



Sveriges lantbruksuniversitet
Institutionen för mark och miljö

Fosforgödslingseffektivitet i långliggande bördighetsförsök

*Efficiency of phosphorus fertilization in long-term soil fertility
experiments*

Lisa Ehde

SLU, Sveriges lantbruksuniversitet
Fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap
Institutionen för mark och miljö

Lisa Ehde

Fosforgödslingseffektivitet i långliggande bördighetsförsök
Efficiency of phosphorus fertilization in long-term soil fertility experiments

Handledare: Holger Kirchmann institutionen för mark och miljö, SLU
Examinator: Lars Bergström, institutionen för mark och miljö, SLU
EX0564, Självständigt arbete i biologi - magisterarbete, 30 hp, Avancerad nivå, A1E
Agronomprogrammet – inriktning mark/växt 270 hp

Serienamn: Examensarbeten, Institutionen för mark och miljö, SLU
2012:11

Uppsala 2012

Nyckelord: fosforgödslingseffektivitet, bördighetsförsök, balansmetod, differensmetod, fosfor

Elektronisk publicering: <http://stud.epsilon.slu.se>

Abstract

Rapid population growth and the fact that phosphorous is a limited resource implies that the question regarding an efficient use of phosphorus is of great importance, and consequently, that the phosphorous use efficiency should be as high as possible. The view on phosphorous use efficiency, and how this is calculated, has varied over time. This has had great implications on what type of research that has been conducted, which have resulted in an inconsistency between the academic's view on the subject and recommendations received by farmers. The purpose of this paper is to calculate the phosphorus use efficiency in the Swedish long term fertility experiments. Calculations are made using different methods in order to evaluate which method is most suitable for calculating phosphorus use efficiency. Furthermore, the purpose is to determine at which P-AL you receive the highest efficiency for different soils and crops.

Calculations made using the difference method consequently demonstrate lower phosphorus use efficiency than calculations made using the balance method. This implies that phosphorus is reversely fixed in the soil. The efficiency obtained using the difference method is strongly dependent on the yield in a references patch left unfertilized. Calculations on phosphorus use efficiency should therefore be made using the balance method. The highest efficiency achieved was 72 %, after correcting for an increase in P-AL. Nearly all of the sites had a phosphorus use efficiency over 25 %, which is commonly recognized as the upper limit.

Yield in relation to P-AL differs greatly between different soils, differences that cannot be explained by simple soil parameters, such as content of clay and organic matter. According to Jodbruksverkets recommendations, replacement fertilizing should be done on soils graded as having phosphorus class III. The calculations show that the yield-effect of fertilizing decreases around P-AL 4, which corresponds to the lower regions of phosphorus class III. For some of the soils, this effect is observed at lower P-AL levels. There are significant differences between P-AL level required for a certain yield when different crops are compared. Calculations show that winter wheat is more tolerant to lower P-AL levels than spring barley and spring oilseeds. This is something that should be considered when planning phosphorus fertilization.

Sammanfattning

Den ökande befolkningens efterfrågan på mat och bristen på fosfor gör att effektiviteten i fosforgödslingen bör vara så hög som möjligt. Synen på fosforgödslingseffektivitet, och hur denna bör beräknas har sett olika ut under olika tidsperioder. Detta har fått implikationer för vilken forskning som bedrivits vilket i sin tur har lett till en diskrepans mellan forskarvärldens syn på fosforgödslingseffektivitet och de praktiska rekommendationerna till lantbrukare. Syftet med detta arbete är att beräkna fosforgödslingseffektiviteten i långliggande bördighetsförsök på 12 platser i Sverige. Beräkningarna är gjorda med olika metoder för att utvärdera vilken metod som är lämpligast. Syftet med arbetet är även att utvärdera vilket P-AL som är optimalt för högsta fosforgödslingseffektivitet för olika jordar och grödor.

Beräkningar för långliggande bördighetsförsök i Sverige visar att effektiviteten av fosforgödslingen beräknat med differensmetoden är konsekvent lägre än beräknat med balansmetoden. Detta betyder att fosfor fixeras reversibelt i marken. Effektivitetsberäkningar bör göras med balansmetoden eftersom den effektivitet som erhålles med differensmetoden är starkt beroende av vad som sker i en ruta där ingen gödsling sker. Den högsta effektivitet som uppnåddes med balansmetoden, efter korrigering för ökning i P-AL, är 72 %. I princip samtliga beräkningar låg över de 25 % som tidigare ansetts vara maximal effektivitet.

När det gäller skördens förhållande till P-AL är skillnaderna mellan olika jordar stora, och inget mönster finns som enkelt kan förklaras med markparametrar. Enligt Jordbruksverkets rekommendationer bör enbart ersättningsgödsling ske vid klass III. För flera av jordarna gäller att skördekurvan planar ut runt P-AL 4 vilket motsvarar en låg klass III, men för flera av jordarna sker utplaningen tidigare. Kurvorna visar även stor variation inom intervallet för klass III som går från P-AL 4,1-8,0. Det finns tydliga skillnader mellan vilket P-AL som krävs för att nå en viss skörd av olika grödor. Beräkningarna visar att höstvete klarar ett lägre P-AL än vårkorn och våroljeväxter som är allra känsliga något som bör beaktas vid gödslingsplanering.

Innehåll

1.1 Inledning.....	3
1.2 Syfte	4
2. Markens fosforkemi	5
2.1 Vad styr växttillgängligheten av fosfor?	5
2.2 Vad styr rotupptaget av fosfor?	6
3. Synen på fosforgödsling och fosforgödslingseffektivitet.....	7
3.1 1800-talet- upptäckten av fosforretention	7
3.2 1900-talet till 1980-talet- fokus på fosforfixering och de produkter som bildas.....	7
3.3 1980-talet och framåt- teorin om reversibel sorption får ett uppsving.....	8
3.4 Svenska gödslingsrekommendationer	9
4. Beräkning av fosforgödslingseffektiviteten	10
4.1 Direkt metod- begränsning och potential	10
4.2 Differensmetod- begränsning och potential	10
4.3 Agronomisk effektivitet	10
4.4 Balansmetod	11
4.5 Differensmetoden och balansmetoden i jämförelse	11
4.6 Optimering av användningen av markens P-reserver.....	11
5. Introduktion till bördighetsförsöken.....	13
5.1 Södra regionen.....	15
5.2 Centrala försöksplatserna	16
5.3 Norra försöksplatserna	17
6. Tidigare resultat av tidigare liknande studier	18
7. Material och Metod	19
7.1 Material	19
7.2 Metod	19
7.3 Felkällor	20
8. Resultat.....	21
8.1 Förändring av P-AL över tid	21
8.2 Skördeutveckling.....	27
8.3 Fosforgödslingseffektivitet beräknad med differensmetoden	30
8.4 Fosforgödslingseffektivitet beräknat med balansmetoden	31
8.5 Agronomisk effektivitet	36
8.6 Skörd i förhållande till P-AL.....	37

9. Diskussion	44
9.1 Förändringen av P-AL över tiden samt fosforgödslingens bidrag till ökat P-AL i marken	44
9.2 Differensmetoden som metod för beräkning av fosforgödslingseffektivitet	45
9.3 Balansmetoden som metod för beräkning av fosforgödslingseffektivitet.....	45
9.4 Balans- och differensmetoden i jämförelse	46
9.5 Agronomisk effektivitet	47
9.6 Skörd i förhållande till P-AL.....	47
10. Slutsatser	48

1.1 Inledning

Användningen av fosforgödselmedel i världen har ökat i takt med befolkningen och dess ökade efterfrågan på mat. I utvecklade länder har användningen av fosforgödselmedel gradvis tilltagit sedan mitten av 1850-talet för att öka drastiskt mellan 1950 och 1970. Därefter har ökningen i de utvecklade länderna avtagit. I utvecklingsländer finns däremot fortfarande många jordar fattiga på fosfor och en ökad efterfrågan på mat, vilket ger ett fortsatt stort behov av fosforgödsel för att öka jordbruksproduktionen (Curtin et al., 2008). Tillverkningen och användningen av fosforgödselmedel medför vissa resurs- och miljömässiga konsekvenser. Fosfor för tillverkning av mineralgödsel härrör från den sedimentära bergarten apatit vars reserver är begränsade. Utöver detta minskar andelen apatit med lågt kadmiuminnehåll, något som i framtiden kommer ställa stora krav på rening för att uppnå en acceptabel kadmiumkoncentration (Naturvårdsverket, 1997). I en del utvecklade länder finns dessutom ett behov av att minska förlusten av P från jordbruksmark till sjöar och vattendrag. Sammantaget gör detta att det finns ett stort behov av att använda fosfor på ett resurseffektivt sätt, vilket bland annat innebär att fosforeffektiviteten i jordbruket bör vara så hög som möjligt. Men hur beräknar vi fosforgödslingseffektivitet på bästa sätt? Hur beräkningarna sker har implikationer för vilken forskning som bedrivs vilket i sin tur leder till fosforgödslingsrekommendationer till lantbrukare. Därför är det dags att överpröva gamla beräkningsmetoder och synsätt på fosforgödslingseffektivitet, först då kan vi få en relevant forskning kringämnet ökad fosforgödslingseffektivitet.

Fosfordynamiken i marken är komplicerad och mycket forskning har genomförts för att utröna vad som styr växttillgängligheten och effektiviteten av applicerad fosfor. Tidigare forskning visar att effektiviteten ligger runt 15-30 % på grund av att fosfor fastläggs i mindre växttillgänglig form, så kallad fosforretention (Venugopalan och Prasad, 1989). En studie från FAO visar dock att effektiviteten av fosforgödsling i många fall kan vara så hög som 90 % om effektiviteten utvärderas över en längre period. Detta betyder i så fall att fosforretentionen till viss del är reversibel. Implikationen av detta är att det vore möjligt att vidmakthålla en hög skörd utan extra fosforgödsling, förutsatt att uppgödslingsnivån i marken är sådan att marken kan leverera tillräckligt med fosfor för att täcka grödans behov under växtsäsongen. Detta betyder att fastläggningen av fosfor inte är så omfattande som man tidigare trott och att fosfordynamiken i marken kan förklaras med vanliga jämviktsreaktioner. Med utgångspunkt i detta går det dessutom att finna en kritisk punkt för uppgödsling där effektiviteten i fosforgödslingen är så hög som möjligt. Huruvida fosforeffektiviteten i jordbruket är låg eller hög är av betydelse för rådgivning till lantbrukare men också för att öka förståelsen för vad som styr växttillgängligheten av fosfor i marken. Effekten av den fosfor som redan finns i marken har ofta ignorerats eller endast betraktats ha en positiv effekt på skörden utan hänsyn till att markfosfor också utgör en del av effektiviteten av applicerad fosfor (Curtin et al., 2008). Då svenska gödslingsrekommendationer till viss del baseras på att markfosfor är av betydelse för fosforgödslingseffektiviteten finns det dessutom en diskrepans mellan forskning och tillämpning.

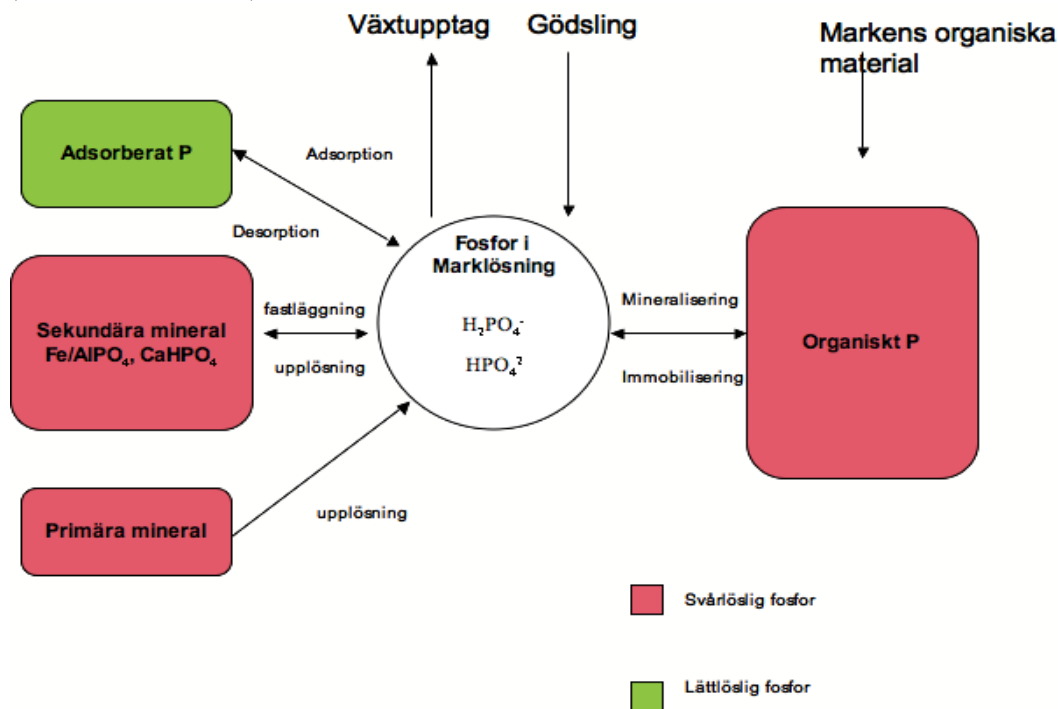
Målet med detta arbete är därmed att söka svar på frågan om hur hög effektiviteten i fosforgödslingen i de långliggande bördighetsförsöken är om den utvärderas över en längre period och med olika beräkningsmetoder. I det fall växttillgänglig fosfor kan ackumuleras i marken under en längre period ska arbetet söka förklara de processer som styr tillgängliggörandet av denna fosfor samt utröna hur teorin om reversibel adsorption och ackumulerad fosfor kan användas för att åstadkomma en hög fosforeffektivitet i det svenska jordbruket.

1.2 Syfte

Syftet med detta arbete är att beräkna fosforgödslingseffektiviteten i de långliggande bördighetsförsöken för att utvärdera hur fosforeffektiviteten ser ut om den utvärderas över en längre period. Beräkningarna skall göras med olika metoder för att utröna vilken metod som är lämpligast för beräkning av fosforgödslingseffektivitet. Beräkningar skall också göras för att fastställa om det finns skillnader i förändringen av P-AL på olika jordar vid applicering av samma mängd fosfor. I den mån det är möjligt med tanke på försöksplatserna och försöksutformningen är syftet dessutom att beräkna den kritiska punkt där uppgödslingsnivån i marken är sådan att maximal effektivitet i fosforgödslingen uppnås, samt hur denna kritiska punkt skiljer sig mellan olika jordar och grödor.

2. Markens fosforkemi

Likt Figur 1 visar förekommer fosfor i marken i både organisk och oorganisk form. Växter tar upp fosfor från marklösningen i form av H_2PO_4^- eller HPO_4^{2-} , vilken av formerna som dominerar i marklösningen styrs av pH-värdet. Vid en ökning av fosforkoncentrationen i marklösningen, som till exempel efter gödning, adsorberas den fosfor som inte tas upp av växten på ler- och mineralpartiklar alternativt bildar föreningar med järn, aluminium och kalcium. Dessa reaktioner kallas tillsammans för retention, och det är typen och graden av retention som till viss del är styrande när det gäller fosforkoncentrationen i marklösningen. En viktig faktor som styr retentionsgraden är pH-värdet i marken, störst andel växttillgänglig fosfor i marken finns vid pH 6,5. Vid ett lägre pH bildas föreningar med i första järn och aluminium medan det vid högre pH-värden främst är kalcium och magnesium som orsakar retention. Retentionsgraden är dock störst vid låga pH-värden då andelen positiva laddningar ökar. Även lerhalten i marken påverkar retentionen, liksom typen av ler, då ökad lerhalt och större andel leror av 1:1 typen ökar retentionen. Organiskt material kan vara av betydelse för retentionsgraden då organiska anjoner kan konkurrera om adsorptionsplatser på utbyteskomplexet, samt bilda organofosfatkomplex som växten kan ta upp. Retentionshastigheten styrs främst av temperaturen i marken där en högre temperatur ökar hastigheten av retentionen. Växtupptaget begränsas till den fosfor som finns i marklösningen. Koncentrationen av fosfor i marklösningen minskar vid växtupptag, vilket i första hand buffras genom att fosfor som finns adsorberat på mineral och lerpartiklar går i lösning (Beaton et al. 2005).



Figur 1. Markens fosforpooler och dess bidrag till marklösningen.

2.1 Vad styr växttillgängligheten av fosfor?

Fosforkoncentrationen i marklösningen är mycket låg, endast 10^{-8} - 10^{-4} M. Växter kan dock ta upp en större mängd fosfor än vad som finns i marklösningen då det finns ett kontinuum av rörelse mellan marklösningen och P sorberat på markpartiklarna (Se Figur 1) (Curtin et al., 2008). Dynamiken bakom detta styrs av en kombination av abiotiska och biotiska processer. Abiotiska processer är utfällnings- och upplösningsreaktioner samt adsorption och desorption.

Biotiska processer är immobilisering och mobilisering av mikroorganismer (Frossard et al. 2000). Mängden fosfor som tas upp av växten, och med vilken hastighet upptaget sker, styrs av flera parametrar vilka även kan påverka utnyttjandet av fosforresurser som ackumulerats från tidigare gödsling. Viktiga parametrar som styr hastigheten på fosforupptaget utöver koncentrationen av fosfor i marklösningen är markens P-buffertkapacitet som styr hur snabbt upptagen fosfor ersätts med ny, samt storleken på rotsystemet och effektiviteten i rotupptaget (Curtin et al., 2008).

2.2 Vad styr rotupptaget av fosfor?

Rörelsen av en fosfatjon i marklösningen är mycket begränsad, i genomsnitt 0,13 mm/dag, vilket gör det viktigt med tillräckligt med växttillgängligt P i hela den volym jord som exploateras av växtrötterna. Den låga mobiliteten gör även att storleken på rotsystemet och effektiviteten i rotupptaget är av stor vikt för storleken på fosforupptaget. Storleken på rotsystemet styrs förutom av genetiska faktorer, av en del externa faktorer. Yttre faktorer av betydelse för rottillväxten är markens aciditet, struktur, graden av packning samt sammansättningen av atmosfären i marken. Även nematoder och sjukdomar kan påverka rottillväxten (Curtin et al., 2008). All växtnäring når rötterna genom rottillväxt, massflöde eller diffusion. Rötterna ockuperar endast ca 1 % av jordvolymen och koncentrationen av P i det vatten som tas upp av växten är för låg, varför diffusion är av störst betydelse för P-upptaget (Barber et al. 1963). Diffusion innebär att joner rör sig till roten till följd av en koncentrationsgradient. Detta innebär att när rötter tar upp fosfatjoner från marklösningen minskar koncentrationen i rotens närhet jämfört med koncentrationen i resten av jorden och fosfatjoner rör sig därifrån till roten. Fosforkoncentrationen i rotzonen beror därmed både på markens fosforlevererande förmåga och växtens fosforbehov. I det fall absorptionskapaciteten hos växten är tillräckligt stort skapas en ”sink” dit näringsämnen kan flöda (Nye and Tinker, 2000).

3. Synen på fosforgödsling och fosforgödslingseffektivitet

Synen på fosforgödsling, fosforns reaktioner i marken och fosforeffektivitet har varit olika under olika tidsperioder, vilket givit utslag på vilken typ av forskning som bedrivits och de gödslingsrekommendationer som tillkommit till följd av dessa. Nedan följer en kort genomgång av hur dessa synsätt förändrats från 1800-talet fram till idag.

3.1 1800-talet- upptäckten av fosforretention

Under mitten av 1800-talet anlades långliggande bördighetsförsök i Rothamsted, Storbritannien vilket ledde till att synen på fosforgödsling förändrades drastiskt. Dessa försök visade tidigt att mer P än vad som bortförs med skörden måste tillföras på fosforfattiga jordar för att erhålla en acceptabel skörd. Detta behov av ytterligare fosfor reste frågan om vad som händer med återstoden av den fosfor som tillförts? I början av 1900-talet visade flera försök att största delen av den fosfor som finns kvar i marken ”fixerades” i matjorden. Dessutom genomfördes forskning för att fastställa värdet på de näringsämnen som finns kvar i marken då en arrendator lämnar tillbaka marken till markägaren, för att ge svar på frågan om huruvida markägaren skulle ersätta arrendatorn för dessa näringsämnen. För att utröna värdet av de näringsämnen som finns kvar i marken genomfördes flera försök där små mängder P tillsattes på fosforfattiga jordar. I många fall tillsattes dessutom inte tillräckligt med N och K varför liten respons på fosforgödslingen observerades. Den uteblivna responsen på P-gödsling ledde till slutsatsen att fosfor snabbt fixeras i en för växten otillgänglig form, vilket kom att kallas för fosforretention (Curtin et al., 2008).

3.2 1900-talet till 1980-talet- fokus på fosforfixering och de produkter som bildas

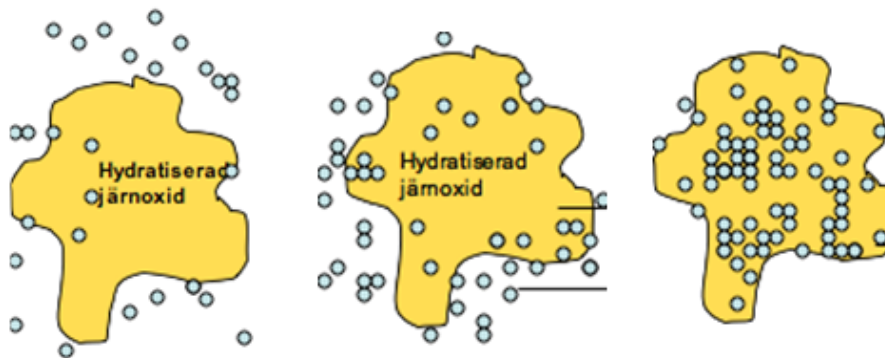
Retention av fosfor visades först av Way 1850. Efter detta fokuserades forskningen på vilka faktorer som orsakar fosforretentionen. Retentionen förklarades till viss del av att fosfatjonerna reagerar med specifika komponenter i marken såsom kalciumkarbonat, och järn- och aluminiumoxider. Dessutom undersöktes effekten av lerhalt, fosforkoncentration i marklösningen, tid och temperatur (Wild, 1950). Även om en del forskning fokuserade på utfällning av kalcium-, järn-, och aluminiumfosfater, förklarades fosforretentionen främst av adsorption till markpartiklarna. Flera av dessa tidiga försök redovisade motstridiga resultat, där vissa resultat visade att fosfor fixerades i mindre otillgänglig form i marken, medan andra resultat visade att kvarbliven markfosfor var av betydelse för växtupptaget. Dessa motstridiga resultat kan till viss del förklaras med olika förutsättningar men också på grund av att lite uppmärksamhet ägnades åt växttillgängligheten av fosfor mätt som faktiskt växtupptag (Curtin et al., 2008). Under denna period var en vanlig förklaring till varför växten inte svarade på fosforgödsling att fosfor snabbt fastlades i otillgänglig form, något Coleman motbevisade redan 1942 då han fastslog att en stor andel av den fosfor som tidigare ansetts otillgänglig för växter i själva verket är tillgänglig (Coleman, 1942). Curtin et al. (2008) menar dessutom att en komplicerande faktor under denna period är att termerna fixering och retention används växelvis för att beskriva samma fenomen av vissa forskare, medan andra använder fixering för att beskriva ett irreversibelt otillgängliggörande av fosfor och retention för att beskriva en mer reversibel process.

Från 1950-talet och framåt skedde stora förändringar i synsättet på fosforns reaktioner i marken. Många laborationsförsök fokuserade på att simulera miljön nära en gödselgranul och undersöka bildandet av vattenlösliga komponenter såsom variscit (aluminiumfosfat), strengit (järnfosfat) och kalciumfosfater. Dessa försök ledde till slutsatsen att komponenterna bildades i marken vid fosforgödsling vilket skulle förklara varför växttillgängligheten av gödsel

fosfor är låg i vissa jordar. Mycket tid lades under denna period på att hitta metoder för att fraktionera markens innehåll av oorganisk fosfor då föreställningen var att olika kemiska reagenter skulle kunna extrahera olika ”typer” av fastlagt P. Detta gjordes för att bevisa hypotesen om att tillsatt vattenlöslig fosfor, beroende på pH-värdet i marken, fälldes ut som variskit, strengit eller kalciumfosfater (Curtin et al., 2008). Detta ifrågasattes dock av bland annat Barrow (1983) som genom att upprätta en modell för fosforreaktioner i marken visade att fosfater som reagerat med markpartiklar under en längre period inte är fixerade, utan istället har penetrerat markpartiklarna. Denna fosfor kan göras tillgänglig igen med tiden.

3.3 1980-talet och framåt- teorin om reversibel sorption får ett uppsving

Forskning på 1980-talet ledde därmed till ytterligare en förändring i synsättet på fosfors reaktioner i marken. Forskarna menar nu att fosfatjonerna först adsorberas på markpartiklarna för att senare absorberas in i markpartikeln (Se Figur 2 nedan) (Curtin et al., 2008). När lättlöslig fosfor tillsätts marken vid exempelvis gödsling rubbas den hittills rådande jämvikten och rörelse sker från marklösningen till adsorberat P. När koncentrationen av fosfor i marklösningen minskar till följd av exempelvis växtupptag sker en rörelse av fosfatjoner i motsatt riktning, det vill säga till marklösningen. Dessa reaktioner sker långsamt och slutsatsen är att graden av reversibilitet skall mätas över många år (Barrow, 1980).



Figur 2. Rörelse från marklösningen mot en markpartikel för att först adsorberas på partikelytan och sedan absorberas in i markpartikeln.

Ytterligare bevis för reversibel sorption kommer från försök på Rothamsted där Olsen-P användes för att övervaka fosfortillgängligheten över en längre period. Dessa försök hade under en längre tid en positiv fosforbalans men ökningen i Olsen-P svarade endast för 14 % av den positiva balansen. Efter 1901 avslutades gödslingen på försöksplatsen vilket gav en negativ fosforbalans. Under denna utarmningsperiod stod minskningen i Olsen-P endast för 36 % av den fosfor som förts bort med grödan. Dessa försök visar att fosfor bands till platser där den inte kunde extraheras med Olsen-P då fosforbalansen var positiv, men att fosfor blev tillgänglig för extraktion då fosforbalansen var negativ. Ytterligare ett utarmningsförsök i Saxmundshed styrker denna tes genom att visa att desto fosforfattigare en jord är, desto mindre andel av växtupptaget utgör minskningen i Olsen-P (Curtin et al., 2008).

Curtin et al. (2008) menar att mycket av den forskning som bedrevs fram till 1980 fokuserade på fosforfixering som en irreversibel process vilket gjort att man underskattat utnyttjandet av markens fosforförråd över längre tid. Även om mycket forskning fokuserat på fixering av fosfor baseras i varje fall svenska gödslingsrekommendationerna på att marken, förutsatt att uppgödslingsnivån är tillräcklig, kan leverera växttillgänglig fosfor över en längre tid.

3.4 Svenska gödslingsrekommendationer

De svenska gödslingsrekommendationerna överensstämmer till viss del med teorin om reversibel sorption. Enligt Jordbruksverkets rekommendationer bör viss uppgödsling ske vid låga P-AL-tal, ersättningsgödsling ske vid P-AL klass III och i högre klasser är rekommendationerna att man ska tära på markens fosforförråd.

Gödslingsrekommendationerna är grundade på fosforpris, gröda och skördenivå. Vid höga pH-värden löser AL-lösningen ut fosfor som är kalciumbundet och svårtillgängligt varför gödsling bör göras som om marken hade en P-AL klass lägre (Jordbruksverket, 2010).

Rekommendationerna är dock baserade på fosforpris varför optimal uppgödslingsnivå varierar från år till år. Rekommendationerna tar inte heller hänsyn till olika jordar och odlingssystem.

4. Beräkning av fosforgödslingseffektiviteten

Fosforgödslingseffektiviteten kan mätas och beräknas på olika sätt, vilket har konsekvenser för vilka resultat som erhålles. De tre vanligaste metoderna är direkt metod, differensmetod samt balansmetod av vilka följer en genomgång nedan. Till sist följer en utvärdering av de olika metoderna vad gäller deras lämplighet för beräkning av effektiviteten i fosforgödslingen.

4.1 Direkt metod- begränsning och potential

Direkt metod innebär att fosforupptaget mäts genom att märka fosfor med en radioaktiv isotop, oftast ^{32}P . Denna metod var vanlig på 1950- och 1960-talet och man erhåller oftast en effektivitet på 10-25 % av applicerad fosfor (Johnston och Dawson, 2005). Begränsningar med metoden är dock att halveringstiden för ^{32}P är kort, endast 14,3 dagar, varför metoden oundvikligen måste användas på kort sikt. Ytterligare ett problem med metoden är att den är mycket kostsam (Curtin et al., 2008). Sammantaget gör dessa faktorer att direkt metod är olämplig för beräkning av fosforgödslingseffektivitet över en längre tid.

4.2 Differensmetod- begränsning och potential

Differensmetoden är den vanligaste metoden för att kalkylera effektiviteten i upptaget av olika näringsämnen. Differensmetoden innebär att skörd och P-upptag mäts på två platser, en kontrollplats där ingen fosforgödsling sker, och en plats där fosforgödsling sker. Effektiviteten beräknas sedan på följande sätt.

$$\text{Effektivitet i \%} = \frac{(\text{P-upptag med gödsling}) - (\text{P-upptag utan gödsling})}{\text{Gödselgiva}} \times 100$$

Vilken effektivitet som erhålles beror på 1) mängden P som tas upp av växten i kontrollrutan 2) i vilken utsträckning gödslingsfosfor mixas med jordvolymen 3) skörden för den plats där gödsling genomfördes. Skörden beror i sin tur på flera variabler som varierar från år till år och mellan platser. Sådana faktorer är exempelvis väder, tillgången på andra näringsämnen, förekomsten av ogräs samt sjukdomar. Vid beräkning med differensmetoden erhålles oftast en effektivitet på 10-30 % men om kontrollrutan är fosforfattig och skörden i de gödslade leden är optimal kan en effektivitet på 50-60 % erhållas. Att resultatet för effektiviteten är beroende av vad som händer i kontrollrutan kan därmed ge missvisande resultat (Johnston och Dawson, 2005). Resultatet av beräkningar med differensmetoden har även till stor grad visats vara oberoende av mängden P som applicerats (Curtin et al., 2008).

4.3 Agronomisk effektivitet

Ytterligare ett mått på fosforgödslingseffektivitet är så kallad agronomisk effektivitet, vilken anger skördeökningen i kilo per kilo applicerat gödsel. Effektiviteten beräknas då som följer (Ladha et al. 2005).

$$\text{Agronomisk effektivitet (kg/kg)} = \frac{(\text{Skörd med P} - \text{gödsel}) - (\text{Skörd utan P} - \text{gödsel})}{\text{Gödselgiva}}$$

4.4 Balansmetod

Balansmetoden tar enbart hänsyn till huruvida P-balansen för en jord är positiv eller negativ samt effekten av P-flöden på markens fosforförråd (Johnston och Dawson, 2005). Fosforeffektivitet beräknas därmed som följer.

$$\text{Effektivitet i \%} = \frac{\text{Gödselgiva}}{\text{Fosforupptag}} \times 100$$

Effektiviteten i fosforupptaget beräknat med denna metod blir högre än den som erhålles vid beräkning med differensmetoden (Curtin et al., 2008).

4.5 Differensmetoden och balansmetoden i jämförelse

Beräkningar med differens- och balansmetoden ger olika resultat för effektiviteten i fosforupptaget. I ett försök på Broadbalk, Rothamsted jämfördes vete som odlades år efter år med vete som odlades i en växtföljd. Effektiviteten i fosforupptaget beräknades med både balans- och differensmetod och resultatet visas i Tabell 1.

*Tabell 1. Effektiviteten i fosforupptaget beräknat med differens- och balansmetod för vete odlad år efter år samt i växtföljd för Broadbalk, Rothamsted.
(Omarbetat efter Johnston och Dawson, 2005)*

Effektivitet i fosforupptaget (%)	Vete i monokultur	Vete i växtföljd
Differensmetoden	51	41
Balansmetoden	65	79

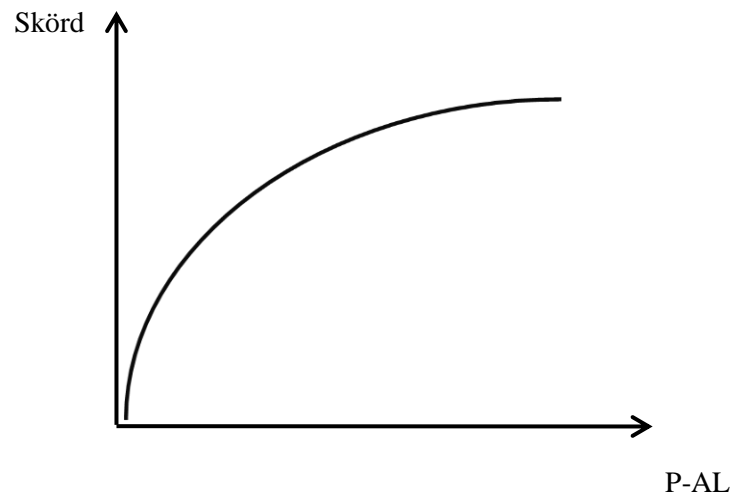
Tabell 1 visar att effektiviteten i fosforupptaget är högre för ledet där vete odlats år efter år om beräkningen sker med differensmetoden. Detta beror på att P-upptaget i kontrollrutan är större för vete som odlas i växtföljd jämfört med vete som odlas år efter år. Denna skillnad är proportionellt större än för rutorna där P-gödning skedde (Johnston och Dawson, 2005).

Differensmetoden bortser från effekten av markens P-reserver, men faktum är att den fosfor som tagits upp som inte härrör från årets gödning måste komma från markens fosforreserver, varför dessa bör tas med i beräkningen. Utöver detta är effektiviteten i fosforupptaget vid beräkning med differensmetoden beroende av förutsättningarna i kontrollrutan vilket kan ge missvisande resultatet.

4.6 Optimering av användningen av markens P-reserver

Ovan har redogjorts för olika sätt att beräkna effektiviteten i fosforupptaget på. För att nå maximal effektivitet i fosforupptaget krävs dock att utnyttandet av markens fosforresurser optimeras. På jordar där P kan ackumuleras i växttillgänglig form kan koncentrationen i denna pool mätas med lämplig extraktionsmetod. I Sverige används av tradition två standardmetoder, vilka är P-AL och P-HCl. Den fosforfraktion som erhålles med P-AL brukar ibland benämnas som "växttillgängligt" medan P-HCl fraktionen utgör det som ibland kallas för "förrådsfosfor" (Naturvårdsverket, 2005). Den fosforkoncentration som erhålles genom extraktion med dessa reagenter kommer att öka då markens innehåll av totalfosfor ökar. På jordar där växttillgänglig fosfor kan ackumuleras kommer växtens respons på ökade fosfornivåer i marken följa lagen om avtagande avkastning. Detta innebär att skörden kommer öka snabbt till en början för att sedan nå en asymptot där ytterligare fosfornivåer i marken inte ger någon skördeeffekt. P-nivån i marken då skörden närmar sig asymptoten kan anses utgöra

det kritiska värdet för den jorden och odlingssystemet (Se Figur 3). I denna punkt utnyttjas markens förråd av fosfor maximalt, under denna punkt finns en risk för skördeförluster, medan nivåer ovan denna punkt inte leder till någon skördeökning (Johnston och Dawson, 2005).



Figur 3. Sambandet mellan Skörd och P-AL när övriga växtnäringsämnen tillförs i optimal mängd för grödans behov,(omarbetat efter Johnston och Dawson 2005).

5. Introduktion till bördighetsförsöken

De svenska bördighetsförsöken, som från början bestod av tolv platser, startades mellan 1957 och 1969. Försöken startades med anledning av att det blev allt vanligare med kreaturslöst jordbruk vars effekter på bördigheten var okända. Försöken startades i Skåne av Statsagronom Lars Agerberg och togs sedan över av Professor Sven. L. Jansson som modifierade försöken och introducerade försök i mellersta Sverige (Persson, 2007). Fem av platserna är lokaliserade på för odling gynnsamma platser varav två ligger i södra Sverige och tre i mellersta Sverige. Övriga sju platser har visat sig vara mindre fördelaktiga ur odlingssynpunkt. På försöksplatserna i södra och mellersta Sverige används två växtföljder, en med djur, en utan djur, samt 16 kombinationer av oorganisk NPK-gödsling. I södra Sverige bestod växtföljden av fyra grödor och i mellersta Sverige av sex grödor. I norra Sverige finns en växtföljd med djur som består av sju grödor. Försöksdesignen för dessa platser vad gäller växtnäringstillförseln skiljer sig från övriga platser och förändrades dessutom 2004. Fram till 2003 fanns ingen behandling utan P-gödsel (Carlgren och Mattson, 2001). Tabell 2 visar ingångsvärden för lerhalt, organiskt material, pH, P-AL samt P-HCl för samtliga försöksplatser. Tabell 3 visar försöksupplägget vad gäller NPK-gödsling. Därefter följer en mer detaljerad beskrivning av de olika försöksplatserna. Led med stallgödsel börjar med I och led utan stallgödsel med II. Exempelvis betyder led IA0 i södra Sverige 0 kg P, 0 kg K och 0 kg N.

Tabell 2. Org C, lerhalt, pH, P-AL och K-AL för samtliga försöksplatser i bördighetsförsöken.
Omarbetad efter (Calgren och Mattson, 2001)

Plats	Lager (cm)	Org. C (%)	Lerhalt (%)	pH (H₂O)	P-AL	K-AL
<i>Fjärdingslöv</i>	0-20	1,4	17	7,5	3,3	4,2
	20-50		17	7,7	2,5	3,6
	50-100		13	8,0	4,9	5,2
<i>Orup</i>	0-20	2,4	13	6,2	2,4	3,8
	20-50		15	6,6	1,6	4,4
	50-100		12	7,1	10,9	4,3
<i>Örja</i>	0-20	1,1	15	7,2	5,9	8,0
	20-50		19	7,3	2,9	5,9
	50-100		32	7,7	2,1	11,0
<i>S.a Ugglarp</i>	0-20	1,5	8	6,6	4,1	4,1
	20-50		8	6,6	2,5	2,1
	50-100		5	6,7	1,7	1,2
<i>Ekebo</i>	0-20	3,1	14	6,8	6,7	5,4
	20-50		15	5,4	0,7	3,6
	50-100		17	5,7	0,5	5,0
<i>Bjertorp</i>	0-20	2,2	30	6,4	4,6	12,4
<i>Vreta Kl.</i>	0-20	2,1	50	6,7	6,7	19,4
<i>Högåsa</i>	0-20	2,4	10	5,9	4,4	10,7
<i>Kungsängen</i>	0-20	2,1	56	7,1	3,7	14,0
<i>Fors</i>	0-20	2,1	18	7,7	10,6	9,0
<i>Offer</i>	0-20	2,5	20	6,5	7,9	10,0
<i>Röbäcksdalen</i>	0-20	5,2	10	5,8	7,0	7,2

Tabell 3. Försöksupplägg för gödsling av bördighetsförsöken (omarbetat efter Carlgren och Mattson, 2001)

	Södra Sverige	Mellersta Sverige	Norra Sverige
Led	<i>P-gödsel</i>	<i>P-gödsel</i>	<i>P-gödsel</i>
A	0 kg	0 kg	0 kg
B	Ersättning	Ersättning	Ersättning+20 kg
C	Ersättning+15 kg	Ersättning+20 kg	Ersättning+40 kg
D	Ersättning+30 kg	Ersättning+30 kg	Ersättning
E	-	-	Ersättning+20 kg
F	-	-	Ersättning+40 kg
Led	<i>K-gödsel</i>	<i>K-gödsel</i>	<i>K-gödsel</i>
A	0 kg	0 kg	0 kg
B	Ersättning	Ersättning	Ersättning
C	Ersättning+40 kg	Ersättning+50 kg	Ersättning
D	Ersättning+80 kg	Ersättning+80 kg	Ersättning+80 kg
E	-	-	Ersättning+80 kg
F	-	-	Ersättning+80 kg
Led	<i>N-gödsel</i>	<i>N-gödsel</i>	<i>N-gödsel</i>
0	0 kg	0 kg	0 kg
1	50 kg	41 kg	0 kg
2	100 kg	82 kg	36 kg
3	150 kg	125 kg	73 kg
4	-	-	124 kg
5	-	-	206 kg

5.1 Södra regionen

De södra försöksplatserna ligger alla i Skåne och marken hade odlats i över 100 år innan försöken startades. Tabell 4 visar växtföljden i dessa försök, med och utan djur.

Tabell 4. Växtföljd för försöksplatserna i den södra regionen med och utan djur (Omarbetat efter Carlgren och Mattson, 2001)

Med djur	Utan djur
Korn	Korn
Vall I (1 skörd)	Oljefrö
Höstvete	Höstvete
Sockerbeta	Sockerbeta

Fjärdingslöv

Fjärdingslöv utgörs av en Haplic Phaeozem (FAO-klassificering). Platsen består av gammal jordbruksmark av god kvalitet. Texturen är sandy loam med ökad ler- och kalciumkarbonathalt med djupet.

Södra Ugglarp

Södra Ugglarp utgörs av en Haplic Phaeozem (FAO). Texturen i marken är silty loam med högre lerhalt i de övre delarna av profilen. De nedre delarna av profilen är steniga med ökad andel grus längre ner i profilen. Jämfört med Fjärdingslöv och Örja är Södra Ugglarp en plats mindre lämplig för jordbruksproduktion, både vad gäller markens egenskaper och klimatet.

Orup

Även Orup utgörs av en Haplic Phaeozem. Orup är liksom Södra Ugglarp en plats mindre lämpad för jordbruksproduktion vad gäller mark och klimat jämfört med Fjärdingslöv och Örja. Texturen är sandy loam genom hela profilen. Profilen innehåller ingen kalk och är kompakterad i alven vilket försvårar rotpenetration.

Örja

Örja klassificeras som en Eutric Cambisol (FAO). Platsen är gynnsam för jordbruksproduktion med tanke på markegenskaper och klimat. Texturen är en sandy clay loam med lite kalciumkarbonat genom hela profilen.

Ekebo

Även Ekebo klassificeras som en Eutric Cambisol. Marken utgörs av en gammal hed och hade ett högt innehåll av organiskt material i början. Profilen innehåller inget kalciumkarbonat och är en plats mindre lämpad för jordbruksproduktion.

5.2 Centrala försöksplatserna

De centrala försöksplatserna utgörs av fem platser varav enbart två, Kungsängen och Fors, har klassificerats enligt FAO. Tabell 5 visar växtföljden för de centrala försöksplatserna med och utan djur.

Tabell 5. Växtföljd för försöksplatserna i den mellersta regionen med och utan djur (Omarbetad efter Carlgren och Mattson, 2001)

Med Djur	Utan djur
Korn	Korn
Vall I (2 skördar)	Havre
Vall II (1 skörd)	Oljefrö
Höstvete	Höstvete
Havre	Havre
Höstvete	Höstvete

Bjertorp

Bjertorp som ligger sydväst om Skara i Västergötland består av en gammal betesmark som togs i bruk på 1850-talet. Texturen består av silty clay genom hela profilen.

Högåsa

Högåsa är beläget i Östergötland, utanför Linköping och utgörs av en silty sand i matjorden och en loamy sand i alven.

Vreta kloster

Vreta kloster som ligger strax österut från Högåsa är beläget på gammal jordbruksmark av god kvalitet. Matjorden är silty clay och alven utgörs av lera med fria kalciumkarbonater.

Kungsängen

Kungsängen som ligger i Uppsala utgörs av en Gleyic Cambisol och är en sur gyttjelera med mycket lågt pH-värde i nedre delen av profilen.

Fors

Fors, ligger nära Tierp i norra Uppland. Profilen består av glaciala avlagringar och kalciumkarbonat. Profilen klassificeras som en Calcaric Phaeozem. Texturen är siltig med ökande kalciumkarbonatinnehåll med djupet.

5.3 Norra försöksplatserna

Profilerna i de två norra försöksplatserna är inte klassificerade. Tabell 6 nedan visar växtföljden för de norra försöksplatserna.

*Tabell 6. Växtföljd för försöksplatserna i norra regionen
Omarbetad efter Carlgren och Mattson, 2001)*

Växtföljd med djur

Korn

Vall I (1 skörd)

Vall II (2 skördar)

Vall III (2 skördar)

Raps

Korn

Potatis

Offer

Offer ligger strax utanför Sollefteå i Ångermanland och utgörs av en silty loam med avtagande lerhalt med djupet.

Röbäcksdalen

Röbäcksdalen ligger utanför Umeå i Västerbotten och utgörs av en siltig jord, homogen genom hela profilen.

6. Resultat av tidigare liknande studier

Curtin et al.(2008) har med samma intention som detta arbete undersökt hur fosforeffektiviteten ser ut på olika jordar, i olika odlingssystem och med olika beräkningsmetoder. Arbetet omfattar 8 olika försöksplatser i Brasilien, Canada, Nya Zeeland, Peru, Indien, Kina, Storbritannien och USA. Beräkningar för data från fosforfattiga jordar i Brasilien visade att de lerrika Ferralsolerna inte fixerar så mycket fosfor i otillgänglig form som man tidigare trott. För ett försök i Canada på en präriejord med låg fosforfixeringskapacitet fann man ett bra linjärt samband mellan mängden tillförd fosfor och mängden bortförd vilket skulle betyda att bortförslin av P utan P-gödsling skulle vara ungefär 20 kg/ha. Istället visade försöksdata att 84 kg P/ha fördes bort. Detta betyder att när växter inte får tillgång till fosfor blir de mer effektiva i sitt upptag. Försök på Rothamsted visade att när P-balansen för en jord var positiv stod ökningen av Olsen-P endast för 17 % av balansen vilket betyder att gödsel-fosfor transporteras till pooler där den inte extraheras med Olsen-reagenten. Dessutom visar försöken att den uppmätta effektiviteten beräknad med balansmetoden ökade med ökat antal år beräkningen gjordes för. Sammantaget visade försöken att fosforeffektiviteten beräknad med differensmetoden ofta överstiger det som betraktas som den översta gränsen på 25 %. Beräknat med balansmetoden är fosforeffektiviteten ofta mellan 50 och 90 %. Resultaten visar också att grödorna kan ta upp fosfor över en längre period, vilket i sin tur betyder att P inte fixeras i jorden i en för växten otillgänglig form för alltid utan blir tillgänglig efter hand.

7. Material och Metod

7.1 Material

För beräkningar användes data från bördighetsförsöken R3-9001-17 vilket motiveras med att mycket data finns för en lång period vilket möjliggör effektivitetsberäkningar under en lång period. De led som användes var IA3, IC3, ID3, IIA3, IIC3, IID3 vilka representerar tre olika fosfor och kaliumnivåer samt full kvävegödsling för att i största möjliga mån eliminera effekter orsakade av kvävebrist. Offer och Röbbäcksdalen användes endast för beräkningar av fosforgödslingseffektivitet med balansmetoden då försöksdesignen ändrats flera gånger och inget led utan P-gödsling fanns. För Offer och Röbbäcksdalen användes därför enbart led 203 som består av ersättningsgödsling+ 20 kg P. Alla beräkningar utfördes i Excel. Graferna för skörd i förhållande till P-AL gjordes dock i programmet SigmaPlot.

7.2 Metod

Differensmetod

För beräkningar med differensmetoden beräknades P-upptaget i samtliga led på följande sätt.
$$P\text{-upptag} = \sum(P \% \text{ av } t_s) * (t_s \text{ skörd})$$

Torrsubstanshalten antogs vara 85 % i spannmål och oljeväxter och 75 % i potatis och sockerbeta. I de få fall data saknats för P-halt har procenthalten från den senaste gången grödan odlades använts. P-givan för ett år beräknades som summan av föregående års P-upptag och den till försöksledet tillhörande P-givan.

Därefter beräknades effektiviteten med differensmetoden på följande sätt:
$$((\sum P\text{-Upptag Led X}) - (\sum P\text{-upptag IA3})) / (\sum P\text{-giva}) * 100$$

Balansmetod

P-upptag och P-giva beräknades på samma sätt som för differensmetoden i samtliga led. Därefter beräknades effektiviteten med balansmetoden på följande sätt.

$$((\sum P\text{-upptag Led X}) / (\sum P\text{-giva Led X})) * 100$$

För led IA3 där ingen fosforgödsling skett redovisas effektiviteten med balansmetoden enbart som summan av upptaget under den uppmätta perioden.

Agronomic efficiency

Gödselgivan beräknades på samma sätt som vid differens- och balansmetoden och därefter beräknades den agronomiska effektiviteten på följande sätt.

$$((\sum \text{Skörd Led X}) - (\sum \text{Skörd Led IA3})) / (\sum \text{Gödselgiva Led X})$$

Relativskördar

För beräkning av relativskördar användes led IA3 som nolla och relativskörden utgörs då av kvoten: $(\text{Skörd Led X}) / (\text{Skörd Led IA3})$. Beräkningar av relativskördar gjordes för varje gröda och odlingssystem samt gemensamt för spannmål och oljeväxter. En rät linje anpassades till förändringen i relativskörd över tid.

Relativskördar i förhållande till P-AL

Då data på P-AL endast fanns för enstaka år gjordes en regression av förändringen av P-AL över tiden. Syftet med att göra en kurva av skörd i förhållande till P-AL var att hitta en kritisk punkt där fosforgödslings effektiviteten är som högst. Av denna anledning behövdes både skördenivåer vid låga och höga P-AL och för att få fram detta användes led IC3 som nolla. Beräkningar av relativskörd i förhållande till P-AL genomfördes för höstvetete samt vårkorn på samtliga försöksplatser i de led som gödslats med mineralgödsel. Då kurvanpassningen i excel inte var tillräckligt bra för att anpassa till dessa kurvor användes programmet Sigmaplot.

Förändring i P-AL per kg applicerat P

För att beräkna hur stor skillnad i P-AL som erhålles på olika jordar med samma mängd fosforgödsel beräknades fosforgivan på samma sätt som ovan. Därefter beräknades skillnaden i P-AL vid försökets början och försökets slut. Förändring i P-AL per kg applicerat P beräknades sedan på följande sätt.

$$(\Delta P-AL_{\text{slut}} - P-AL_{\text{start}}) / \sum \text{fosforgiva}$$

I de få fall data visat sig vara osannolikt höga eller låga har de eliminerats från beräkningen för att inte påverka den linjära regressionen oproportionerligt mycket.

Hur stor del av förändringen i P-AL står gödningen för?

Förändringen i P-AL över tiden kan räknas om till en förändring av fosforkoncentrationen i marken angett i kg/ha, då P-AL innebär en koncentration av P/100 mg jord. Beräkningarna gjordes för ett matjordskikt på 30 cm baserat på den data för skrymdensitet som finns för varje enskild plats. För att se hur stor del av den gödslade fosfor som bidragit till en ökning av P-AL gjordes följande beräkning.

$$((\text{Totalt P-gödsel i kg/ha} - \text{P-upptag i kg/ha}) / (\text{förändringen i P-AL i kg/ha})) * 100$$

Om beräkningarna ger ett tal på under 100 % betyder det att en del av den överskottsfosfor som finns i marken bundits i en form där den inte kan extraheras av AL-lösningen.

Korrigerad effektivitet

Då en ökning av P-AL kan ses som att denna fosfor fortfarande är tillgänglig för växtupptag kan en ny korrigerad effektivitet beräknas med balansmetoden på följande sätt:

$$((\sum \text{P-upptag Led X} - \text{ökningen i P-AL Led X}) / (\sum \text{P-giva Led X})) * 100$$

7.3 Felkällor

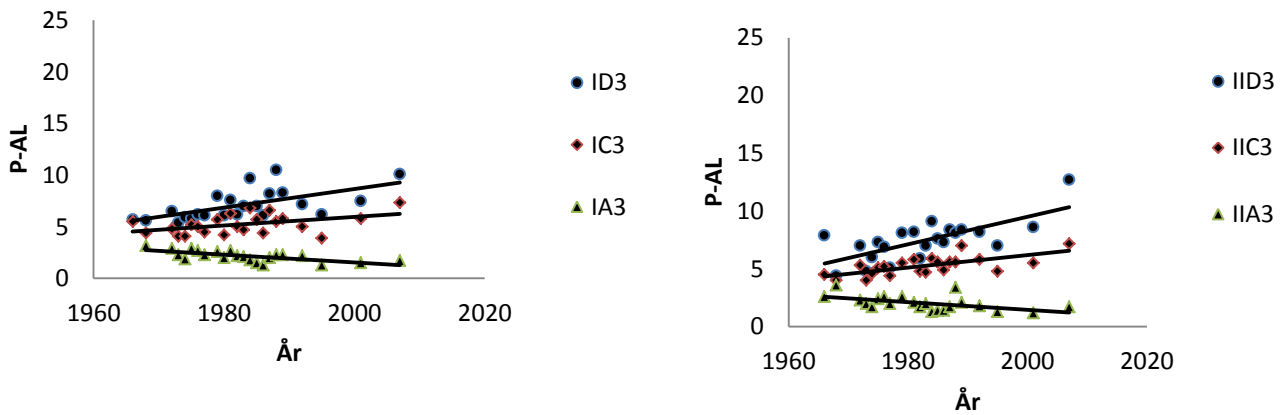
En möjlig felkälla är att det inte finns någon särskiljning mellan P och K-gödning. Detta bör särskilt beaktas för Södra Ugglarp, Fjärdingslöv, Orup och Ekebo som initialt har låga kaliumvärden. Ytterligare en felkälla är att differensmetod, agronomic efficiency samt relativskördar är beroende av skörden i en nollruta. Detta betyder att om skörden i nollrutan är onormalt låg blir värdet effektiviteten eller relativskörden missvisande hög.

8. Resultat

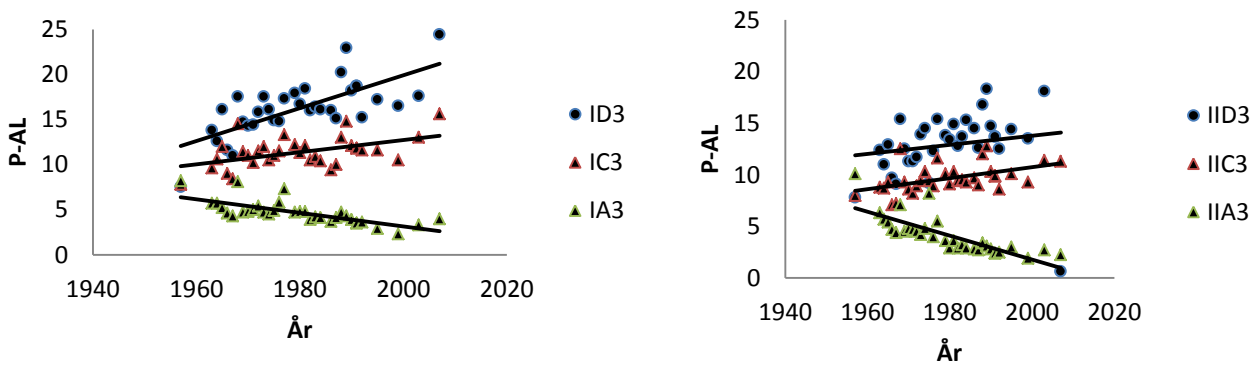
Nedan redovisas resultaten av beräkningarna för fosforgödslings effektivitet, relativskördar, relativskördar i förhållande till P-AL samt förändring av P-AL per kg applicerat fosfor.

8.1 Förändring av P-AL över tid

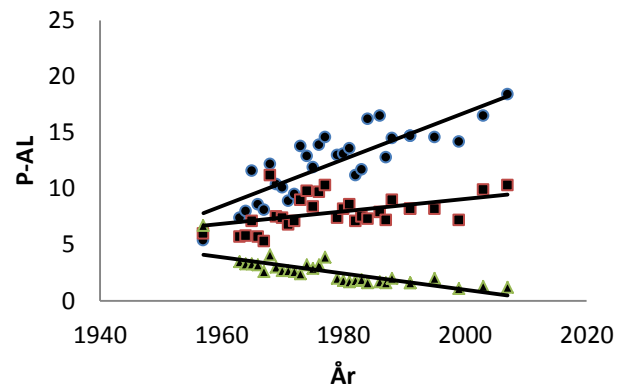
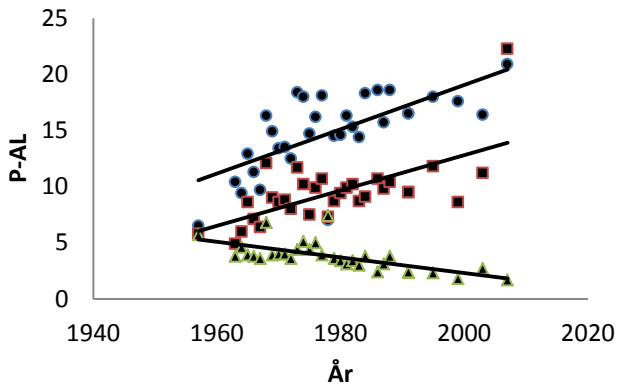
Nedan redovisas hur P-AL förändrats över tiden på de olika försöksplatserna och de olika behandlingarna.



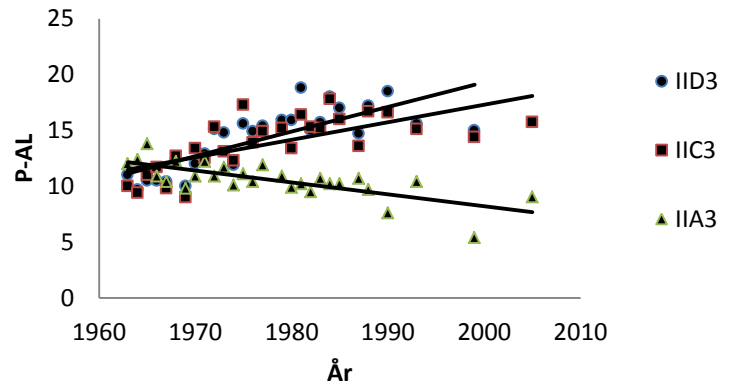
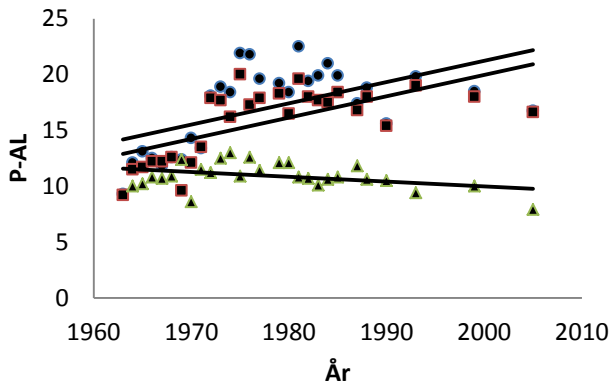
Figur 4. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Bjertorp gödslade med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



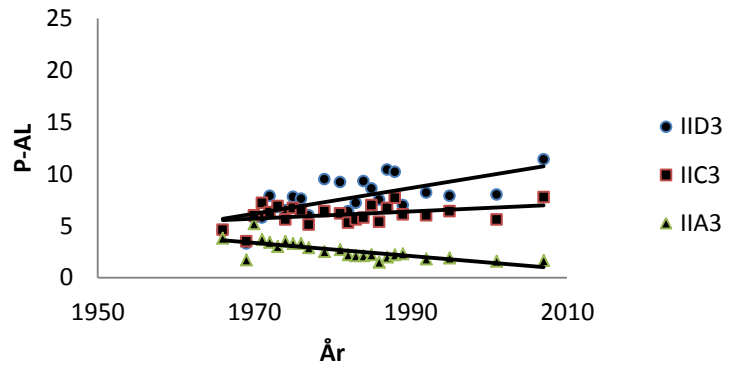
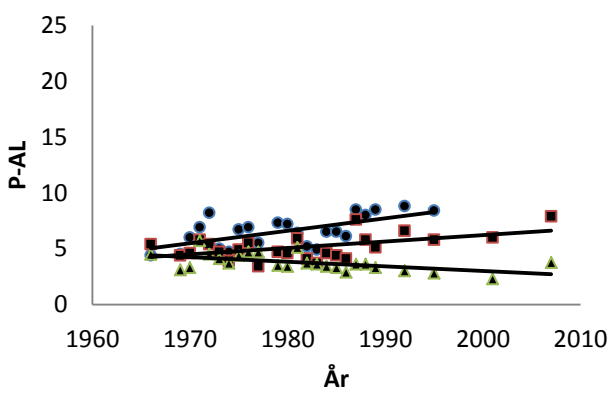
Figur 5. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Ekebo gödslade med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



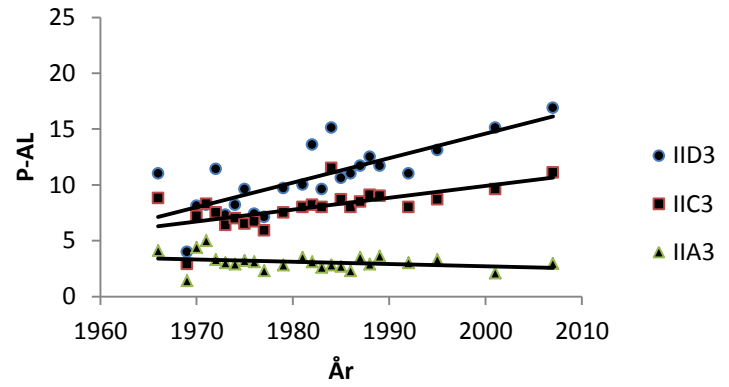
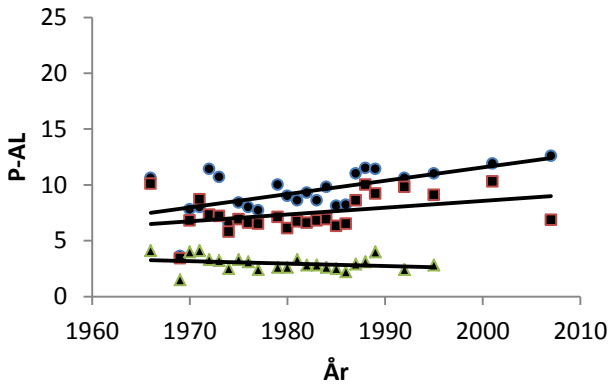
Figur 6. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Fjärdingslöv gödslade med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



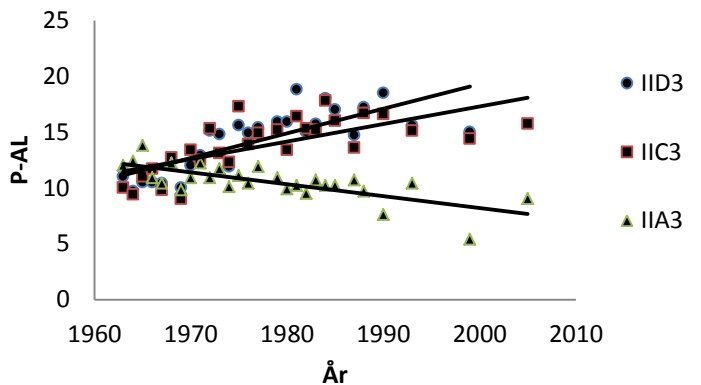
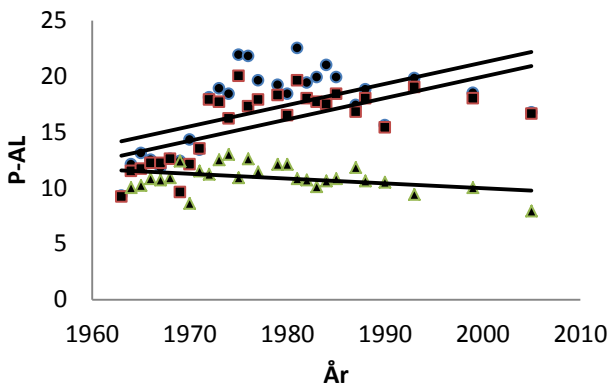
Figur 7. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Fors gödslade med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



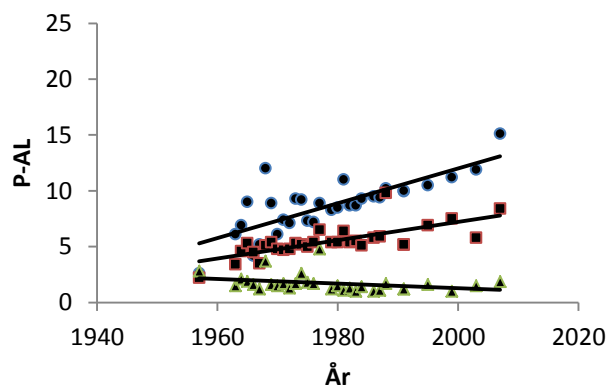
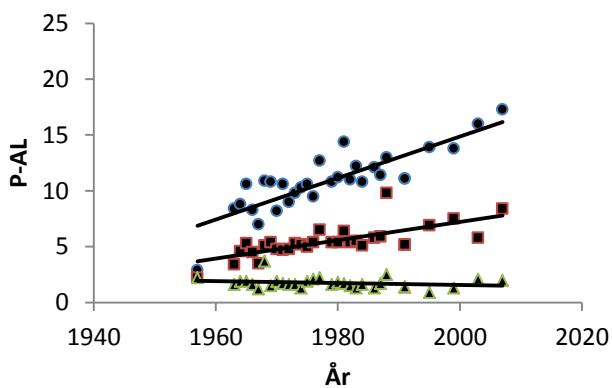
Figur 8. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Högåsa gödslande med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



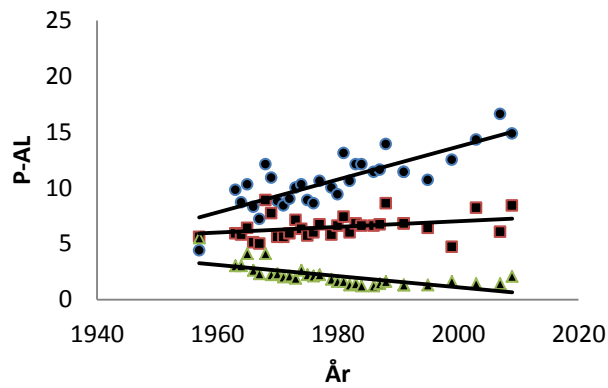
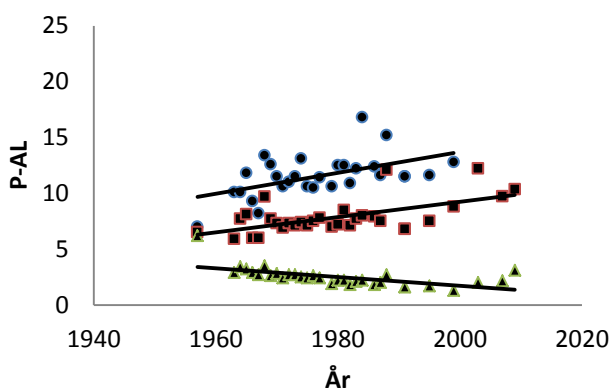
Figur 9. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Vreta Kloster gödslande med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



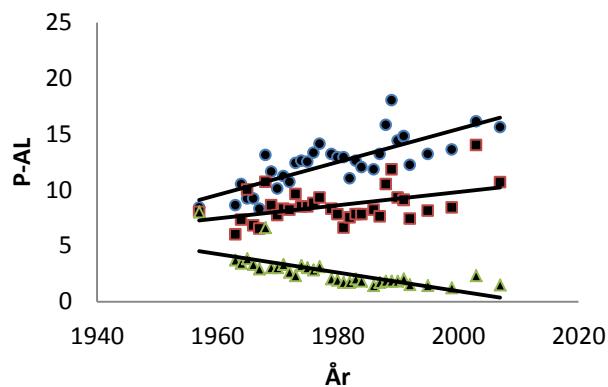
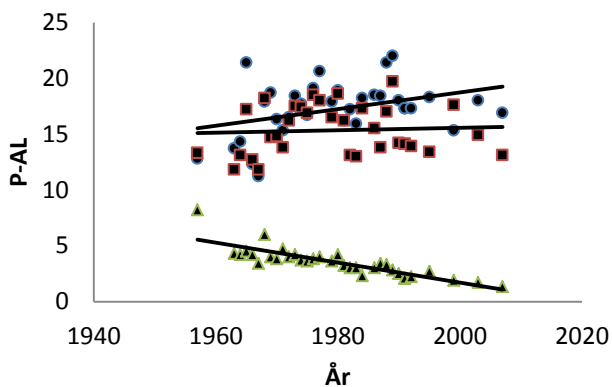
Figur 10. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Kungsängen gödslande med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



Figur 11. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Orup gödslade med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



Figur 12. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Södra Ugglarp gödslade med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).



Figur 13. Förändring av P-AL över tiden för samtliga försöksled för Örja gödslade med stallgödsel (I) och mineralgödsel (II) i givorna 0 kg P (A), 15 kg P (C) och 30 kg P (D).

Figur 4-13 ovan uppvisar samma mönster vad gäller förändringen av P-AL över tiden där P-AL ökar mest i D-leden följt av C-leden och sist A-leden. Höst P-AL uppnås i Ekebo och lägst i Fjärdingslöv. Inga större skillnader observeras vad gäller uppgödsling och utarmning i stallgödselledet jämfört med mineralgödselledet. I tabell 7 nedan visar den genomsnittliga förändringen i P-AL under en period på 10 år för utarmningsleden för samtliga försöksplatser.

Tabell 7. Genomsnittlig förändring av P-AL under en period på 10 år i led behandlade med 0 kg P för samtliga försöksplatser.

Genomsnittlig förändring av P-AL under 10 år		
Försöksplats	<i>Stallgödsel</i>	<i>Mineralgödsel</i>
<i>Södra Sverige</i>		
Fjärdingslöv	-0,80	-1,1
Södra Ugglarp	-0,60	-0,66
Orup	-0,042	-0,19
Örja	-1,38	-1,31
Ekebo	-0,85	-1,57
<i>Mellersta Sverige</i>		
Bjertorp	-0,37	-0,22
Högåsa	-0,18	-0,53
Vreta kloster	-0,45	-0,28
Kungsängen	-0,13	-0,19
Fors	-0,43	-0,71

Tabell 7 ovan visar inget tydligt mönster mellan stallgödsel- och mineralgödselled vad gäller förändringen av P-AL i utarmningsledet. Den plats där utarmningen sker snabbast i stallgödselledet är Örja och för mineralgödselledet i Ekebo. Den långsammaste utarmningen observeras för mineralgödselledet i Orup och för stallgödselledet Orup och Kungsängen .

Tabell 8 nedan visar förändringen av P-AL i kg P/ha för IIC3 och IID3-leden.

Tabell 8. förändring av P-AL och förändring av P-AL omräknat till kg P/ha för samtliga försöksplatser med 15 respektive 30 kg fosfor.

Försöksplats	15 kg P		30 kg P	
	<i>Förändring P-AL</i>	<i>Förändring kg P/ha</i>	<i>Förändring P-AL</i>	<i>Förändring kg P/ha</i>
Bjertorp	2,7	136,2	4,8	244,8
Fjärdingslöv	3,9	198,9	13,0	663
Ekebo	3,3	144,8	10,3	452,0
S:a ugglarp	0,5	20,6	10,5	468,4
Fors	5,8	256,2	4,0	178,2
Örja	6,0	316,1	7,7	405,6
Orup	6,1	281,8	12,5	573,8
Kungsängen	3,6	140,1	3,6	141,8
Högåsa	3,2	133,3	6,9	291,0
Vreta Kloster	2,3	98,7	5,9	253,1

Tabell 8 visar att förändringen i P-AL omräknat till kg P/ha är störst i Örja för ledet med 15 kg P och i Fjärdingslöv för ledet med 30 kg P. Minst förändring observeras i S:a Ugglarp för ledet med 15 kg och Kungsängen för ledet som fått 20 kg P.

I Tabell 9 nedan visas fosforbalansen för IIC3- och IID3-leden samt hur stor del av ökningen i P-AL som den positiva fosforbalansen står för.

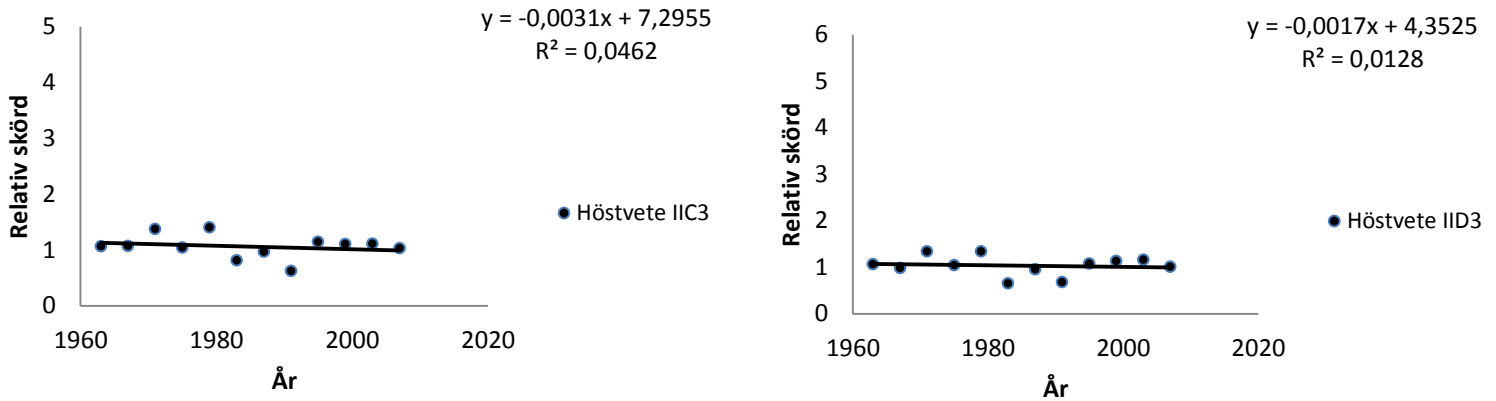
Tabell 9. Fosforbalans, förändring av P-AL och förändringen av P-AL i förhållande till fosforbalans för leden IIC3 och IID3 på samtliga försöksplatser.

Försöksplats	Fosforbalans(P_{in}-P_{ut}) (kg/ha)	Förändring av P-AL (kg/ha)	Förändring av P-AL i förhållande till fosforbalans (%)
<i>Bjertorp</i>			
IIC3	645	136,2	21,1
IID3	1320	244,8	18,5
<i>Fjärdingslöv</i>			
IIC3	796	198,9	25,0
IID3	1607	663	41,3
<i>Ekebo</i>			
IIC3	748	144,8	19,4
IID3	776	452,0	58,2
<i>S:a Ugglarp</i>			
IIC3	758	20,6	2,7
IID3	1520	468,4	31,0
<i>Fors</i>			
IIC3	687	256,2	37,3
IID3	1392	178,2	12,8
<i>Örja</i>			
IIC3	794	316,1	39,8
IID3	1603	405,6	25,3
<i>Orup</i>			
IIC3	790	281,8	35,6
IID3	1620	573,8	35,4
<i>Kungsängen</i>			
IIC3	638	140,1	22,0
ID3	1350	141,8	10,5
<i>Högåsa</i>			
IIC3	644	133,3	20,7
ID3	1304	291,0	22,3
<i>Vreta Kloster</i>			
IIC3	675	98,7	14,6
IID3	1350	253,1	18,7

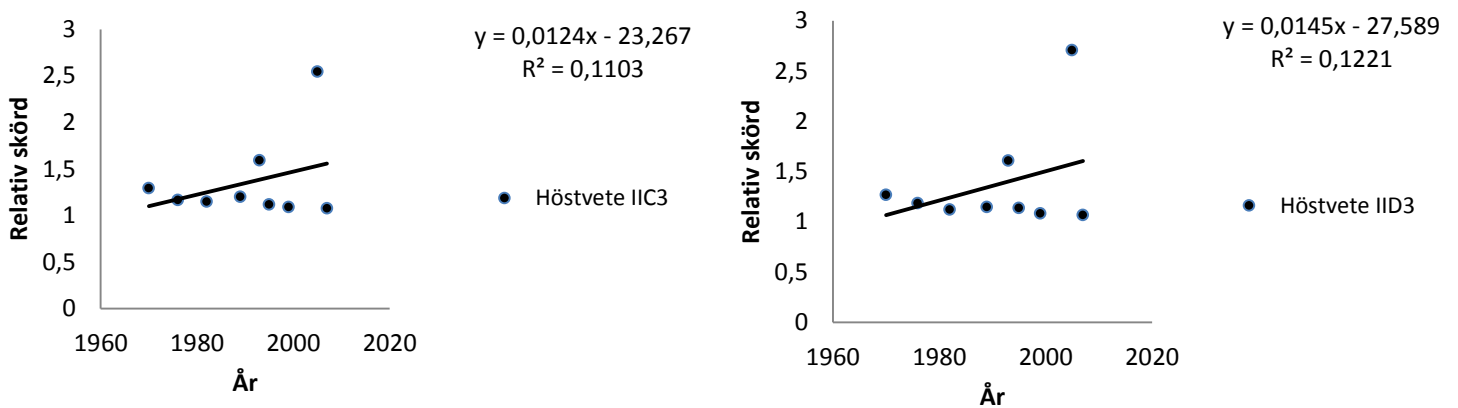
Tabell 9 visar att det finns en stor variation när det gäller hur stor del av den överflödiga fosforgödslingen som lett till en ökning av P-AL. Högst värde uppnås för led IID3 på Ekebo där 58,2 % av den överflödiga gödslingen lett till en ökning av P-AL. Minst procentandel observerades för S:a Ugglarp där endast 2,7 procent av den positiva fosforbalansen lett till en ökning av P-AL i marken, resterande fosfor har fixerats i en för AL-lösningen olöslig fraktion i jorden eller har läckt ut.

8.2 Skördeutveckling

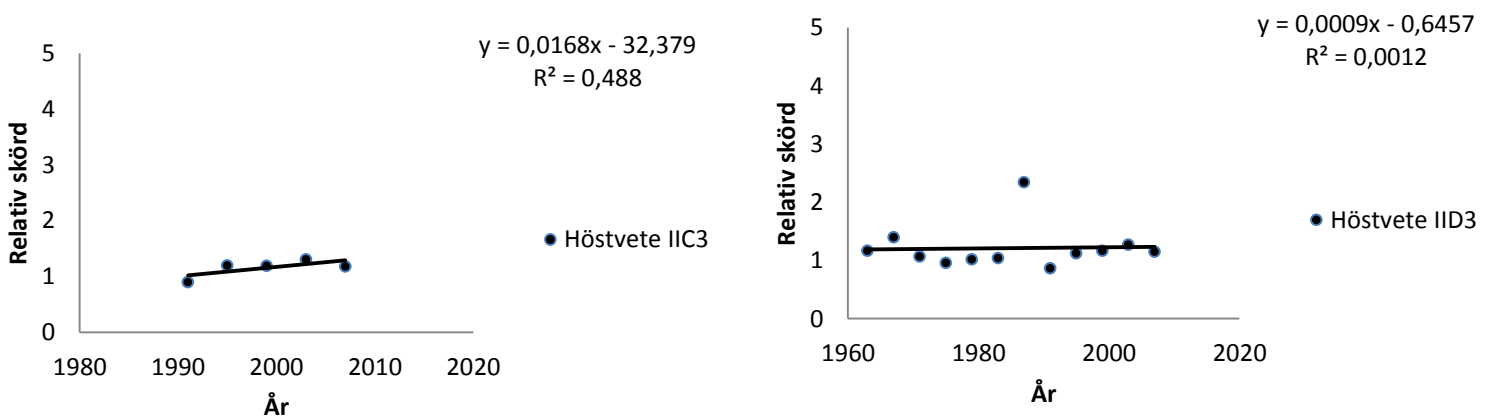
Figur 14-23 nedan visar höstvetes relativskörd i mineralgödselleden för samtliga försöksplatser. För övrig skördedata hänvisas till Bilaga I.



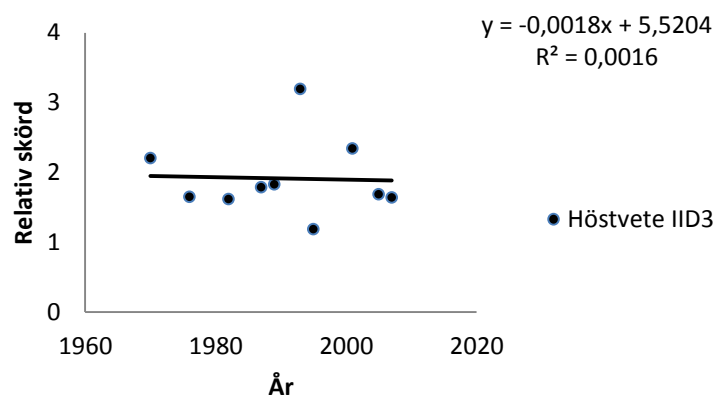
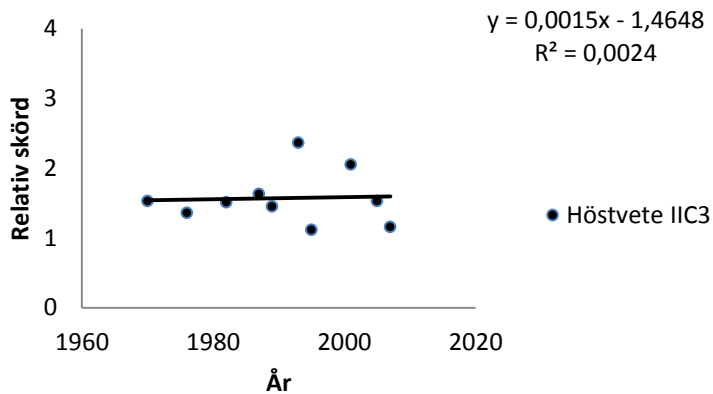
Figur 14. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Ekebo gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



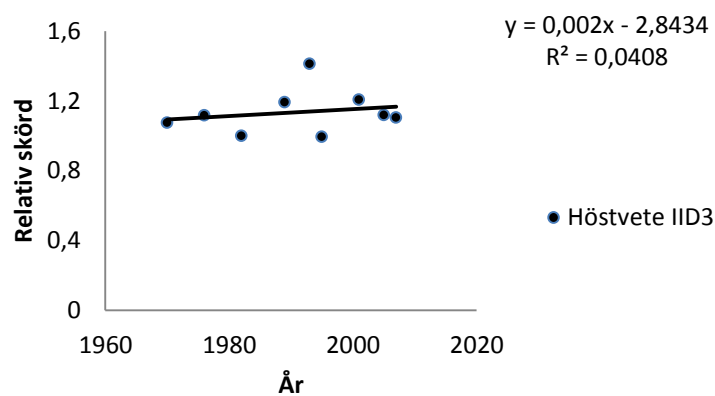
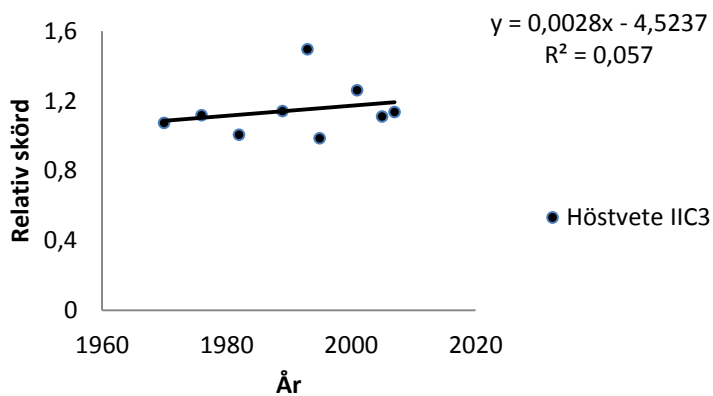
Figur 15. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Bjertorp gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



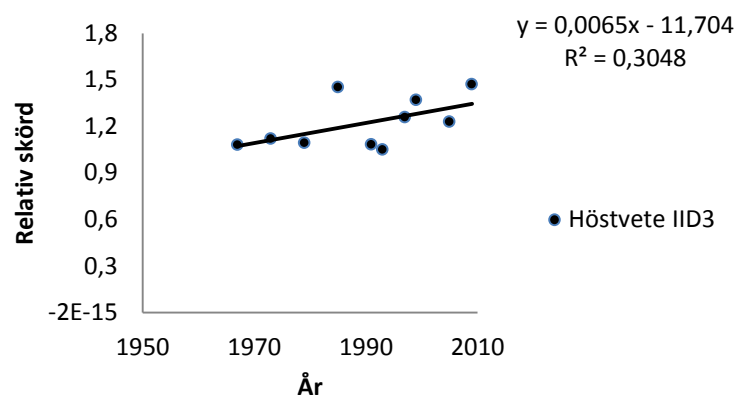
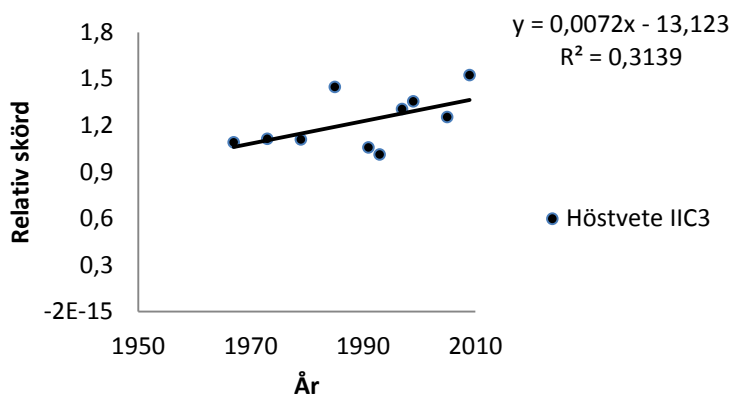
Figur 16. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Fjärdingslöv gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



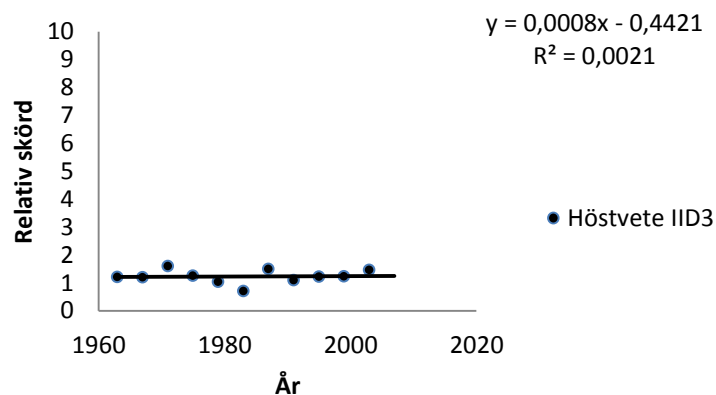
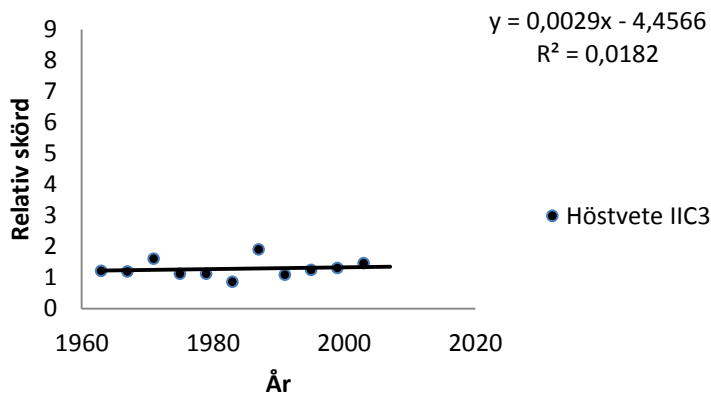
Figur 17. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Högåsa gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



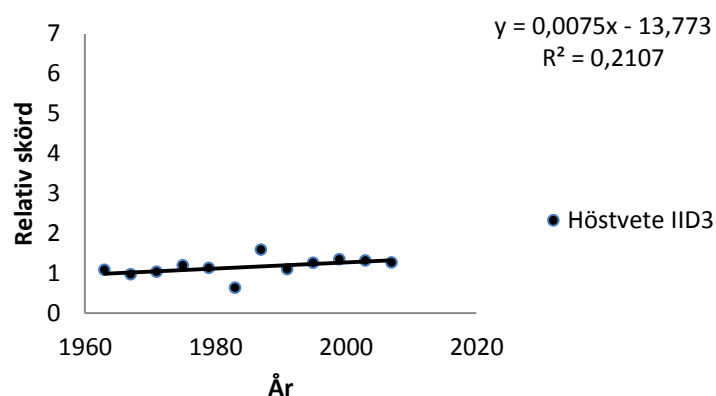
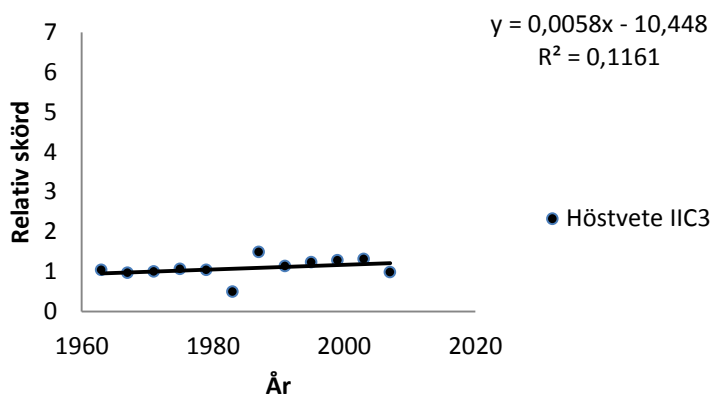
Figur 18. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Vreta Kloster gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



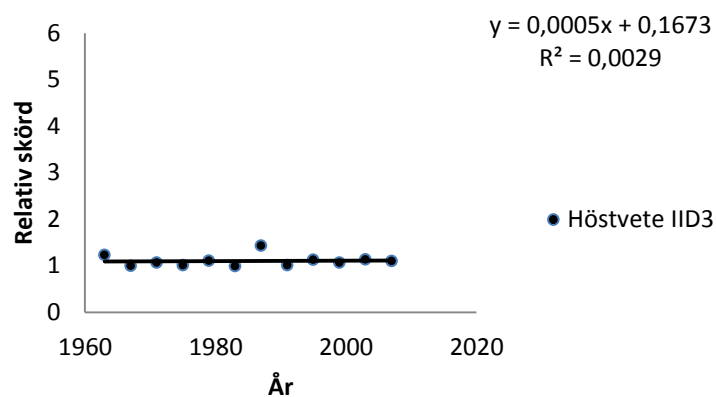
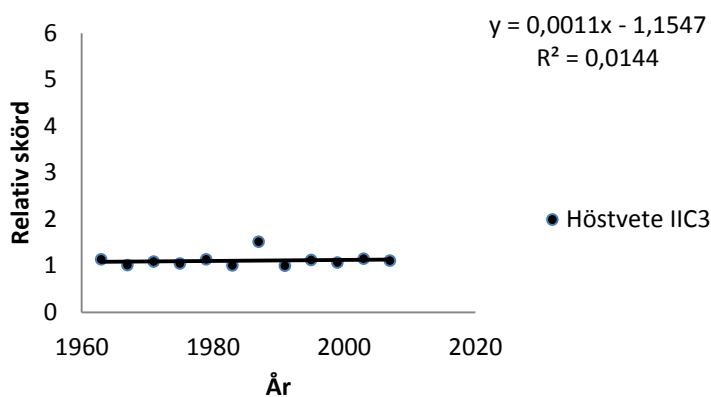
Figur 19. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Kungsängen gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



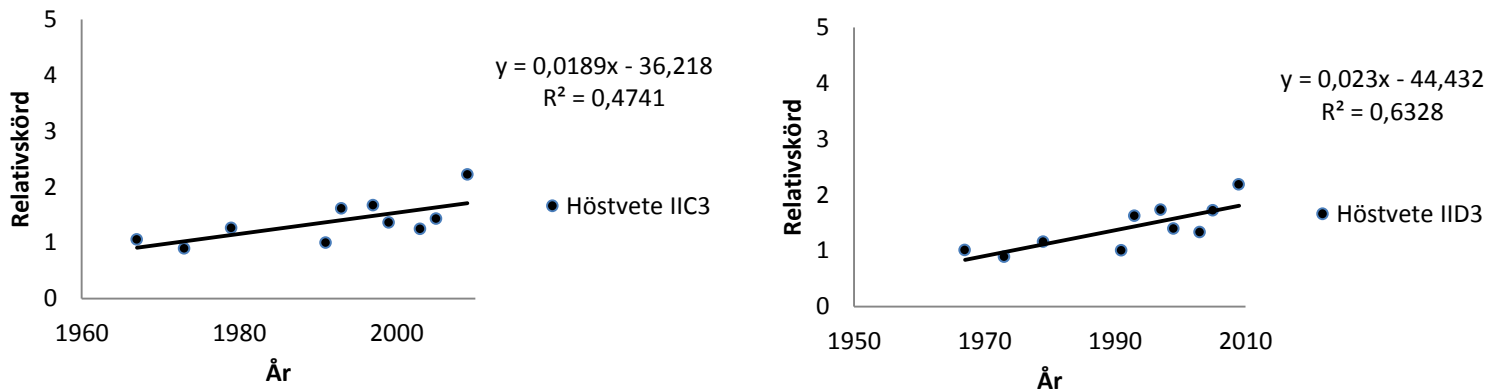
Figur 20. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Vreta Kloster gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



Figur 21. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på S:a Ugglarp gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



Figur 22. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Örja gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).



Figur 23. Relativskörd av höstvete för mineralgödselleden på Fors gödslade med 15 kg P (C) samt 30 kg P (D).

8.3 Fosforgödslingseffektivitet beräknad med differensmetoden

Tabell 10 visar fosforeffektiviteten beräknat med differensmetoden för alla led med stallgödsel.

Tabell 10. Fosforgödslingseffektiviteten beräknad med differensmetoden för samtliga försöksplatser gödslade med stallgödsel.

Försöksplats	Genomsnittlig effektivitet beräknad med differensmetoden (%)	
	15 kg P	30 kg P
<i>Södra Sverige</i>		
Fjärdingslöv	30,91	27,51
Södra Ugglarp	23,73	22,75
Orup	22,46	29,07
Örja	23,45	19,61
Ekebo	27,78	28,12
<i>Mellersta Sverige</i>		
Bjertorp	18,47	9,81
Högåsa	13,50	11,53
Vreta kloster	12,99	9,59
Kungsängen	7,44	6,21
Fors	12,58	8,48

Tabell 10 visar på stor variation när det gäller fosforgödslingseffektiviteten beräknat med differensmetoden. Den högsta effektiviteten uppnåddes i Fjärdingslöv i ledet gödslat med 15 kg P. Den lägsta effektiviteten återfanns på Kungsängen. Det finns ingen konsekvent skillnad mellan effektiviteten i ledet gödslat med 15 kg P och ledet gödslat med 30 kg P.

Tabell 11. Fosforgödslingseffektiviteten beräknad med differensmetoden för samtliga försöksplatser gödslade med mineralgödsel.

Försöksplats	Genomsnittlig effektivitet beräknat med differensmetoden (%)	
	15 kg P	30 kg P
<i>Södra Sverige</i>		
Fjärdingslöv	36,87	30,91
Södra Ugglarp	25,54	21,48
Orup	34,39	26,36
Örja	27,61	20,45
Ekebo	25,58	34,82
<i>Mellersta Sverige</i>		
Bjertorp	15,91	11,88
Högåsa	15,13	13,09
Vreta kloster	13,03	8,82
Kungsängen	10,45	7,34
Fors	15,89	10,57

Tabell 11 ovan visar att den högsta effektiviteten även här uppnåddes på Fjärdingslöv för de led som gödslats med 15 kg P. Den lägsta effektiviteten observerades även den för Kungsängen i ledet gödslat med 30 kg P. För alla platser utom Ekebo är effektiviteten i fosforgödslingen lägre i leden gödslade med 30 kg P än leden gödslade med 15 kg P.

8.4 Fosforgödslingseffektivitet beräknat med balansmetoden

Tabell 12. Fosforgödslingseffektiviteten beräknad med balansmetoden för samtliga försöksplatser gödslade med stallgödsel.

Försöksplats	Genomsnittlig effektivitet beräknat med balansmetoden (%)		
	0 kg P	15 kg P	30 kg P
<i>Södra Sverige</i>			
Fjärdingslöv	-781,02	65,18	51,21
Södra Ugglarp	-501,12	56,06	43,34
Orup	-402,60	48,42	43,78
Örja	-893,77	63,70	49,79
Ekebo	-522,56	56,87	46,61
<i>Mellersta Sverige</i>			
Bjertorp	-623,30	63,71	38,74
Högåsa	-425,25	47,90	33,29
Vreta kloster	-498,49	49,95	33,97
Kungsängen	-536,44	48,90	33,09
Fors	-541,05	51,04	34,09
<i>Norra Sverige</i>			
Offer	20 kg P	53,12	
Röbäcksdalen		52,34	

Tabell 12 visar att fosforgödslingseffektiviteten beräknat med balansmetoden är konsekvent högre än när effektiviteten beräknas med differensmetoden. Den högsta effektiviteten som uppnås på Fjärdingslöv gödslat med 15 kg P och den lägsta observeras på Kungsängen gödslat med 30 kg P. De led som gödslats med 30 kg P har konsekvent en lägre effektivitet än de led som gödslats med 15 kg P.

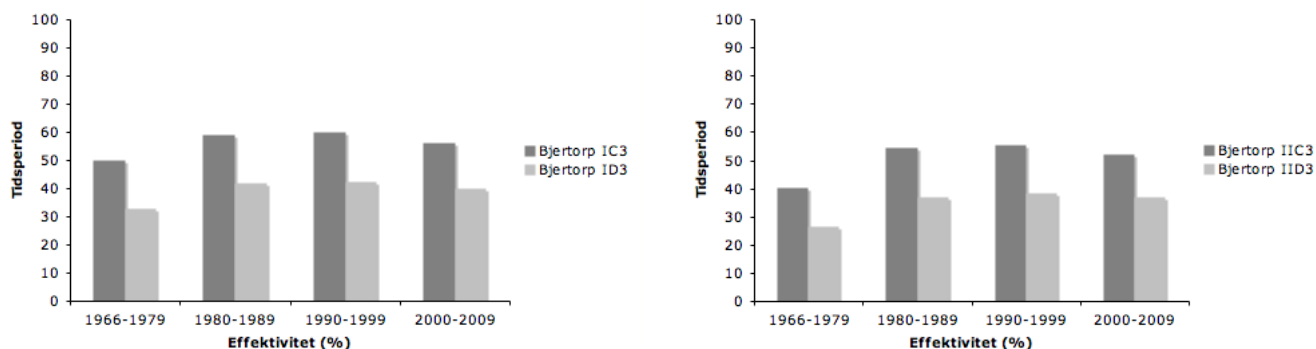
Tabell 13. Fosforgödslingseffektiviteten beräknad med balansmetoden för samtliga försöksplatser gödslade med mineralgödsel.

Försöksplats	Genomsnittlig effektivitet beräknat med balansmetoden (%)		
	0 kg P	15 kg P	30 kg P
<i>Södra Sverige</i>			
Fjärdingslöv	-547,81	62,61	48,48
Södra Ugglarp	-428,38	51,65	40,05
Orup	-289,22	50,80	37,27
Örja	-711,02	61,27	46,66
Ekebo	-512,14	55,82	60,74
<i>Mellersta Sverige</i>			
Bjertorp	-443,04	50,15	34,02
Högåsa	-295,25	41,82	29,14
Vreta kloster	-455,33	48,07	31,82
Kungsängen	-430,80	46,54	29,75
Fors	-380,25	46,21	29,96

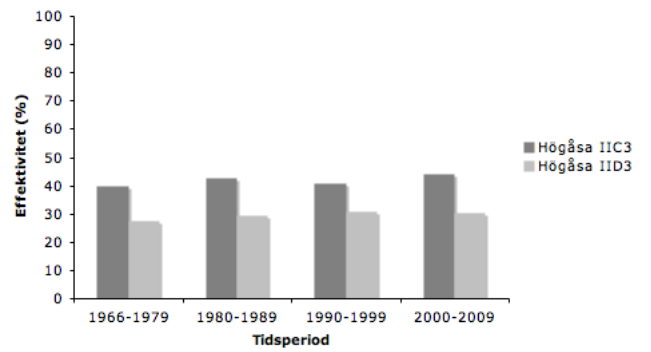
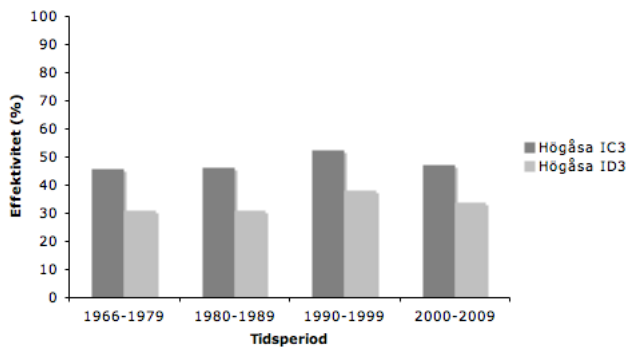
Tabell 13 visar att även i mineralgödselledet är effektiviteten högst för det led på Fjärdingslöv som gödslats med 15 kg P. Den lägsta effektiviteten uppnås på Högåsa i leden gödslat med 30 kg P. Även här är effektiviteten i leden gödslade med 30 kg P lägre än i leden gödslade med 15 kg P.

Fosforgödslingseffektivitet beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder

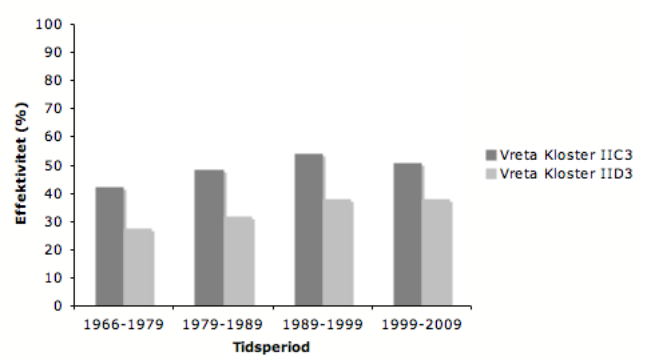
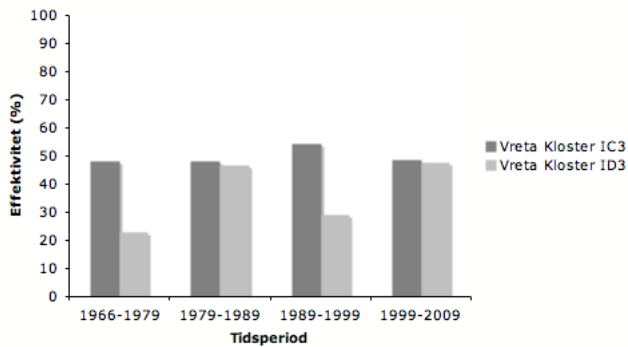
Nedan redovisas fosforgödslingseffektiviteten för samtliga försöksplatser i de två uppgödslingsleden där C-Leden fått 15 kg P och D-leden 30 kg P.



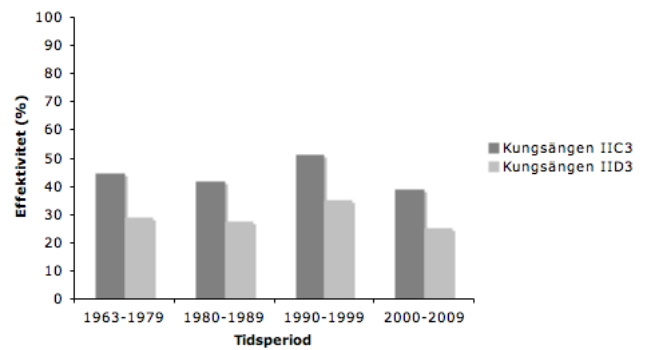
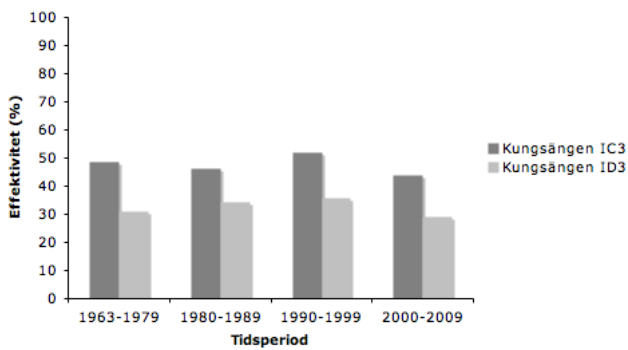
Figur 23. Fosforgödslingseffektivitet för Bjertorp beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



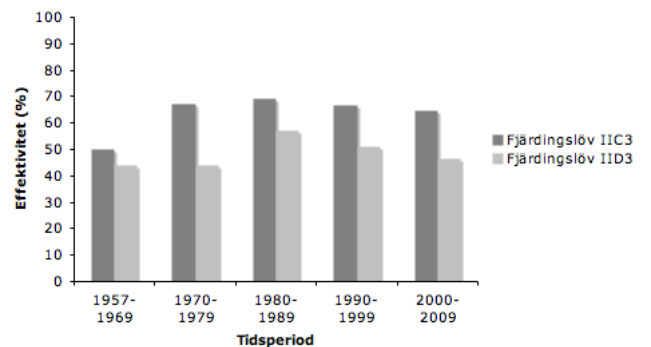
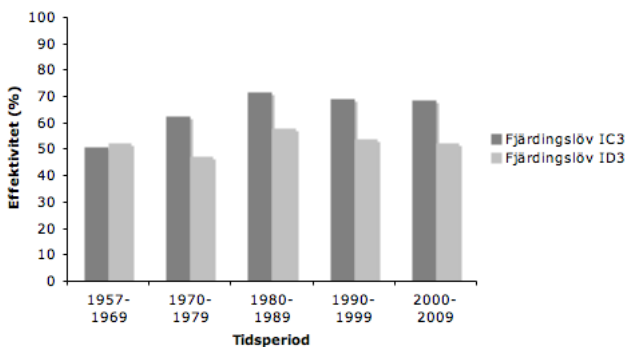
Figur 24. Fosforgödslings effektivitet för Högåsa beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



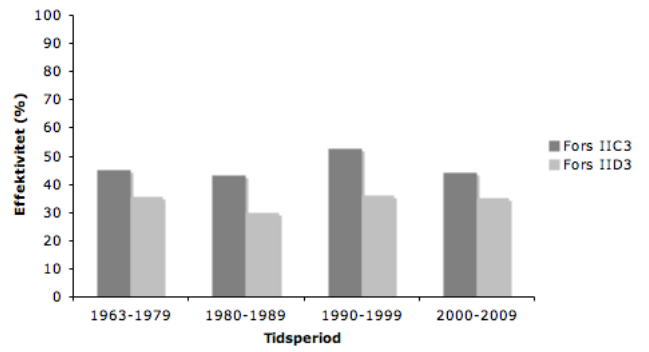
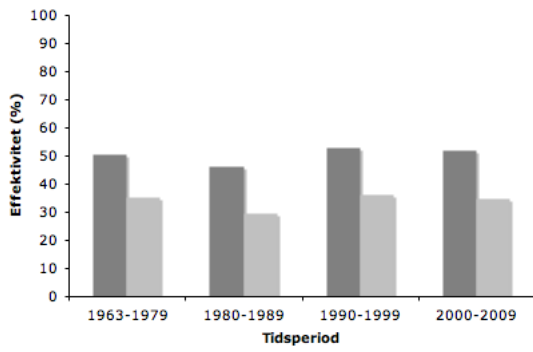
Figur 25. Fosforgödslings effektivitet för Vreta Kloster beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



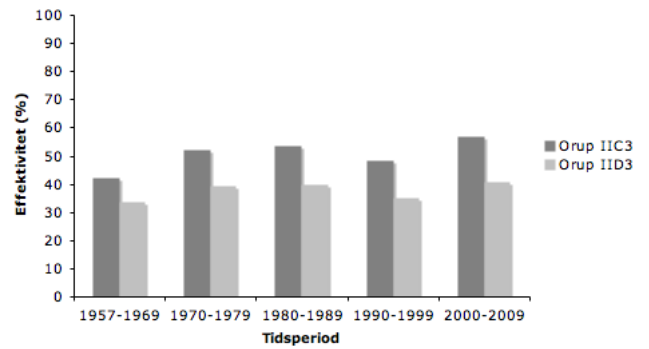
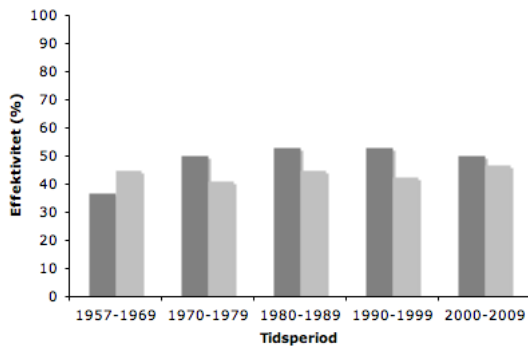
Figur 26. Fosforgödslings effektivitet för Kungsängen beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



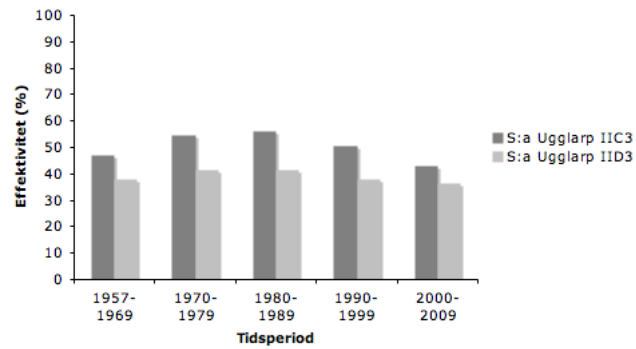
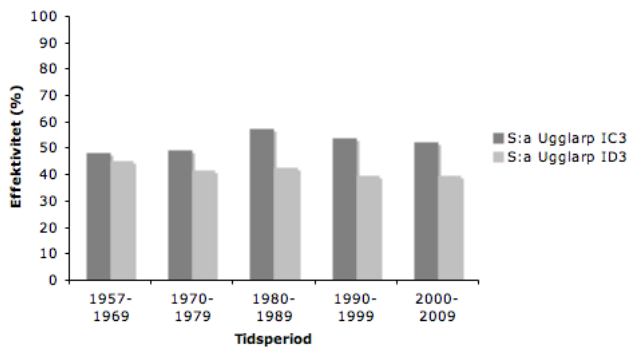
Figur 27. Fosforgödslings effektivitet för Fjärdingslöv beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



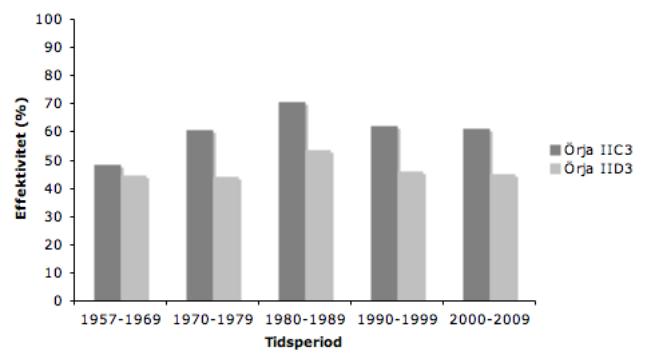
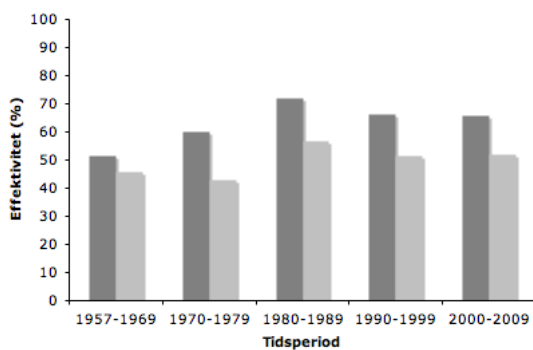
Figur 28. Fosforgödslingseffektivitet för Fors beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



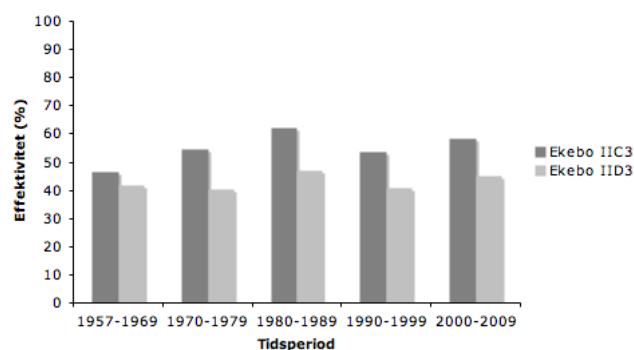
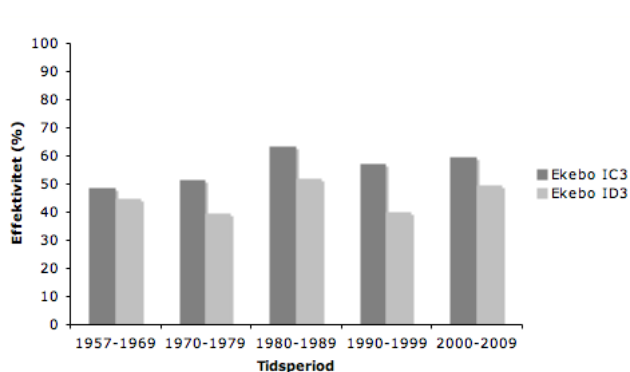
Figur 29. Fosforgödslingseffektivitet för Orup beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



Figur 30. Fosforgödslingseffektivitet för Södra Ugglarp beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



Figur 31. Fosforgödslingseffektivitet för Örja beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.



Figur 32. Fosforgödslingseffektivitet för Södra Ugglarp beräknat med balansmetoden uppdelat i kortare tidsperioder.

Figur 23-32 ovan visar fosforgödslingseffektiviteten uppdelat i tioårsperioder. Inga tydliga mönster observeras förutom att tidsperioden 1980-1989 för de flesta platserna verkar ha haft en något högre effektivitet än de andra tidsperioderna. Flera av platserna visar dock en svag uppgång i effektivitet de första perioderna för att sedan plana ut eller avta. Även här illustreras tydligt skillnaden i effektivitet mellan I-leden och II-leden.

I Tabell 14 nedan visas fosforgödslingseffektiviteten beräknad med balansmetoden, korrigerad för ökningen i P-AL omräknad till kg/ha för uppödlingsleden gödslade med mineralgödsel.

Tabell 14. Okorrigerad och korrigerad fosforgödslingseffektivitet beräknad med balansmetoden för samtliga försöksplatser gödslade med mineralgödsel.

Korrigerad fosforgödslingseffektivitet beräknad med balansmetoden				
Försöksplats	15 kg P		30 kg P	
	Okorrigerad Effektivitet (%)	Korrigerad effektivitet (%)	Okorrigerad effektivitet (%)	Korrigerad effektivitet (%)
<i>Södra Sverige</i>				
Fjärdingslöv	62,6	69,1	48,5	61,6
Södra Ugglarp	51,7	52,3	40,1	49,1
Orup	50,8	61,6	37,3	47,9
Örja	61,3	72,4	46,7	53,9
Ekebo	55,8	61,0	60,7	78,8
<i>Mellersta Sverige</i>				
Bjertorp	50,2	56,2	34,0	38,8
Högåsa	41,8	47,6	29,1	34,6
Vreta kloster	48,1	52,0	31,8	36,5
Kungsängen	46,5	52,7	29,8	32,1
Fors	46,2	57,8	30,0	32,9

Tabell 14 ovan visar den korrigerade effektiviteten i fosforgödslingen vilket innebr en ökning i effektivitet för samtliga försöksplatser. När effektiviteten korrigerats för ökningen i P-AL uppnås den högsta effektiviteten på 72,4 % i Örja i ledet gödslat med 15 kg P. Den lägsta effektiviteten observerades på Kungsängen i det led som gödslats med 30 kg P.

8.5 Agronomisk effektivitet

I Tabell 15 nedan visas beräknad agronomisk effektivitet för samtliga försöksplatser i C- och D-leden.

Tabell 15. Agronomisk effektivitet (kg/kg) för samtliga försöksplatser gödslade med 15 respektive 30 kg stallgödsel.

Försöksplats	Agronomisk effektivitet kg/kg	
	15 kg P	30 kg P
<i>Södra Sverige</i>		
Fjärdingslöv	83,01	73,20
Södra Ugglarp	74,25	77,44
Orup	95,79	101,79
Örja	78,45	69,81
Ekebo	125,68	125,26
<i>Mellersta Sverige</i>		
Bjertorp	14,69	6,69
Högåsa	38,67	33,85
Vreta kloster	15,15	
Kungsängen	7,28	6,17
Fors	21,04	12,69

Tabell 15 ovan visar att maximal agronomisk effektivitet uppnås för Ekebo, där ledet gödlat med 15 kg P uppnår i princip samma agronomiska effektivitet som ledet gödlat med 30 kg P. Lägst agronomisk effektivitet uppmättes på Kungsängen.

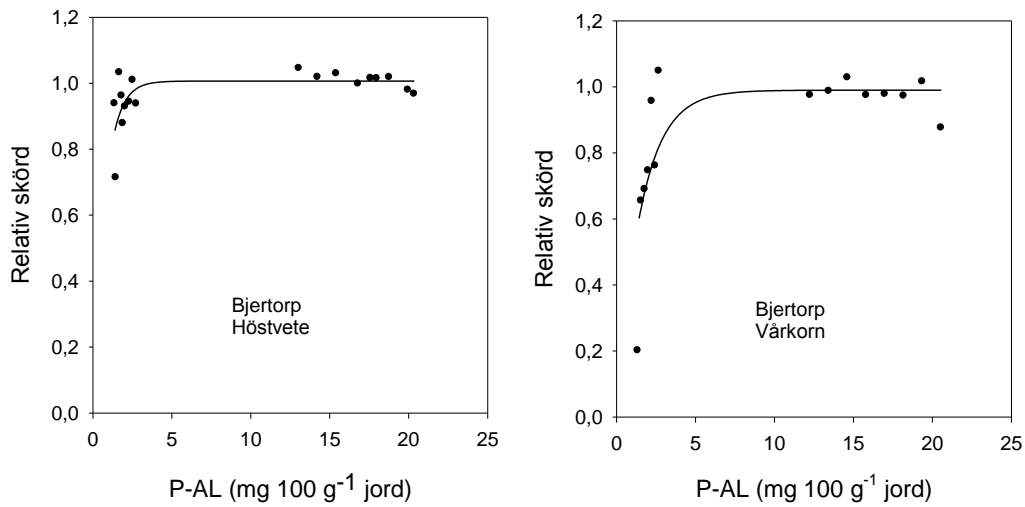
Tabell 16. Agronomisk effektivitet (kg/kg) för samtliga försöksplatser gödslade med 15 respektive 30 kg mineralgödsel.

Försöksplats	Agronomisk effektivitet kg/kg	
	15 kg P	30 kg P
<i>Södra Sverige</i>		
Fjärdingslöv	139,82	95,74
Södra Ugglarp	89,19	88,34
Orup	162,94	164,52
Örja	75,34	72,12
Ekebo	121,18	144,53
<i>Mellersta Sverige</i>		
Bjertorp	29,47	17,79
Högåsa	33,81	30,03
Vreta kloster	11,73	3,77
Kungsängen	16,50	10,54
Fors	21,72	13,63

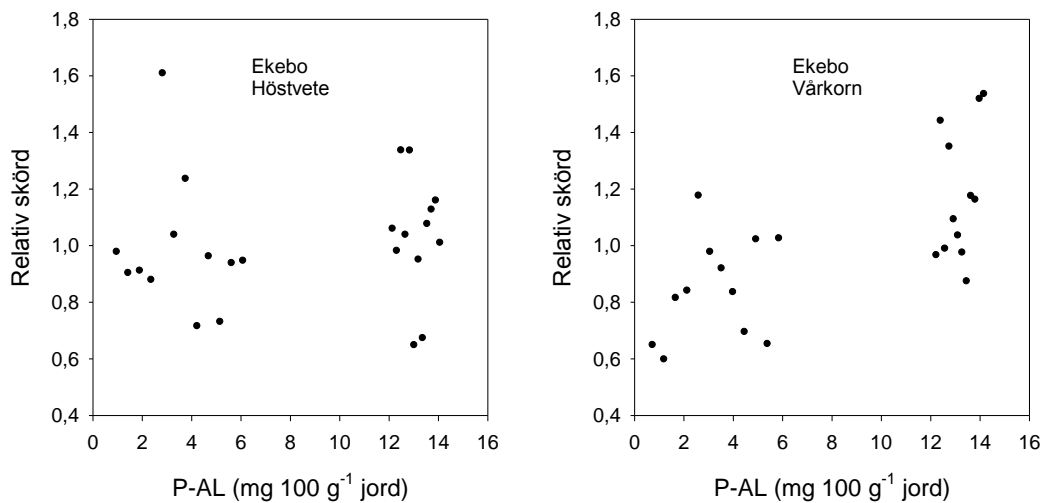
Tabell 16 ovan visar att för mineralgödselledet är den plats där högst agronomisk effektivitet uppnås Orup och den med lägst Vreta kloster. För de flesta platserna är den agronomiska effektiviteten högre i ledet gödlat med 15 kg P än i ledet gödlat med 30 kg P.

8.6 Skörd i förhållande till P-AL

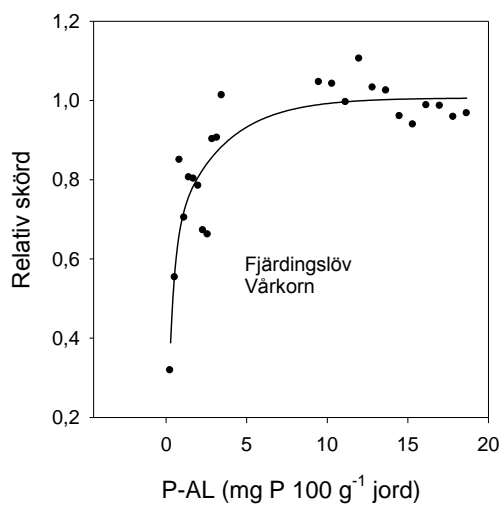
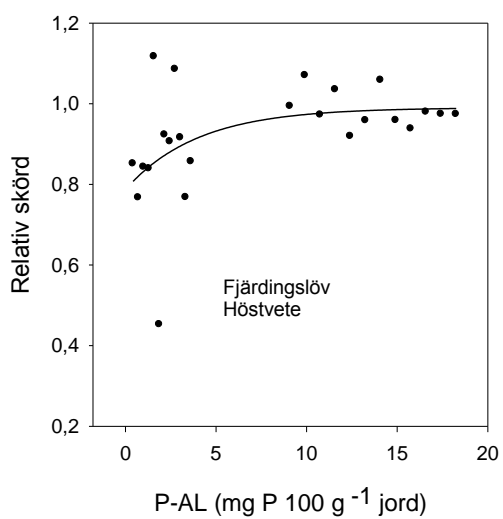
I Figur 34-43 nedan redovisas relativskörden av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL för samtliga försöksplatser baserat på leden IIA3 och IID3 med IIC3 som referens.



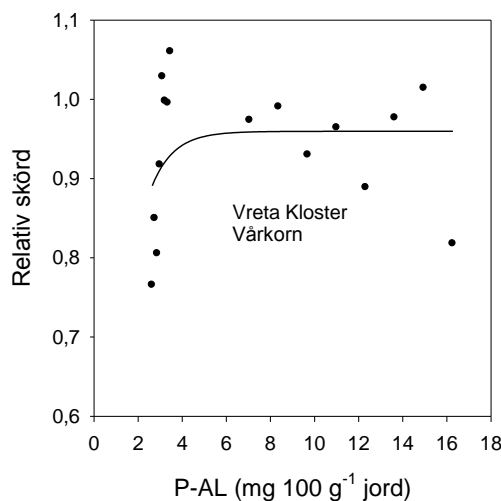
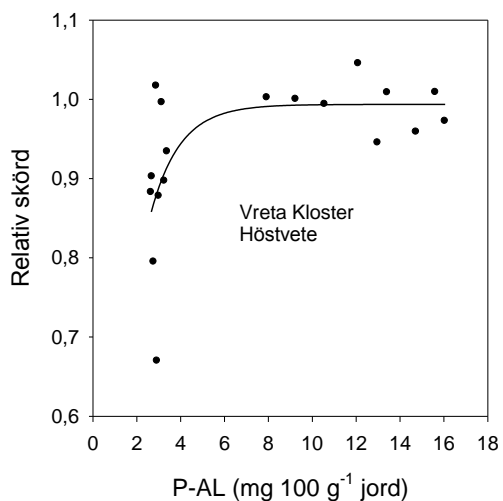
Figur 33. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Bjertorp.



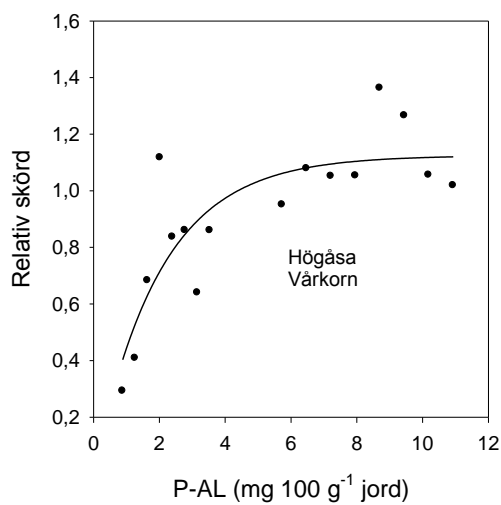
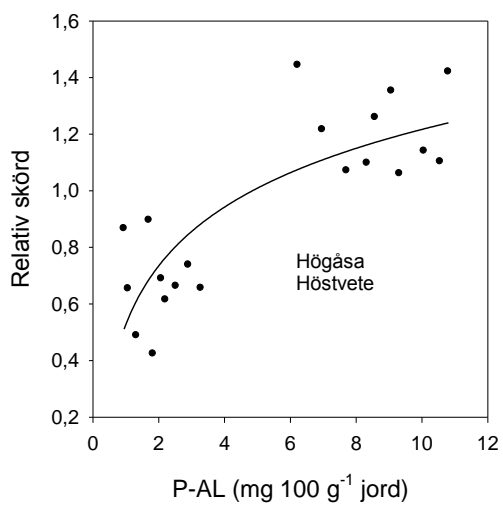
Figur 34. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Ekebo.



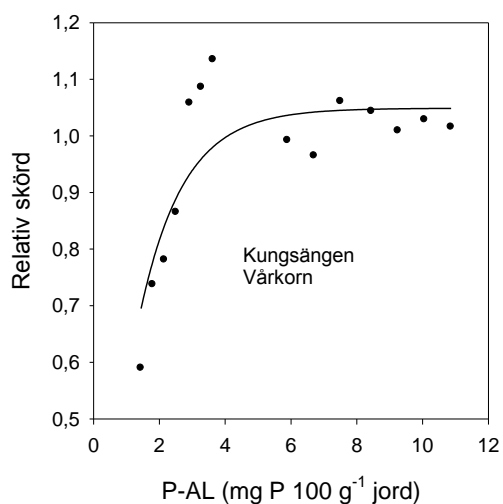
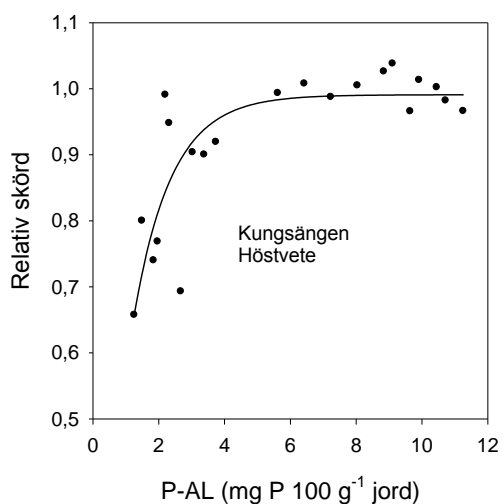
Figur 35. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Fjärdingslöv.



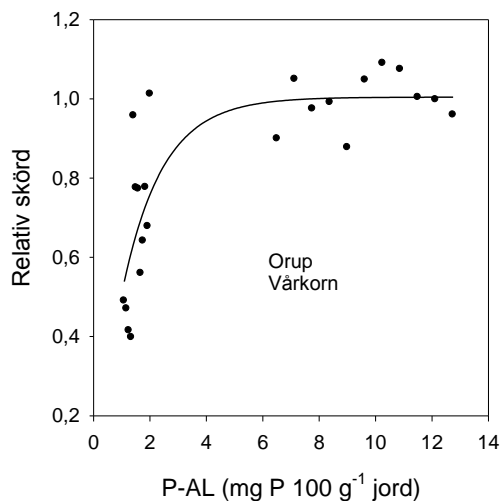
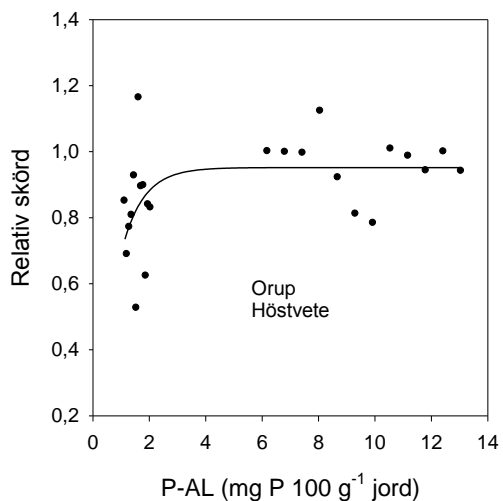
Figur 36. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Vårkorn.



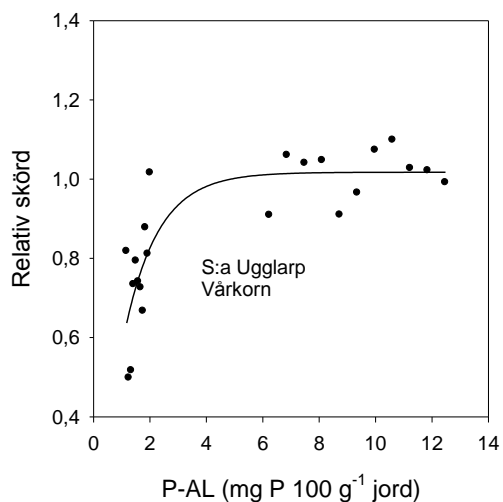
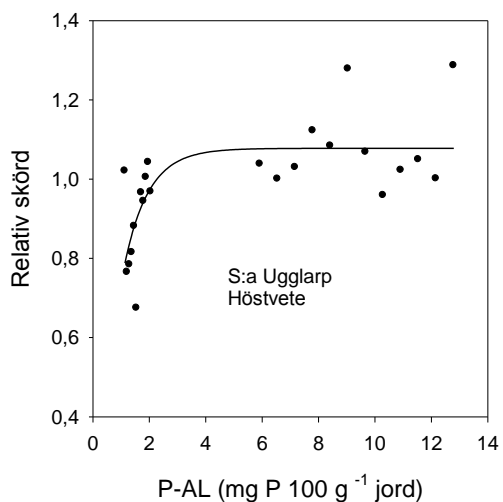
Figur 37. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Högåsa.



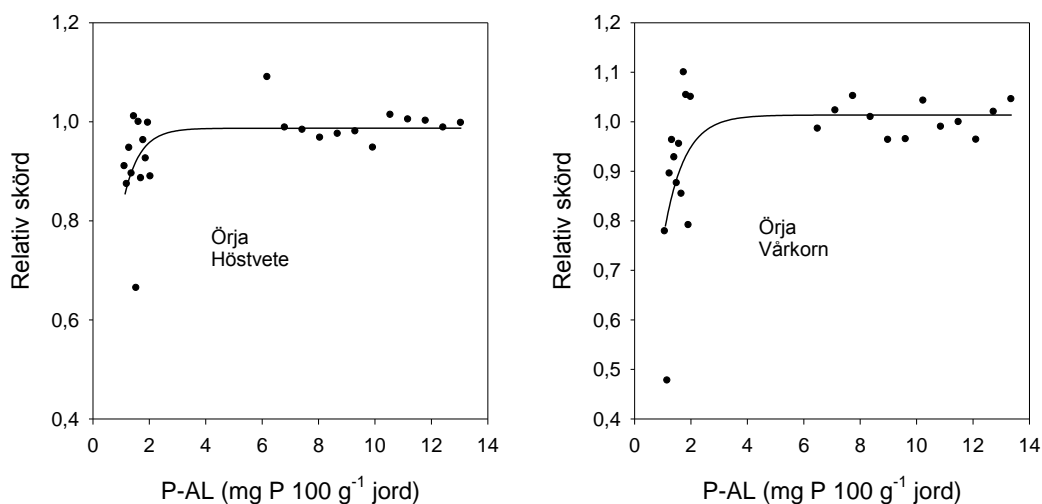
Figur 38. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Kungsängen.



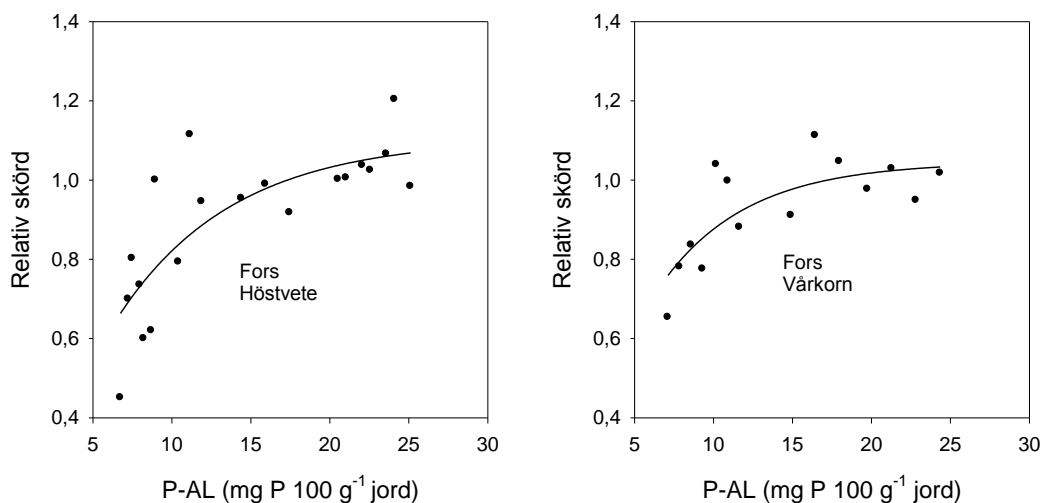
Figur 39. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Orup.



Figur 40. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Södra Ugglarp.



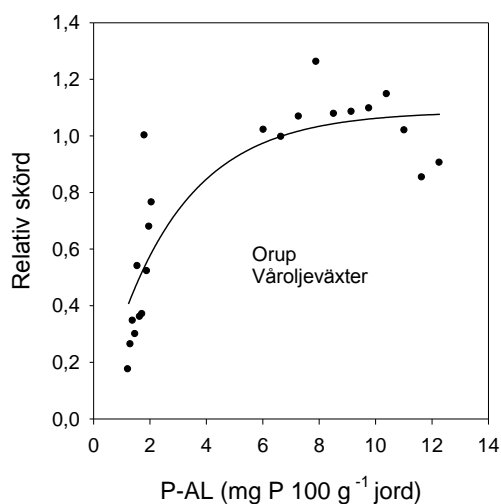
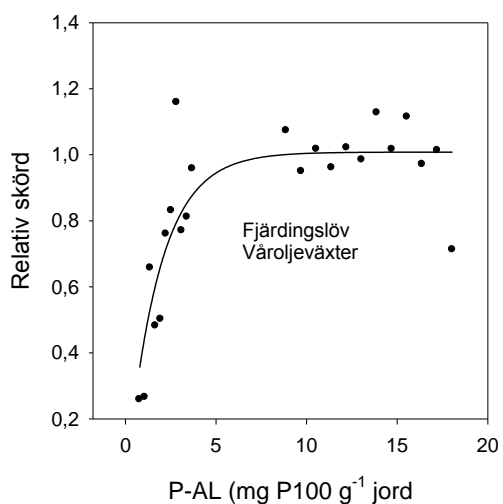
Figur 41. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Örja.



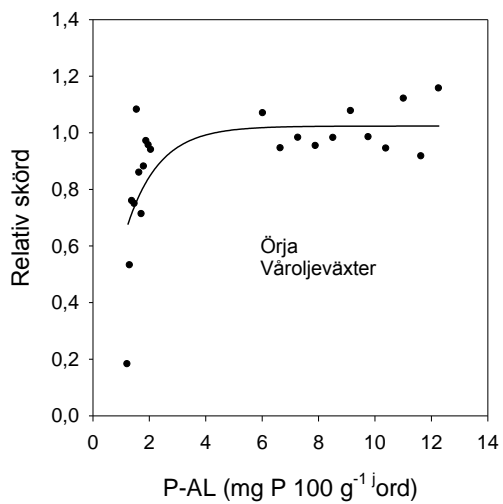
Figur 42. Relativskörd av höstvetete och vårkorn i förhållande till P-AL i marken för Fors.

Figur 34-43 ovan visar alla på ett liknande mönster när det gäller hur skörden påverkas i P-AL i marken. Vid låga fosfortal i marken erhålles stora skördeökningar för att sedan nå en asymptot där ingen eller en liten ökning av skörden sker. Flera av försöksplatserna visar en flackare kurva för höstvetete än för vårkorn.

I Figur 44-45 nedan redovisas skörden av våroljevaxter i förhållande till P-AL för tre av försöksplatserna baserat på led IIA3 och IID3.



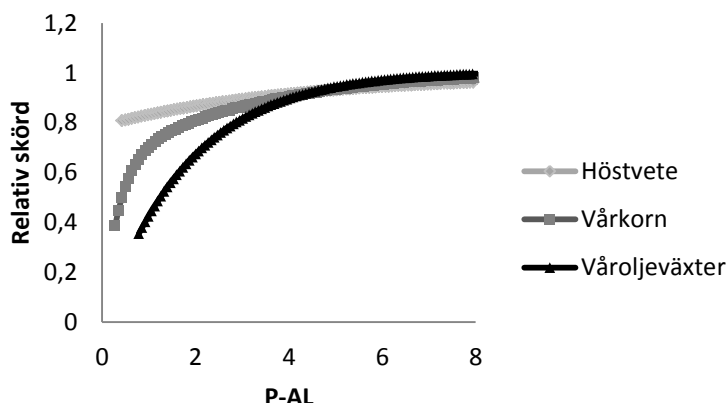
Figur 44. Relativskörd av Våröljevaxter i förhållande till P-AL i marken för Fjärdingslöv och Orup.



Figur 45. Relativskörd av Våröljevaxter i förhållande till P-AL i marken för Örja.

Figur 44-45 visar att kurvorna för öljevaxter tenderar att vara mer förskjutna åt höger än för höstveten och vårkorn.

I Figur 46 nedan visas regressionen för relativskörden av vårkorn, höstvet och våroljevaxter i förhållande till P-AL för Fjärdingslöv i leden gödslade med mineralgödsel.



Figur 46. Relativskörd av höstvet, vårkorn och våroljevaxter i förhållande till P-AL för Fjärdingslöv.

Figur 46 ovan illustrerar skillnaden i skörderespons på markens P-AL för höstvet, vårkorn och våroljevaxter på försöksplatsen Fjärdingslöv. Kurvan visar att höstveteskörden påverkas minst av ett lågt P-AL i matjorden och att våroljevaxterna är känsligast. Vid P-AL 4 planar alla tre kurvor ut och når en asymptot där skördeeffekten av ökad fosforgödsling är mycket liten.

I Tabell X nedan visas vid vilket P-AL i marken 95 % respektive 99 % av skörden erhålles för höstvet och vårkorn. Dessutom redovisas R^2 -värdet för regressionen, p-värdet samt signifikansnivån för de olika regressionerna.

Tabell 17. P-AL för vilket 95 % respektive 99 % av höstveteskörden erhålles, R^2 -värdet för regressionen samt regressionens signifikans.

Försöksplats	P-AL 95 % av skörden	P-AL 99 % av skörden	R^2	Signifikans
<i>Södra Sverige</i>				
Fjärdingslöv	6,5	n.a	0,22	n.s
Södra Ugglarp	1,8	2,2	0,47	***
Orup	4,6	n.a	0,22	*
Örja	1,9	n.a	0,23	*
Ekebo	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Mellersta Sverige</i>				
Bjertorp	2,1	3,0	0,41	**
Högåsa	4,1	4,7	0,65	***
Vreta kloster	4,2	7,4	0,39	**
Kungsängen	3,7	7,6	0,67	***
Fors	n.a	n.a	n.a	n.a
Genomsnitt	3,6	5,0		

* 95 % signifikans

** 99 % signifikans

***99,999 % signifikans

Tabell 17 ovan visar att i genomsnitt nås 95 % av höstveteskörden redan vid P-AL 3,6, för att erhålla 99 % av skörden måste P-AL i marken öka ända till 5,0. Tabellen visar på relativt stora skillnader mellan jordarna. På S:a Ugglarp erhålles 95 och 99 % av skörden vid relativt låga P-AL medan det på Vreta Kloster och Kungsängen krävs betydligt högre P-AL för att erhålla samma skörd.

Tabell 18. P-AL för vilket 95 % respektive 99 % av vårkornskörden erhålles, R^2 -värdet för regressionen samt regressionens signifikans.

Försöksplats	P-AL 95 % av skörden	P-AL 99 % av skörden	R^2	Signifikans
<i>Södra Sverige</i>				
Fjärdingslöv	5,8	9,5	0,84	***
Södra Ugglarp	3,2	4,3	0,71	***
Orup	4,1	6	0,69	***
Örja	2	2,7	0,41	***
Ekebo	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Mellersta Sverige</i>				
Bjertorp	4,9	12,1	0,64	***
Högåsa	3,7	4,2	0,70	***
Vreta kloster	4,6	n.a	0,14	n.s
Kungsängen	3,1	3,8	0,8	***
Fors	n.a	n.a	n.a	n.a
Genomsnitt	3,9	7,1		

* 95 % signifikans

** 99 % signifikans

***99,999 % signifikans

Tabell 18 visar att det i genomsnitt krävs ett P-AL i marken på 3,9 för att erhålla 95 % av vårkornskörden vilket är marginellt mer än vad som krävs för att nå 95 % av höstveteskörden. För att erhålla 99 % av skörden krävs i genomsnitt ett P-AL på 7,1 vilket är betydligt högre än vad som krävs för höstvetete. Variationen när det gäller försöksplatserna är dock relativt stor. På Fjärdingslöv och Bjertorp krävs högre P-AL för samma skörd jämfört med de andra försöksplatserna. Lägst P-AL krävs på Örja. Tabell 19 nedan visar för vilket värde på P-AL 95 % av skörden erhålles för höstvetete, vårkorn och våroljevaxter för de försöksplatser där resultat erhållits. Försöksplatserna är sorterade efter fallande lerhalt.

Tabell 19. Genomsnittligt P-AL för 95 % av skörden av höstvetete, vårkorn och våroljevaxter för samtliga försöksplatser sorterat efter fallande lerhalt.

Försöksplats (lerhalt %)	P-AL för 95 % av skörden		
	Höstvetete	Vårkorn	Våroljevaxter
Kungsängen (56)	3,7	3,1	n.a
Vreta Kloster (50)	4,2	4,6 (n.s)	n.a
Bjertorp (30)	2,1	4,9	n.a
Fjärdingslöv (17)	6,5 (n.s)	5,8	5,2
Örja (15)	1,9	2,0	3,0
Orup(13)	4,6	4,1	5,5
Högåsa(10)	4,1	3,7	n.a
S.a Ugglarp (8)	1,8	3,2	n.a
Genomsnitt	3,6	3,9	4,6

Tabell 19 ovan visar att i genomsnitt erhålles 95 % av skörden vid lägst P-AL för höstvetete följt av vårkorn och våroljeväxter. Variationen är dock stor och inget samband verkar finnas mellan lerhalt och vilket P-AL tal som krävs.

9. Diskussion

9.1 Förändringen av P-AL över tiden samt fosforgödslings bidrag till ökat P-AL i marken

Samtliga försöksplatser uppvisar ett liknande mönster när det gäller förändringen av P-AL över tiden. I ledet utan fosforgödsla har för samtliga platser en långsam utarmning av markens fosforreserver skett, medan det i leden med 15 respektive 30 kg P skett en långsam uppgödsla av marken. Utarmningen och uppgödslingen har dock gått olika fort på olika jordar. Den snabbaste utarmningen har skett på Örja och Ekebo. Dessa två platser hade relativt höga P-AL-värden från början, dock inte de högsta. Båda jordarna ligger i mellanskiktet när det gäller lerhalt medan Ekebo är en av jordarna med den högsta andelen organiskt material. Här torde det därmed vara andra faktorer än initial fosforklass, lerhalt och organiskt material som bestämmer hastigheten för utarmningen. En sådan faktor skulle kunna vara att växtupptaget på dessa jordar är stort.

Den långsammaste utarmningen skedde på Orup och Kungsängen. Den långsamma utarmningen på Orup skulle kunna bero på den relativt höga halten av organiskt material. Då jorden redan från början hade ett mycket lågt fosfortal och är mindre lämpad för jordbruksproduktion är den långsamma utarmningen troligen snarare en effekt av begränsat växtupptag. Även Kungsängen hade relativt lite fosfor i marken från början och en mycket hög lerhalt, vilket båda kan förklara den långsamma utarmningen. Att marken förmodligen varit fosforbegränsad från början understryks av att skördeökningen vid fosforgödsla är stor på Kungsängen.

När det gäller uppgödslingen skedde den största uppgödslingen på Fjärdingslöv och Orup i ledet gödslat med 30 kg P. Båda hade relativt låga värden på P-AL från början vilket skulle kunna betyda att snabbast ökning av P-AL sker på jordar med lågt P-AL från början. Det borde då betyda att en stor andel av den överflödiga gödsel-fosfor hamnar i den fraktionen som kan extraheras med AL-metoden på jordar med lägre fosforklass än på jordar med ett från början högre fosfortal. Detta verkar stämma då en större procentandel av den positiva fosforbalansen bidragit till en ökning av P-AL på dessa jordar jämfört med flera av de andra jordarna.

Samtliga jordar gödslade med 15 respektive 30 kg P har en positiv fosforbalans vilket betyder att tillförseln av fosfor är större än bortförseln. Men vad händer då med denna överflödiga fosfor? Är den tillgänglig för växtupptag, eller fixeras den i för växten mindre tillgänglig form? I Sverige använder vi traditionellt AL-metoden som mått på växttillgänglig fosfor, varför det är intressant att veta hur stor del av den överflödiga gödsel-fosfor som leder till ett ökat P-AL i marken. Curtin et al. (2008) visade att på Rothamsted stod ökningen av Olsen-P endast för 17 % av den positiva balansen. När det gäller hur stor andel av den positiva fosforbalansen som bidrar till en ökning av P-AL för de långliggande bördighetsförsöken är variationen mellan jordarna mycket stor. Den plats där en positiv fosforbalans bidrog minst till ökat P-AL var i ledet som fått 15 kg P på S:a Ugglarp (2,7 %). Den högsta andelen uppnåddes på Ekebo i ledet som gödslat med 30 kg P (58,2 %). Spridningen däremellan är stor och det finns inget tydligt mönster när det gäller storleken på gödselgivan. Slutsatsen som kan dras är dock att en stor del av gödsel-fosfor för samtliga jordar hamnar i fraktioner av

jorden där de inte kan extraheras med AL-metoden. Att en överflödig gödsling leder till att fosfor fixeras i fraktioner som är olösliga för de extraktionsmetoder som används konventionellt, gäller därmed även för svenska förhållanden. Detta skulle kunna betyda att överflödig gödsling leder till en låg effektivitet i fosforgödslingen. Detta gäller dock inte om den fosfor som hamnat i mindre lösliga fraktioner kan bli tillgänglig för växtupptag på längre sikt.

9.2 Differensmetoden som metod för beräkning av fosforgödslingseffektivitet

Curtin et al. (2008) visade att om differensmetoden användes för beräkning av fosforgödslingseffektivitet över en längre period uppnåddes en högre effektivitet än de 25 % som ofta anses som maximal effektivitet. Beräkningar för stallgödselleden gödslade med 15 respektive 30 kg P i de långliggande bördighetsförsöken visar stor variation i gödslingseffektiviteten. Maximal effektivitet uppnåddes på Fjärdingslöv (15 kg P) med 30,91 % och lägst effektivitet beräknades för båda gödselgivorna på Kungsängen där effektiviteten var 7,44 respektive 6,21 %. För leden gödslade med mineralgödsel är effektiviteten konsekvent något högre än i leden med stallgödsel. Höst effektivitet i dessa led uppnåddes även här på Fjärdingslöv (15 kg P) med 36,87 %. Lägst effektivitet uppmättes, liksom i stallgödselledet, på Kungsängen (30 kg P) där effektiviteten enbart var 7,34 %. Flera av jordarna visade en effektivitet över de 25 % som Curtin et al. (2008) visade på men flera av jordarna visade också på en lägre effektivitet. Effektiviteten i ledet gödslat med 30 kg P är konsekvent något lägre än effektiviteten för de led som gödslats med 15 kg P, skillnaden är dock marginell. Då skördeökningen inte motsvarar en dubblad gödselgiva borde effektiviteten i ledet med 30 kg P vara betydligt lägre än i ledet med 15 kg P. Orsaken till att ingen sådan skillnad observeras kan vara att skörden i nollrutan är relativt hög vilket håller nere effektiviteten i leden med 15 kg P och får den att verka lägre än vad den verkligen är.

9.3 Balansmetoden som metod för beräkning av fosforgödslingseffektivitet

Curtin et al. (2008) visade att om fosforgödslingseffektiviteten beräknas med balansmetoden istället för differensmetoden ligger effektiviteten ofta mellan 50 och 90 %. I beräkningarna för bördighetsförsöken uppnåddes en maximal effektivitet på 65,2% i stallgödselledet (15 kg P) på Fjärdingslöv och för mineralgödselledet 62,6 % också på Fjärdingslöv (15 kg P). Spridningen i effektivitet är stor men sammantaget är effektiviteten beräknat med balansmetoden betydligt högre än beräknat med differensmetoden. Detta torde betyda att teorin om reversibel sorption gäller även för svenska förhållanden. Effektiviteten i ledet med 15 kg P är konsekvent högre än i det led som fått 30 kg P vilket beror på att den skördeökande effekten per kilo tillsatt fosfor avtar med ökad giva. Hur kommer det då sig att effektiviteten i bördighetsförsöken inte når upp till de 50-90 % som Curtin et al. (2008) visade? Det kan bero på att jordarna har egenskaper som gör att de fixerar mer fosfor i otillgänglig form än jordarna som undersökts i studien gjord av Curtin et al. (2008). Jordarna är dock av sådan skiftande karaktär att verkar det osannolikt. Mer sannolikt är snarare att effektiviteten vid enbart ersättningsgödsling är högre än vad som observeras i leden med 15 kg P, då redan denna giva innebär en uppgödsling av marken. Curtin et al. (2008) visade att växter är mer effektiva i sitt fosforupptag då det finns begränsat med fosfor, vilket skulle kunna förklara det skillnader vi ser i effektivitet. Beräkningarna med balansmetoden visar även att växternas upptag när ingen fosforgödsling sker är mycket stort. På Fjärdingslöv är upptaget i ledet med 0 kg P 781 kg vilket troligen mer än förändringen i P-AL. Att grödorna utnyttjar fosfor mer effektivt när det är ont om fosfor och att effektiviteten i fosforgödslingen minskar med ökad giva talar för att en högre effektivitet än 65,2 % borde kunna visas i leden med enbart ersättningsgödsling.

Curtin et al. (2008) visade även att effektiviteten i fosforgödslingen beräknat med balansmetoden ökar med antal år som beräkningarna görs för. Figur 23-42 visar fosforgödslingseffektiviteten beräknat med balansmetoden uppdelat i mindre perioder. Dessa figurer visar att för flera av platserna är effektiviteten den första perioden något lägre än de följande perioderna vilket indikerar att effektiviteten ökar med antalet år beräkningen görs för. Vad beror då detta på? Enligt teorin om reversibel sorption fixeras fosfor efter gödsling i en för växten mindre tillgänglig form. Denna fosfor är dock inte otillgänglig för alltid, utan då koncentrationen av fosfor i marklösningen minskar sker diffusion tillbaka till marklösningen. Fosfor rör sig dock mycket långsamt i marken varför det sker en fördröjning av fosfors tillgänglighet. Denna fördröjning borde dock inte vara så lång att det krävs ett tiotal år innan en effekt av gödslingen kan observeras. Att effektiviteten på flera av jordarna är lägre den första beräkningsperioden kan istället bero på att fosforstatusen i jorden är låg och att en viss uppgödsling måste göras innan full effektivitet kan uppnås. Implikationen av detta är att en viss fosfornivå krävs i marken för att maximal effektivitet skall kunna erhållas. Flera av jordarna visar dessutom en viss nedgång i effektivitet i de sista perioderna detta kan troligen förklaras av att fosforklassen i jorden är så hög att effektiviteten påverkas, optimalt P-AL i marken har med andra ord passerats.

De olika jordarna har efter dessa år uppnått olika fosforstatus som kan mätas med AL-metoden. På en del jordar har en kraftig ökning av P-AL skett till följd av ökad fosforgödsling. AL-metoden anses vara ett mått på mängden växttillgänglig fosfor i marken. En ökning av P-AL bör därför tas med i beräkningen av fosforgödslingseffektivitet då denna fosfor kan antas bli tillgänglig för växter i framtiden. Tabell X visar korrigerad fosforgödslingseffektivitet där en ökning i P-AL räknats om till antalet kg P och subtraherats från den positiva gödslingsbalansen. Effektiviteten för samtliga platser ökar då men når som högst 78,8 % för ledet med 30 kg P på Ekebo. Lägst korrigerad effektivitet (32,1%) erhålles på Kungsängen i ledet som fått 30 kg P. Även den korrigerade effektiviteten når därmed inte upp till de 90 % som Curtin et al. (2008) visade på men är betydligt högre än de 25 % som anses vara maximal effektivitet i fosforgödslingen. Den lägre effektiviteten skulle även kunna bero på att AL-metoden inte får med alla fraktioner som på sikt kan bli växttillgängliga och att i själva verket kommer mer fosfor än den som återfinns i AL-fraktionen bli tillgänglig.

9.4 Balans- och differensmetoden i jämförelse

När beräkningar för gödslingseffektivitet görs med balans- respektive differensmetod erhålles vitt skilda resultat. Frågan är då vilken metod som är lämpligast för beräkning av gödslingseffektivitet och har det någon betydelse med vilken metod beräkningen görs?

Gödslingseffektiviteten beräknat med balansmetoden är konsekvent högre än den effektivitet som erhålles med differensmetoden. Detta beror på att med differensmetoden tar hänsyn till upptaget i en "nollruta" där ingen gödsling skett. Effektiviteten i gödslingen är därmed till stor del beroende av upptaget i denna ruta. I det fall skörden i den ruta vars effektivitet vi vill undersöka är konstant ger ett litet upptag i nollrutan en hög effektivitet medan ett högt upptag i nollrutan ger en lägre effektivitet. Att man i differensmetoden använder en nollruta beror på att man vill eliminera effekten av den fosfor som redan finns i marken och observera effektiviteten av den gödsling som sker just det år undersökningen sker för. Men då fosfor kan fixeras i marken i för växten otillgänglig form, för att sedan tillgängliggöras igen på längre sikt är denna metod inte rättvisande för effektiviteten. Att fosforupptag faktiskt sker i den ruta där ingen fosforgödsling görs är i sig ett bevis för differensmetodens olämplighet för beräkning av fosforgödslingseffektivitet. Den fosfor som finns i marken och som tas upp av

växten i nollrutan härrör på jordbruksmark från gödsling varför även denna gödsling bör tas med i effektivitetsberäkningen. Fosforgödsling sker dessutom i konventionellt jordbruk ofta enbart vissa år varför beräkning med balansmetoden är mer lämplig för att utvärdera effekten av denna gödsling över ett flertal år. Effektiviteten blir därmed olika beroende på hur man räknar, men spelar det egentligen någon roll i praktiken?

I nuläget finns det en diskrepans mellan å ena sidan gödslingsrekommendationers utformning och praktiskt jordbruk, och å andra sidan forskarvärldens syn på fosforeffektivitet. Den forskning som sker på jordbruksområdet ska förhoppningsvis utmynna i praktiska råd till lantbrukare varför det är viktigt att det råder enighet kring synen på vilken effektivitet man har i fosforgödslingen. När effektiviteten beräknas med balansmetoden blir den högre än med differensmetoden, men effektiviteten kan fortfarande bli högre. Forskning bör därför inriktas på att öka effektiviteten, då fosfor är en begränsad resurs vi bör hushålla med. Skillnaden mellan balans- och differensmetoden handlar då om mer än hur man räknar, det handlar om hur man ser på fosfors reaktioner i marken. Differensmetoden utgår ifrån att fosfor fixeras i för växten otillgänglig form, och förblir så även framöver. Forskning för ökad effektivitet koncentreras då på hur man undviker denna irreversibla retention. Balansmetoden å andra sidan baseras på teorin om att fosfors fixering i marken är reversibel, kan förklaras av vanliga jämviktsreaktioner och att den fosfor som fixeras i marken så småningom kan bli växttillgänglig. Forskning för ökad effektivitet kan då koncentreras på att undersöka vad som styr dessa processer. Vilken metod vi använder för beräkning av fosforgödslingseffektivitet har därmed betydelse för hur framtidens forskning på området kommer ske.

9.5 Agronomisk effektivitet

Ytterligare ett mått på effektiviteten i fosforgödslingen är agronomisk effektivitet som anger skördeökningen i kilo per tillsatt kilo fosfor. För stallgödselledet erhöles störst agronomisk effektivitet på båda leden i Ekebo där den agronomiska effektiviteten var runt 125 kg/kg P. Lägst var den på Kungsängen där effektiviteten låg mellan 6 och 7 kg/ kg P). För mineralgödselledet hade Södra Ugglarp högst effektivitet på över 160 kg/kg P och Vreta Kloster lägst på 11 kg/kg P (15 kg P) respektive 4 kg/kg P (30 kg P). Skillnaderna i agronomisk effektivitet är därmed otroligt stora. De parametrar som påverkar den agronomiska effektiviteten är fosfortillståndet i marken från början samt skörden i nollrutan. Här har vi därmed samma problem som med differensmetoden där skörden i nollrutan har stor betydelse för vilken effektivitet som erhålles. En låg skörd i nollrutan jämfört med den undersökta rutan ger en hög effektivitet, medan en hög skörd i nollrutan jämfört med den undersökta rutan ger en låg effektivitet. Agronomisk effektivitet är därmed en olämplig metod för beräkning av fosforgödslingseffektivitet av samma anledning som differensmetoden är det.

9.6 Skörd i förhållande till P-AL

Figur 34-43 visar att alla platser, utom Ekebo, uppvisar en skördeökning vid ökande P-AL som sedan avtar och planar ut vid ett visst P-AL. Frågan är dock när denna utplaning sker? Skiljer det sig mellan olika jordar och grödor, och vid vilket P-AL har erhålles högst effektivitet i fosforgödslingen?

Det är svårt att uppskatta utifrån kurvorna exakt vid vilket P-AL effekten av fosforgödslingen avtar. Flera av jordarna visar dock ett avtagande runt P-AL 4 vilket motsvarar en låg klass III. Några jordar sticker dock ut. För Fjärdingslöv, Högåsa och Fors är kurvan något förskjutet till höger eller så planar de inte riktigt ut. För Orup och Örja sker utplaningen av kurvan något

tidigare, ungefär runt P-AL 2 vilket motsvarar en låg klass II. Tabell X-X visar vilket P-AL som ger 95 respektive 99 % av skörden. Variationen är stor mellan jordarna och en del skillnader kan säkert förklaras av markparametrar, dock finns inget tydligt mönster mellan exempelvis lerhalt, andelen organiskt material och vilket P-AL som krävs för att nå en viss skörd. Mer tydligt är däremot skillnaderna mellan grödorna. Figur X illustrerar denna skillnad för Fjärdingslöv och Tabell X visar vilket P-AL som krävs för att få 95 % av skörden av olika grödor. Detta visar att höstvetet kräver i genomsnitt ett P-AL på 3,6. Om de resultat som inte är statistiskt signifikanta tas bort blir värdet istället 3,2. För vårkorn krävs ett P-AL på 3,9 och om de värden som inte är signifikanta tas bort 3,8. För våroljeväxter krävs i genomsnitt ett P-AL på 4,6 för 95 % av skörden. Det finns därmed en skillnad mellan höst och vårgrödor som troligen kan förklaras med skillnaden i rotsystem. Detta är något som man bör ta hänsyn till i planeringen av fosforgödning som ju ofta sker enbart enstaka år, kanske bör denna gödning då planeras till de år då man har vårgrödor och då i synnerhet våroljeväxter.

När det gäller vilket P-AL som ger den högsta effektiviteten i fosforgödningen för olika jordar är frågan komplex. Många av jordarna har en avplanande kurva vid P-AL 4 vilket motsvarar en låg klass III. Klass III räcker enligt rekommendationer från jordbruksverket för att enbart ersättningsgödsla med fosfor. Klass III sträcker sig dock från 4,1 till 8,0 vilket är ett väldigt stort spann om man relaterar till kurvorna av skörd i förhållande till P-AL. Vid P-AL 8 har de allra flesta kurvorna planat ut helt och ytterligare fosforgödning ger ingen skördeökning. Skillnaderna mellan jordarna är även stor och dessa skillnader kan inte enkelt kategoriseras efter markparametrar. Vilka implikationer har då dessa resultat rent praktiskt?

Skillnaderna mellan jordarna talar för att det kan vara missvisande att generalisera mellan jordar när det gäller vilket P-AL som är optimalt, här bör fosforgödningen istället baseras på erfarenhet eller mätningar på den specifika jorden. Rekommendationen att ersättningsgödning räcker vid klass III stämmer delvis men spannet inom klass III är stort och det finns utrymme för mer finlir. Fosfor är trots allt en begränsad resurs och utgör en stor kostnad för den enskilda lantbrukaren varför mer precis rekommendationer kan vara på sin plats.

10. Slutsatser

Vilka slutsatser kan dock dras av dessa beräkningar av fosforgödningseffektivitet för de långliggande bördighetsförsöken?

Överflödigt gödning leder till en ökning i P-AL som är större ju större gödselgivan är. Utebliven fosforgödning leder till en minskning av P-AL som är olika på olika jordar. En överflödigt gödning bidrar även olika mycket till en ökning av P-AL. Den jord där den överflödiga gödselgivan bidrog mest till en ökning i P-AL var Ekebo där ökningen av P-AL endast motsvarar 58,2 %. Resten av fosfor fixeras därmed i för växten otillgänglig form eller i fraktioner där den inte löses ut av P-AL. P-AL är därmed möjligen inte ett bra mått på fosfortillgänglighet över en längre period då mycket av den fosfor som inte fångas upp i AL-fraktionen blir tillgänglig på sikt.

Vid beräkning av fosforgödningseffektivitet bör balansmetoden användas då den tar hänsyn till att fosfor i marken blir tillgänglig för växten över en längre period. Balansmetoden baseras på faktiskt växtupptag och då den används över en längre period erhålles en högre effektivitet än med differensmetoden. Detta borde betyda att fosfor som under viss period är

otillgänglig för växten kan bli tillgänglig på sikt och teorin om reversibel sorption gäller även för svenska förhållanden.

Beräkningar med balansmetoden visar att effektiviteten är mycket högre än de 25 % som tidigare ansetts vara maximum, men i många fall långt ifrån 100 %. Det är viktigt att det råder enighet runt hur man beräknar fosforgödslingseffektivitet då det reflekterar den inneboende synen på hur fosfor beter sig i marken. Synen på fosforns reaktioner i marken har implikationer för vilken forskning som bedrivs, vilket i sin tur påverkar gödslingsrekommendationer till lantbrukare.

En ökning av P-AL i marken ger en ökning av skörden fram till att kurvan når en asymptot. Var kurvan planar ut skiljer sig mellan olika försöksplatser, och mellan olika grödor. I många fall överensstämmer kurvans utplaning med det intervall som gäller för klass III men i vissa fall gör det inte det. Intervallet för klass III är dessutom stort om man ser till kurvorna över skörd i förhållande till P-AL. Olika grödor behöver olika högt P-AL för att nå en viss skörd. Höstvetete tål lägre P-AL tal än vårkorn och våroljeväxter som är allra känsligast. Detta är något som bör beaktas vid gödslingsplanering.

Referenser

- Barber, S.A., Walker, J.M. & Vasey, E.H.(1963) *Mechanism for the movement of plant nutrients from the soil and fertilizer to the plant root.*J. Agr. Food Chem., 11: 204–207.
- Barrow, N.J (1980) *Evaluation and utilization of residual phosphorus in soils.* In F.E. Khasawneh, E.C. Sample & E.J. Kamprath, eds. *The role of phosphorus in agriculture*, pp. 333–359. Madison, USA, American Society of Agronomy.
- Barrow, N. (1983), *A mechanistic model for describing the sorption and desorption of phosphate by soil*, Journal of Soil Science, 34: 733-750
- Beaton, J., Havlin, J., Nelson, W., Tisdale, S. (2005), *Soil Fertility and Fertilizers- an Introduction to Nutrient Management*, 7th ed, Pearson Education, New Jersey
- Carlgren, K., Mattson, L. (2001), *Swedish soil fertility experiments*, Acta Agri. Sacnd., Sect. B, Soil and Plant Sci. 2001: 51, 49-78
- Coleman, R. (1942) *Utilization of adsorbed phosphate by cotton and oats.* Soil Sci., 54: 237–246.
- Curtin,D., Johnston, A.E., Syers, J. (2008), *Efficiency of soil and fertilizer phosphorus use-reconciling changing concepts of soil phosphorus behavior with agronomic information*, FAO, Rom
- Frossard, E., Condron, L.M., Oberson, A., Sinaj, S., Fardeau, J.C. (2000), *Processes governing phosphorus availability in temperate soils*, J. Environ. Qual. 29: 15-23
- Johnston, A.E. & Dawson, C.J (2005), *Phosphorus in agriculture and in relation to water quality*. Peterborough, UK, Agricultural Industries Confederation. 72 pp.
- Jordbruksverket (2010), *Riktlinjer för gödsling och kalkning 2010*, Jordbruksinformation 17, Jordbruksverket
- Naturvårdsverket (1997), *Fosfor - livsnödändigt, ändligt och ett miljöproblem*, Rapport 4730, Naturvårdsverket
- Ladha, J., Humanshu, P., Krupnik, T., Six, J., Van kessel, C. (2005), *Efficiency of fertilizer Nitrogen in cereal Production: Retrospects and prospects*, Advances in Agronomy, 87: 85-156
- Naturvårdsverket (2005), *Fosforgödsling och odlingsekonomi med perspektiv på miljömål*, Rapport 5580, Naturvårdsverket
- Persson, (2007), *De Svenska bördighetsförsöken- en åldrande ungdom*, Växtpressen nr 2, Yara AB

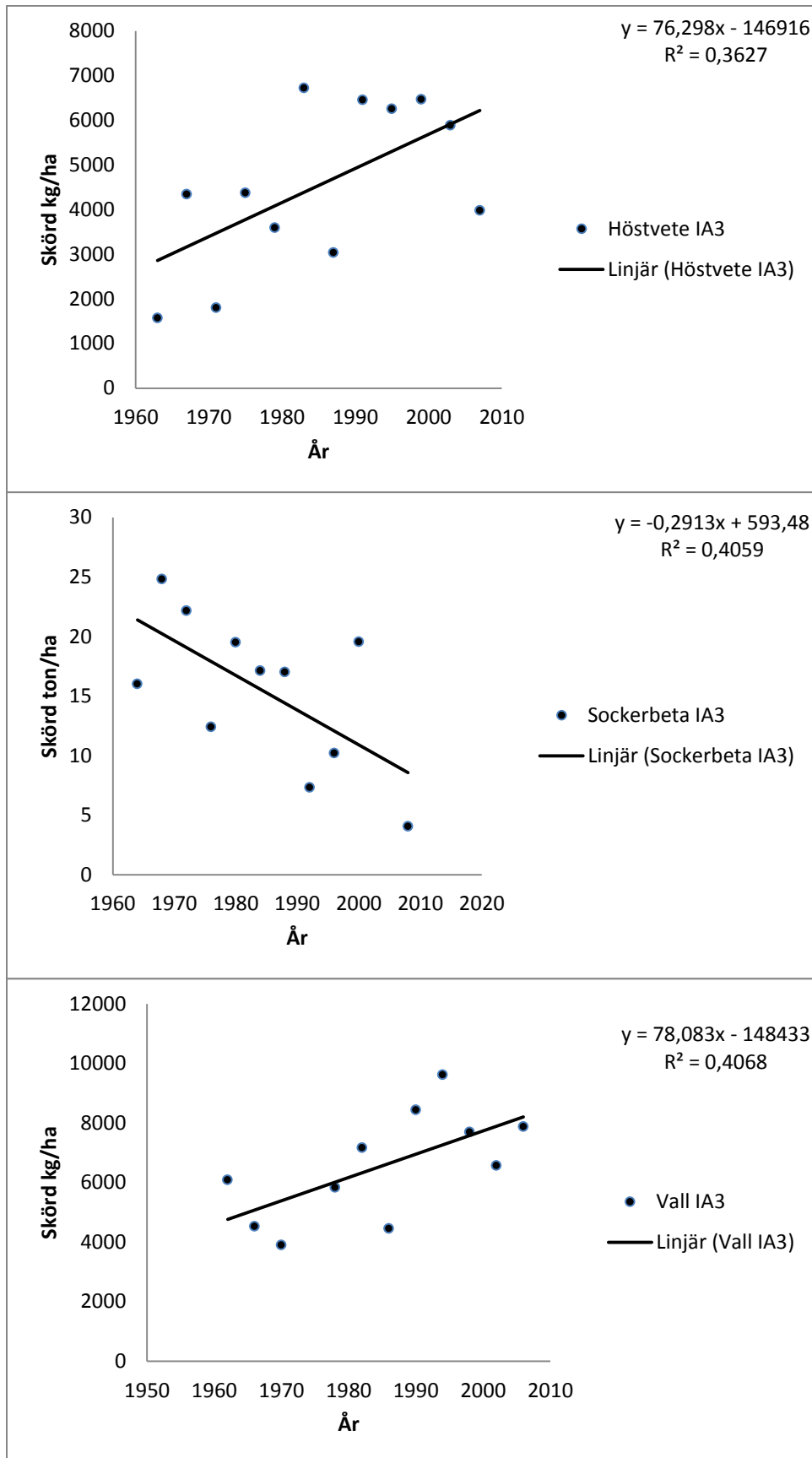
Tinker, P.B., Nye, P.H (2000) *Solute movement in the rhizosphere*, Oxford University Press, 444 pp.

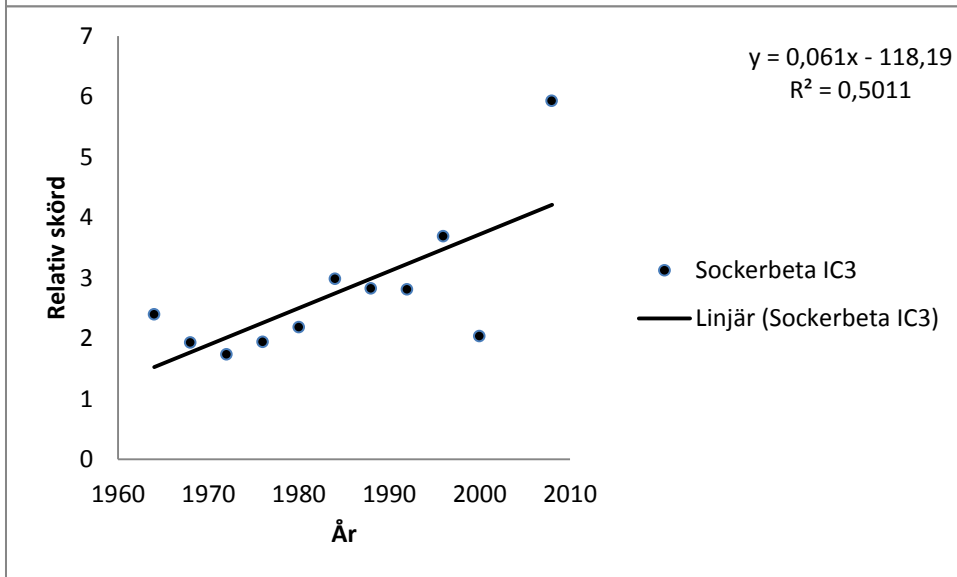
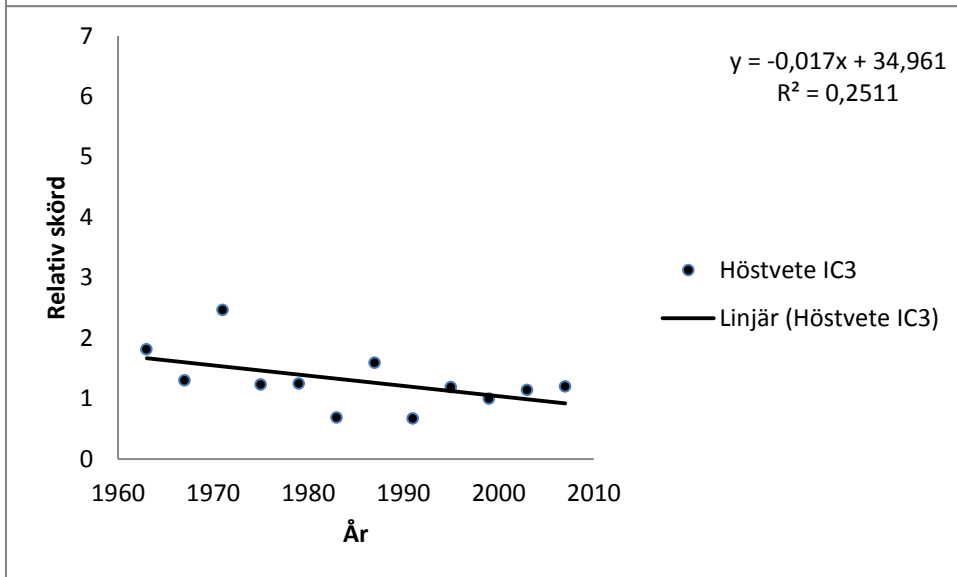
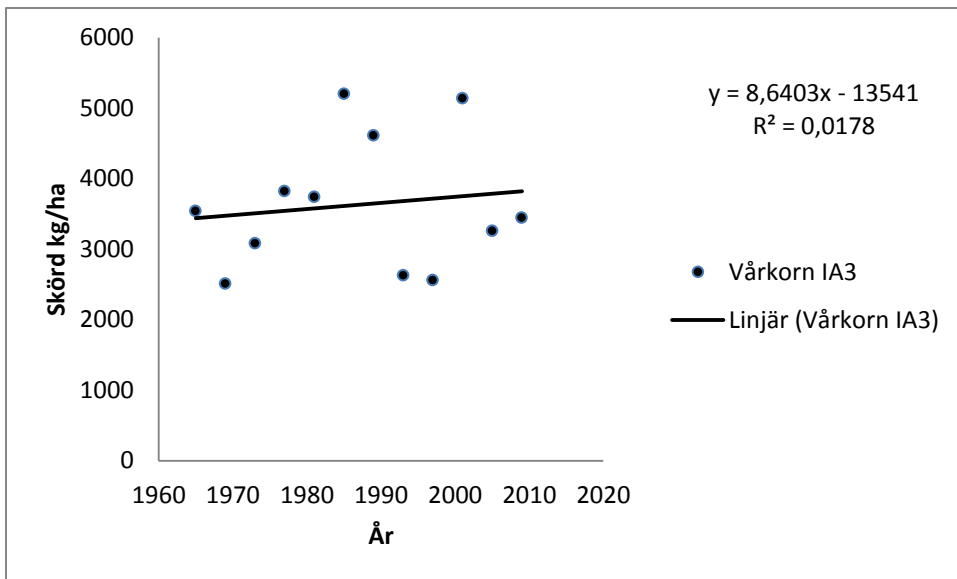
Venugopalan, M.V., Prasad, R. (1989), *Relative efficiency of ammonium polyphosphate and orthophosphates for wheat and their residual effects on succeeding cowpea fodder*, Fertilizer Research, 20: 109-114

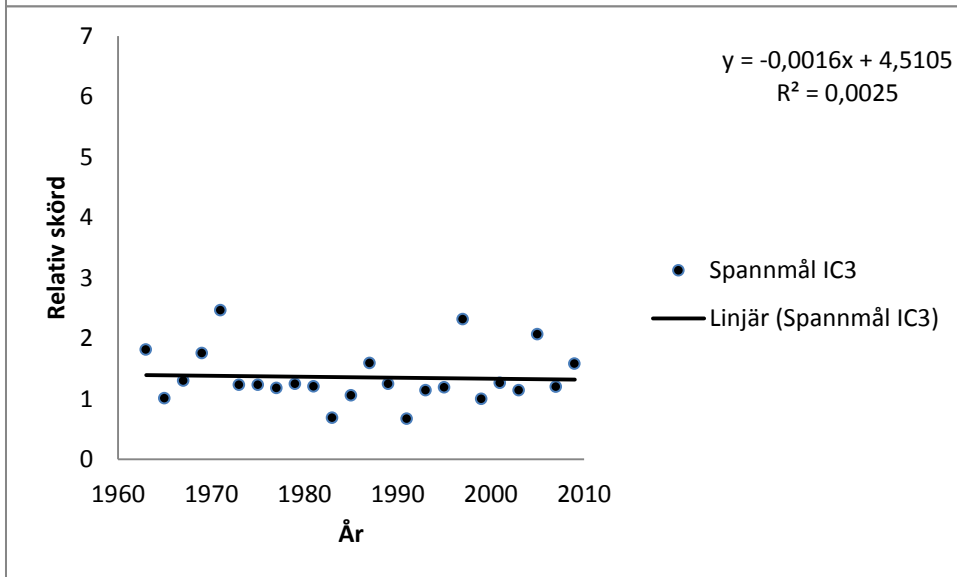
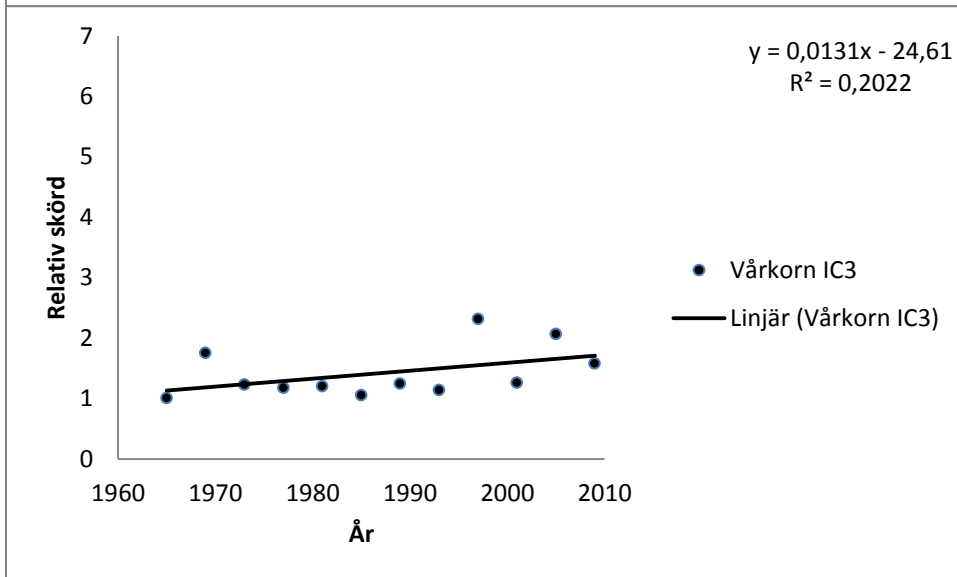
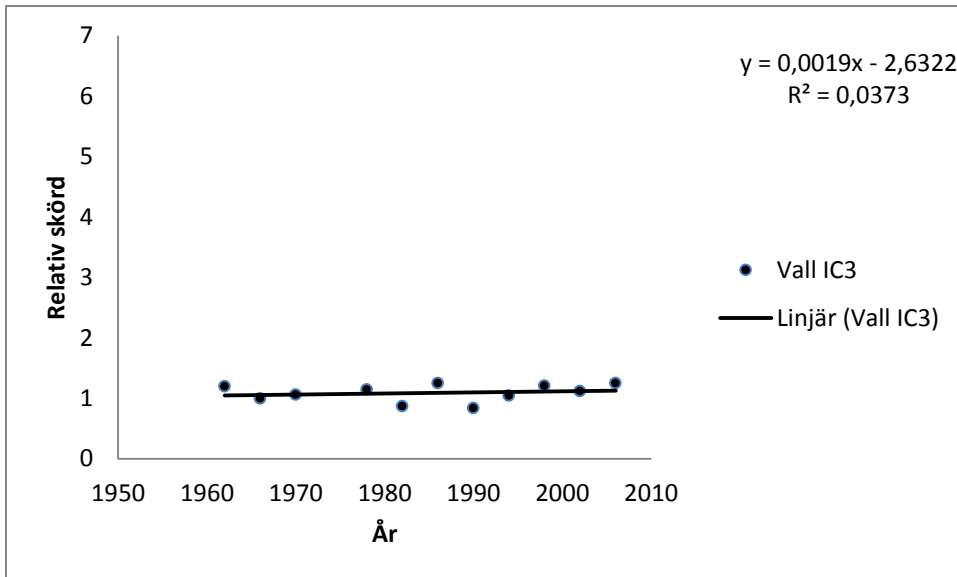
Wild, A.(1950)*The retention of phosphate by soils. A review*. J. Soil Sci., 1: 221–238.

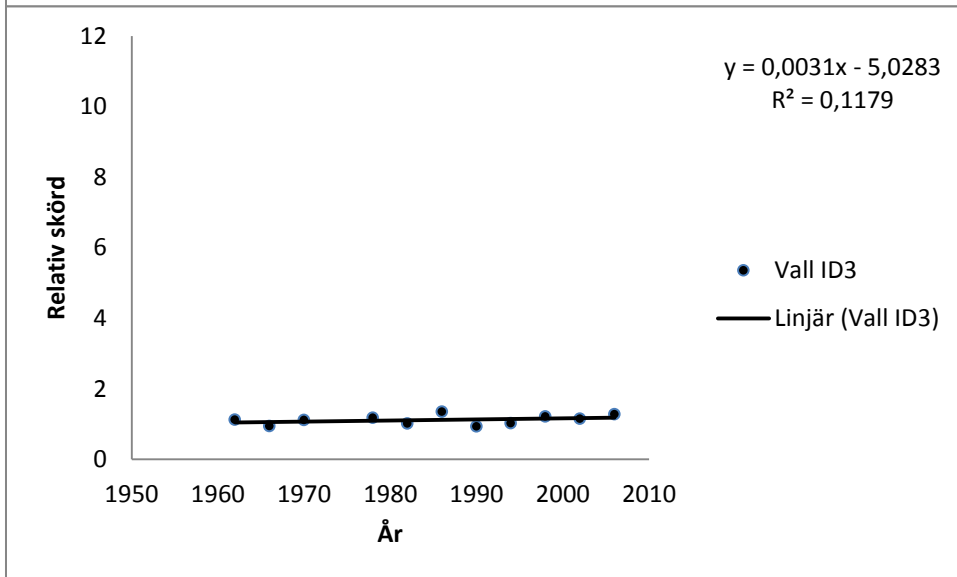
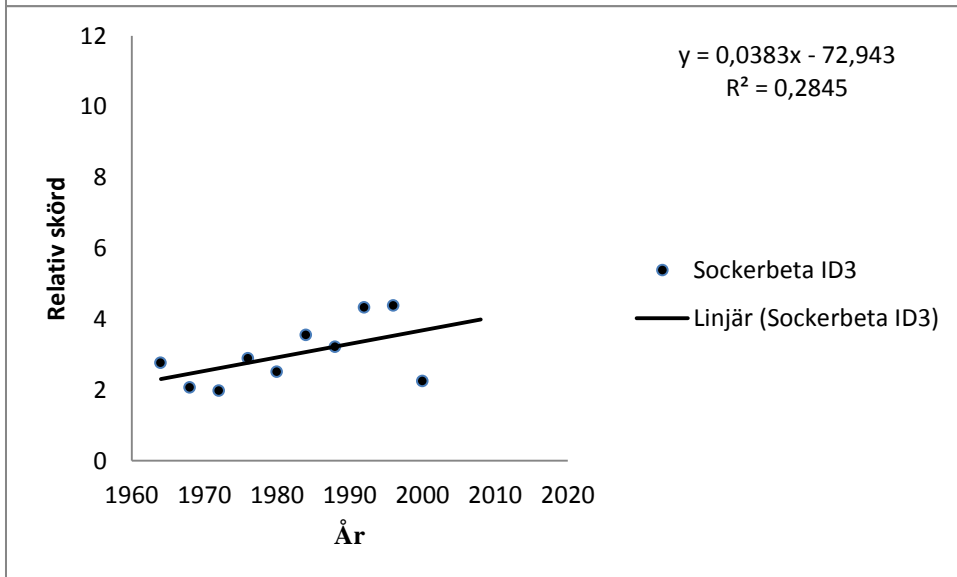
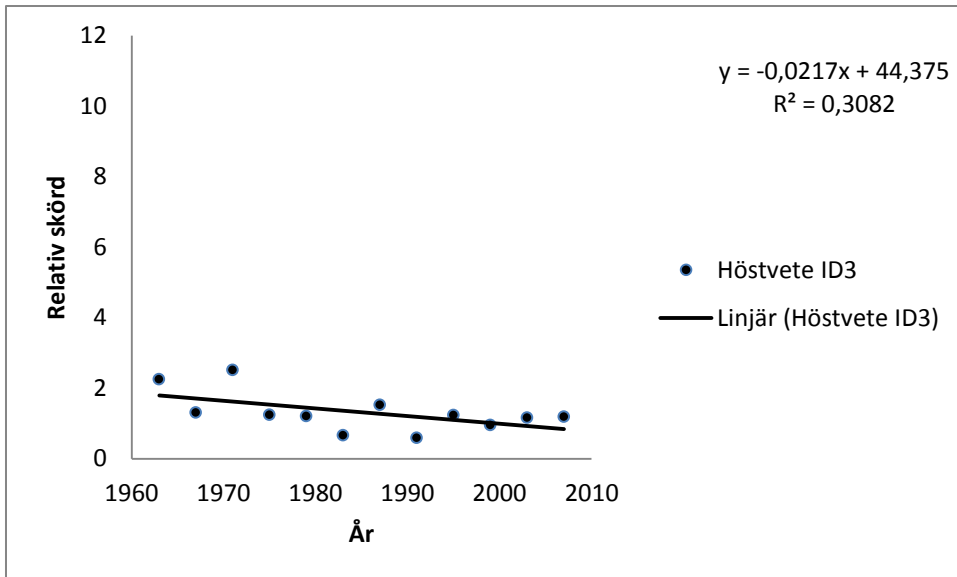
Bilaga I Skördedata

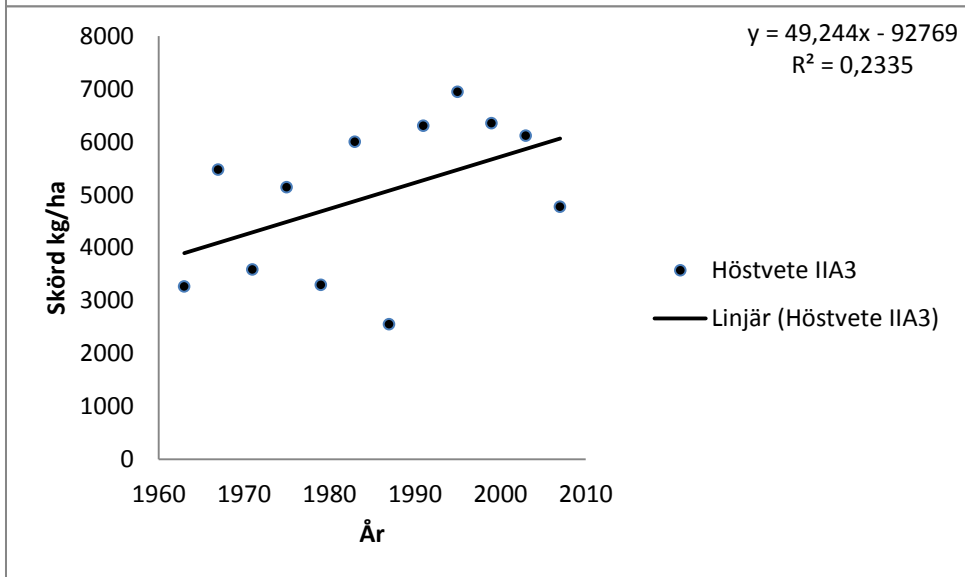
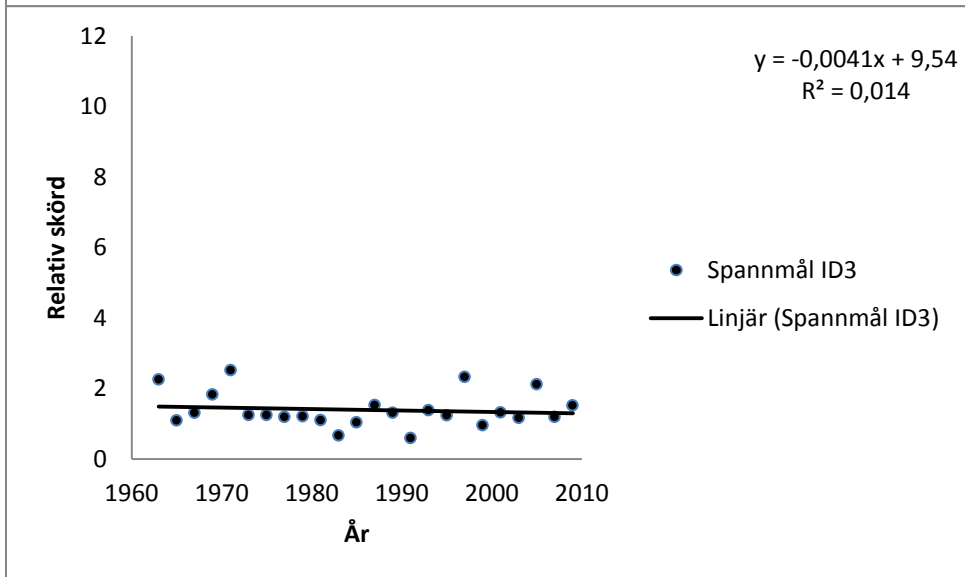
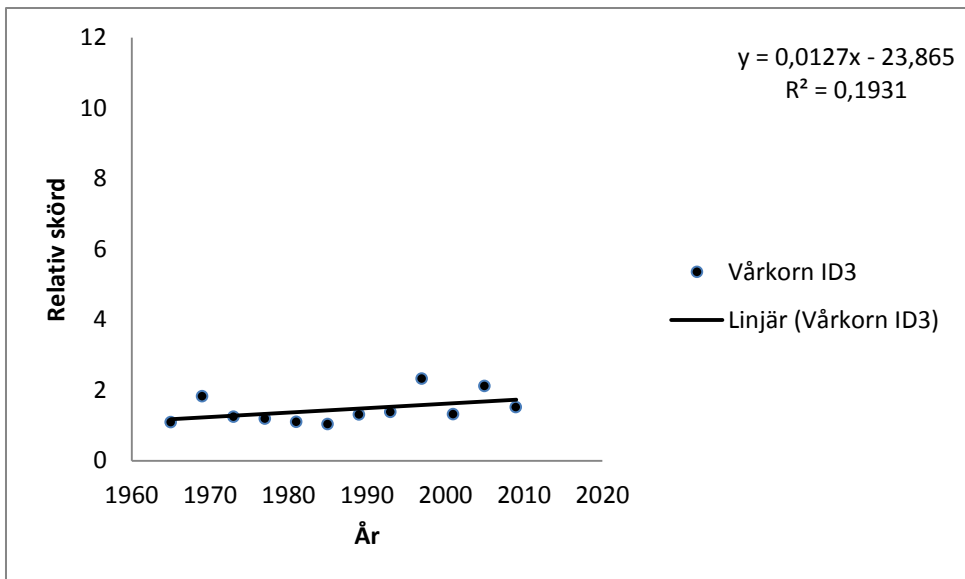
Ekebo

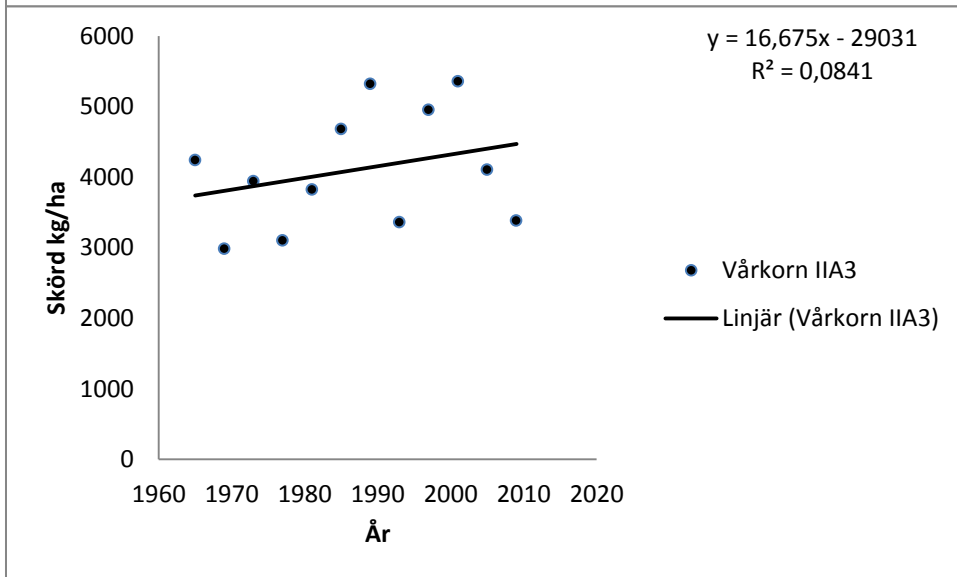
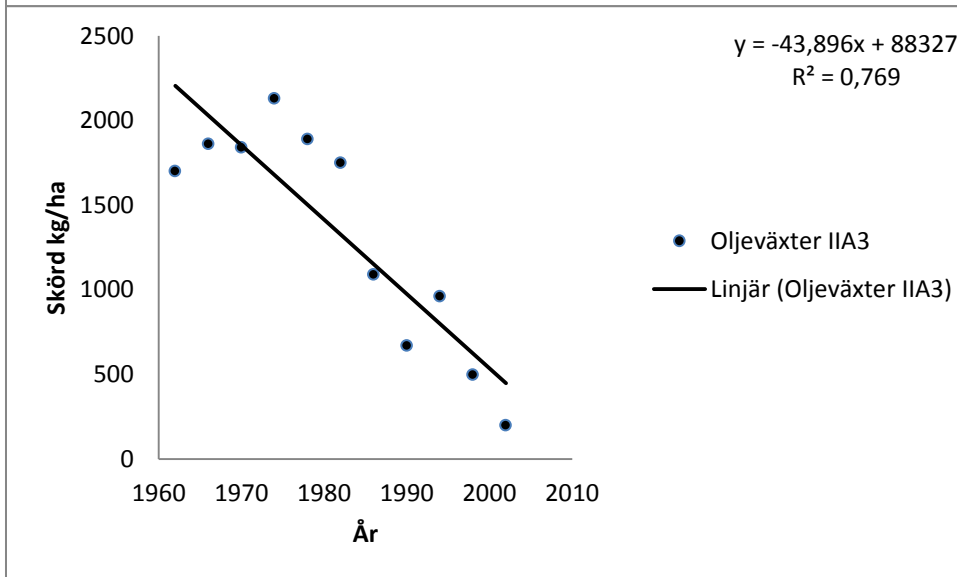
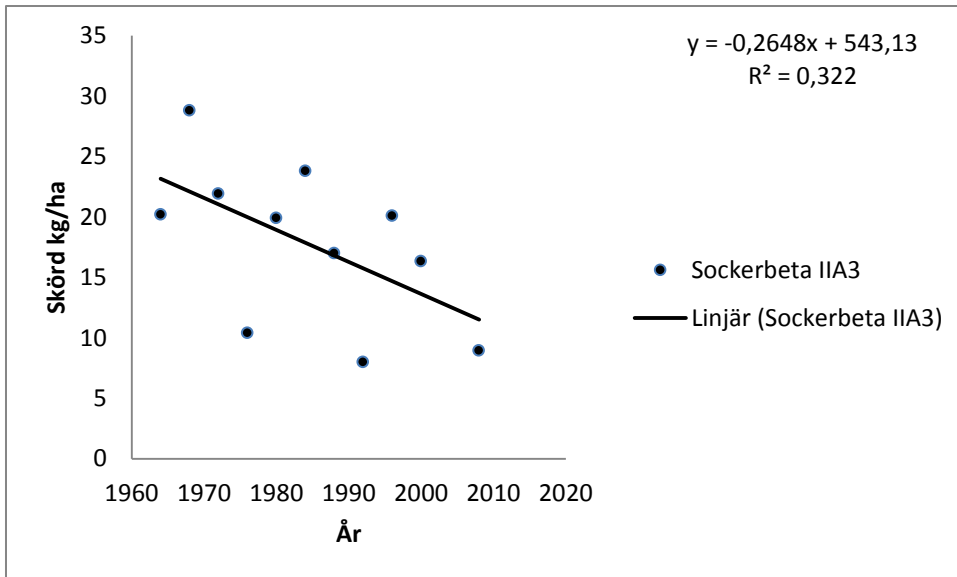


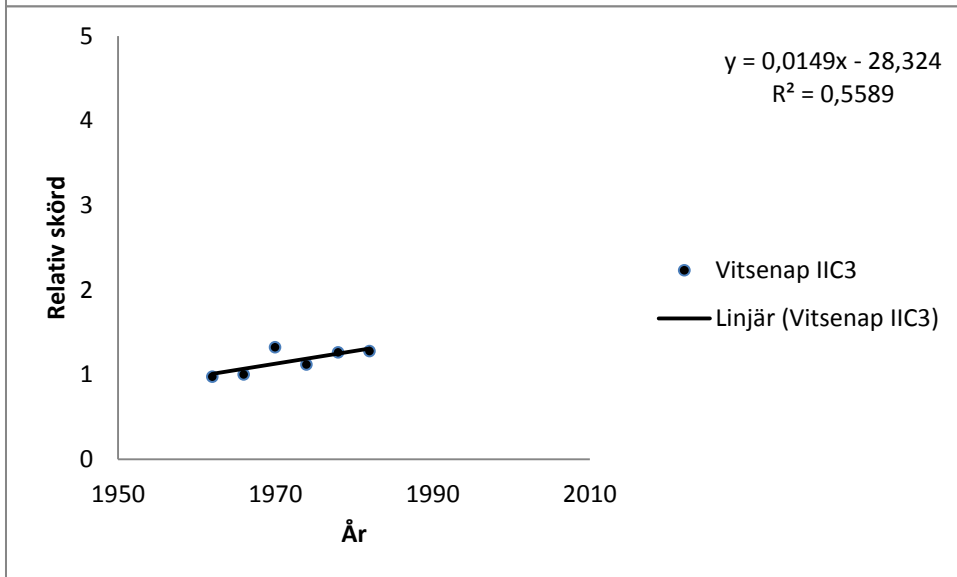
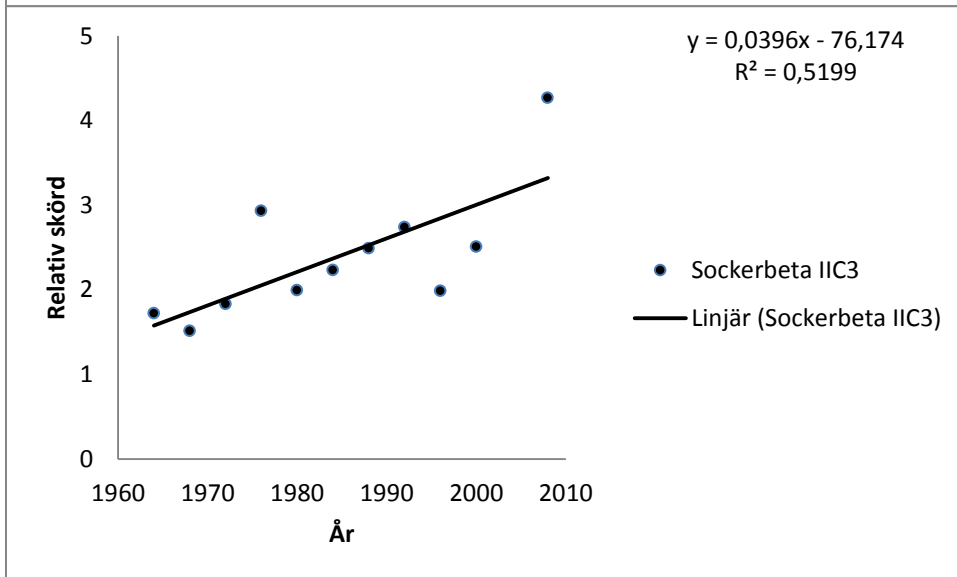
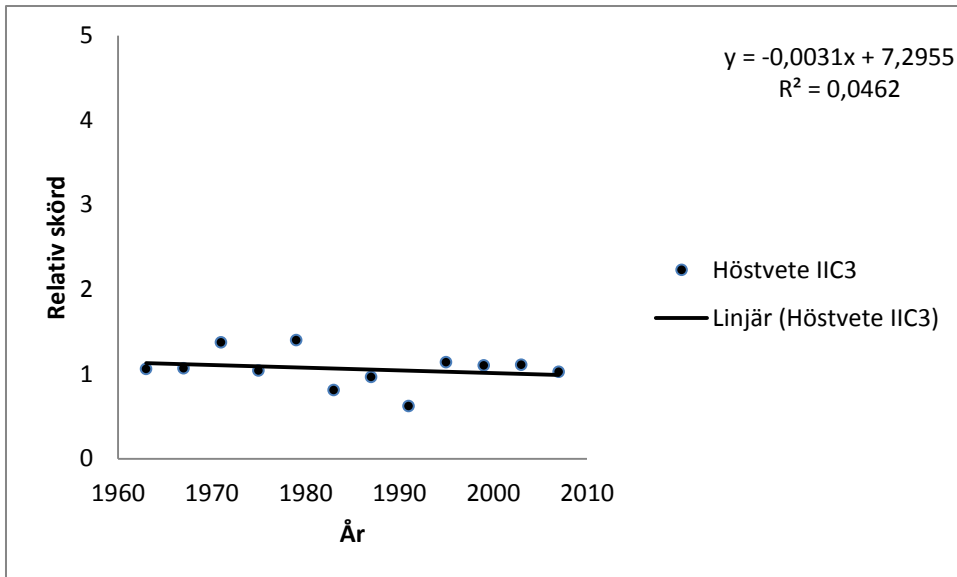


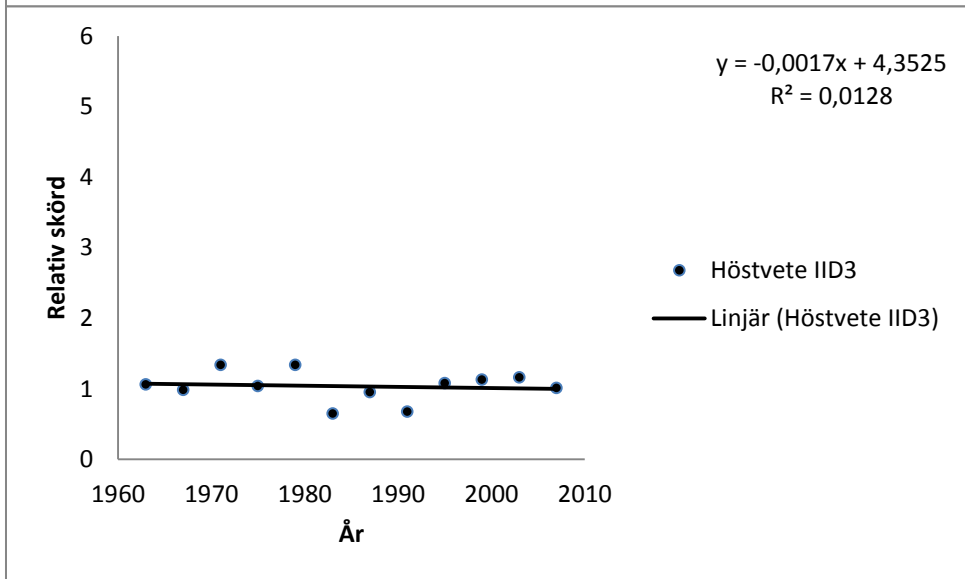
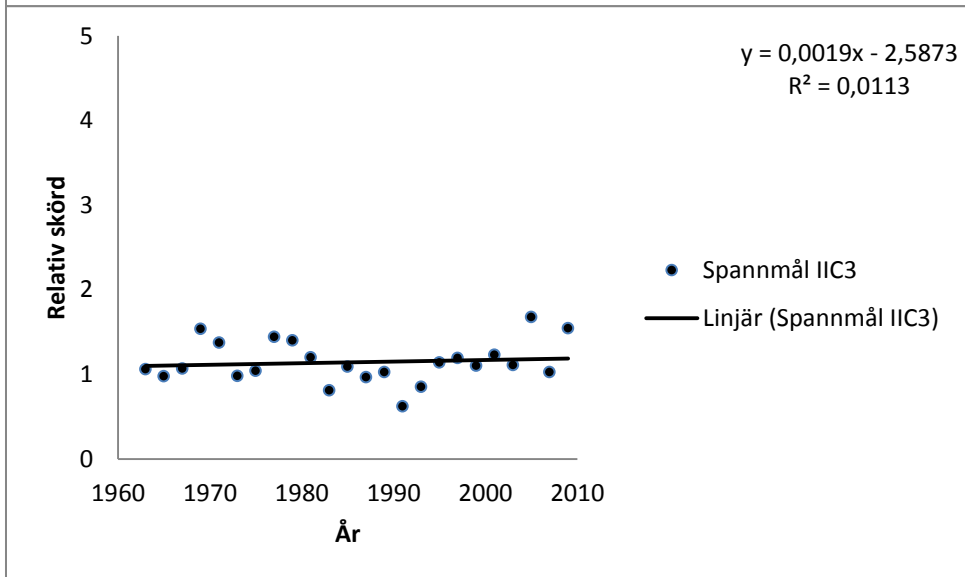
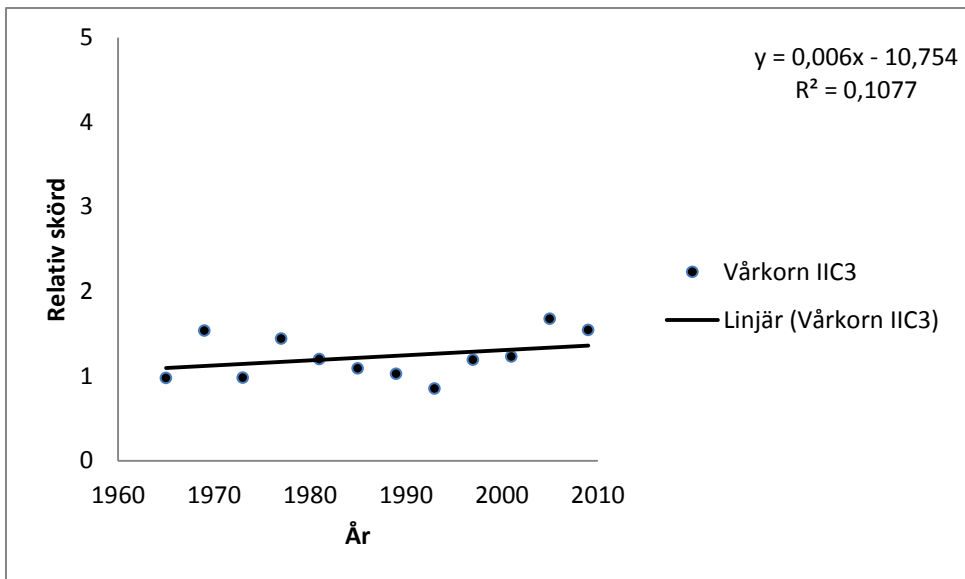


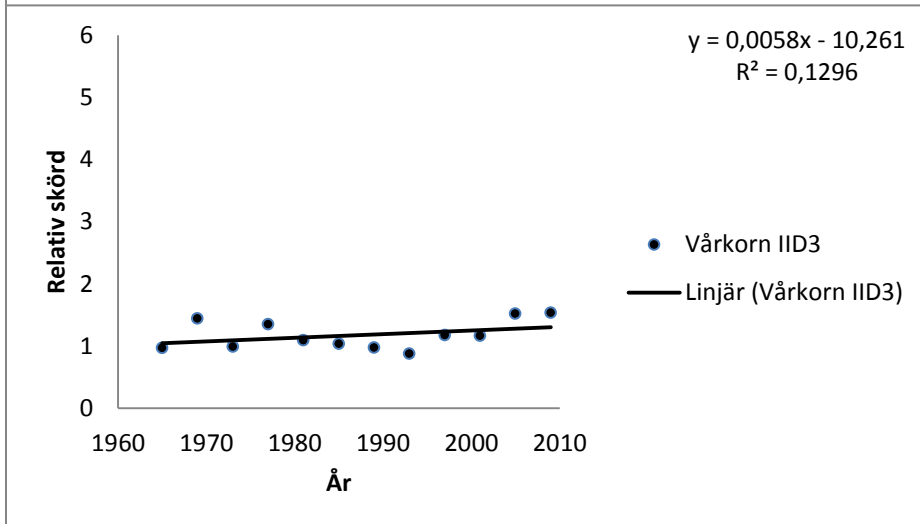
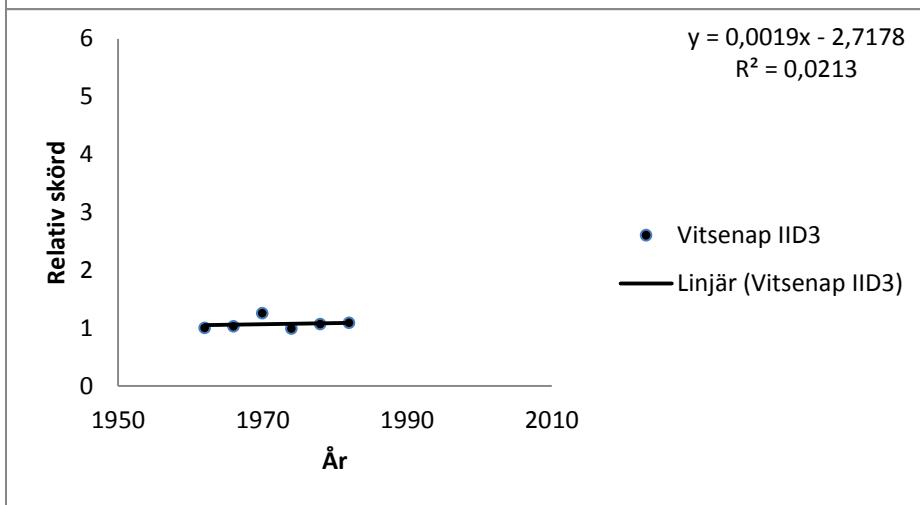
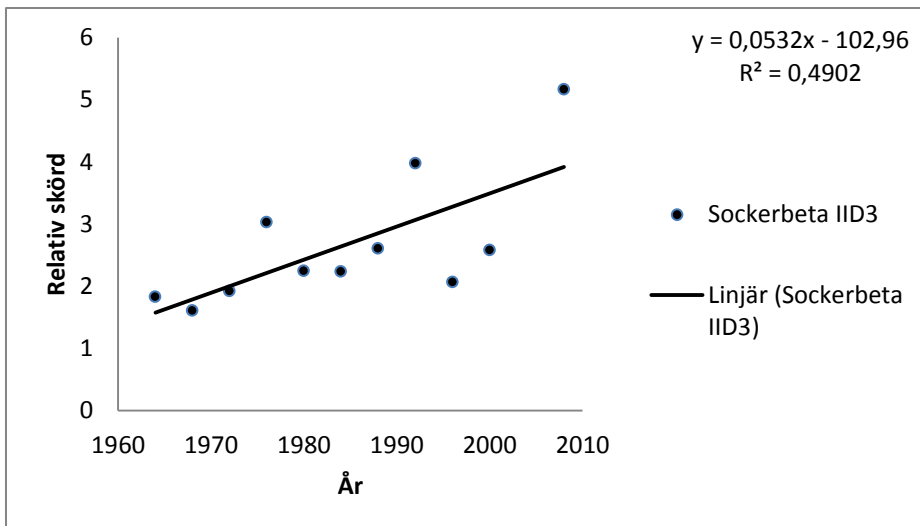


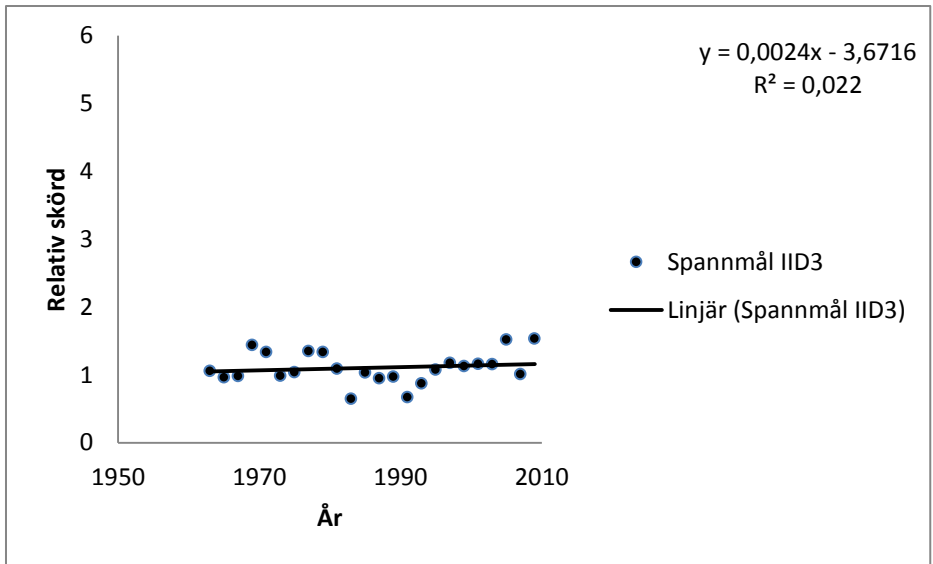




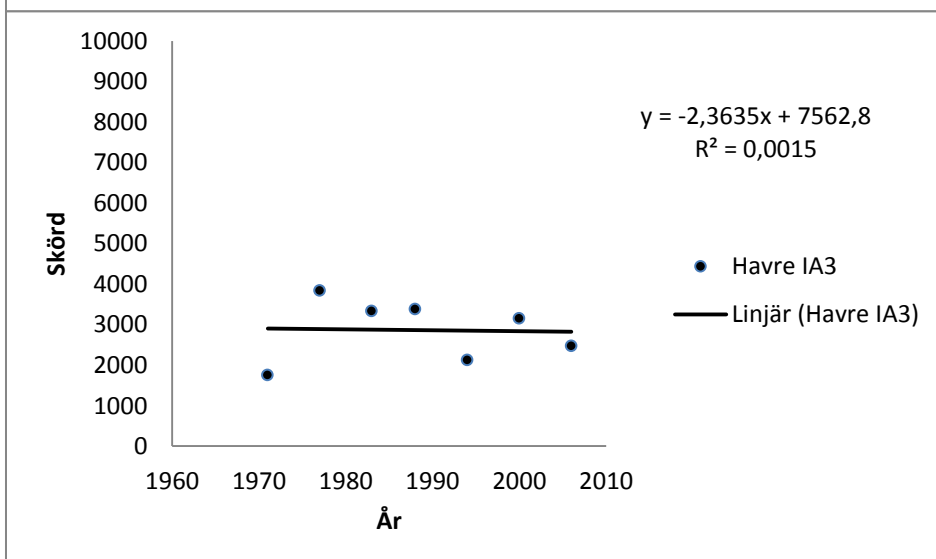
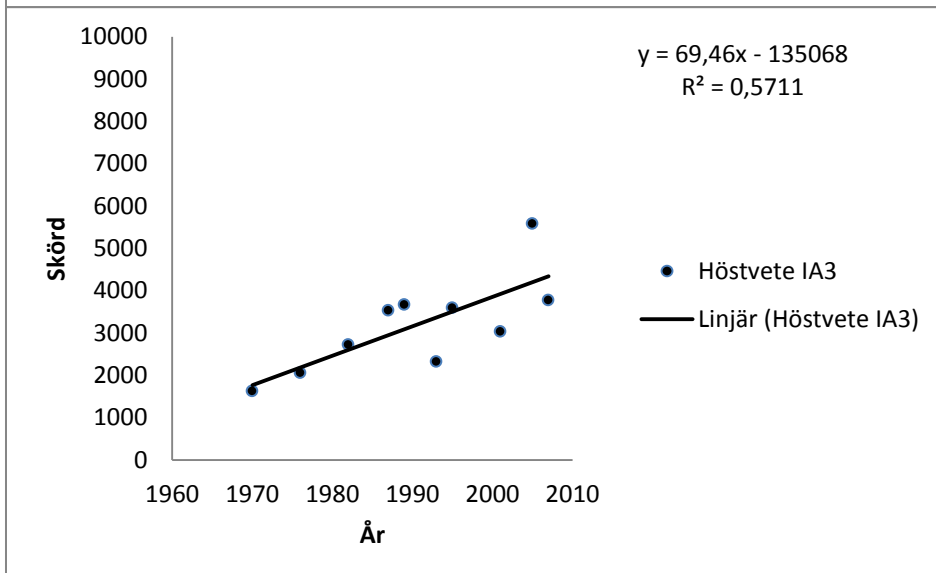
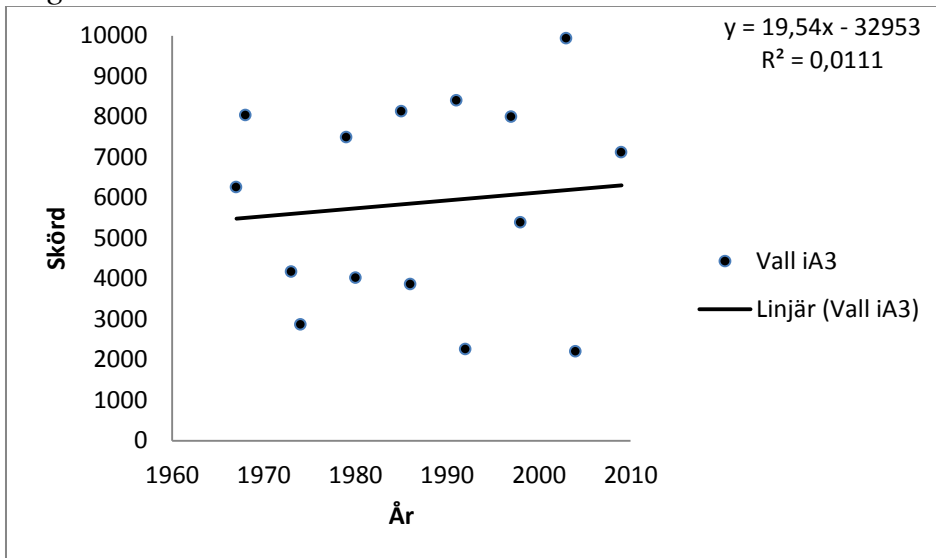


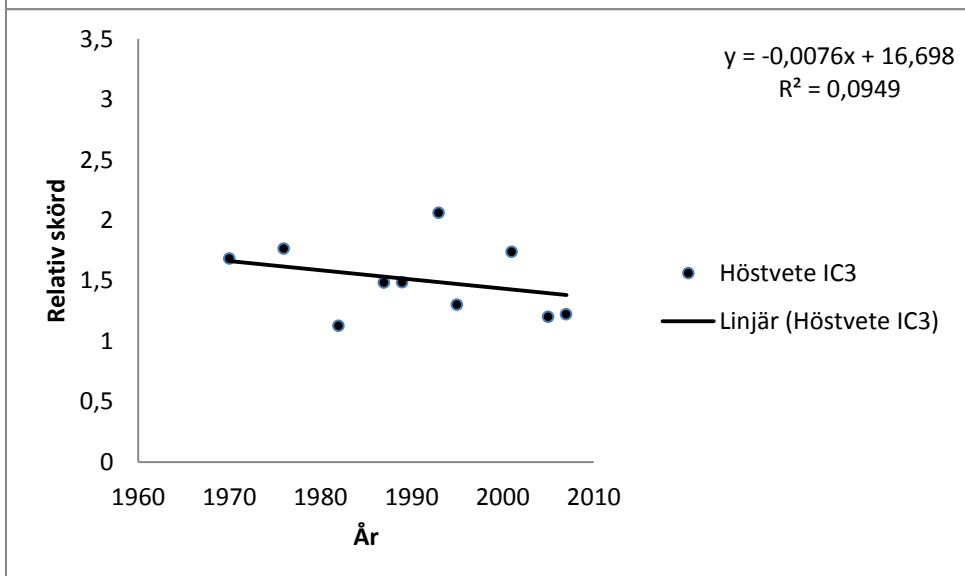
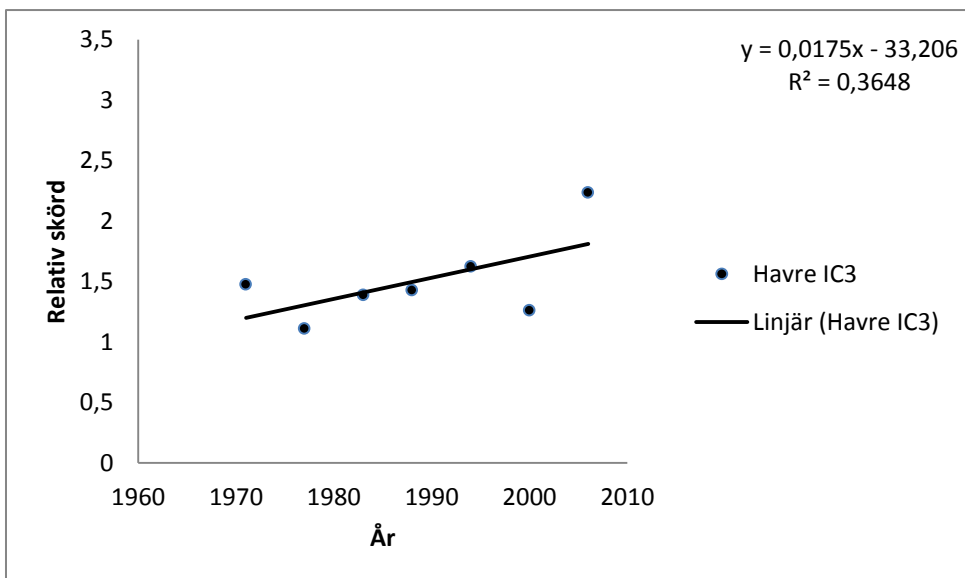
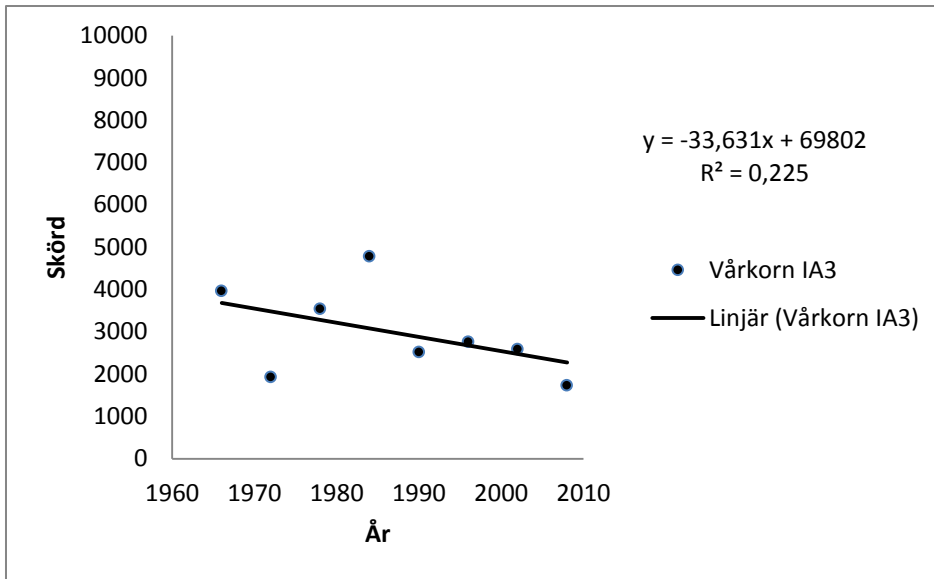


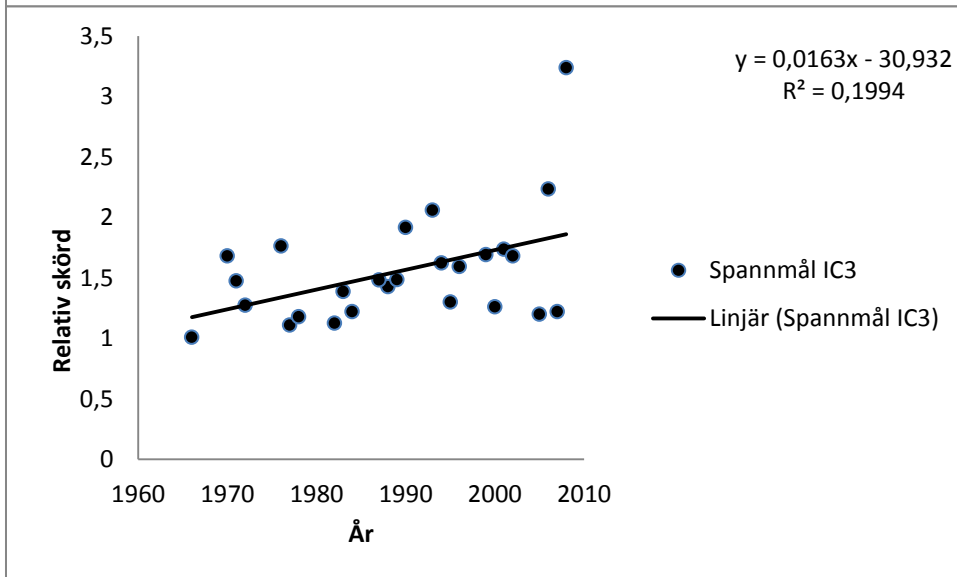
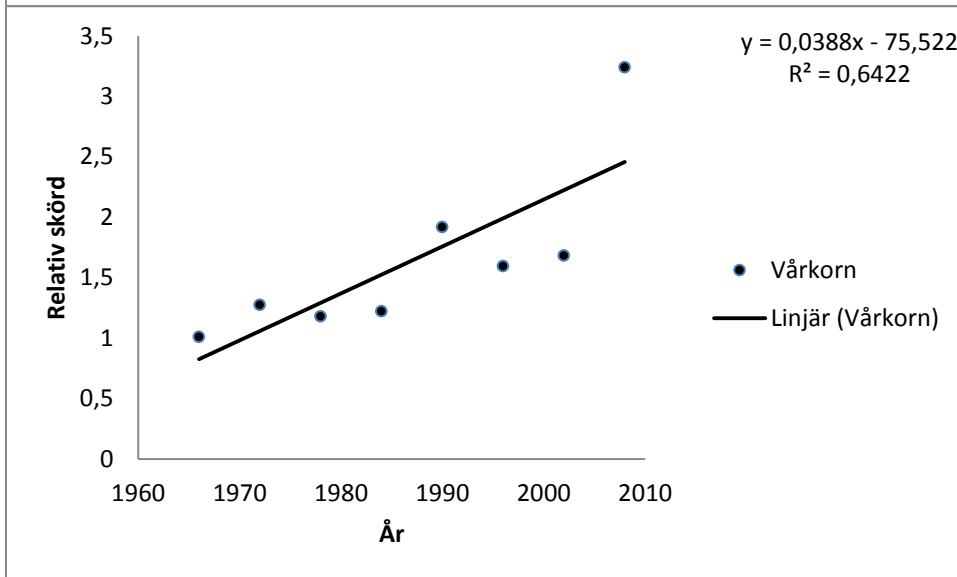
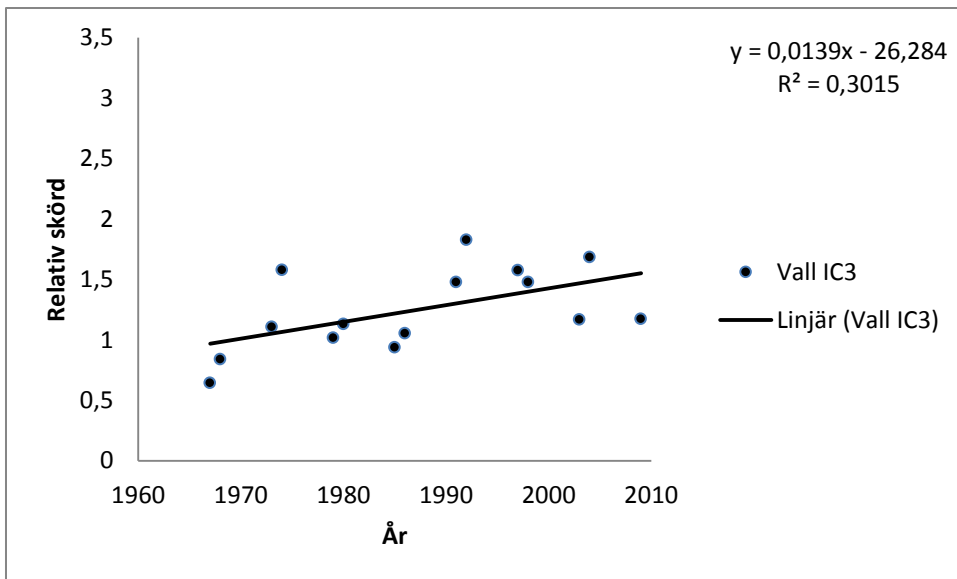


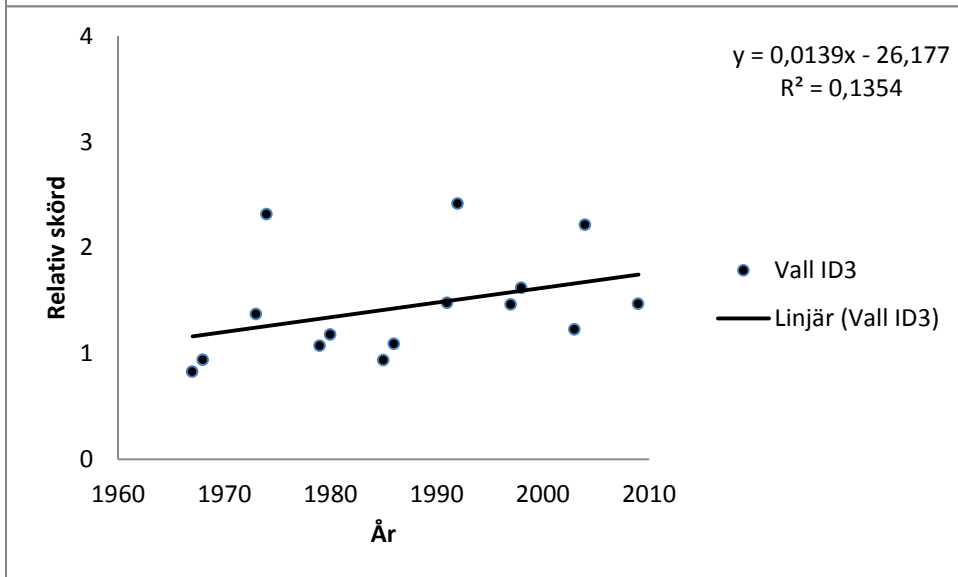
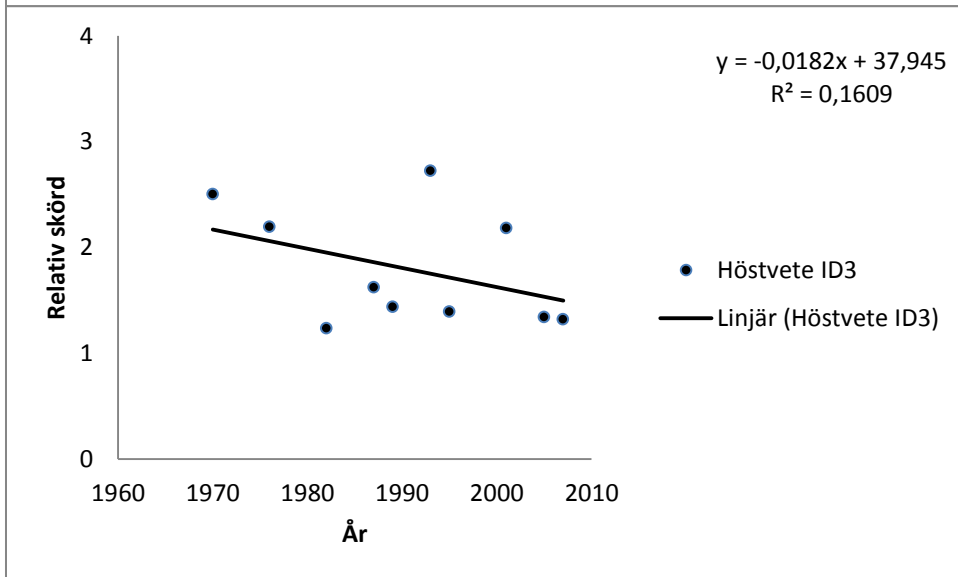
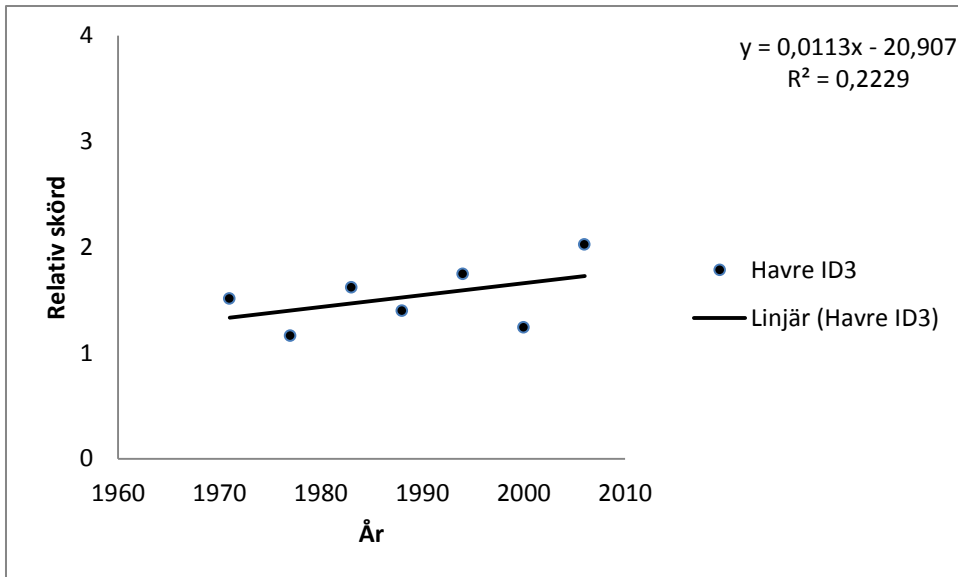


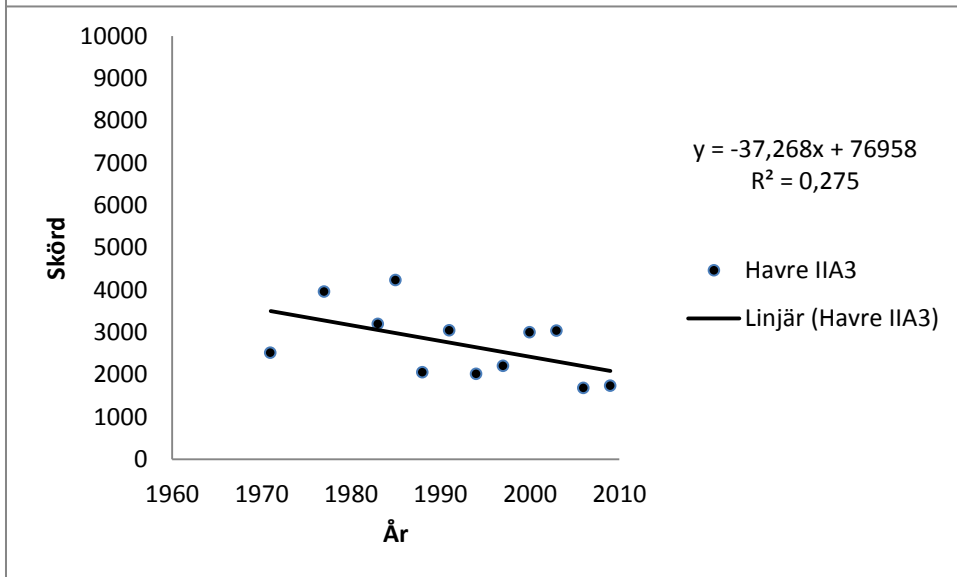
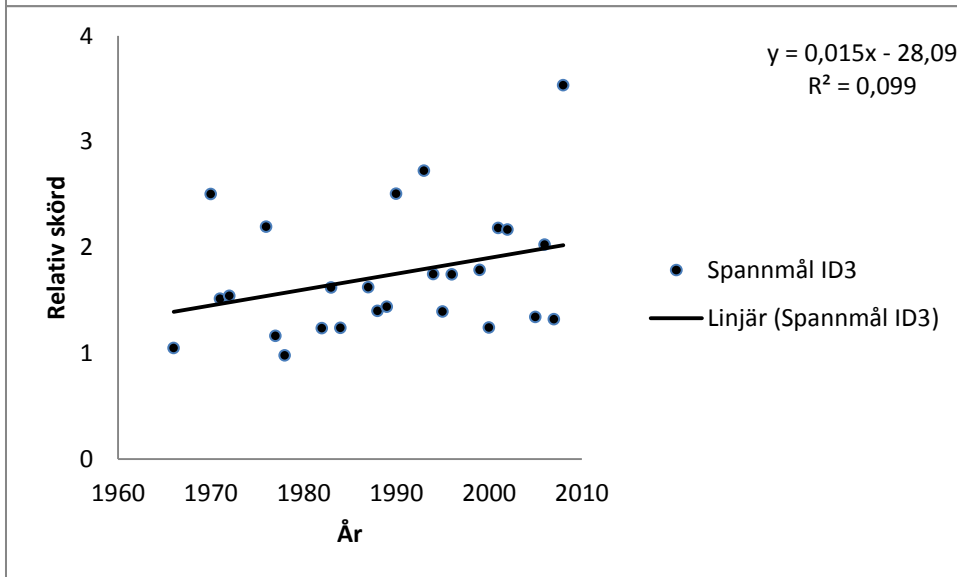
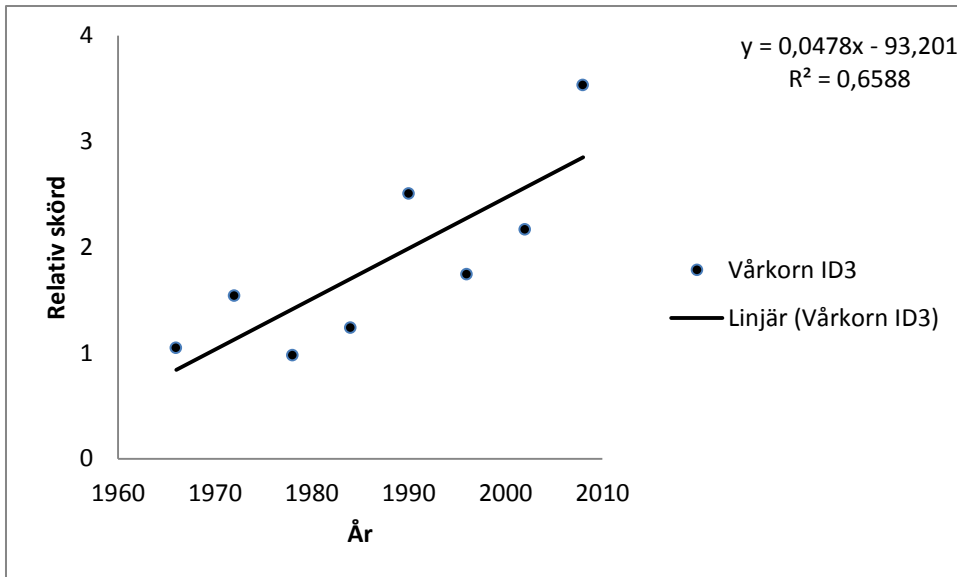
Högåsa

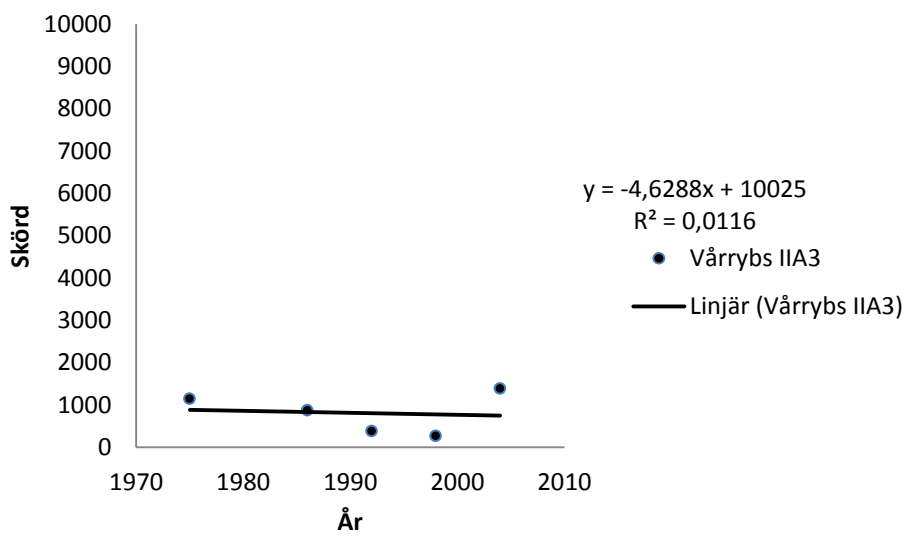
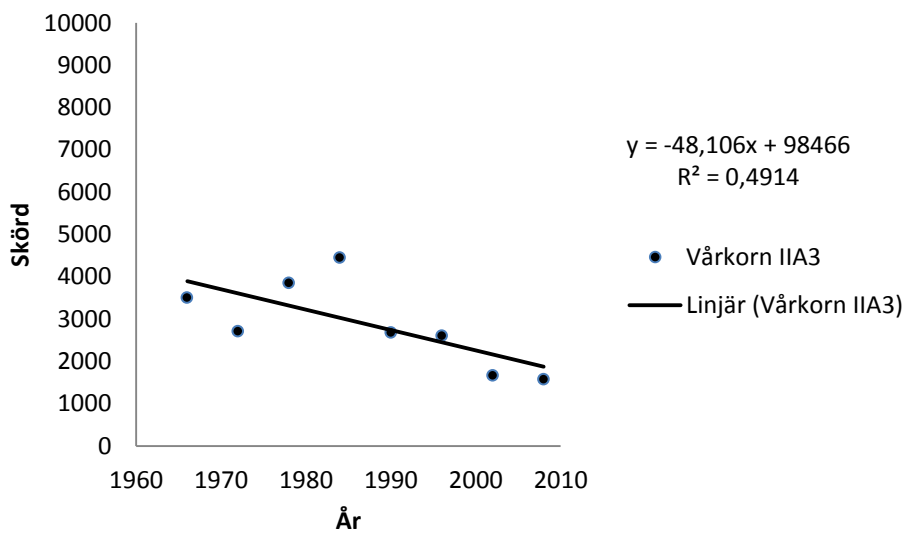
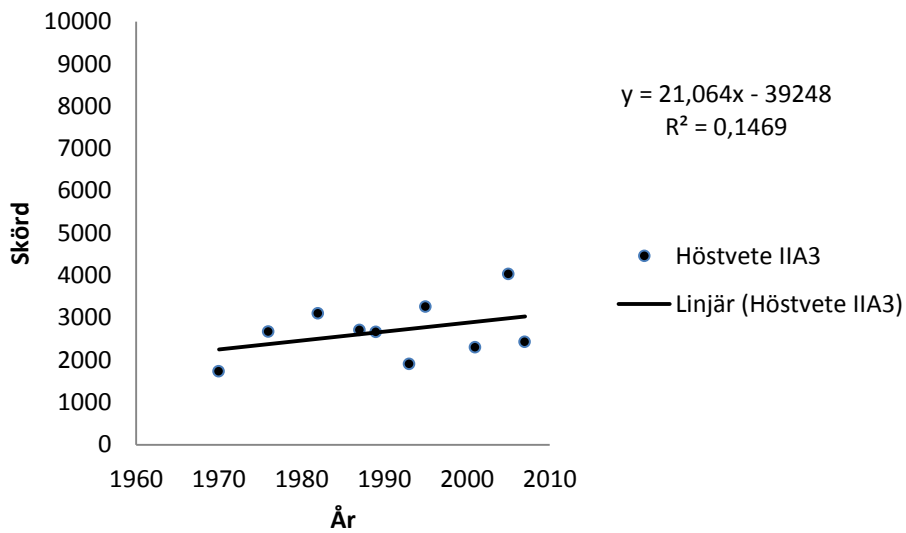


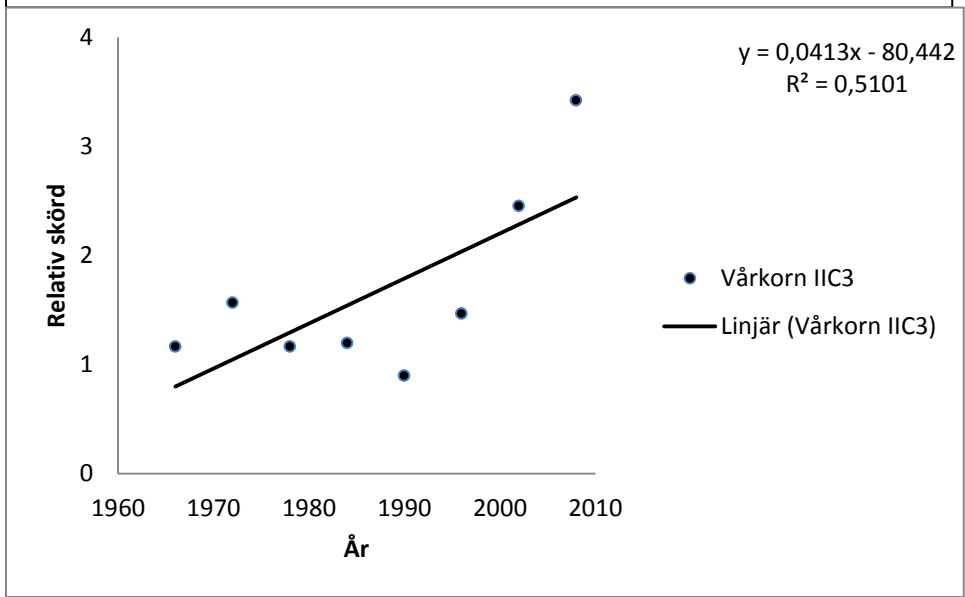
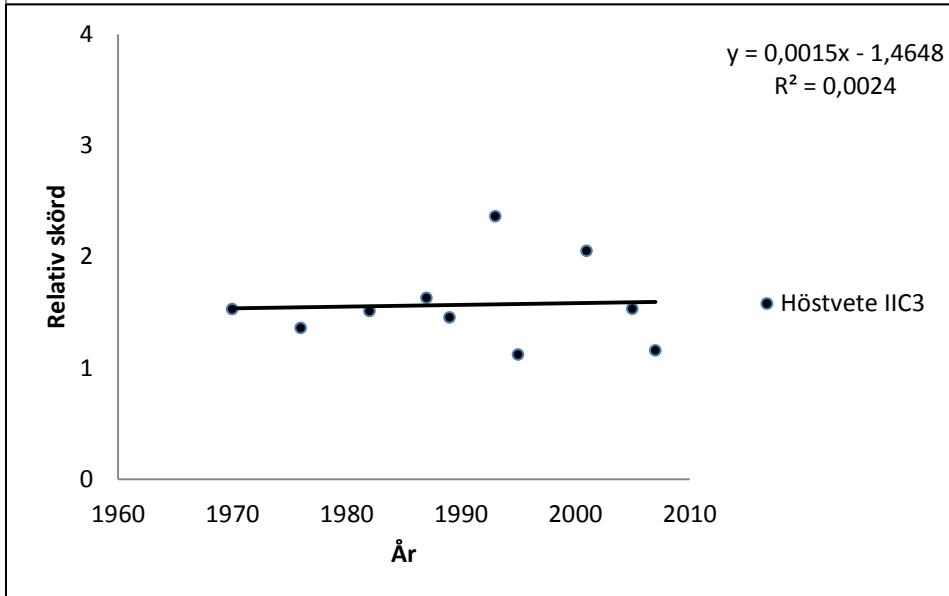
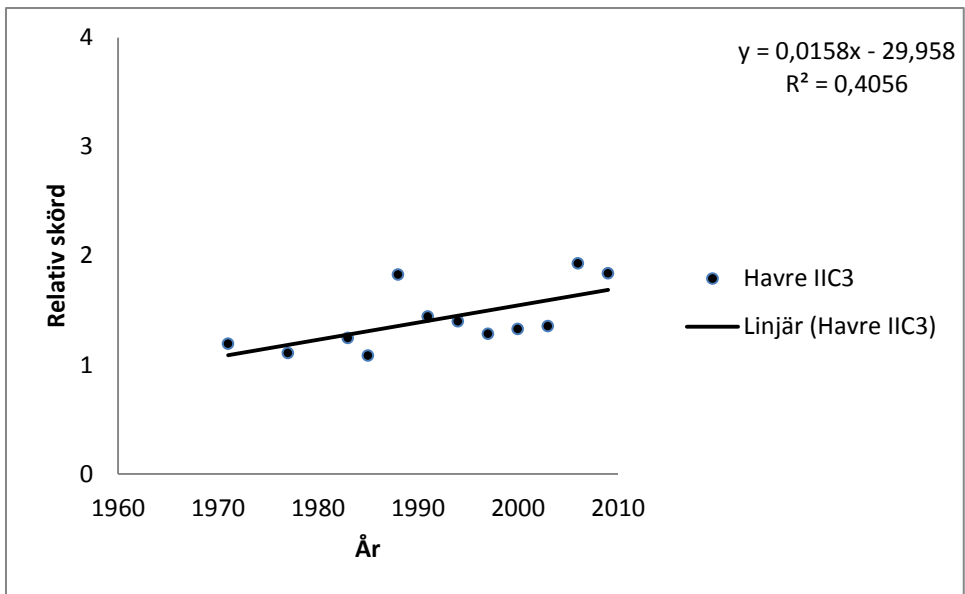


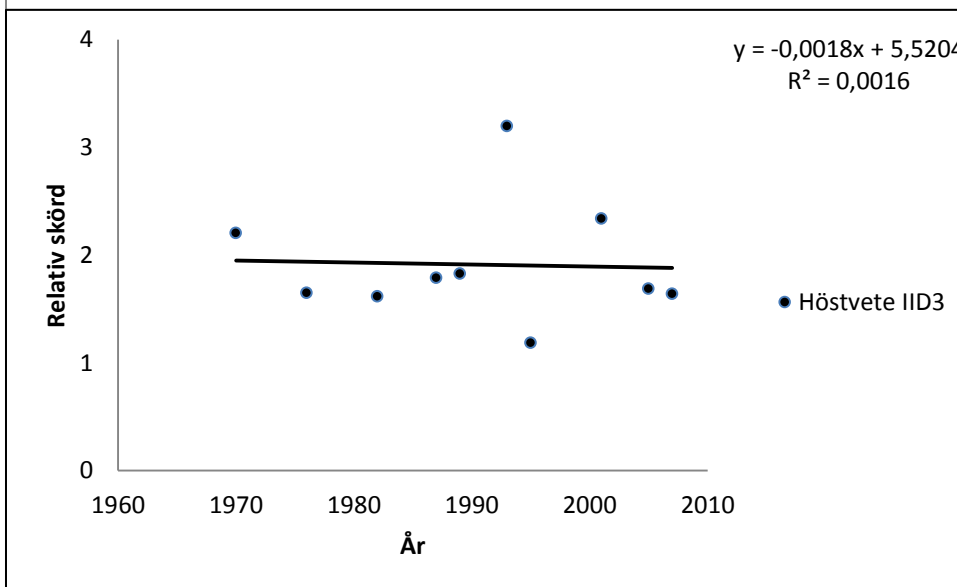
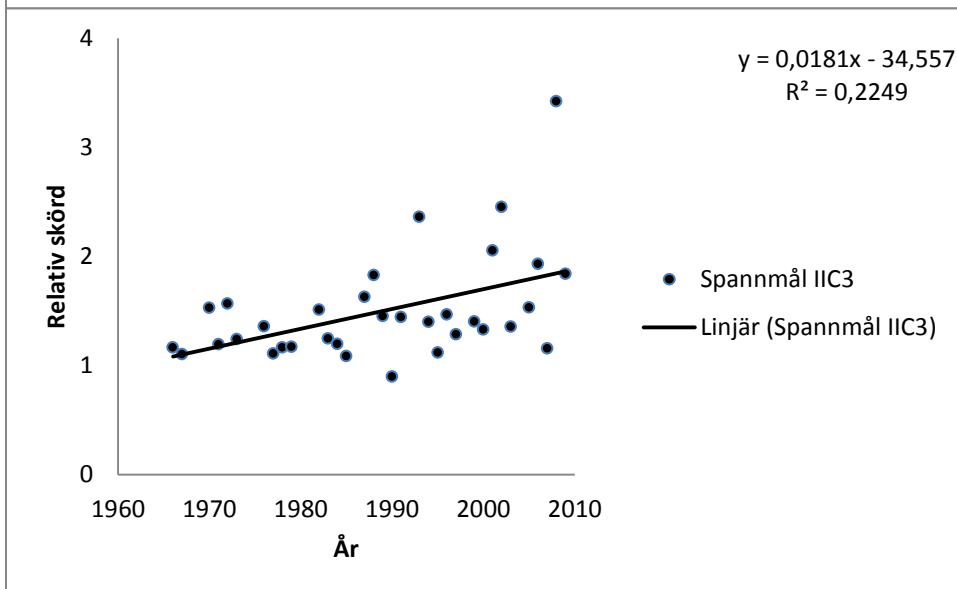
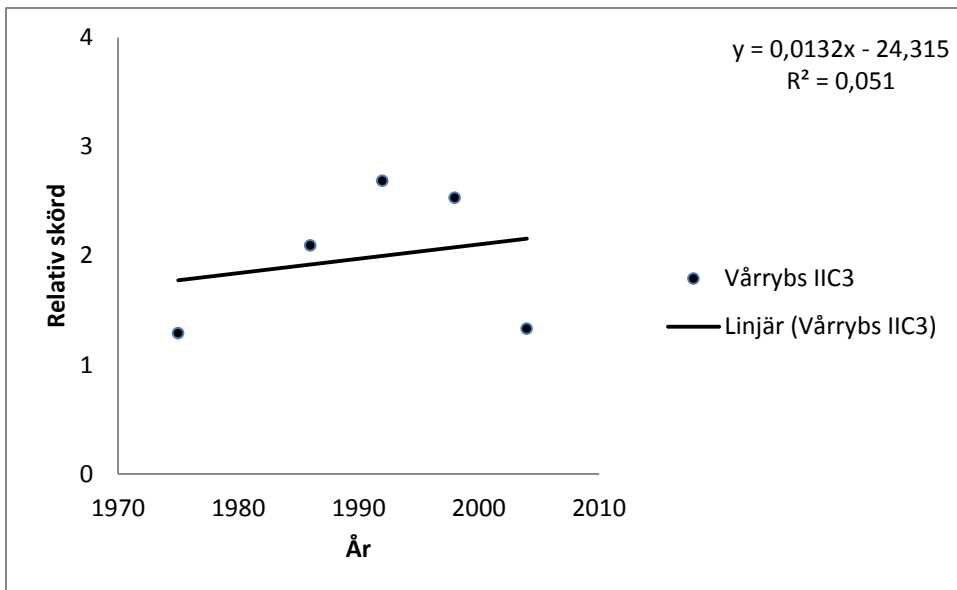


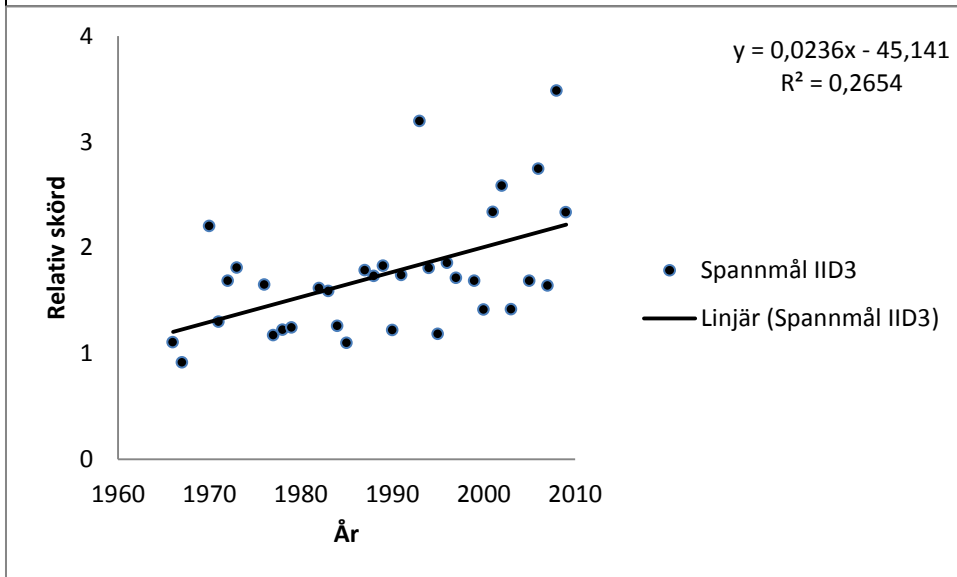
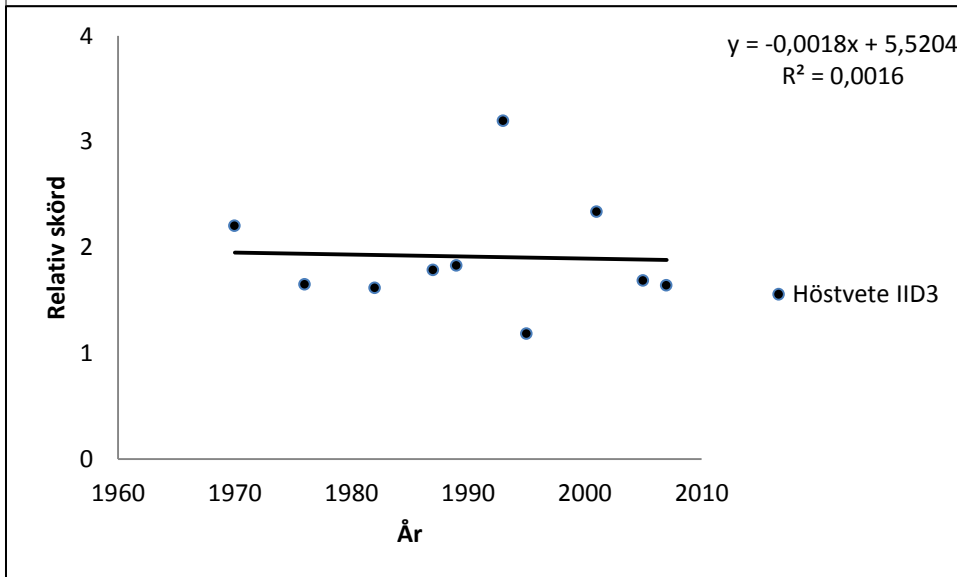
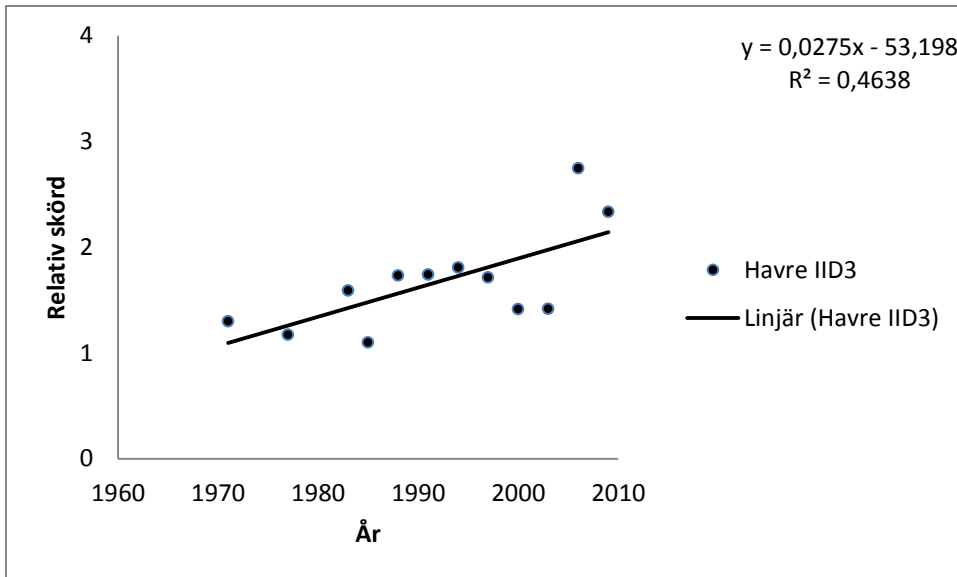


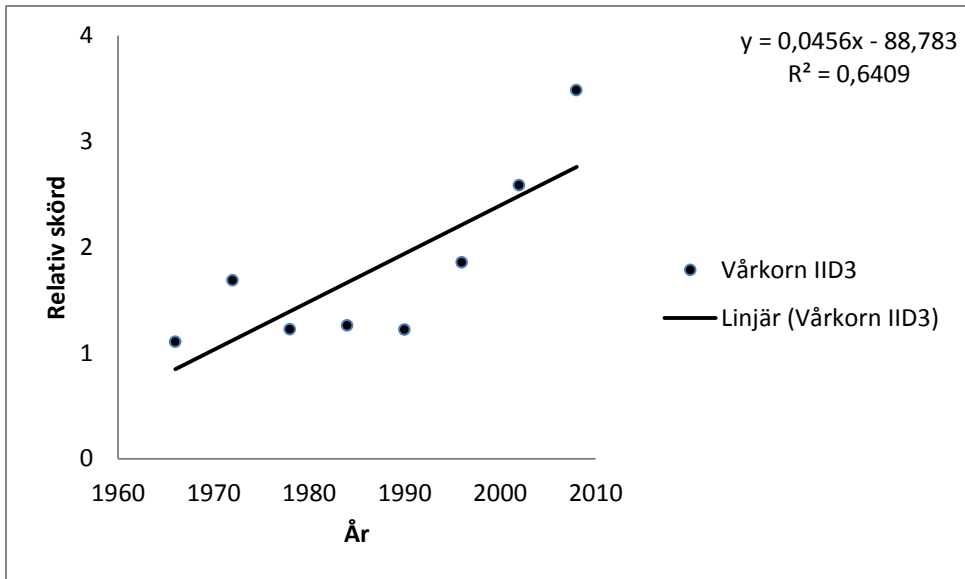




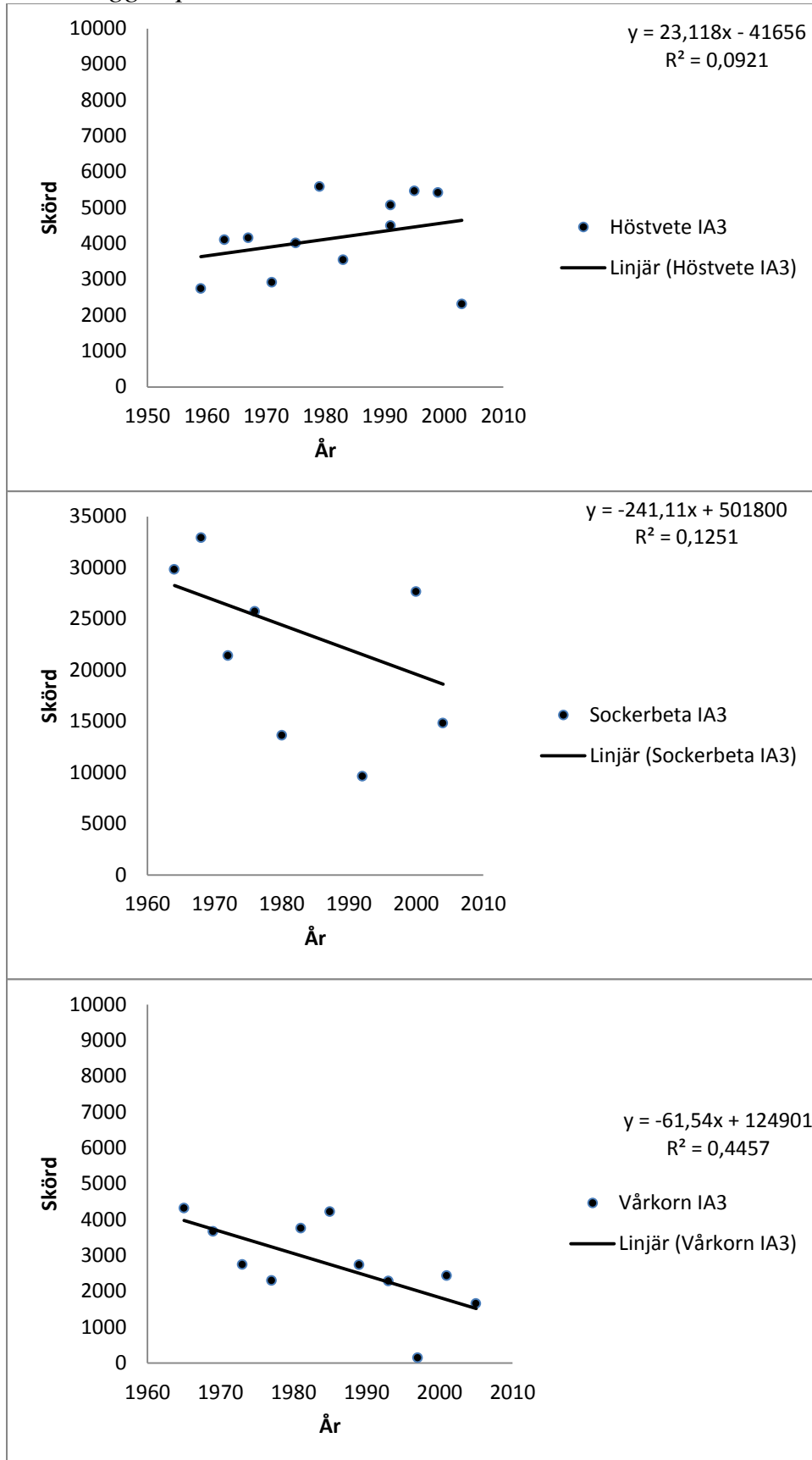


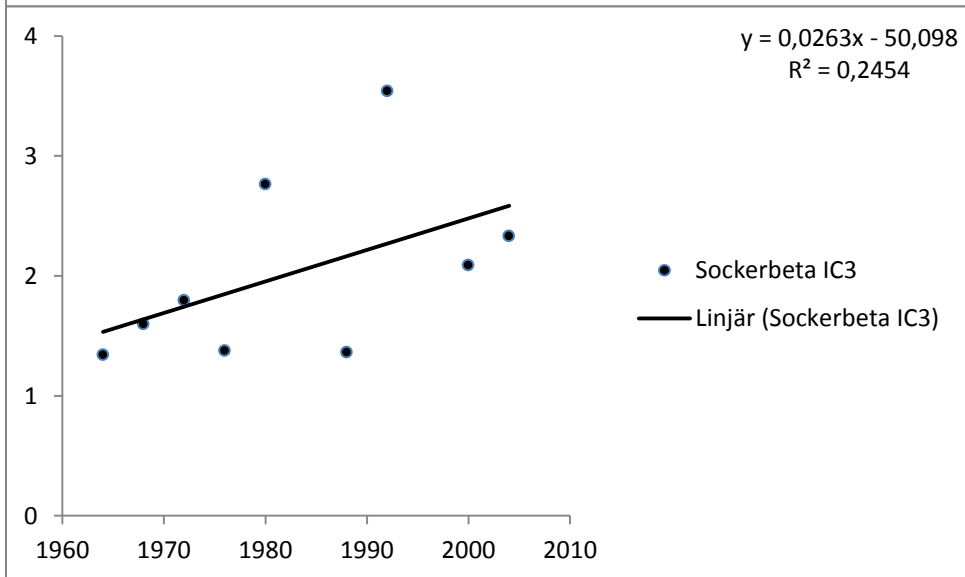
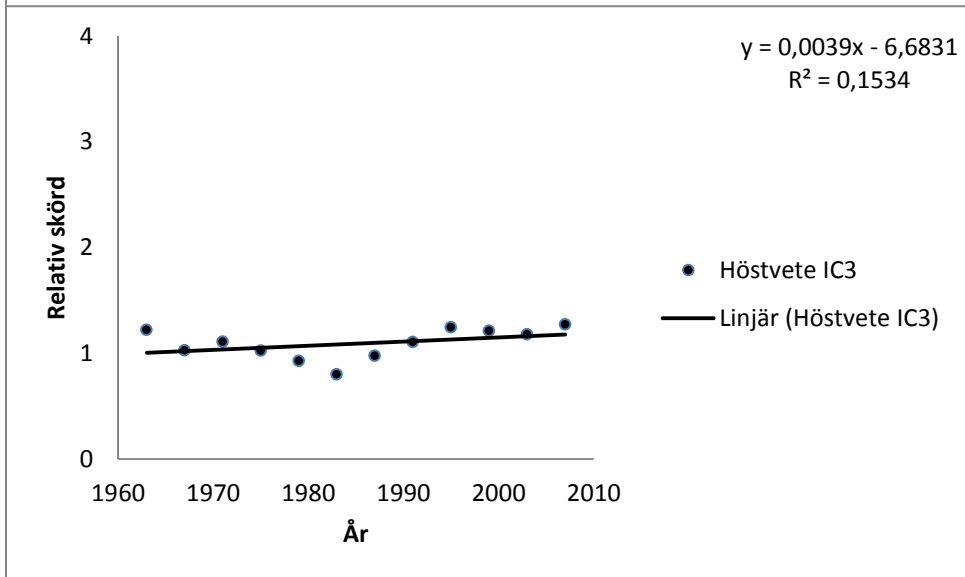
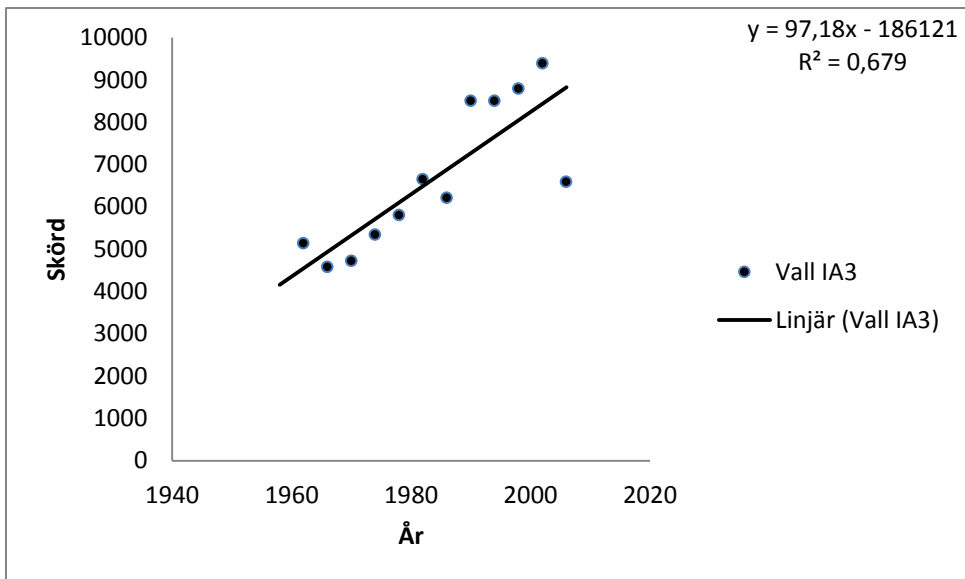


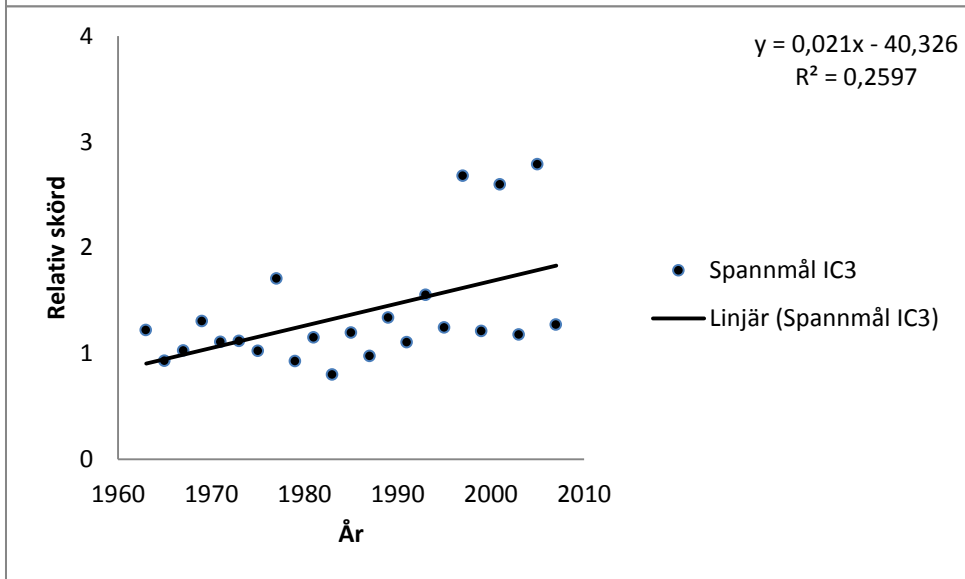
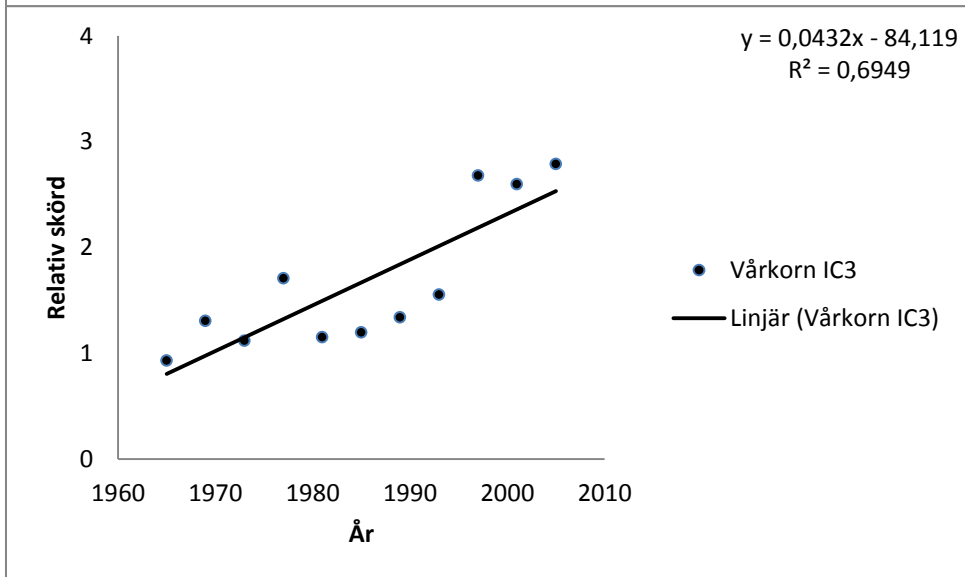
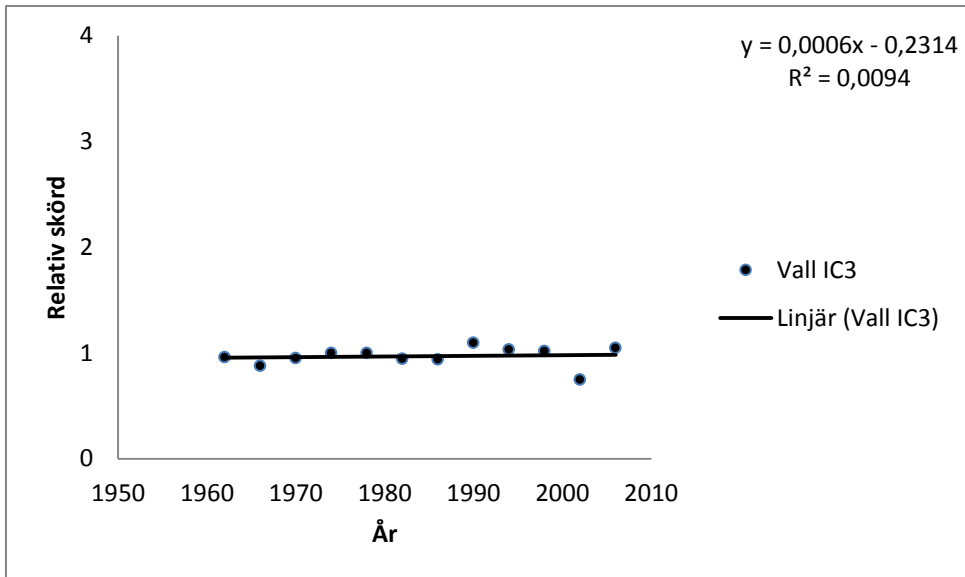


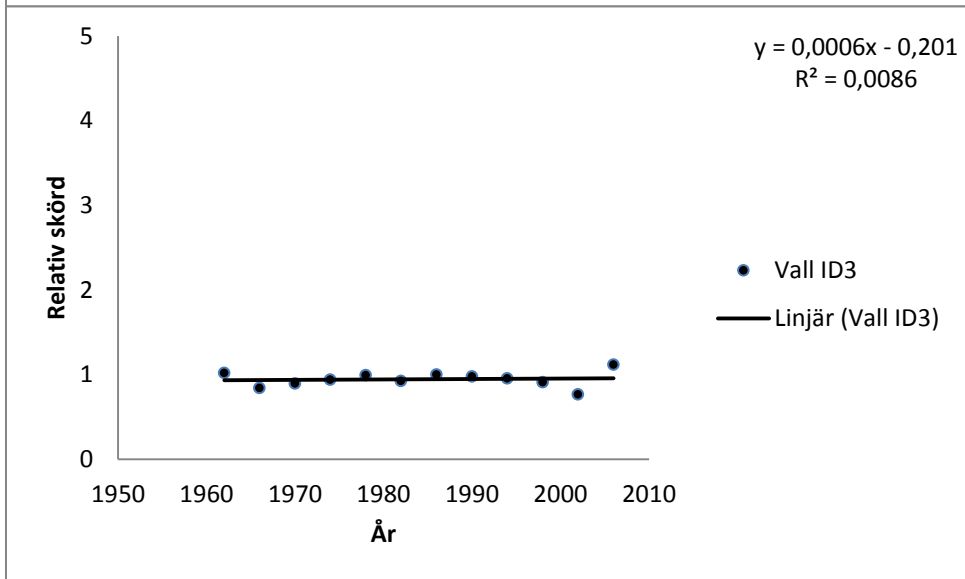
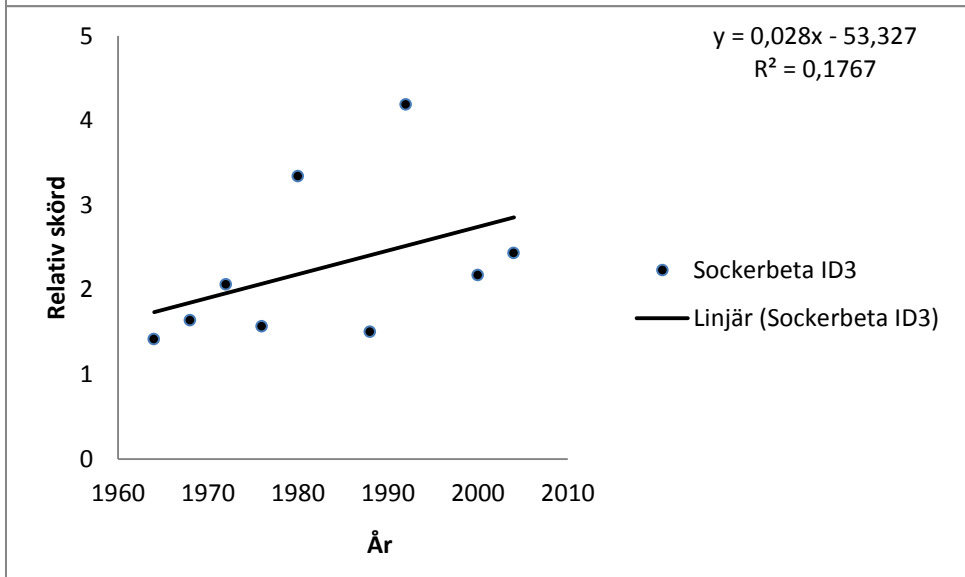
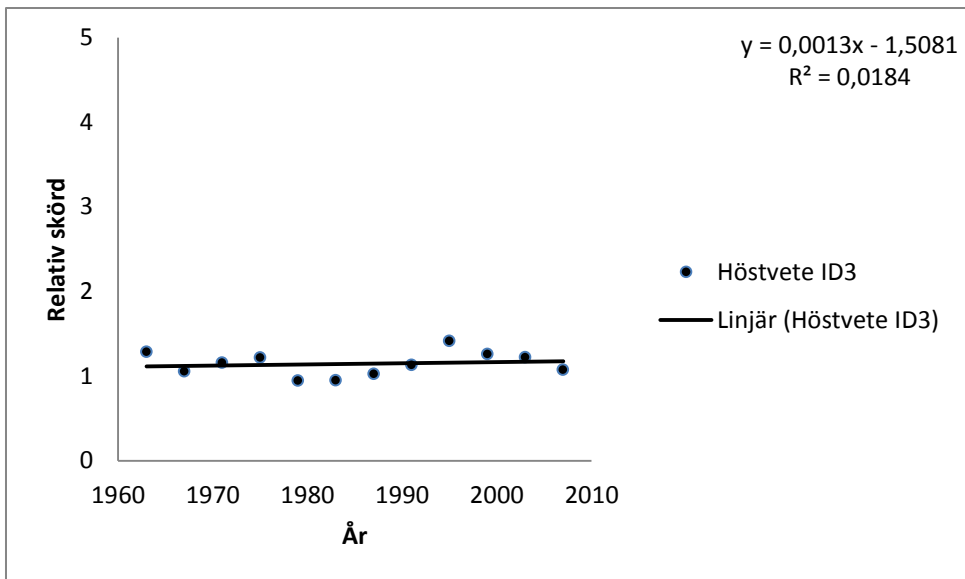


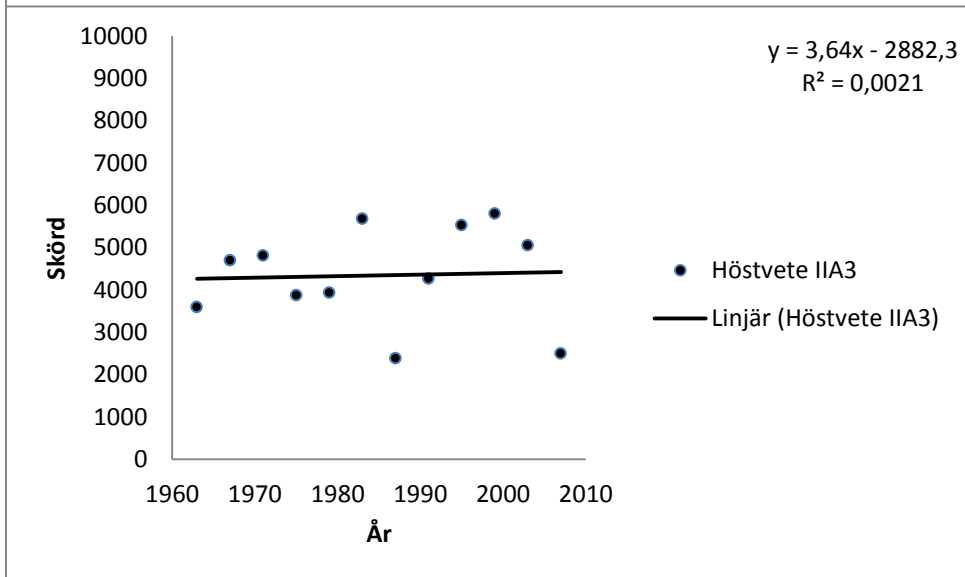
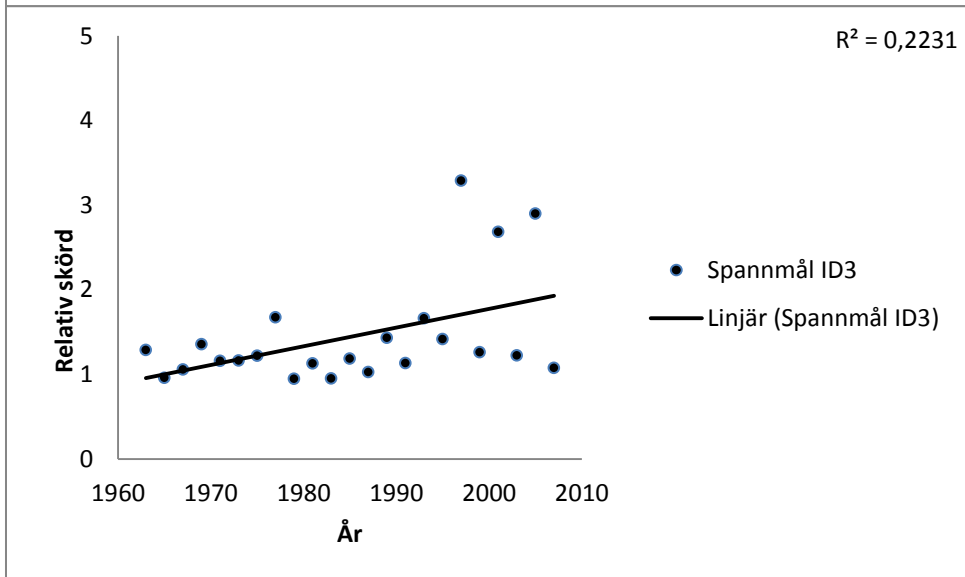
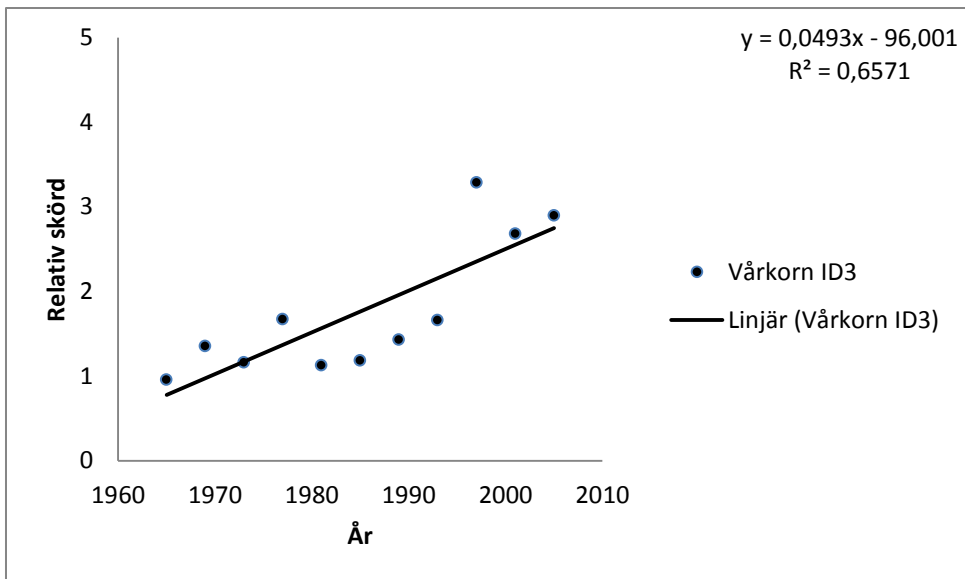
Södra Ugglarp

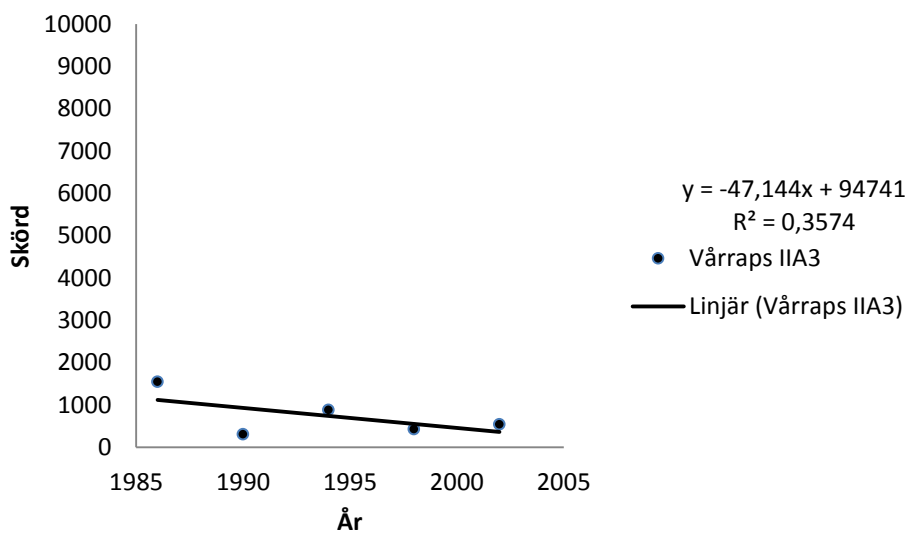
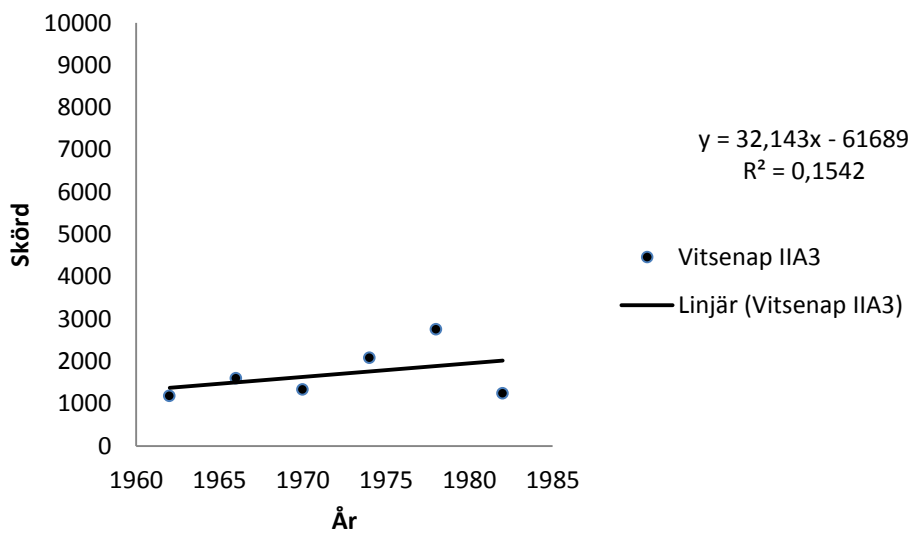
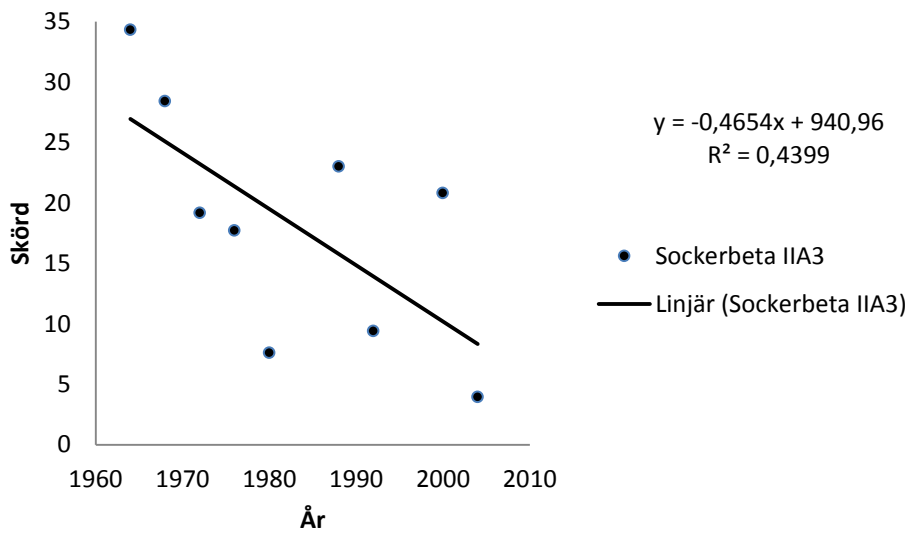


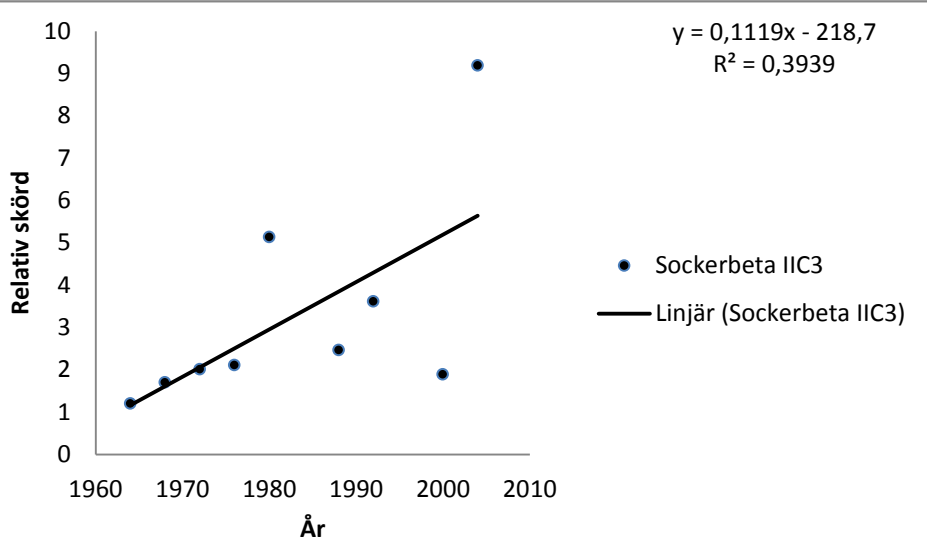
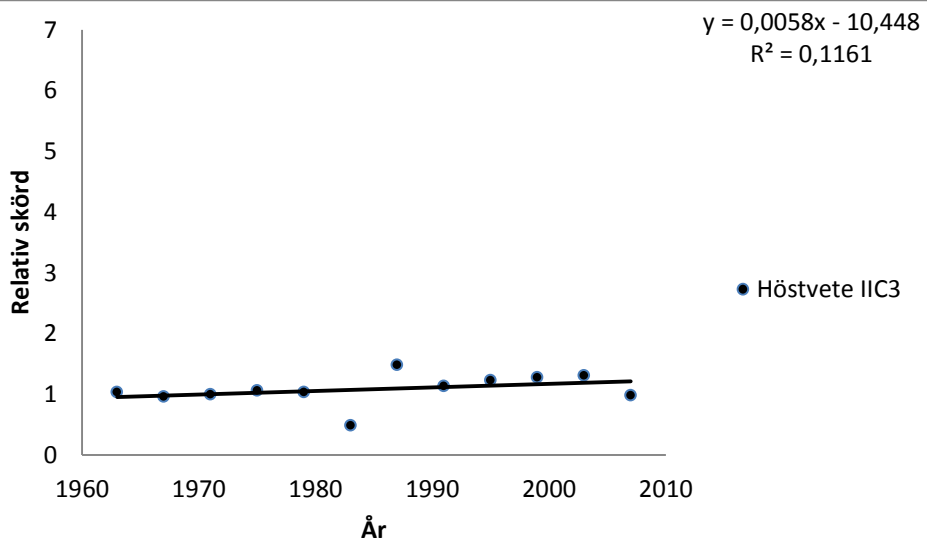
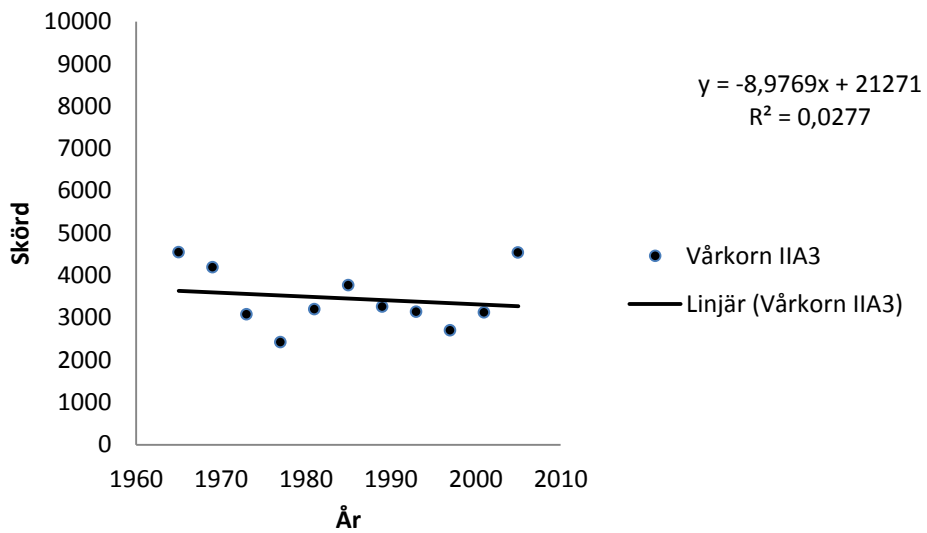


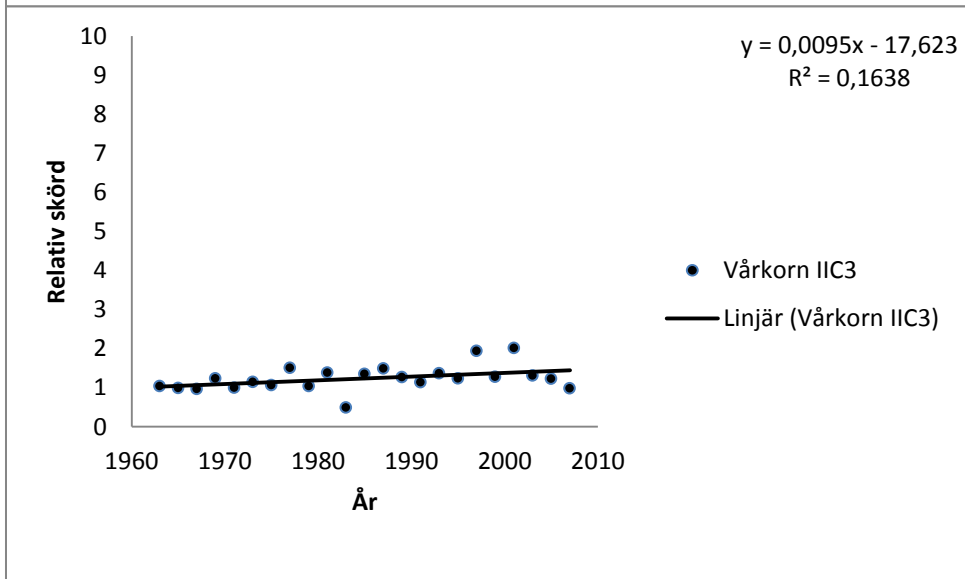
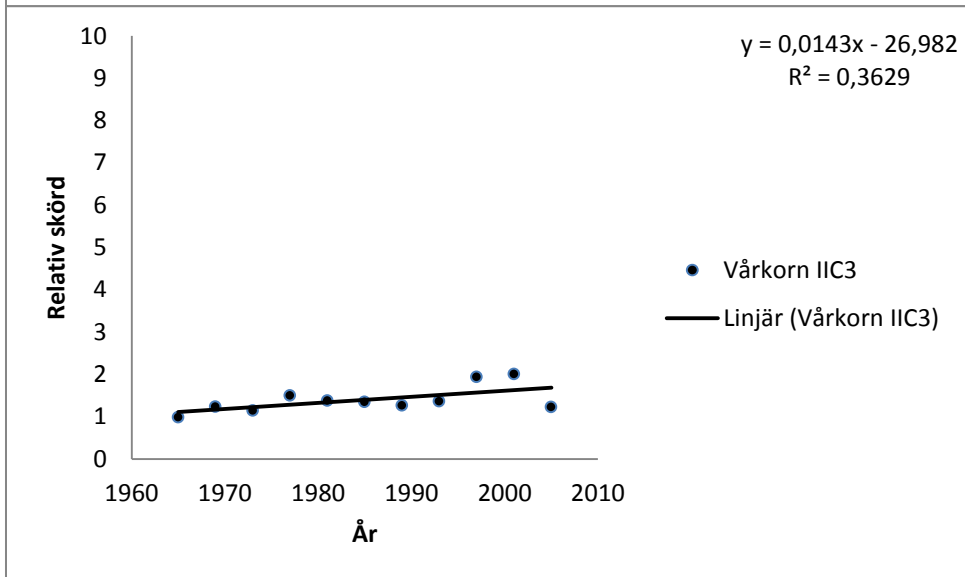
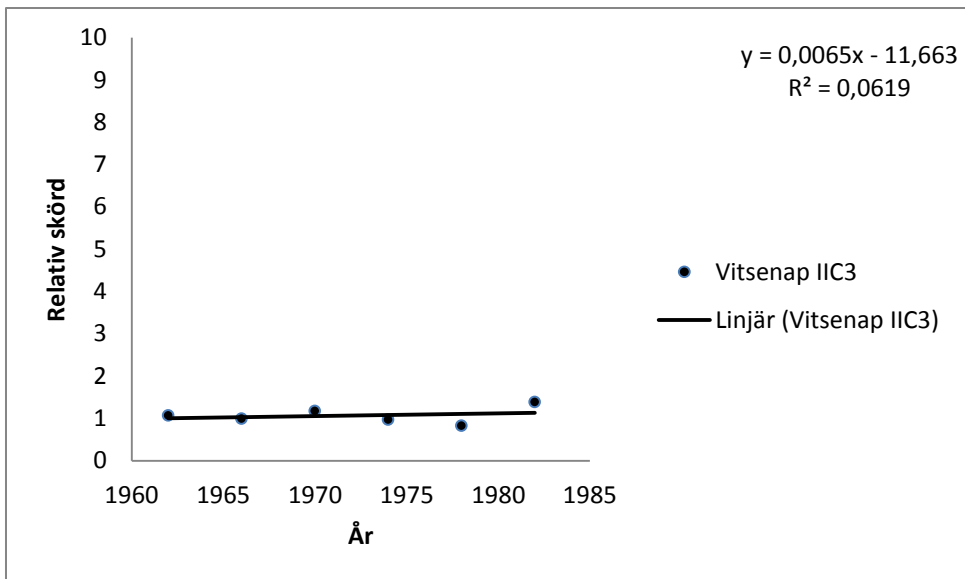


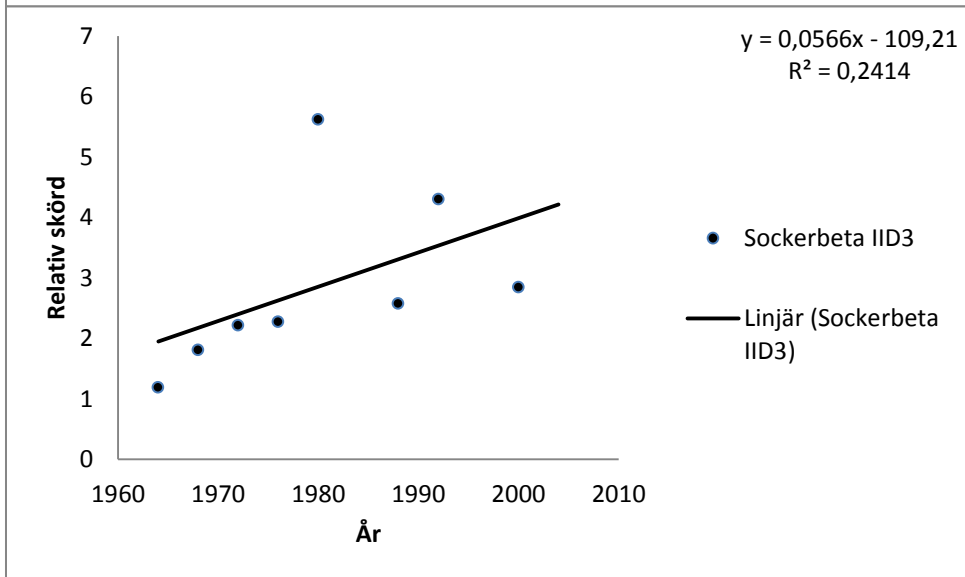
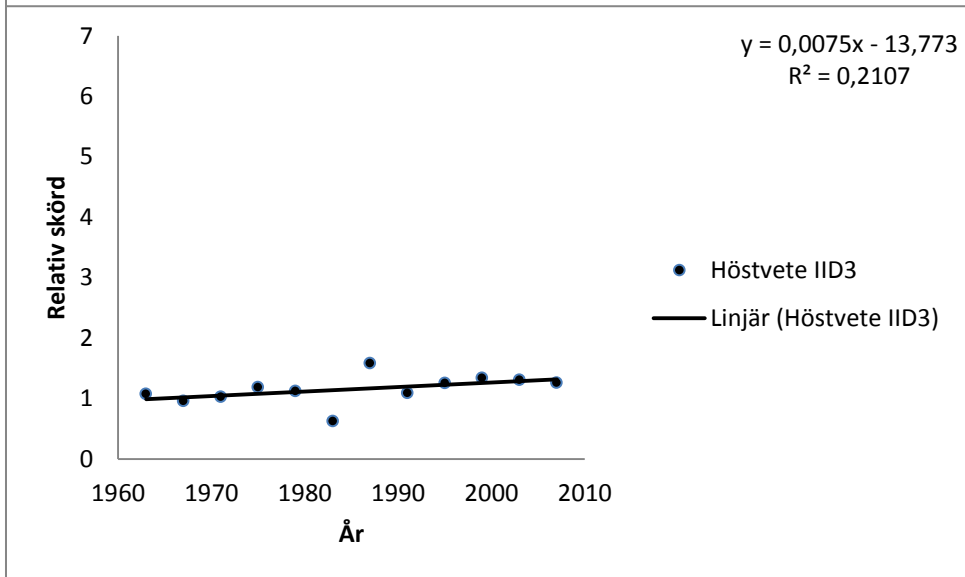
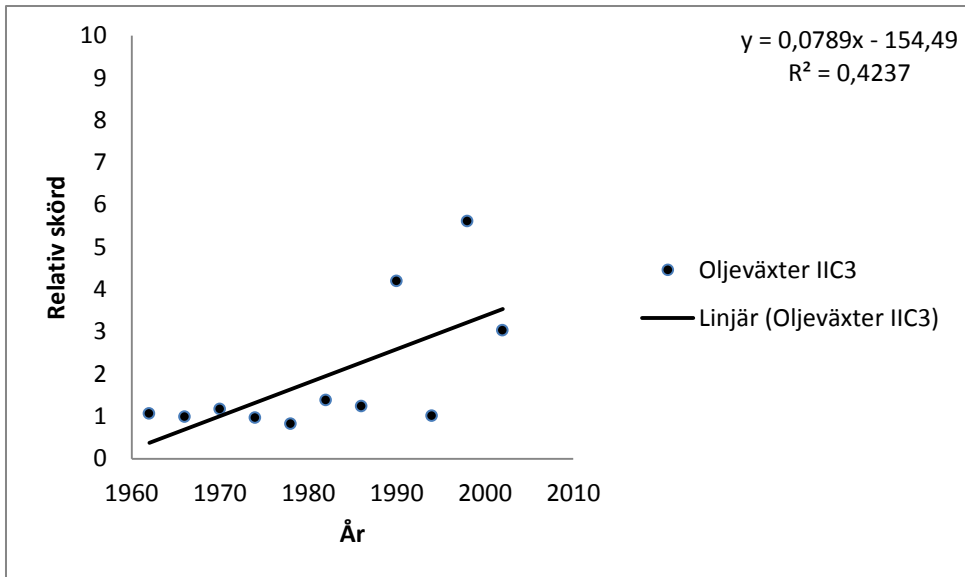


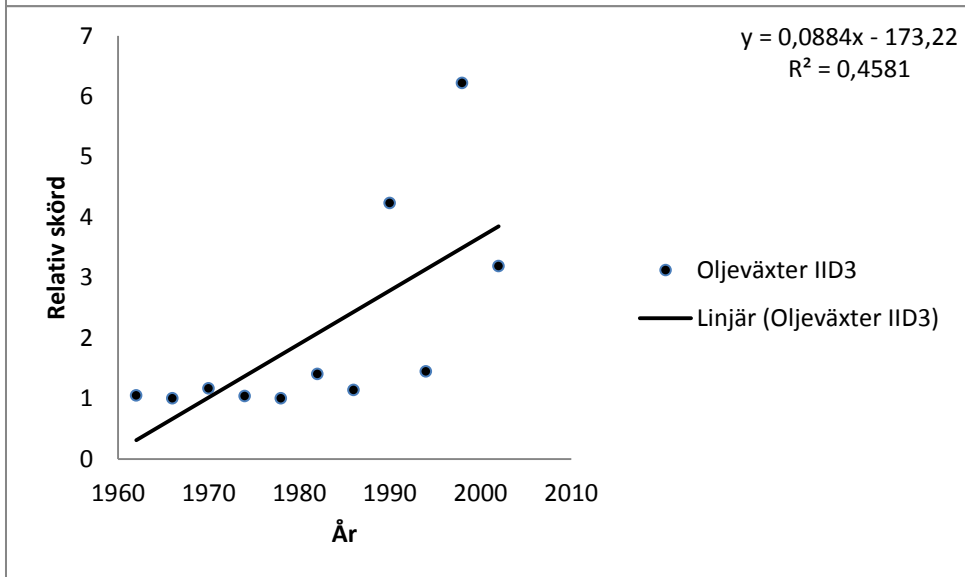
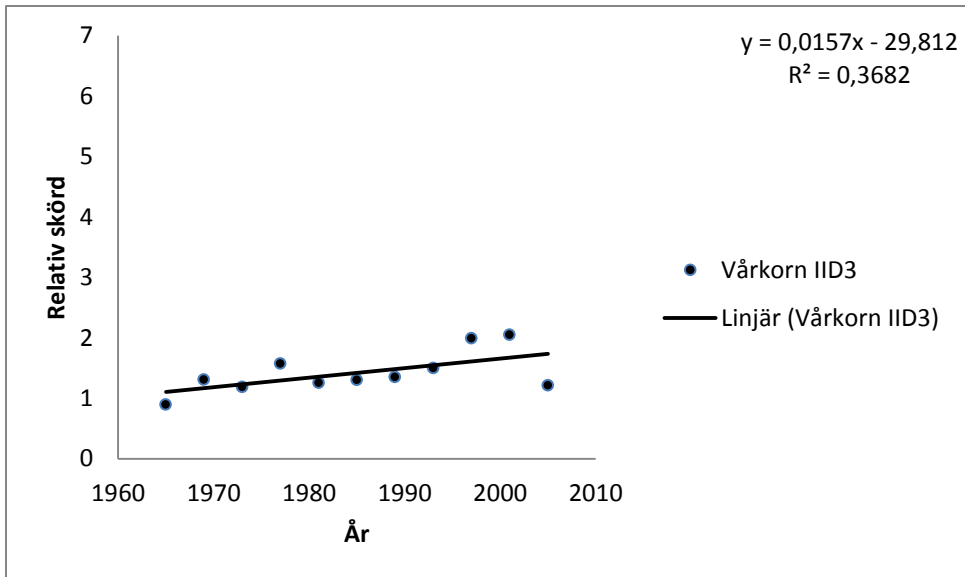




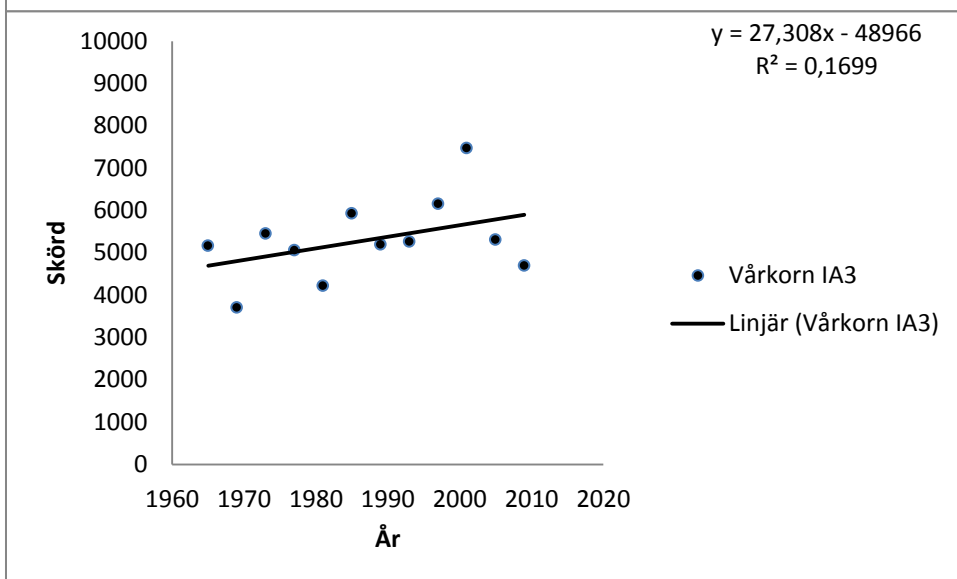
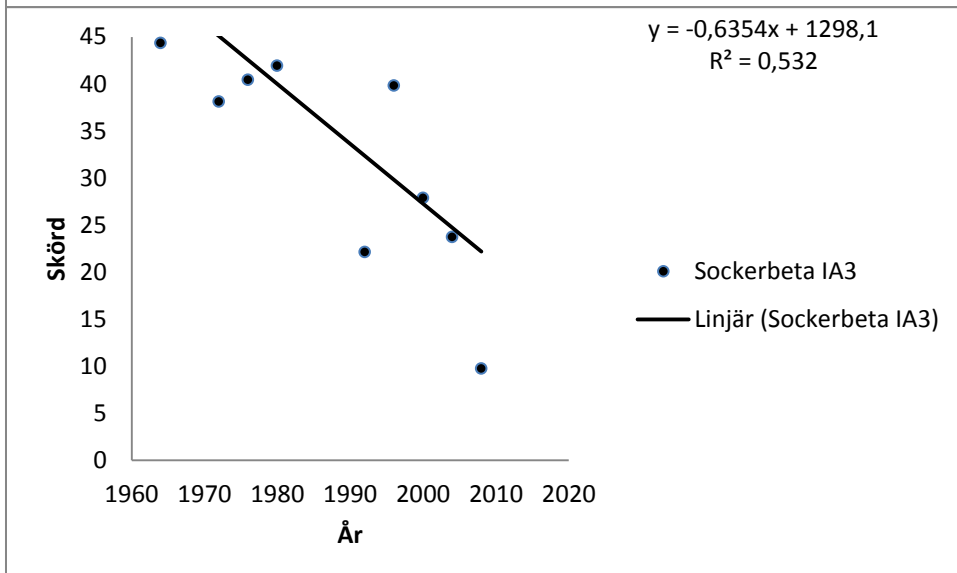
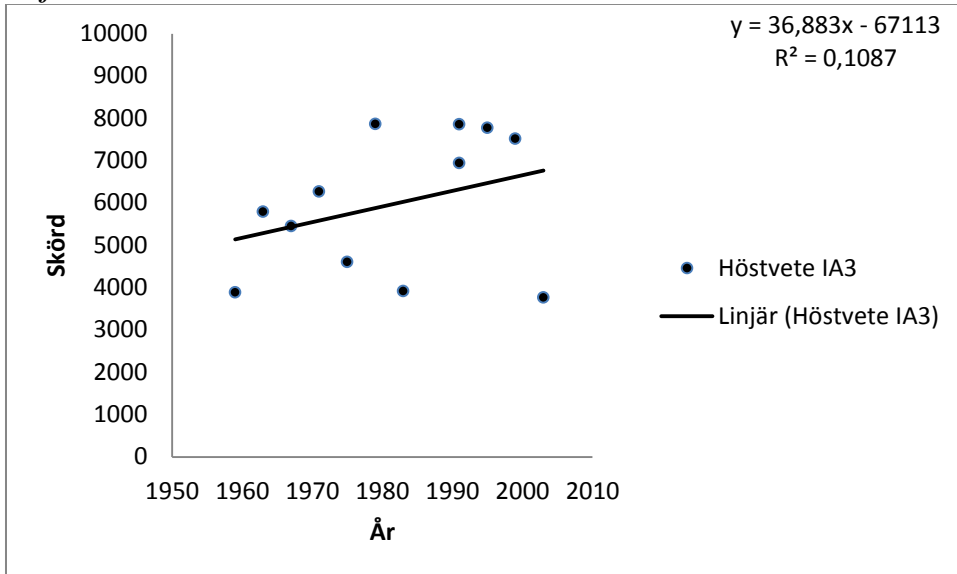


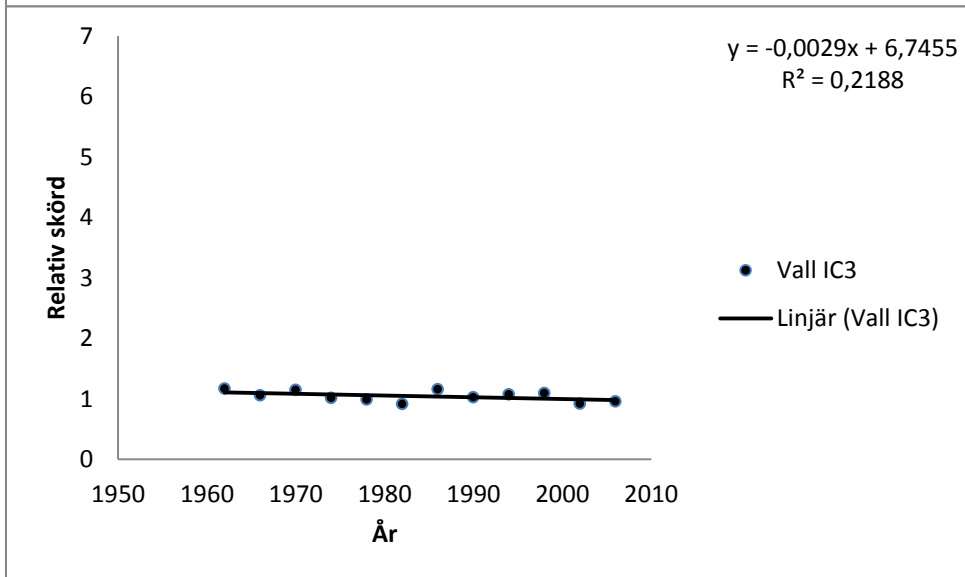
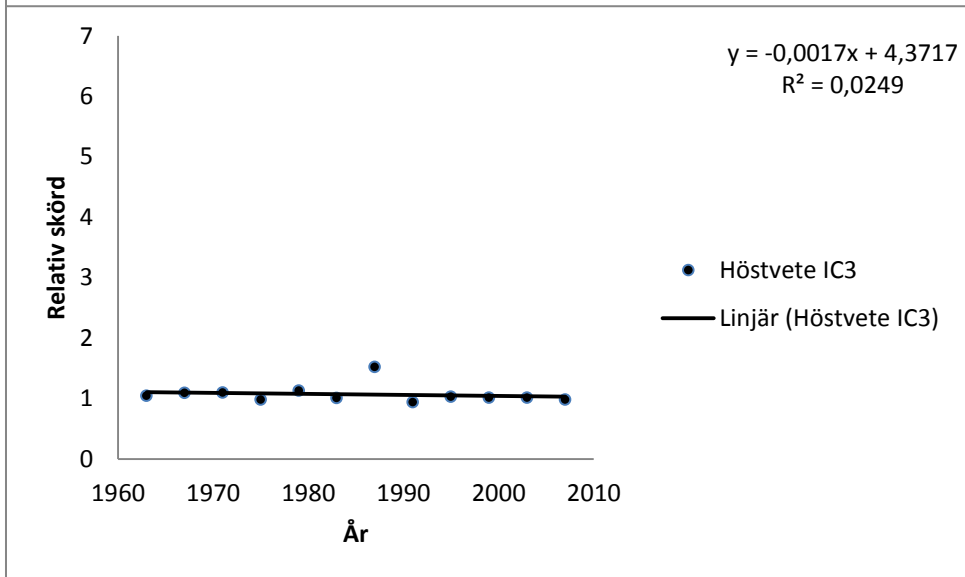
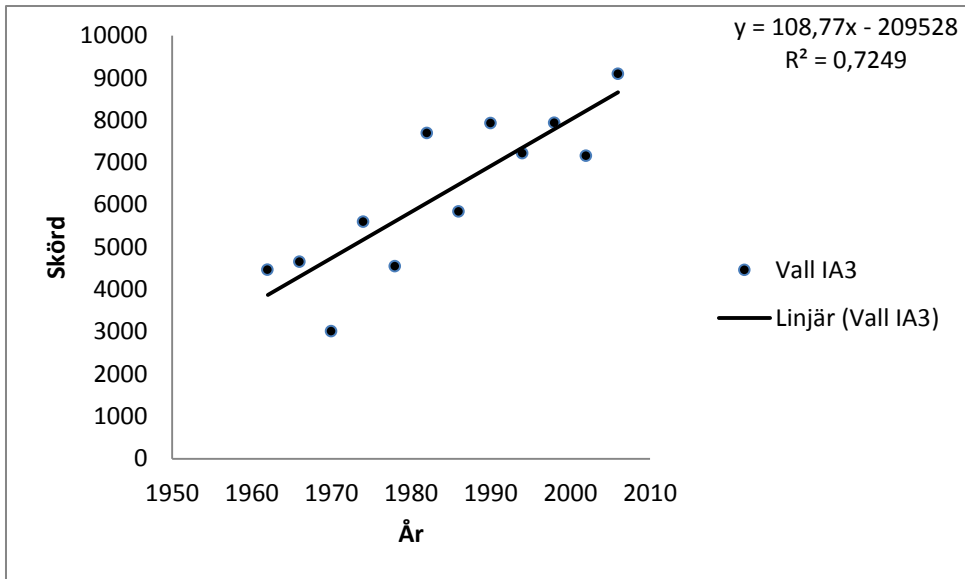


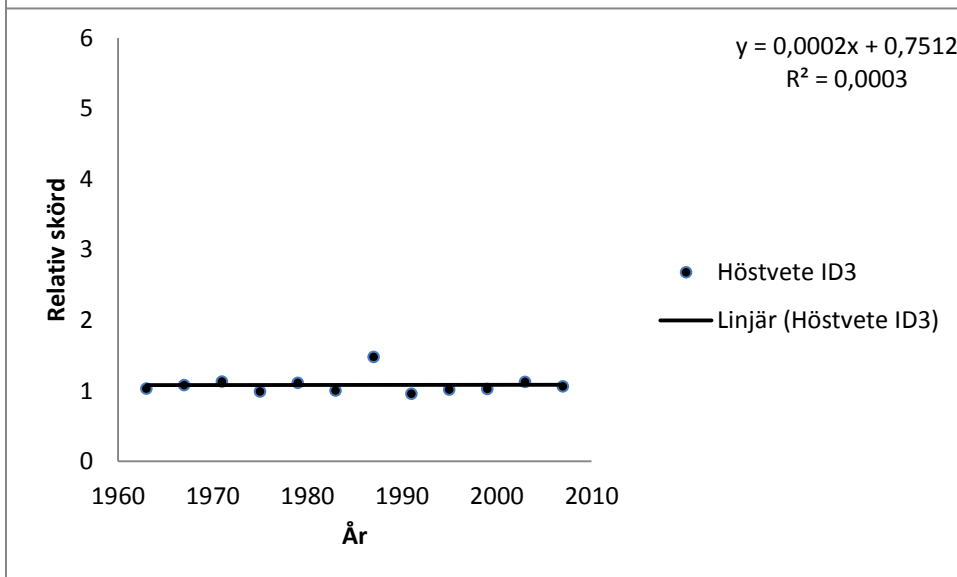
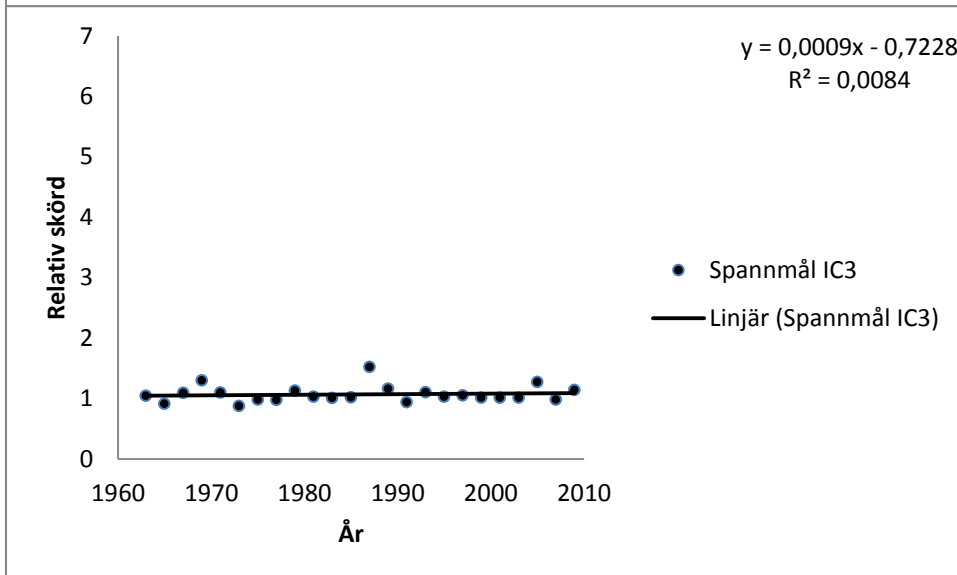
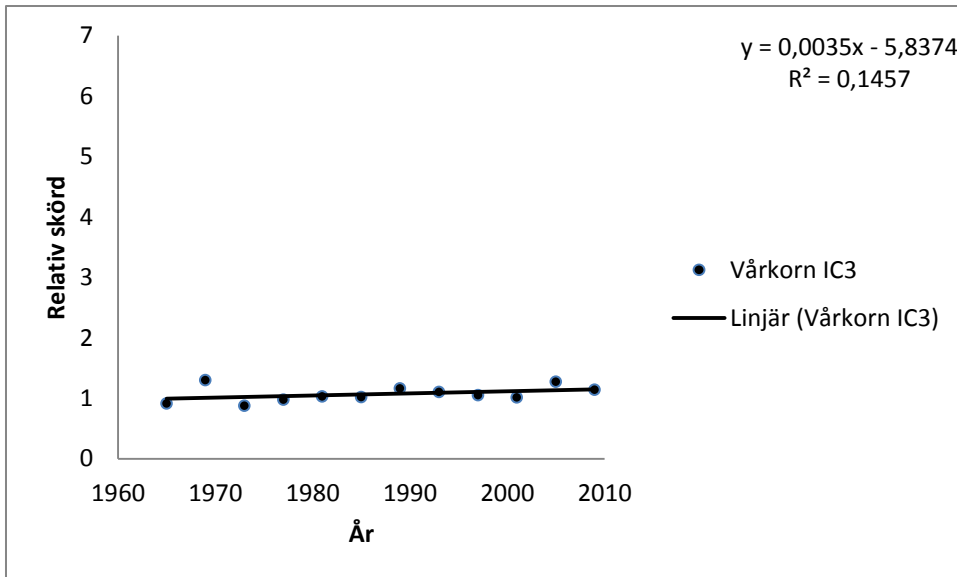


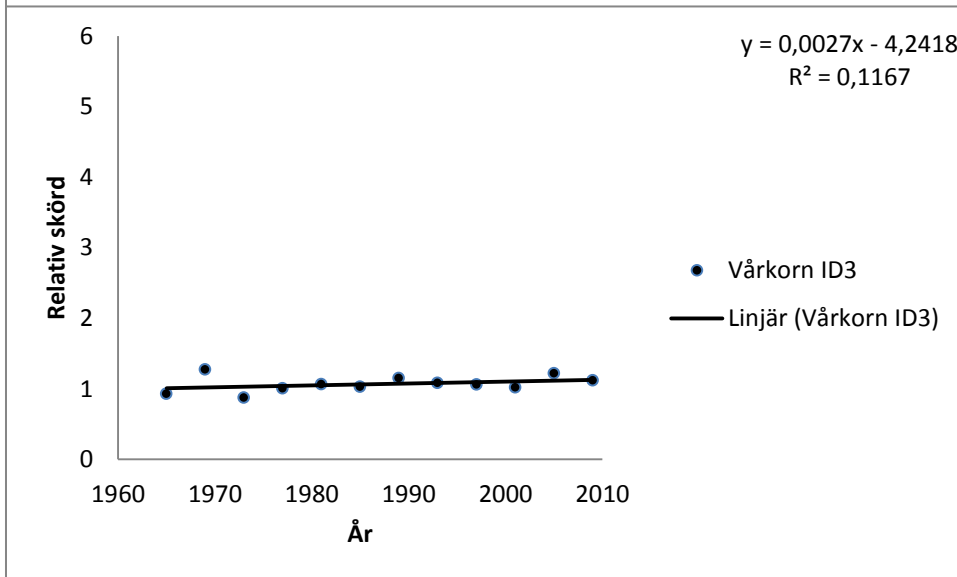
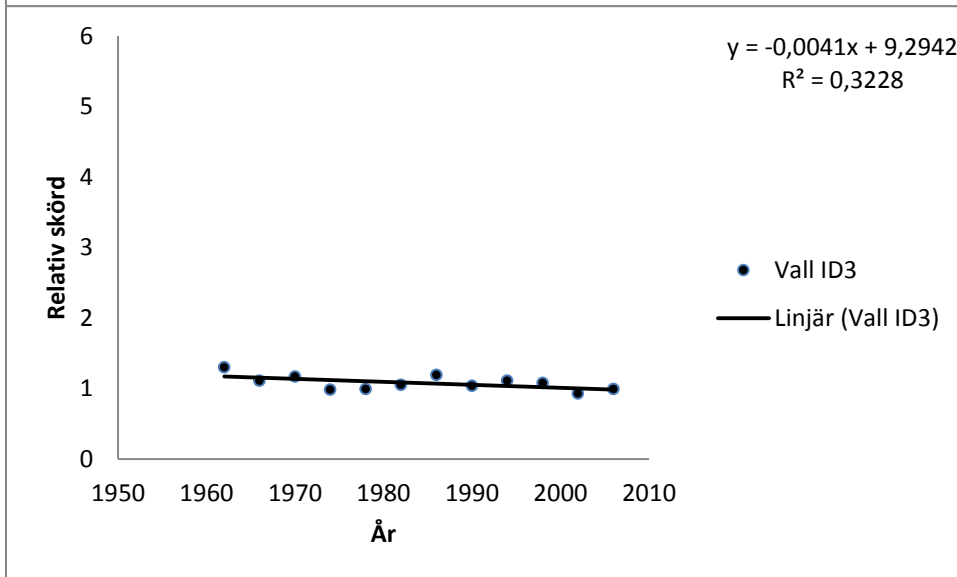
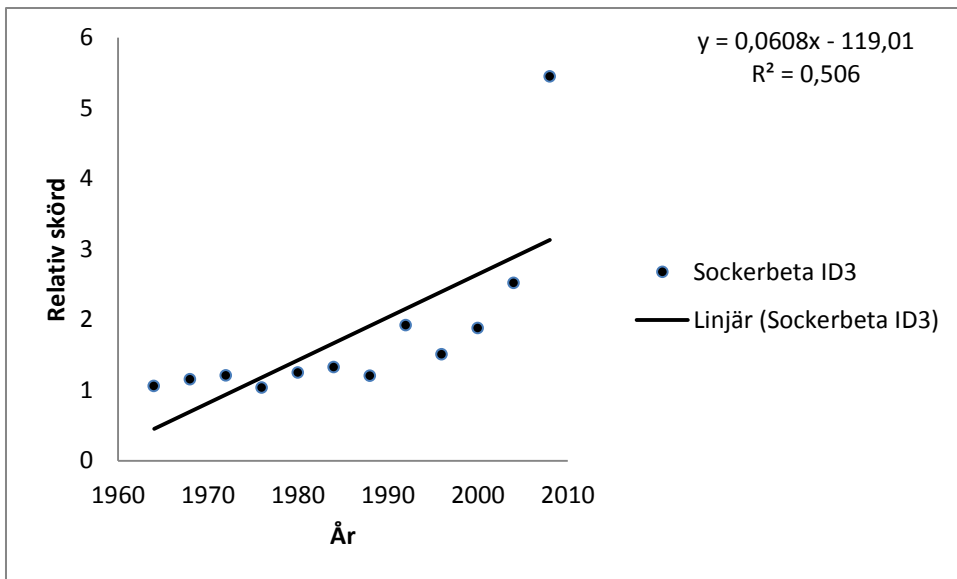


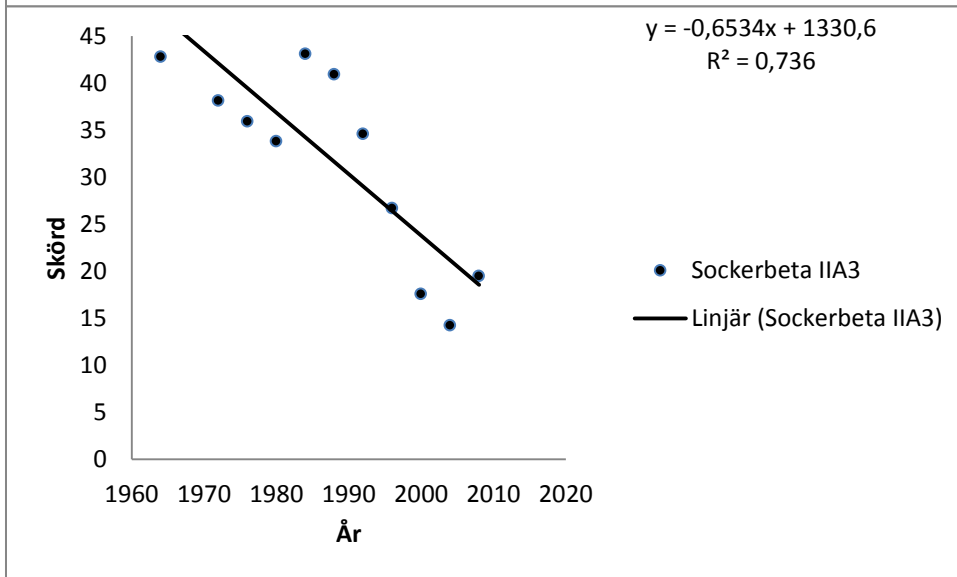
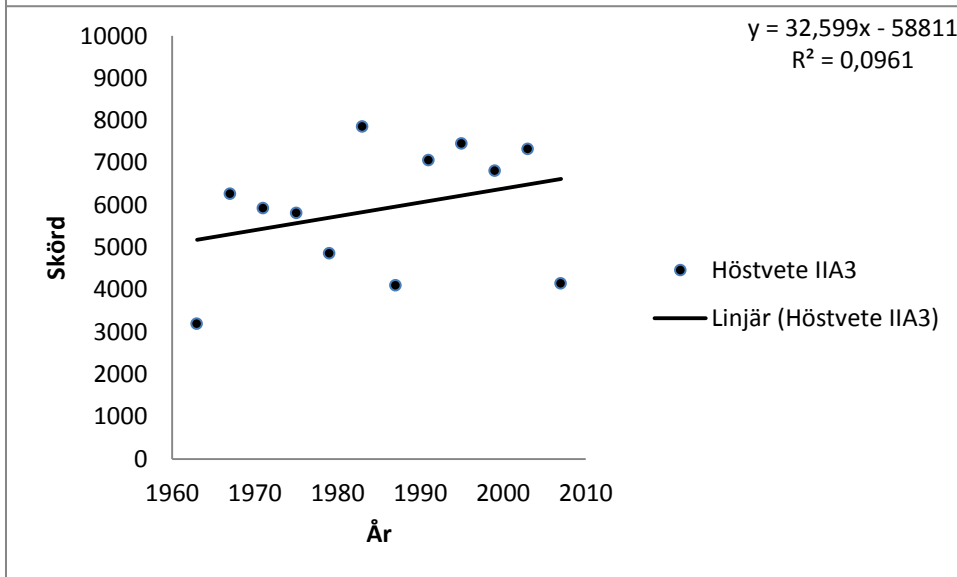
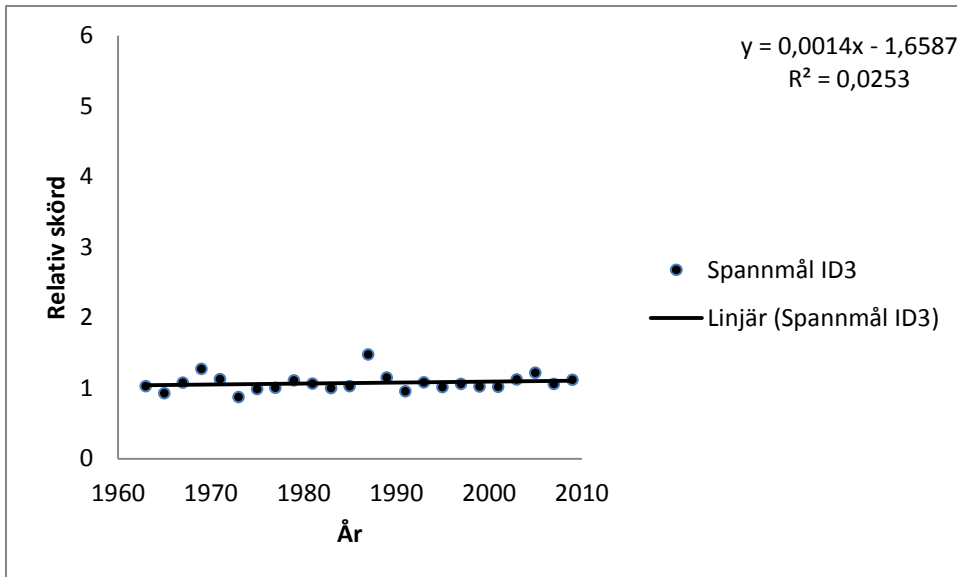
Örja

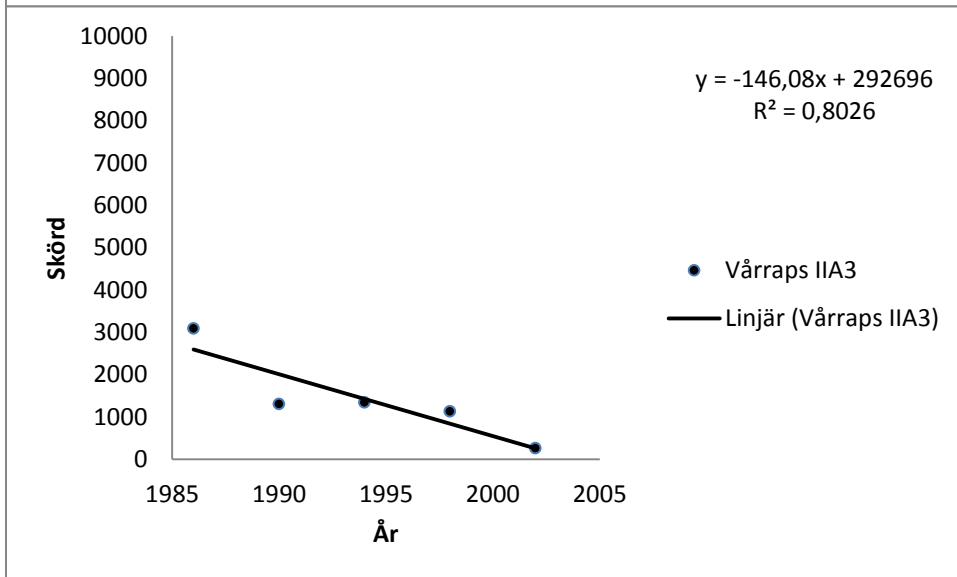
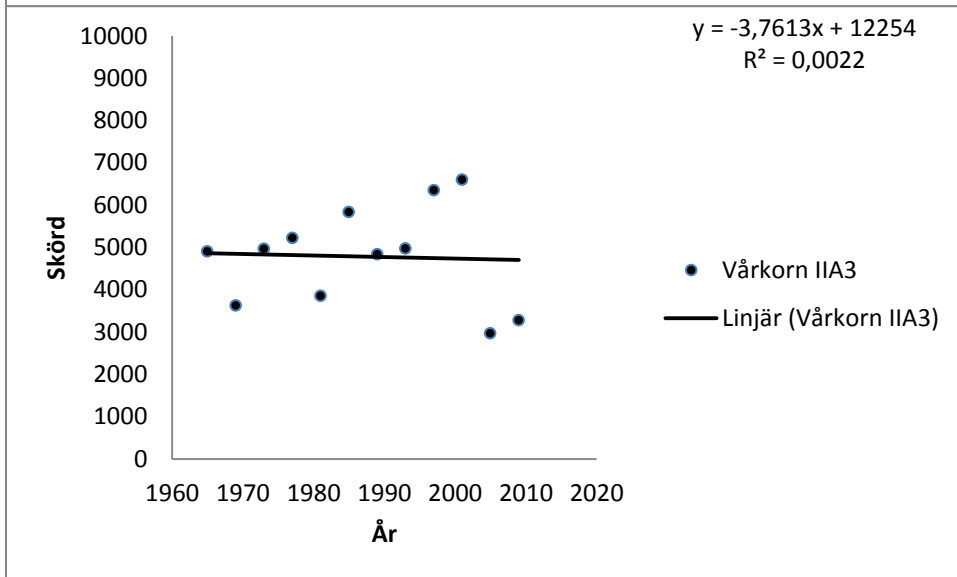
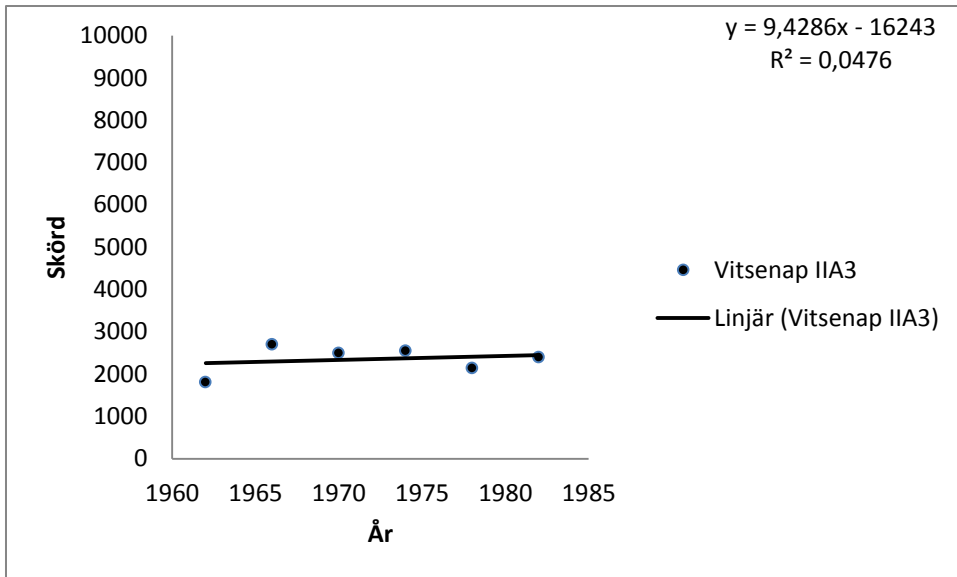


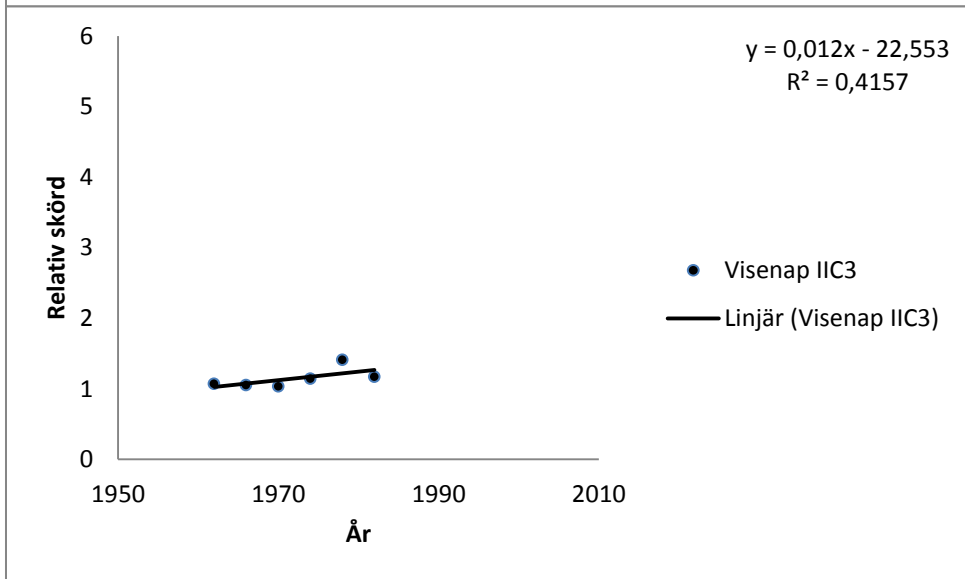
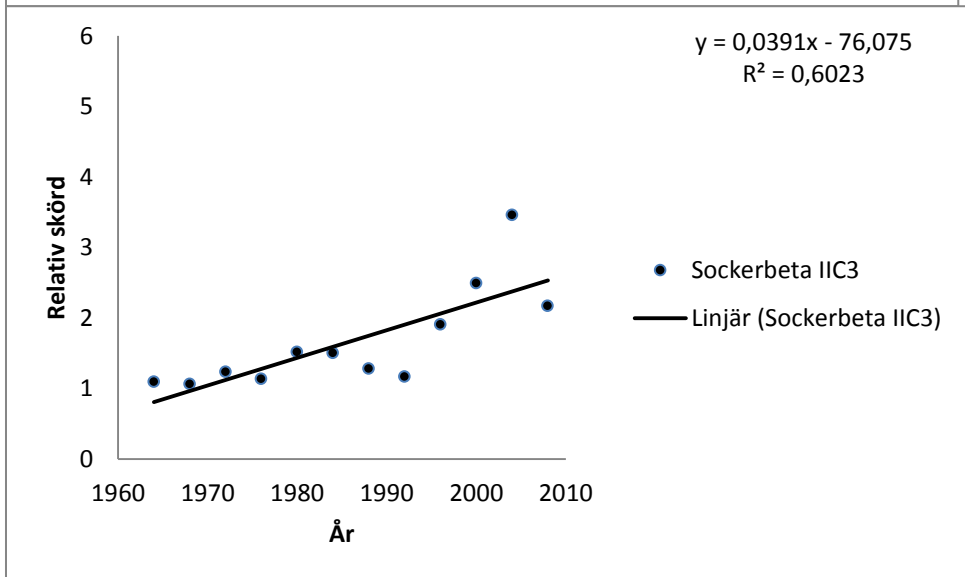
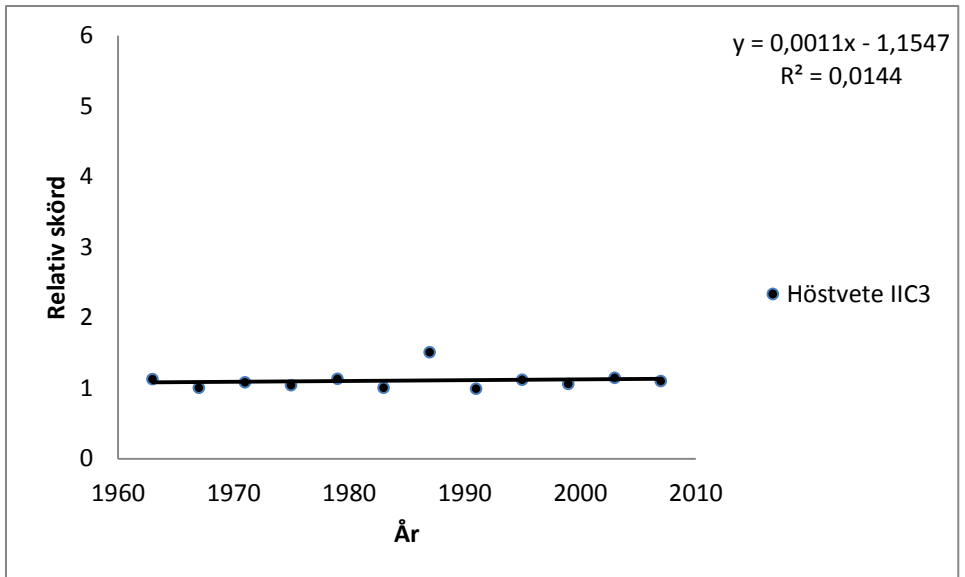


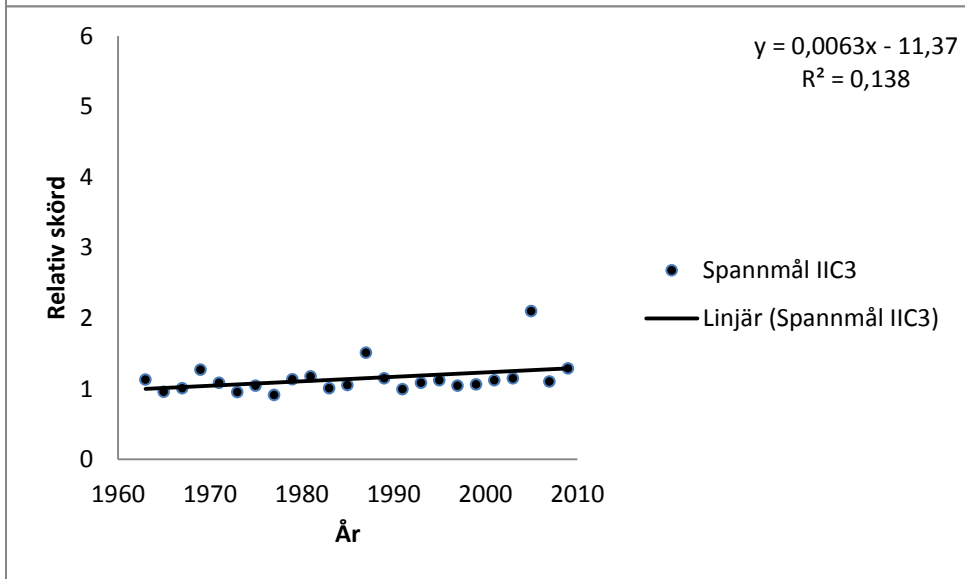
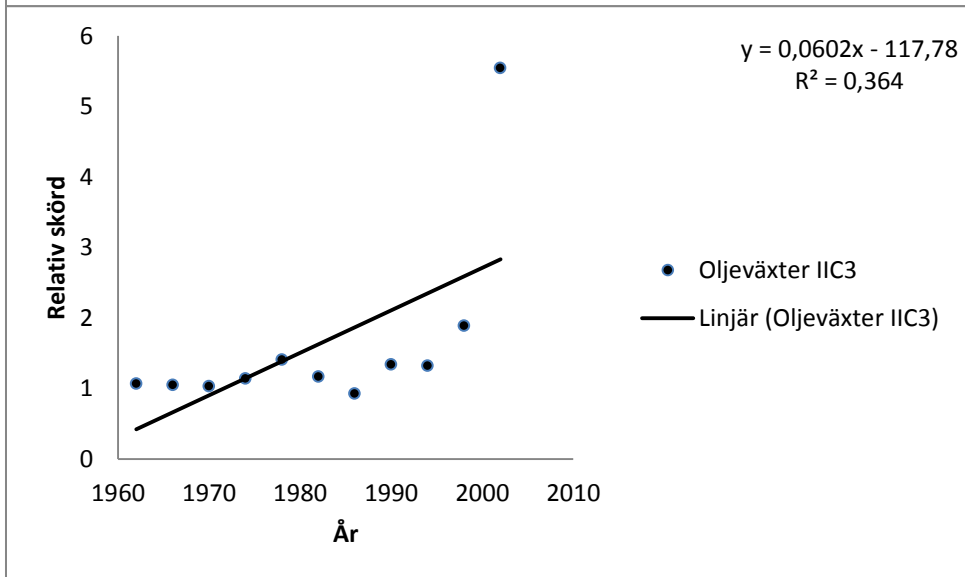
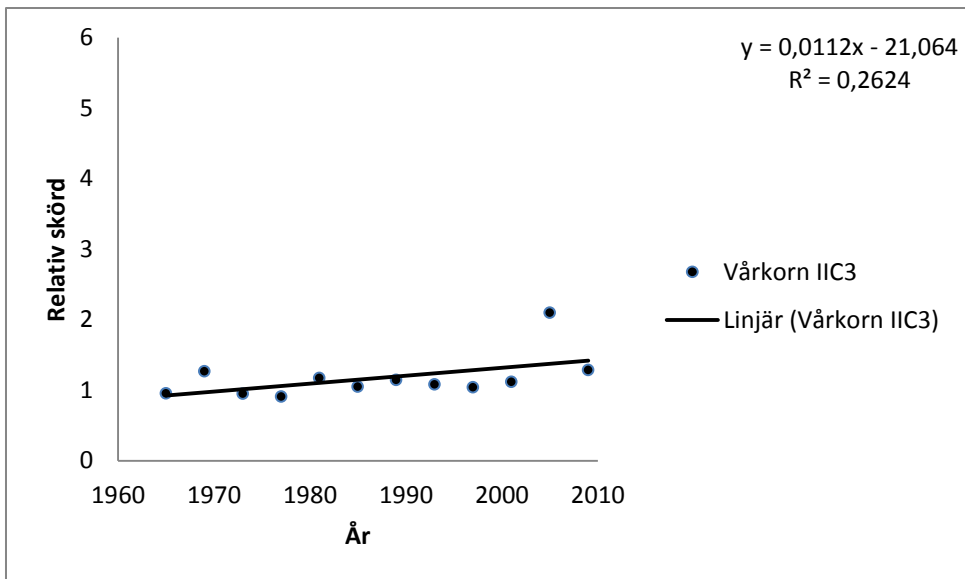


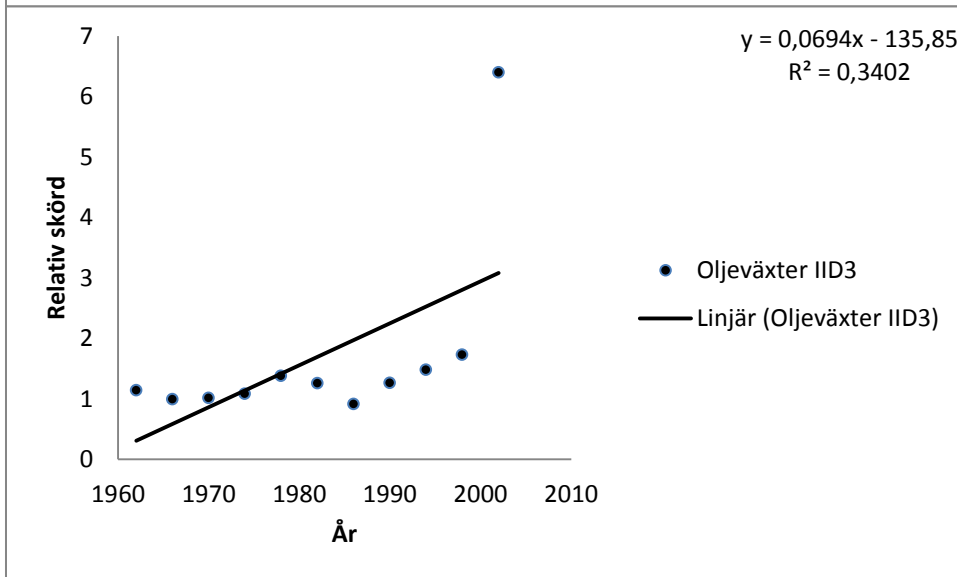
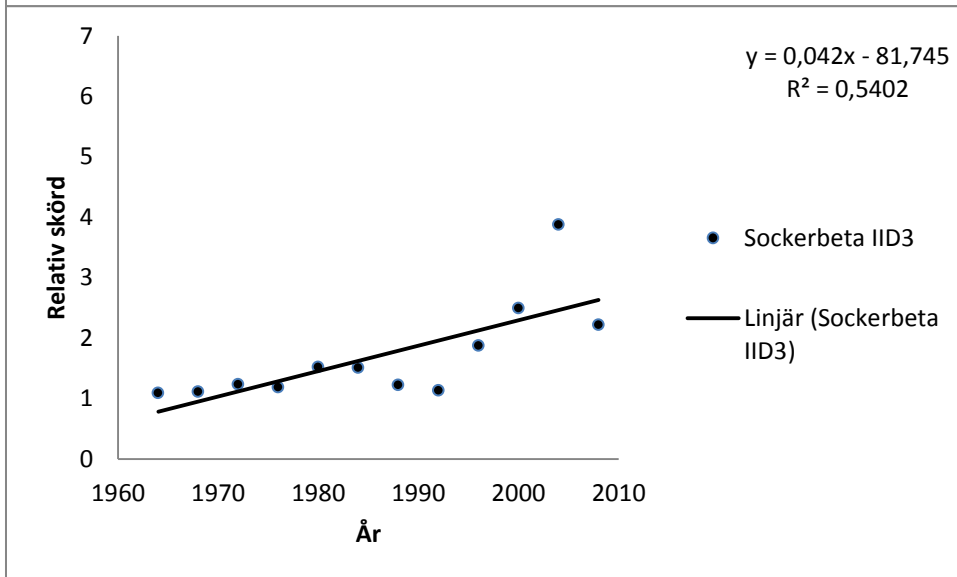
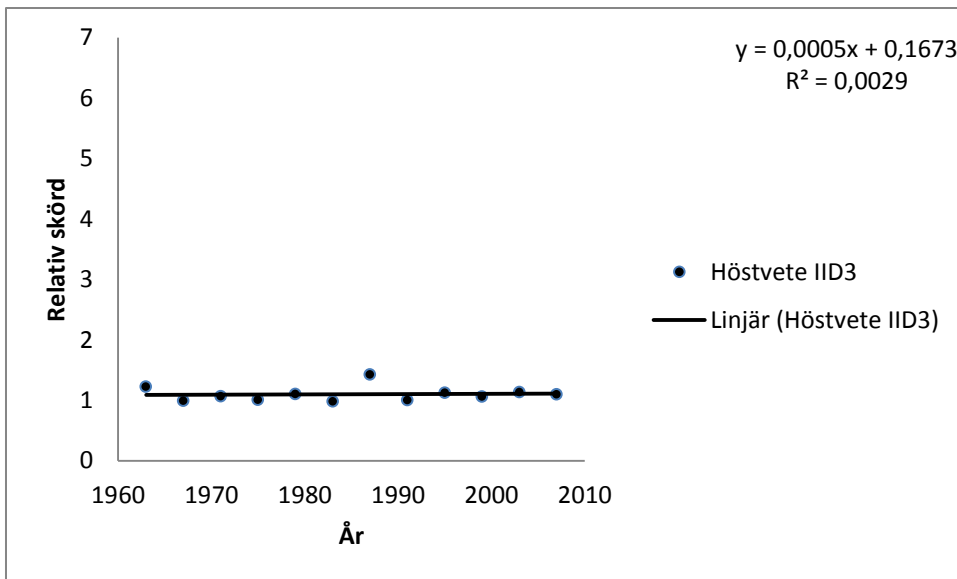


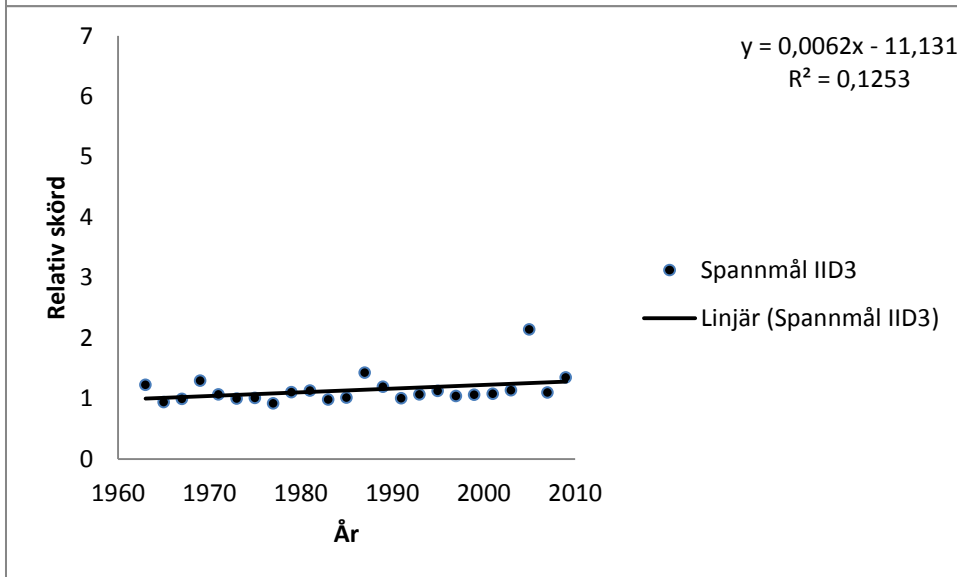
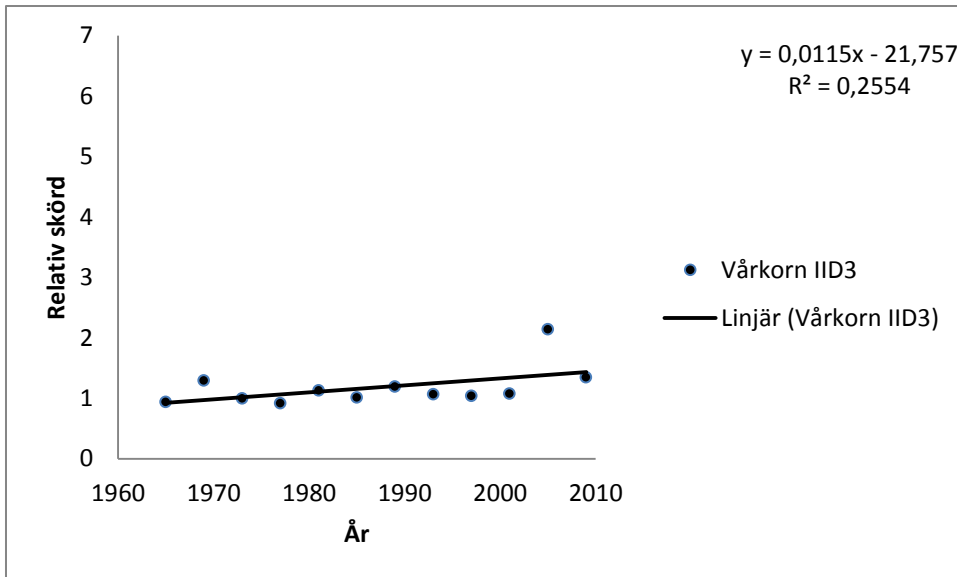




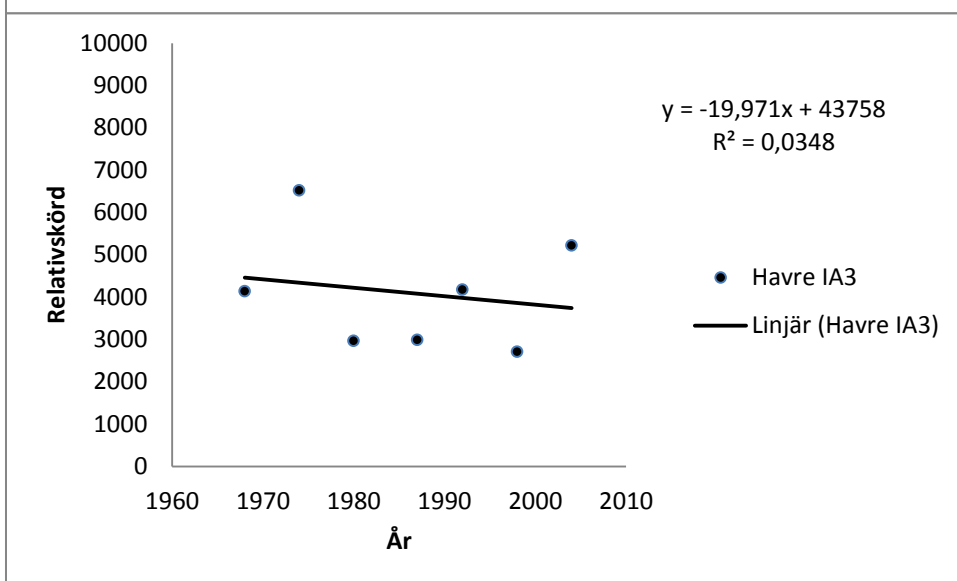
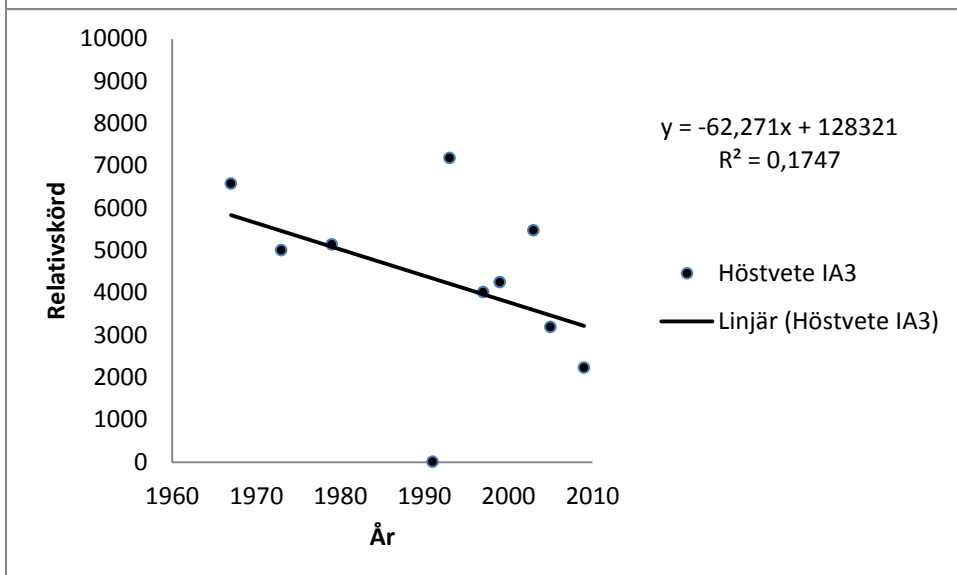
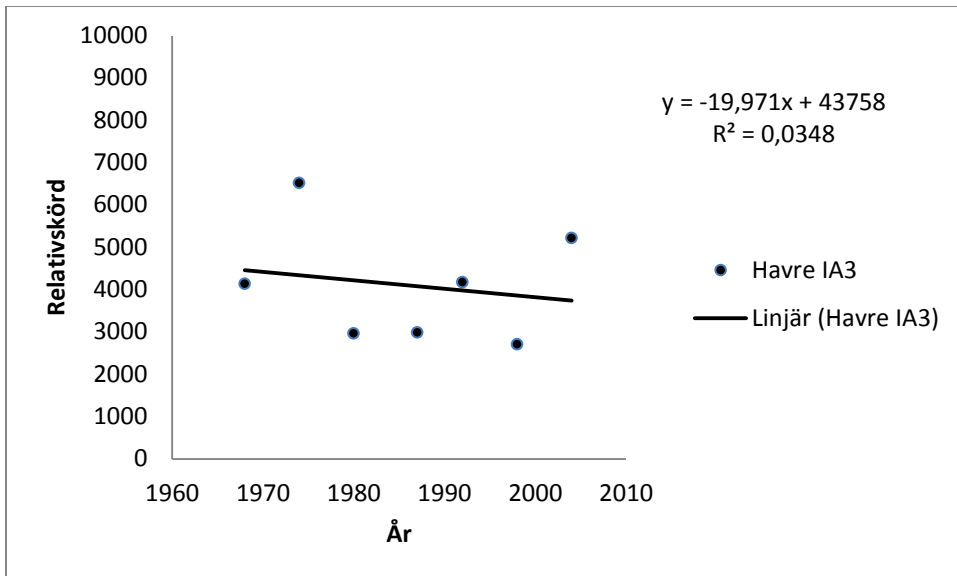


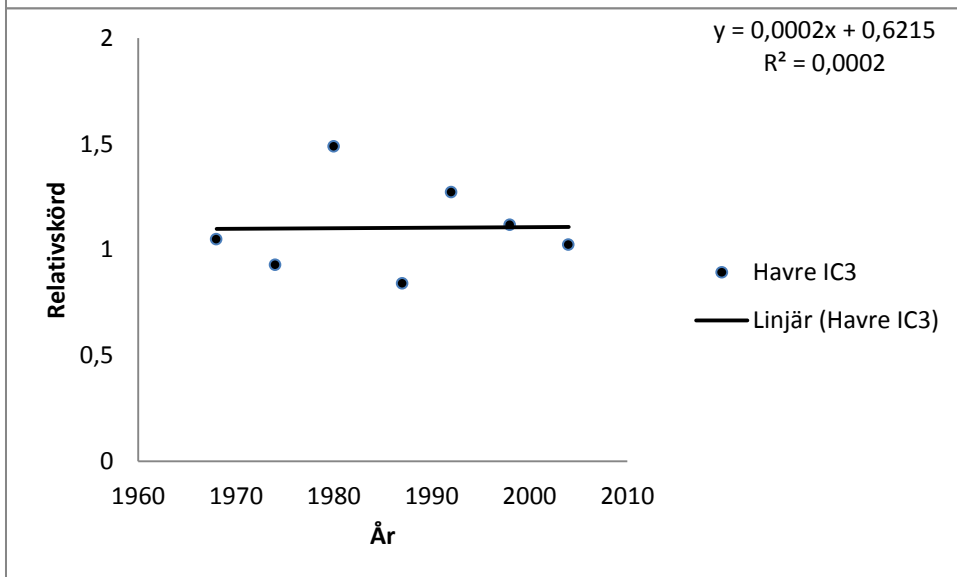
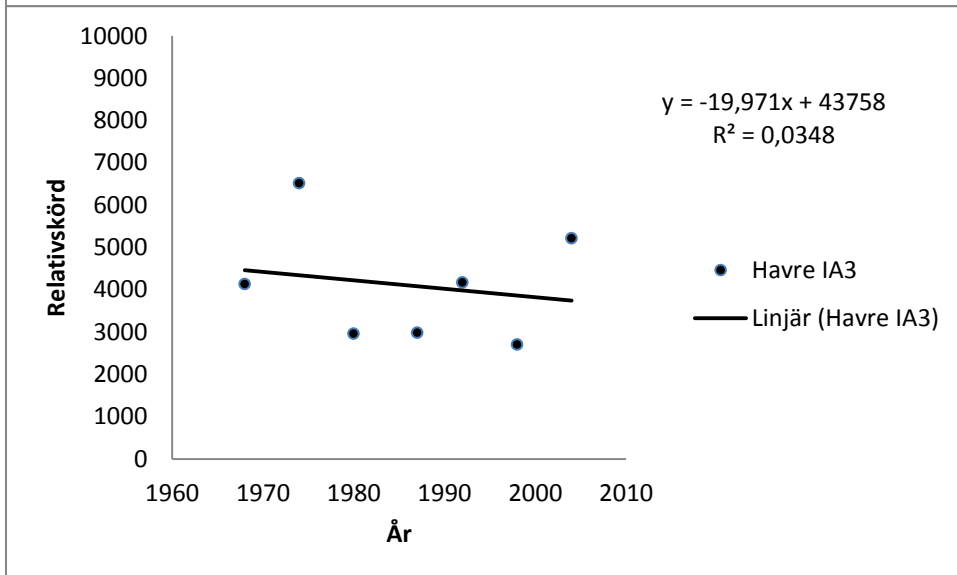
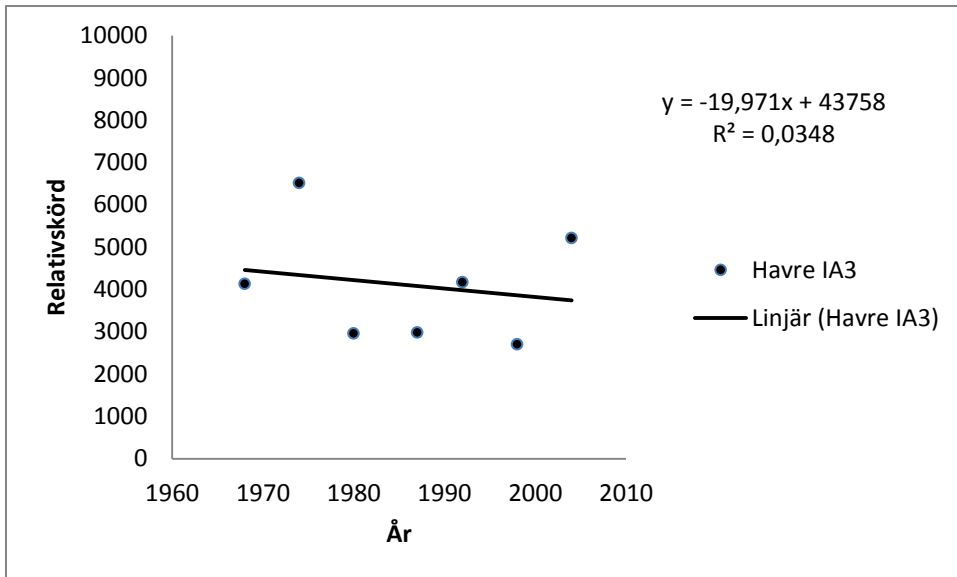


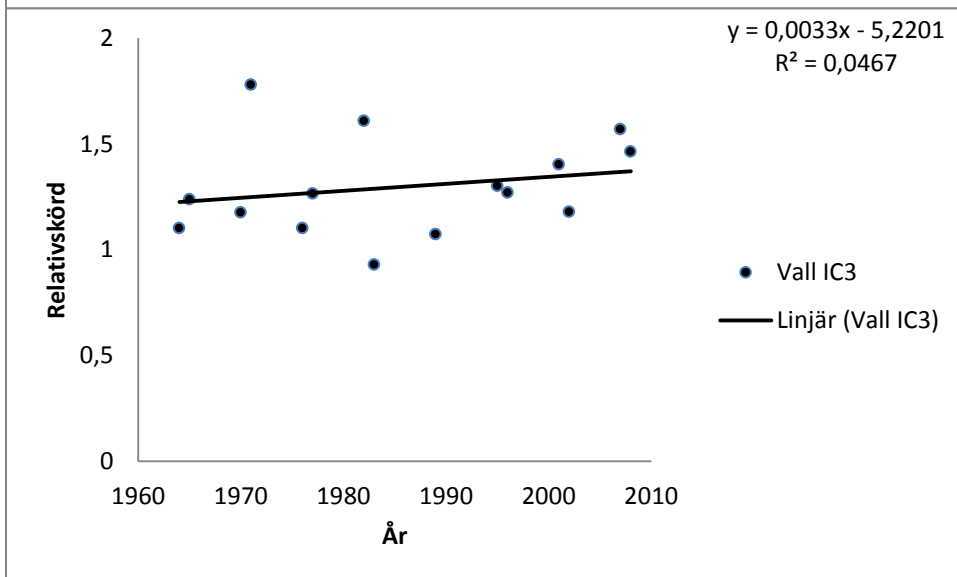
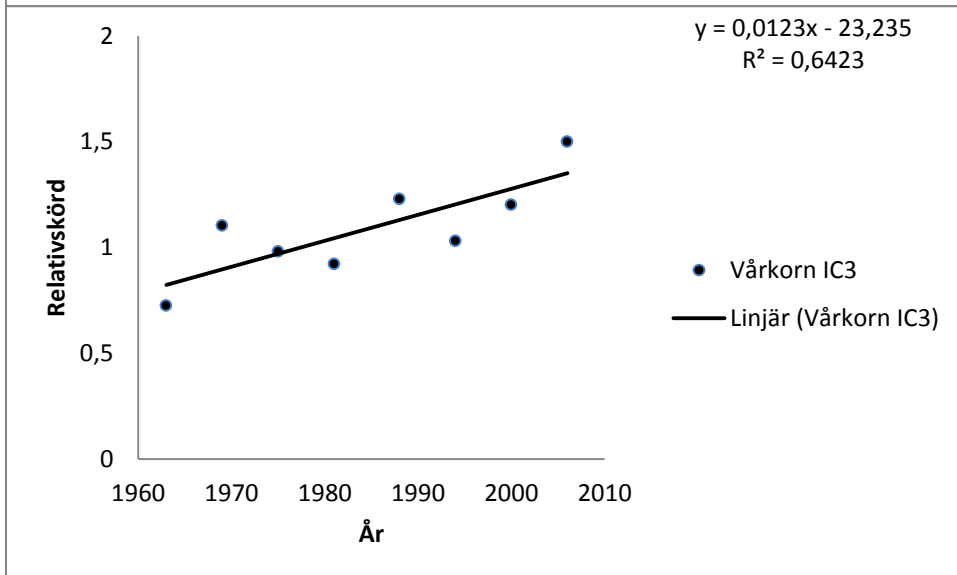
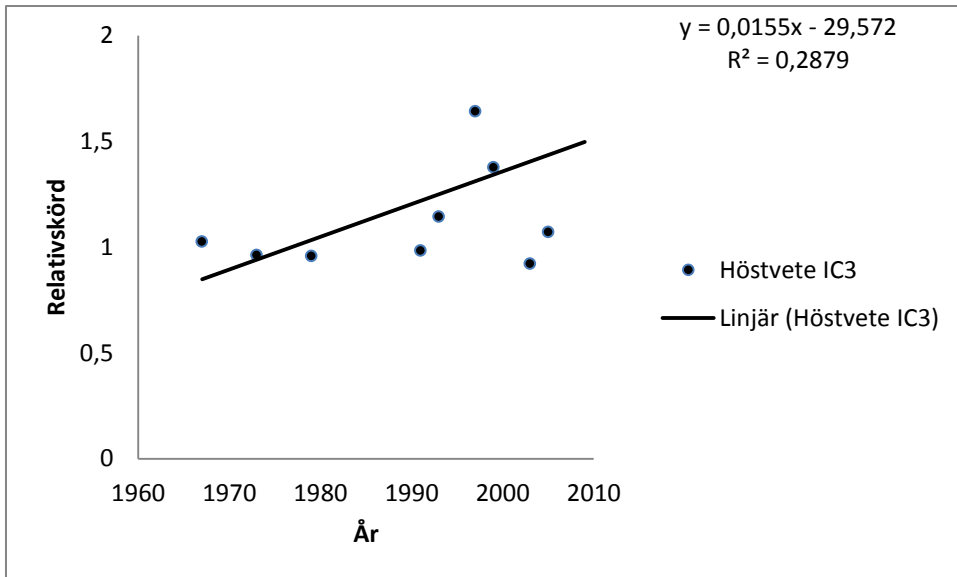


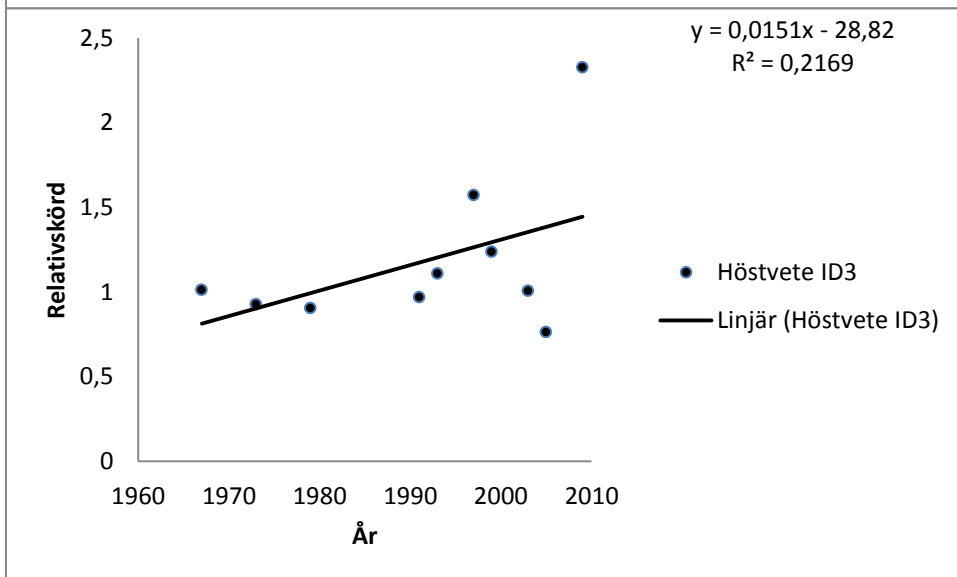
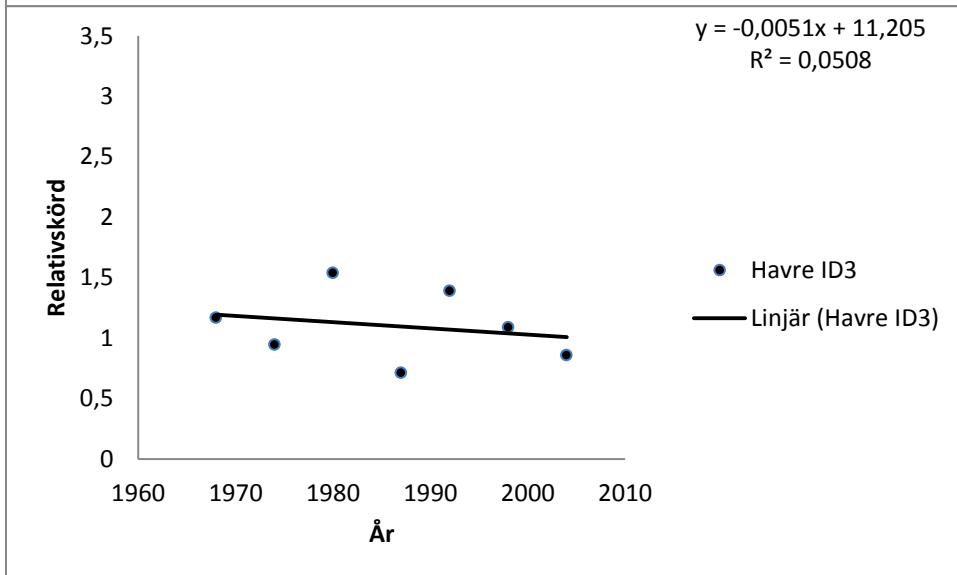
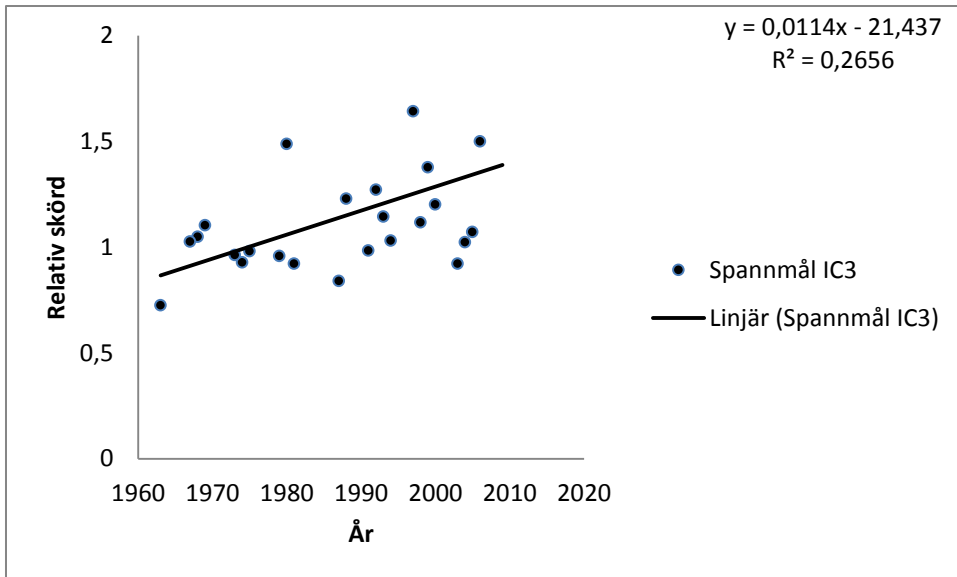


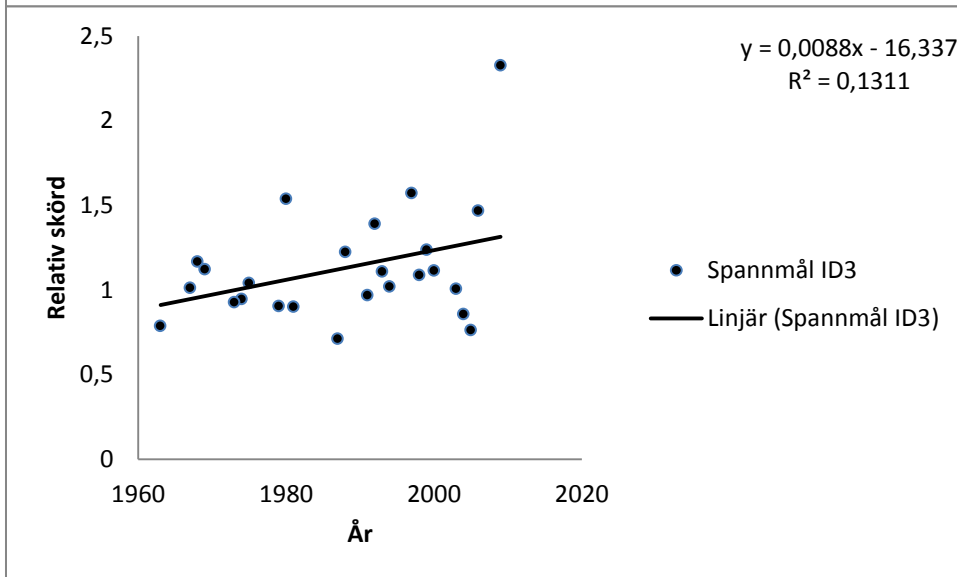
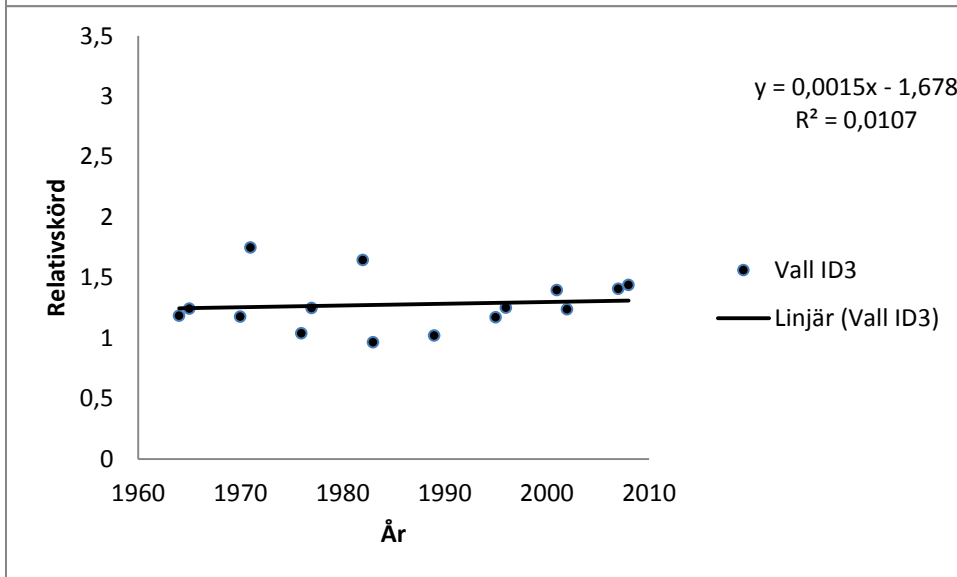
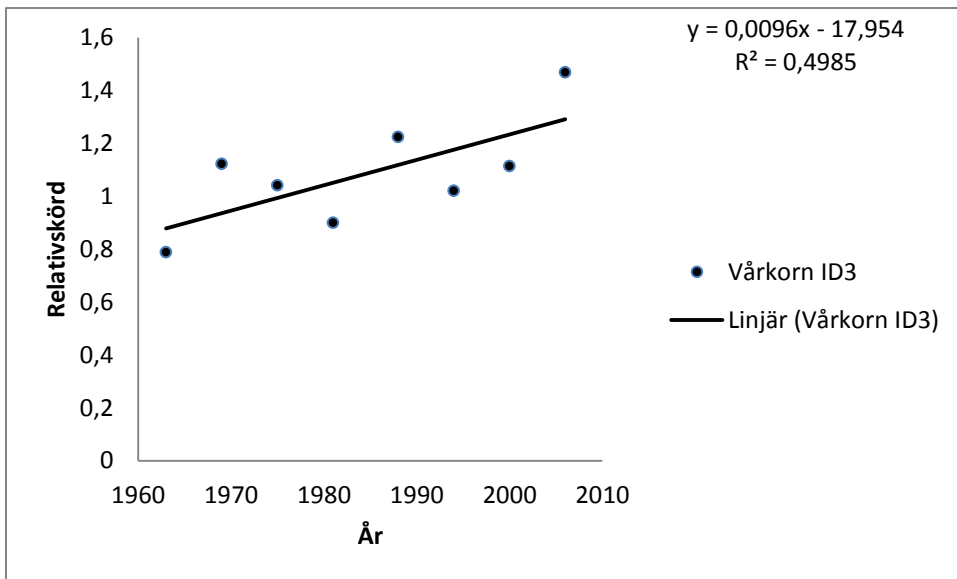
Fors

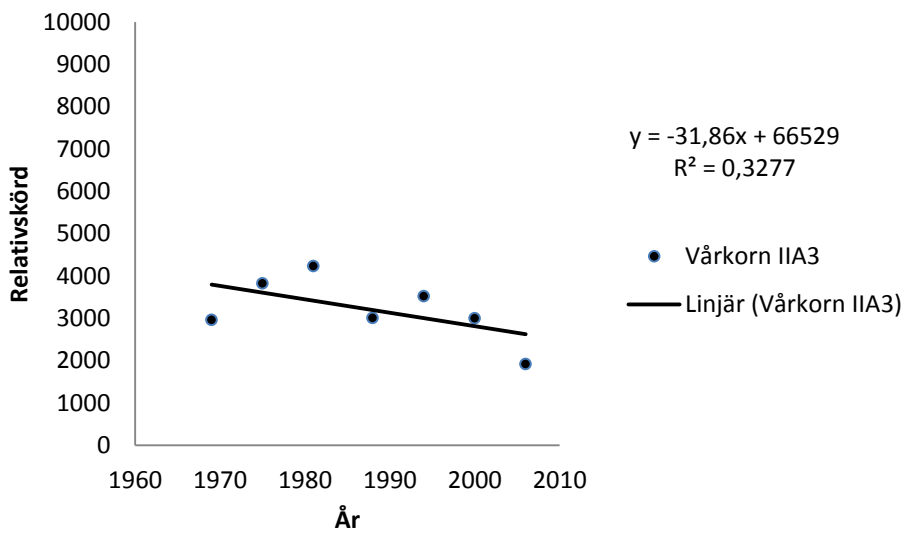
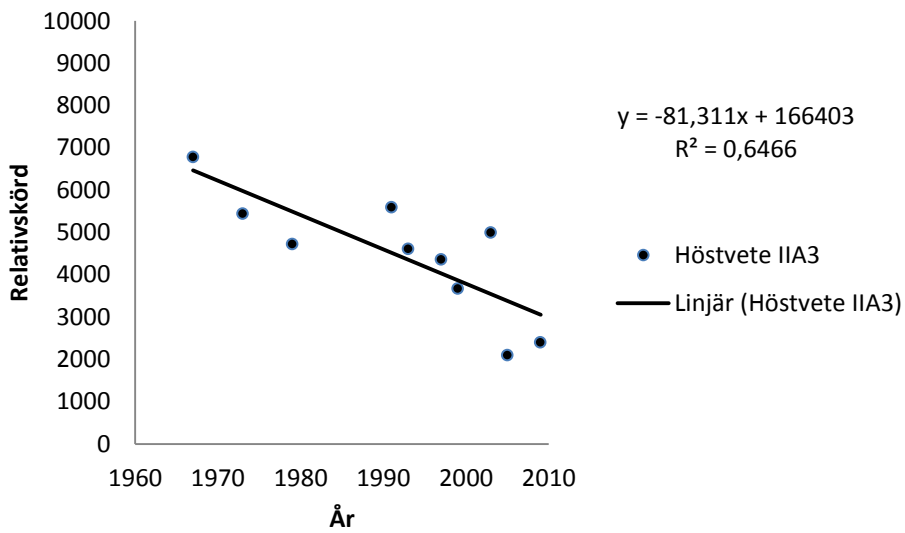
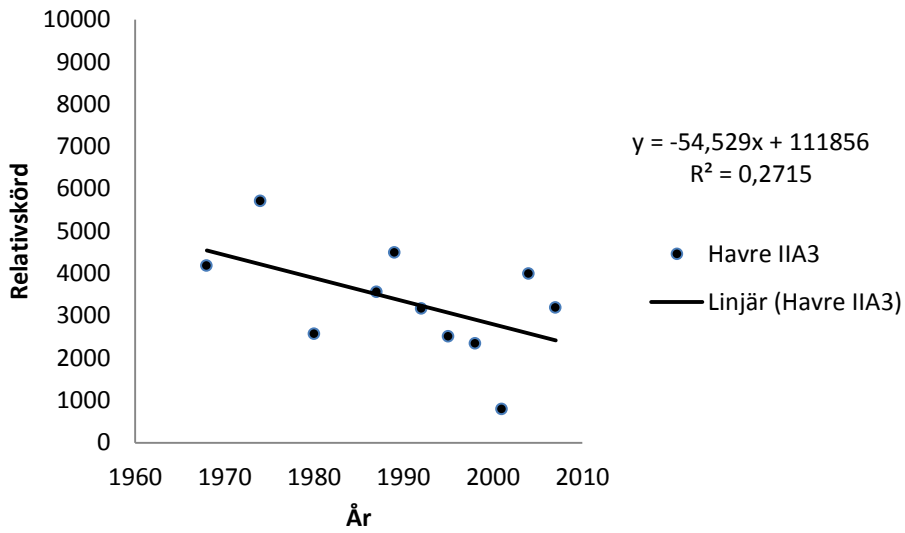


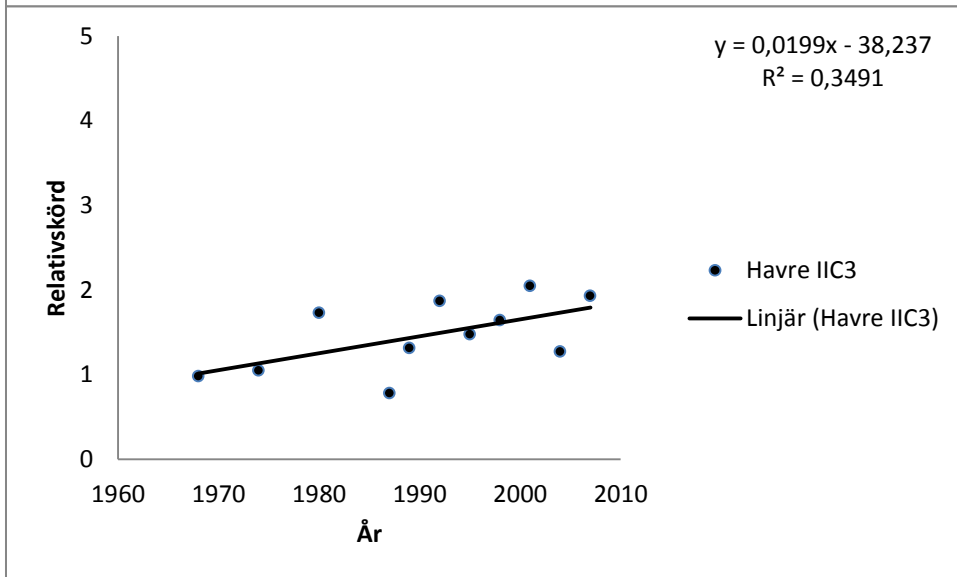
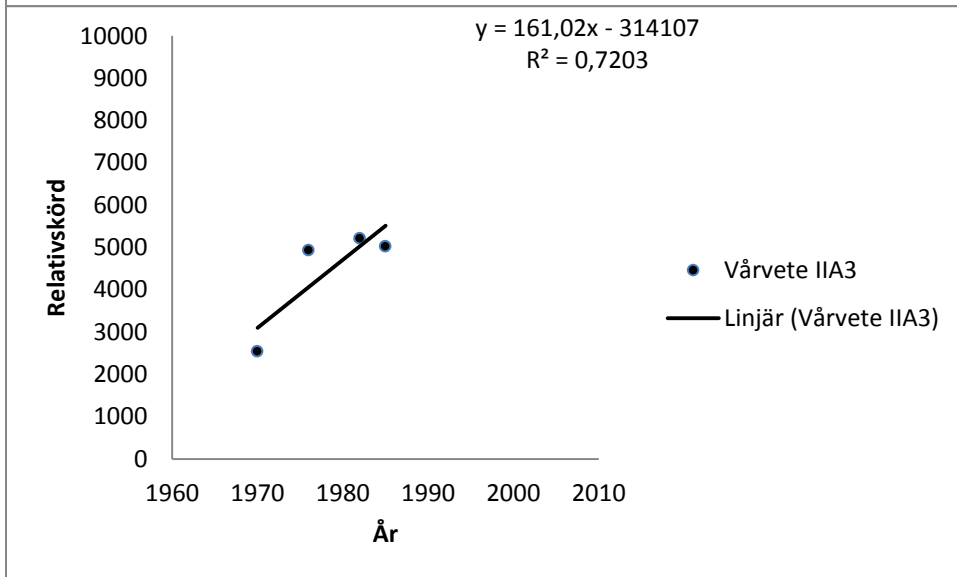
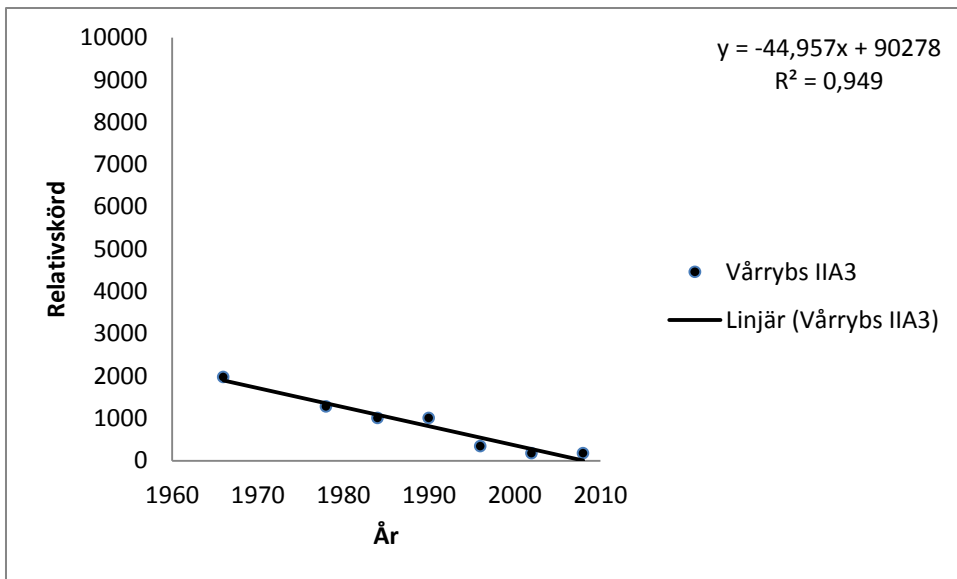


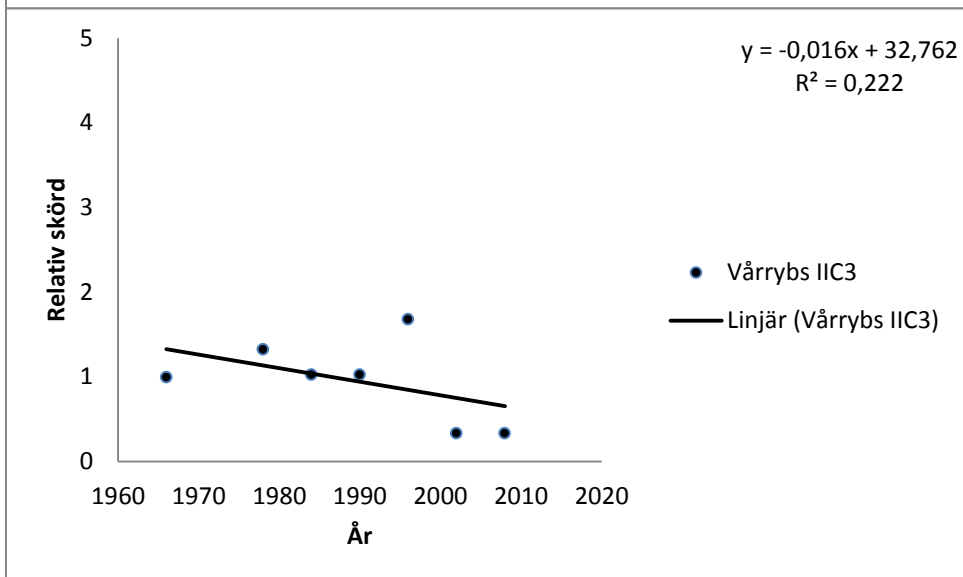
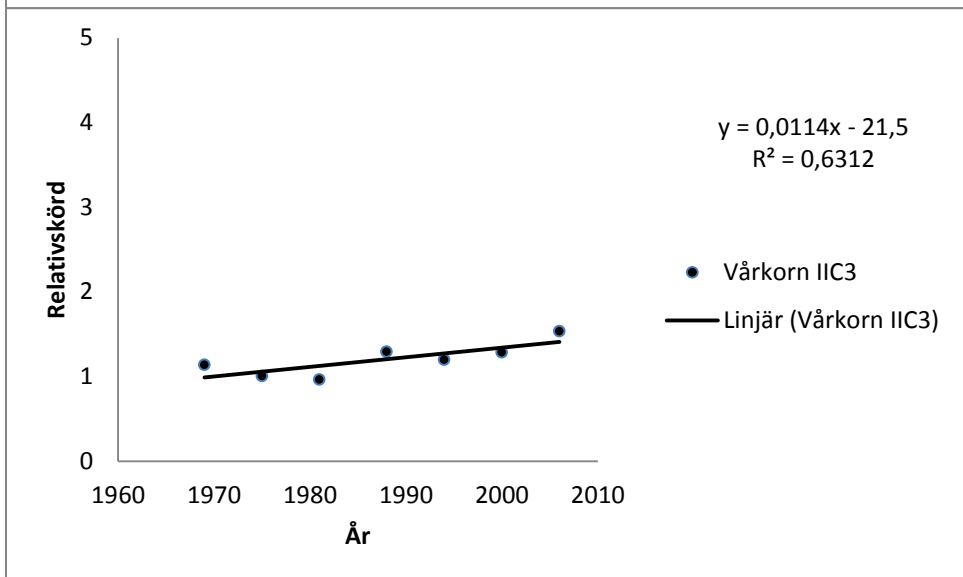
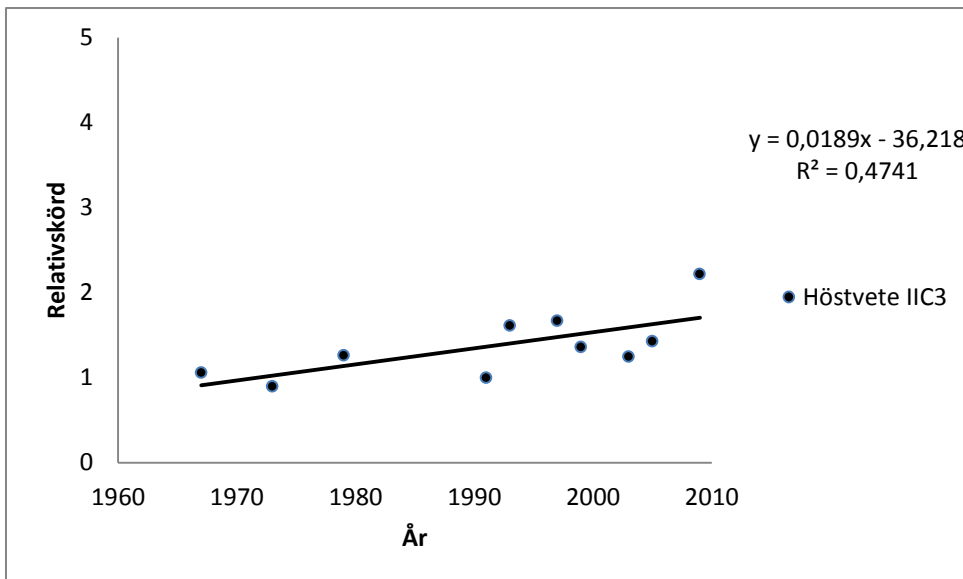


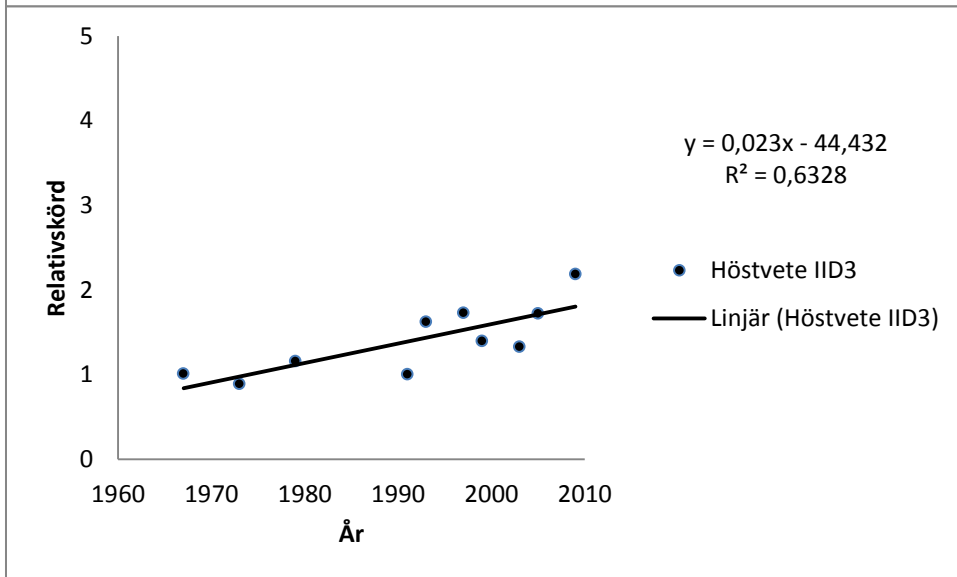
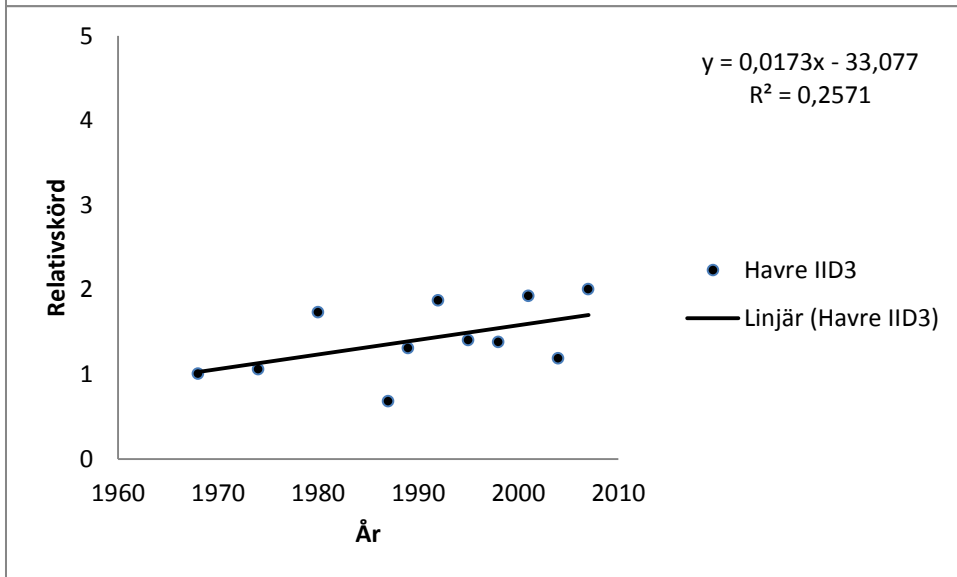
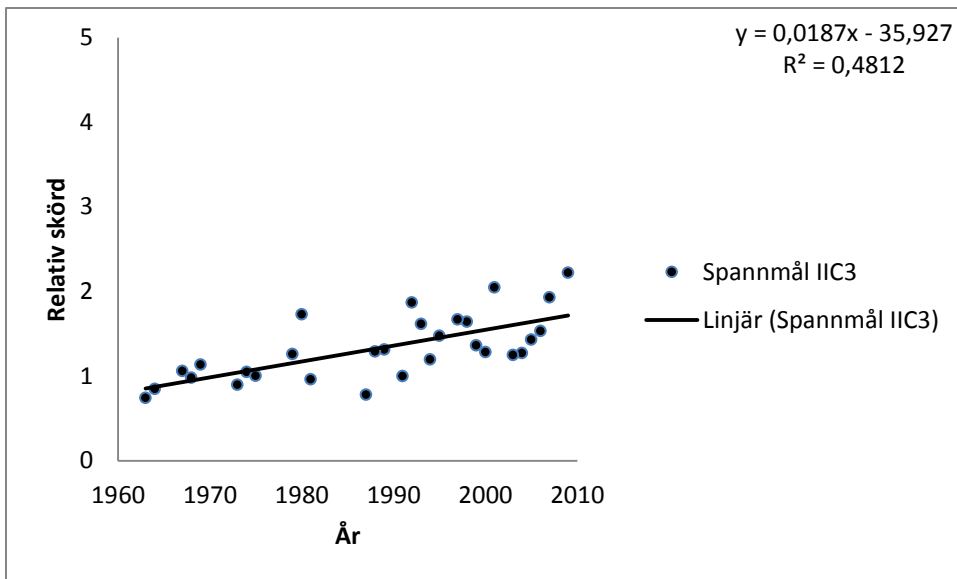


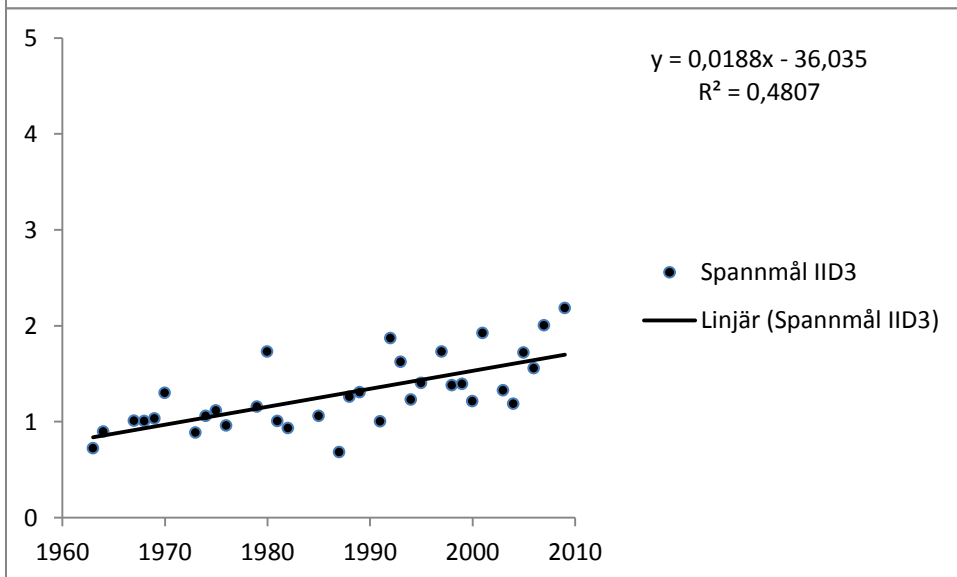
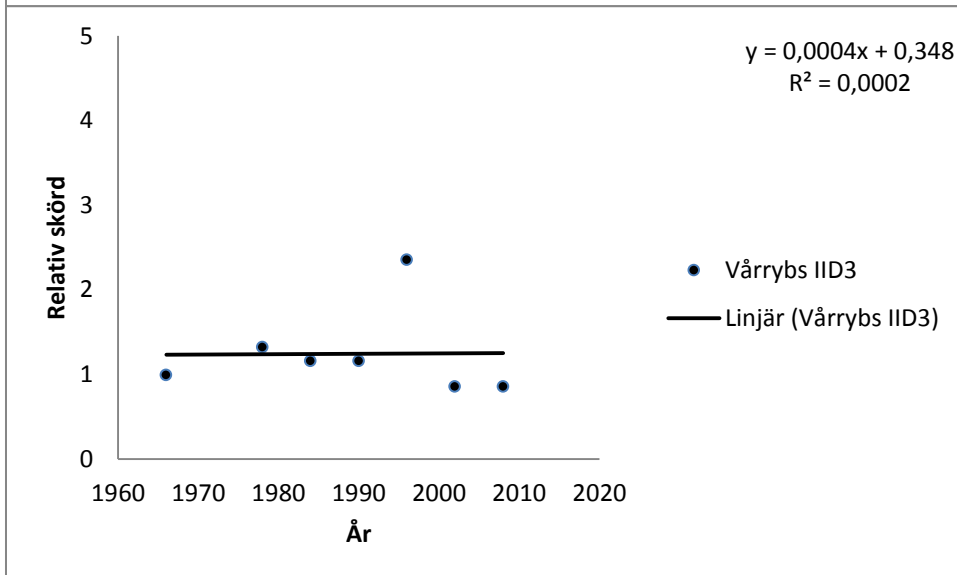
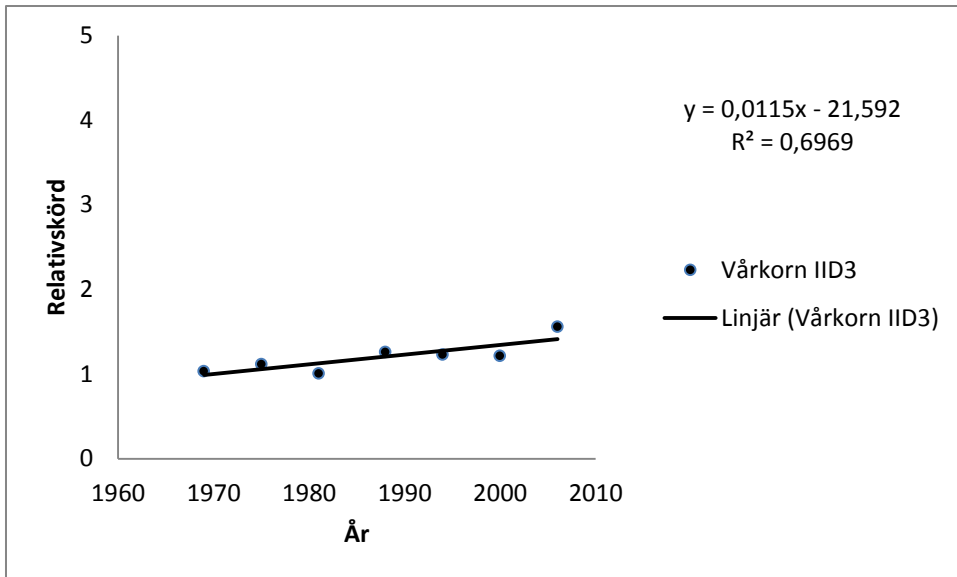




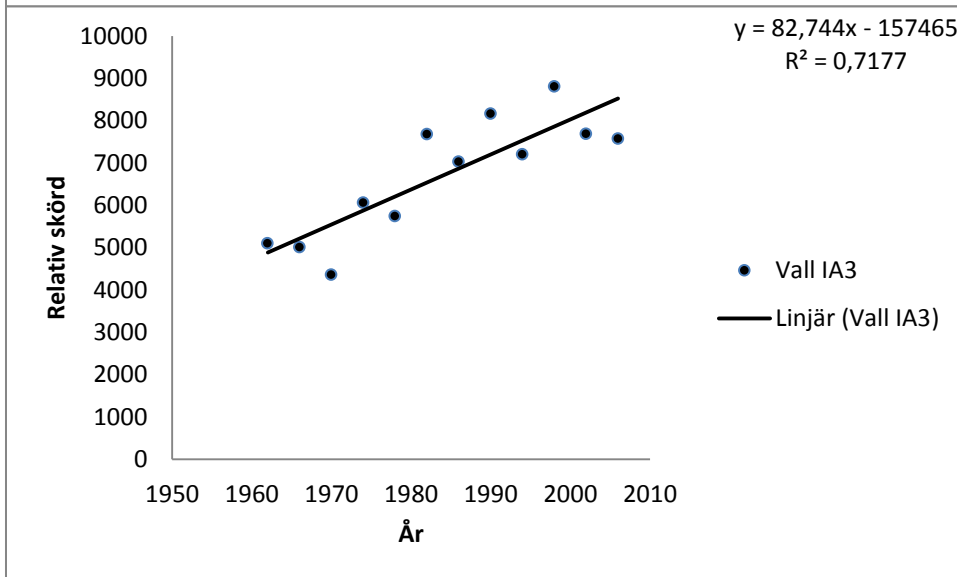
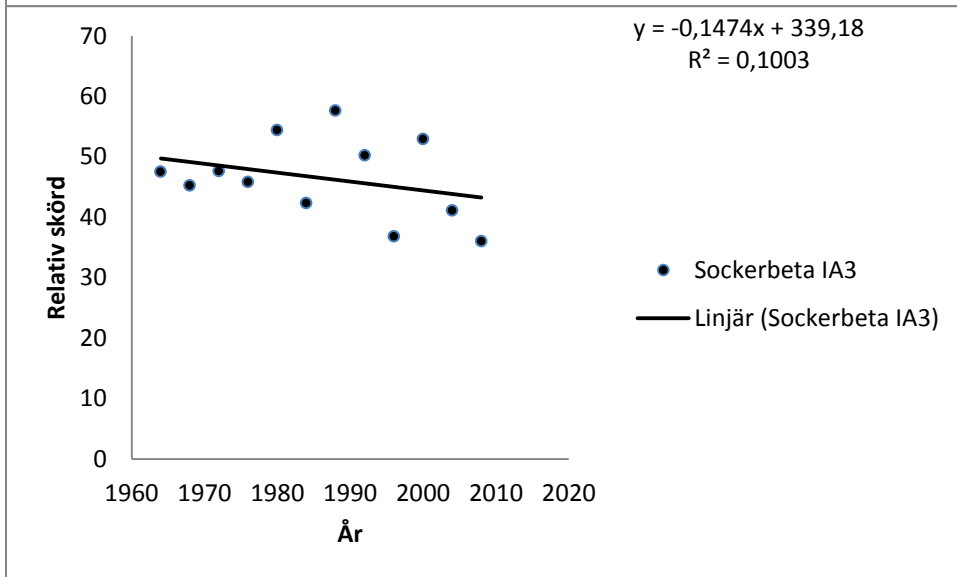
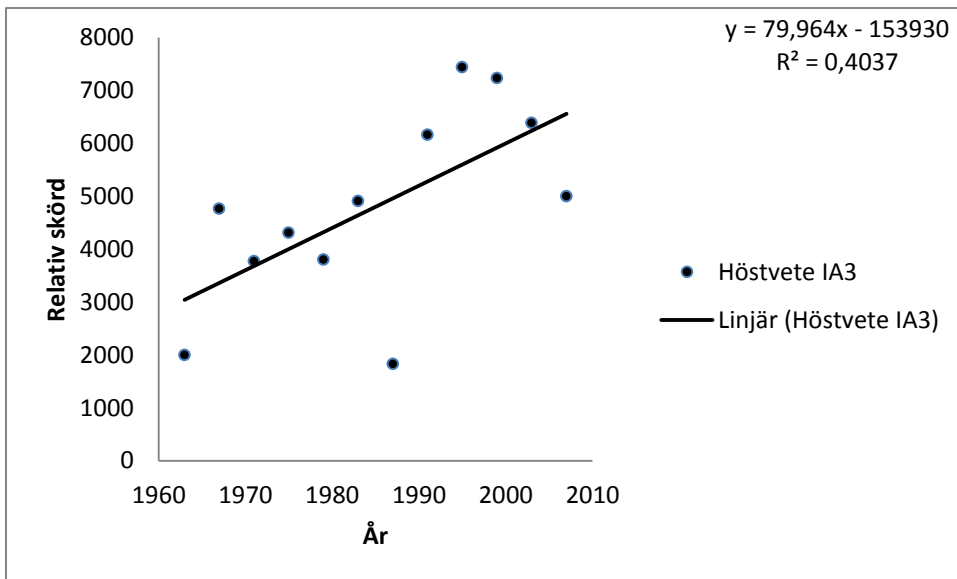


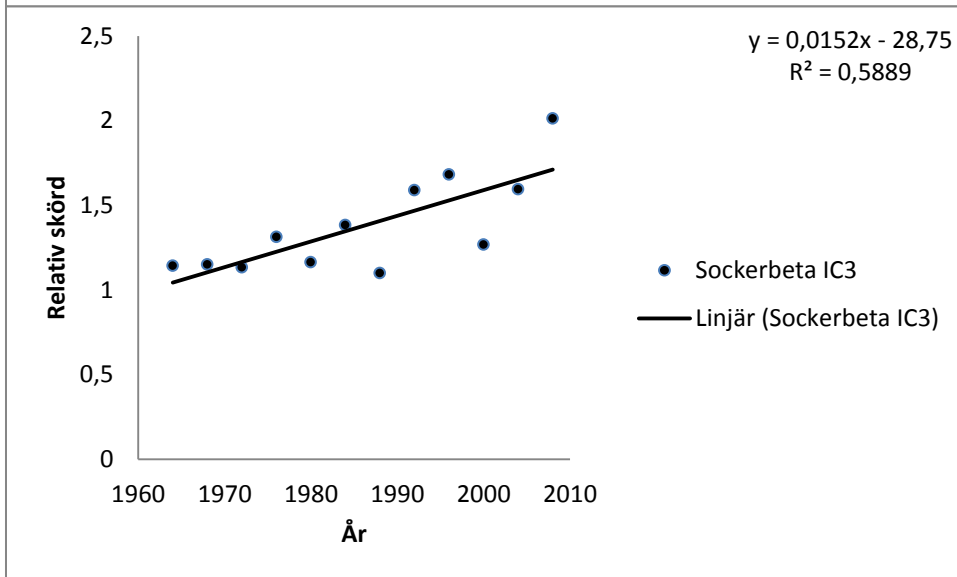
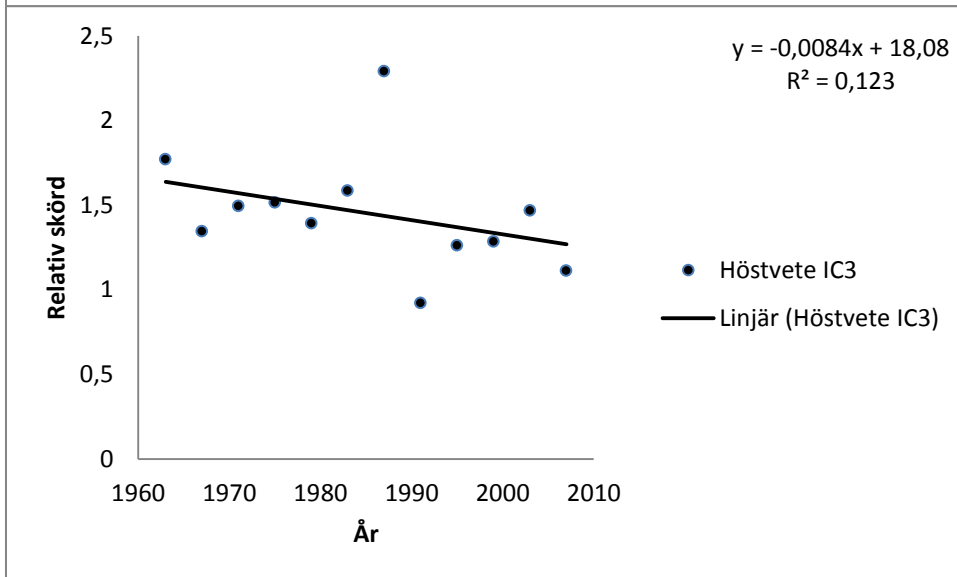
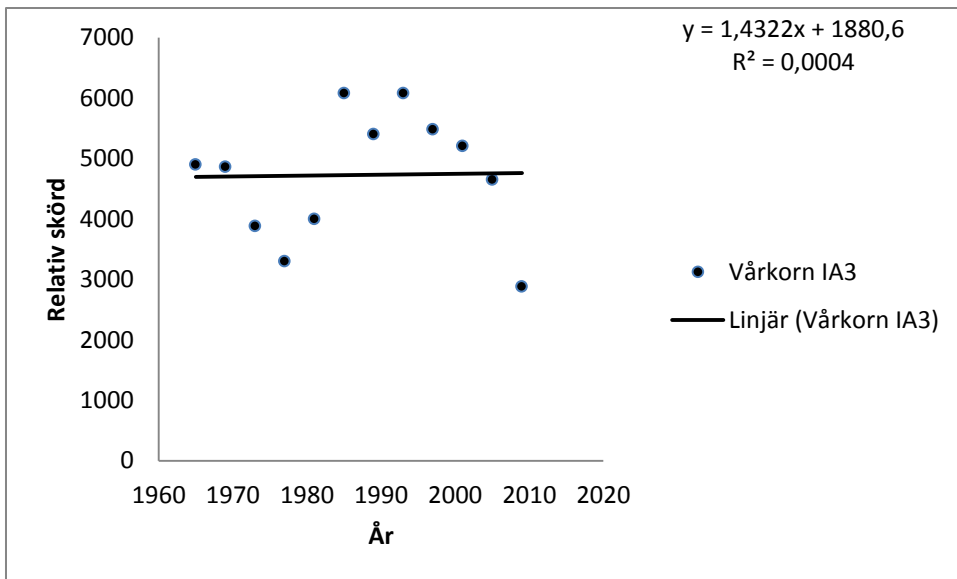


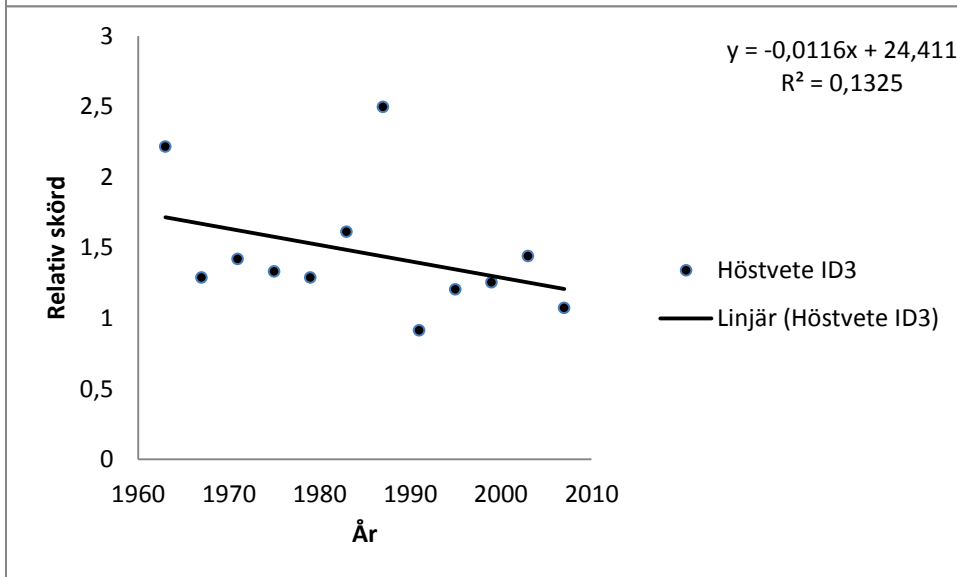
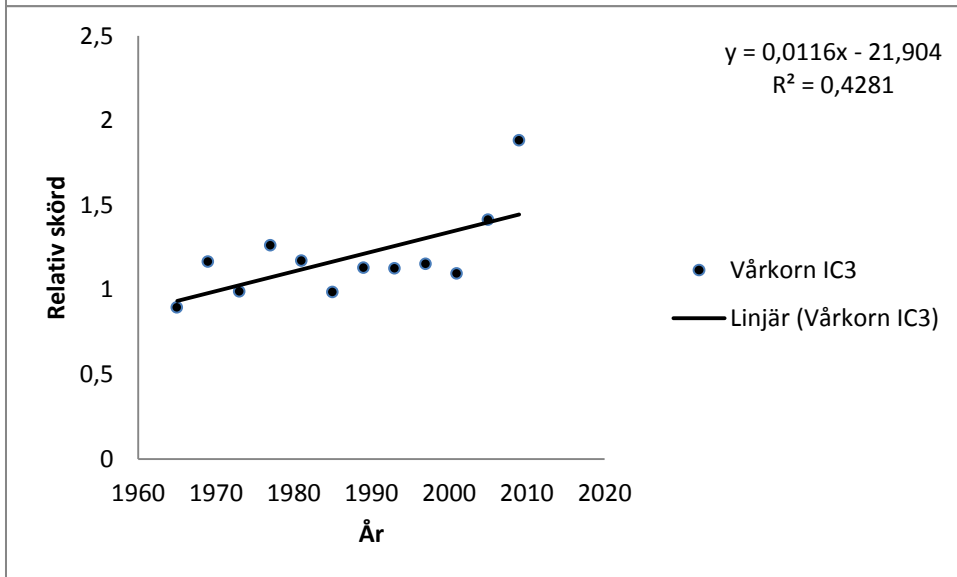
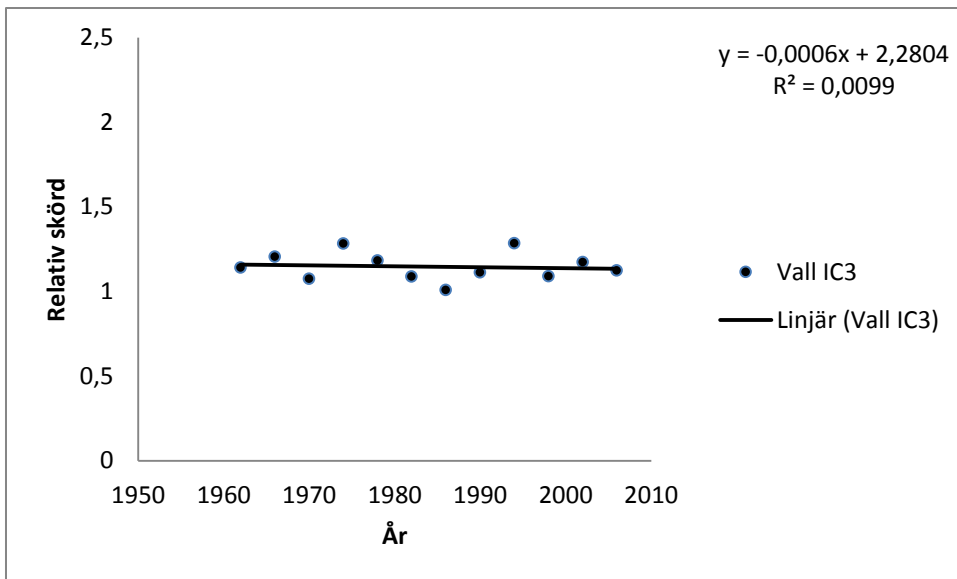


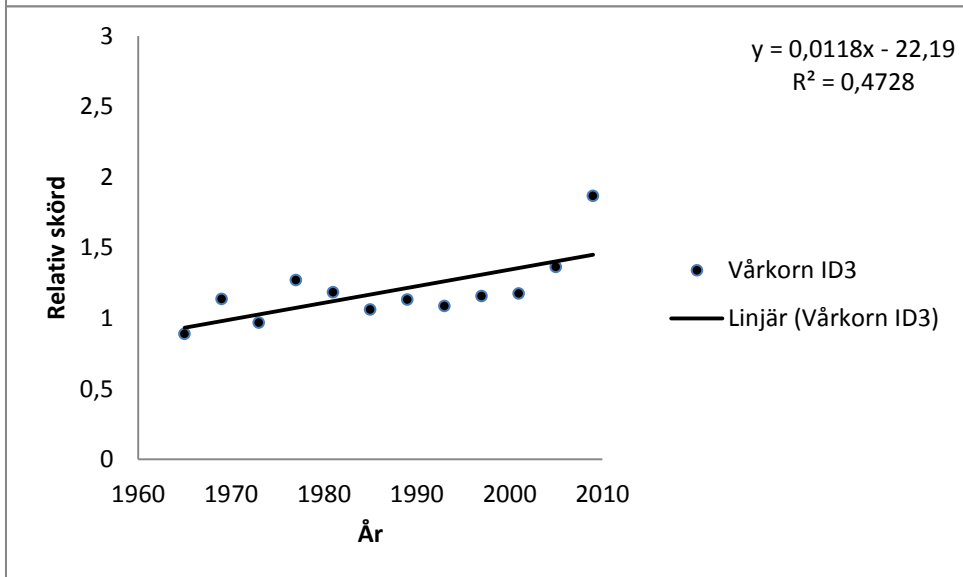
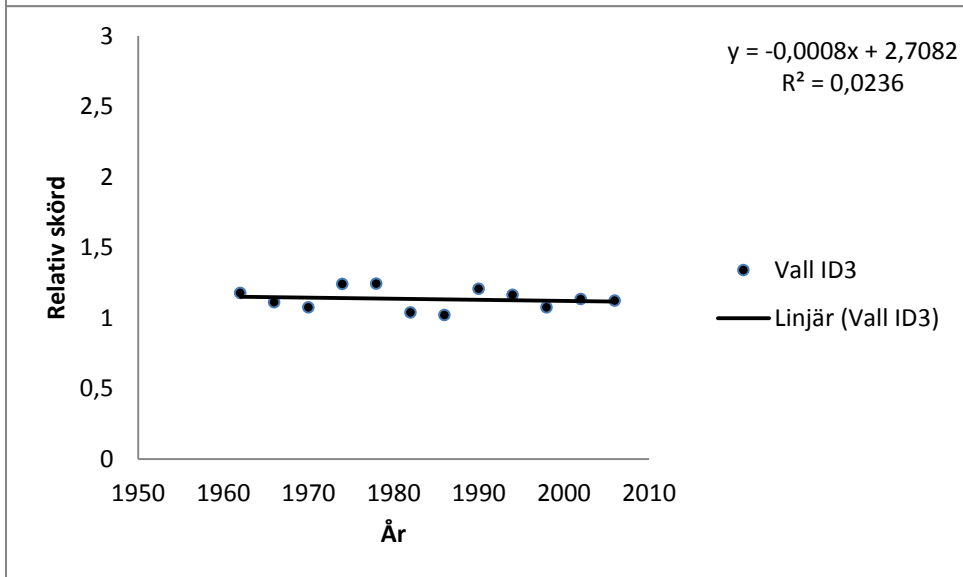
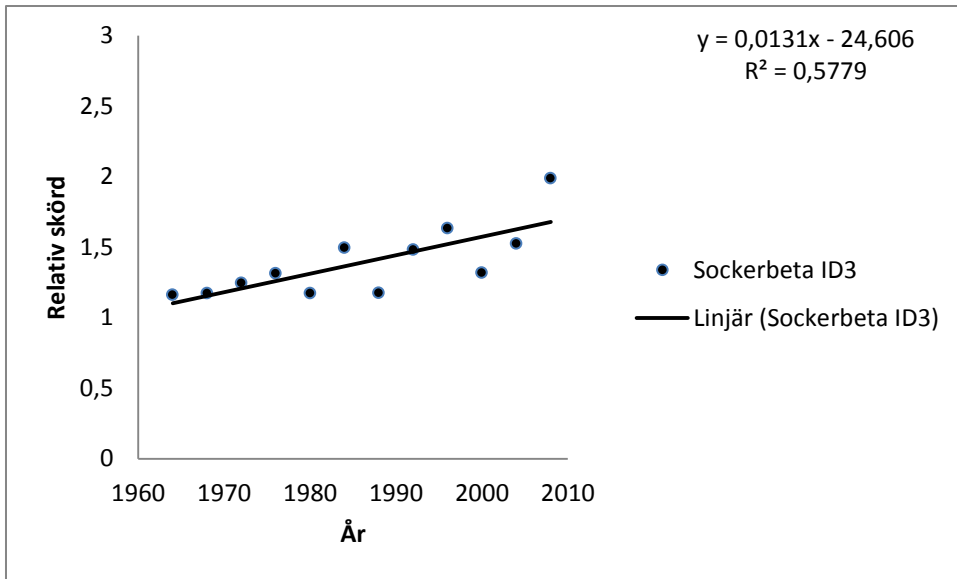


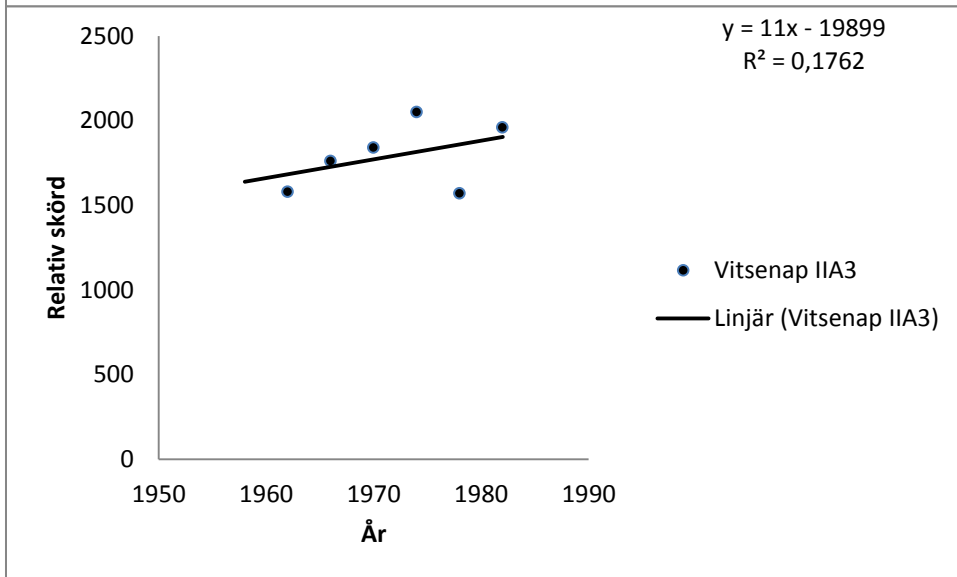
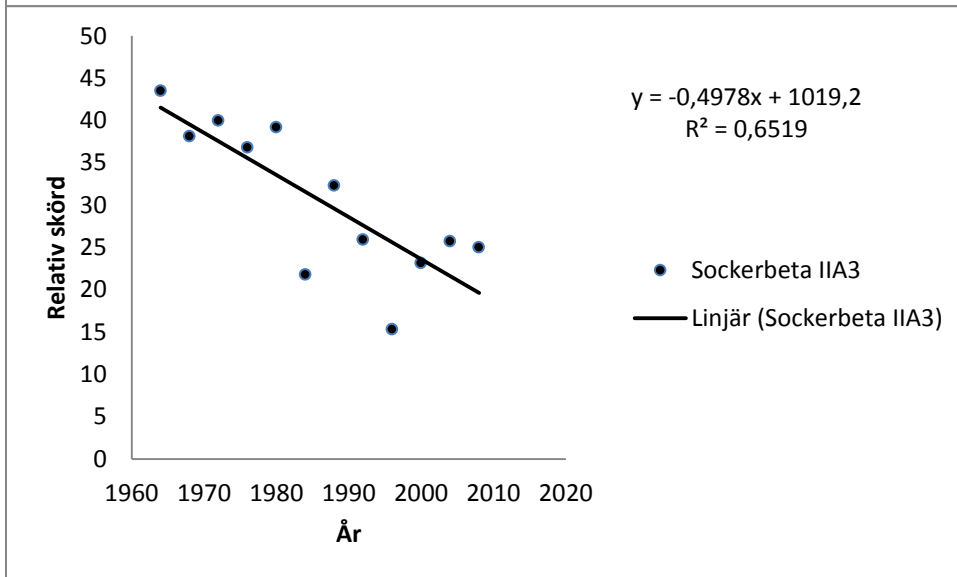
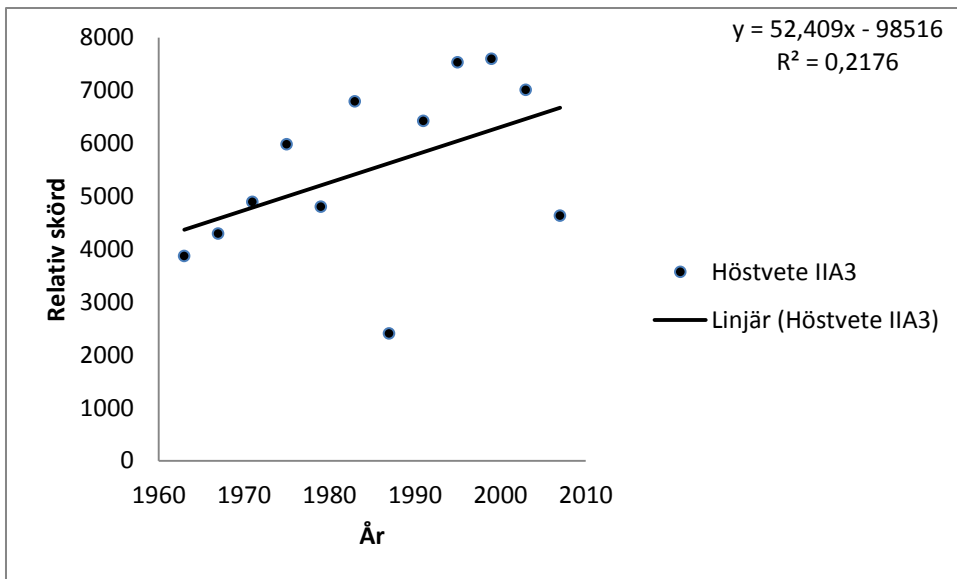
Fjärdingslöv

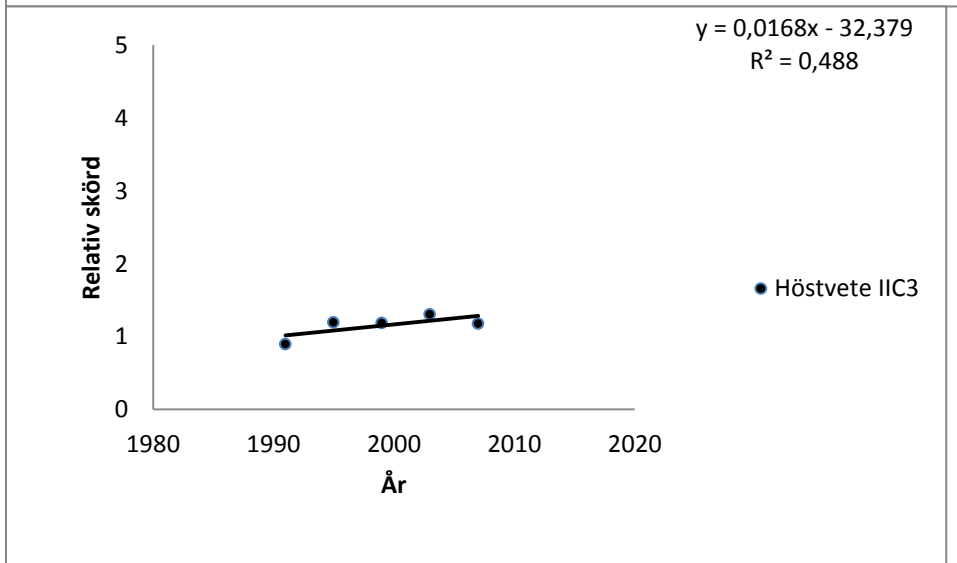
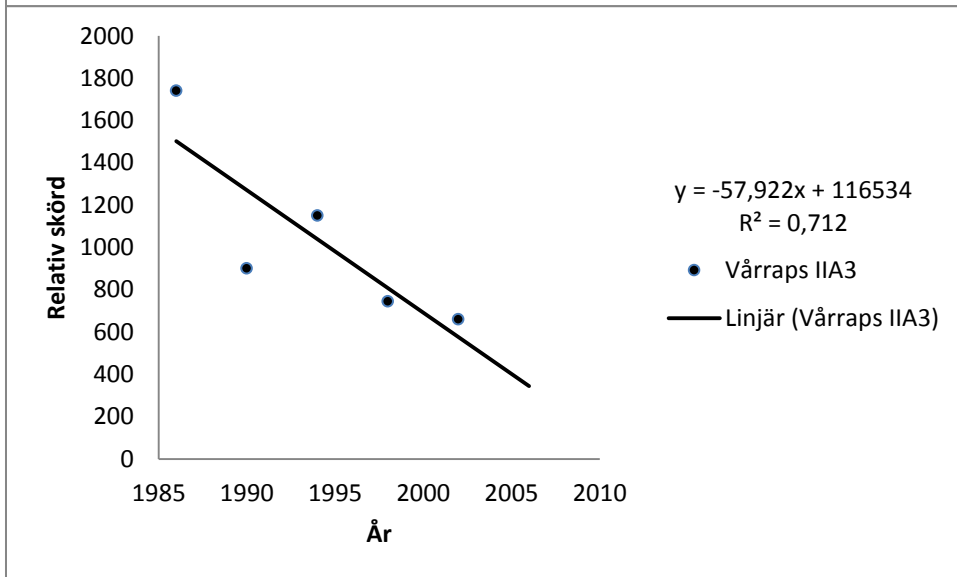
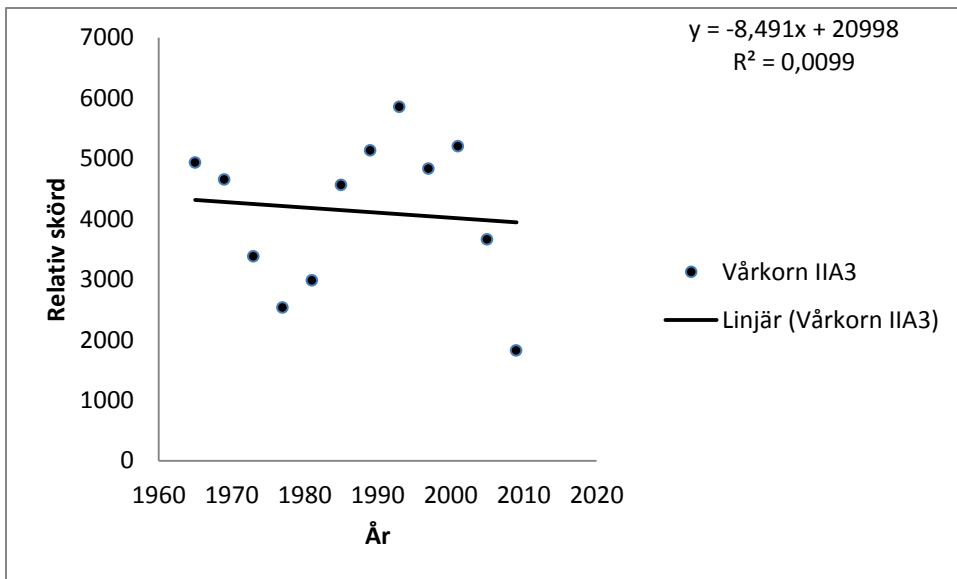


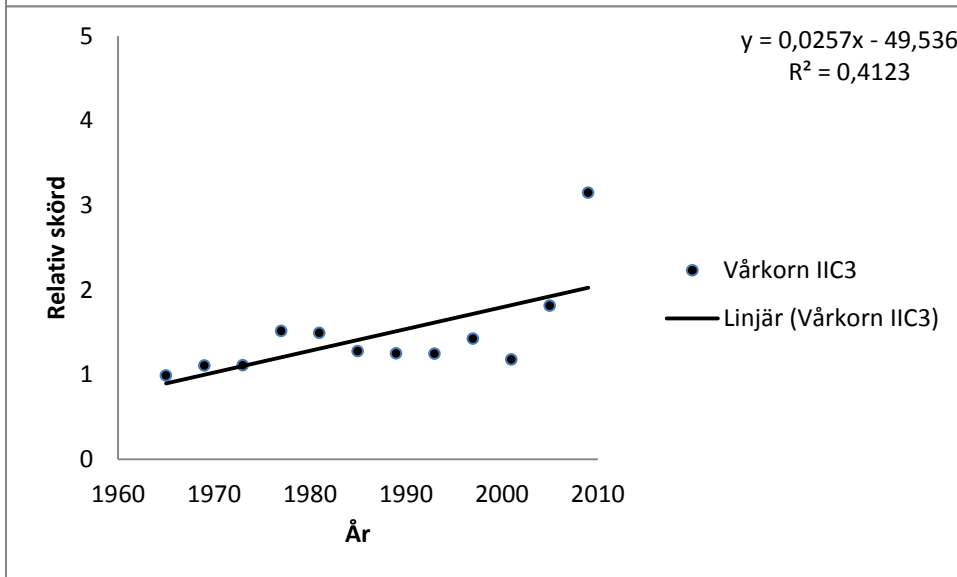
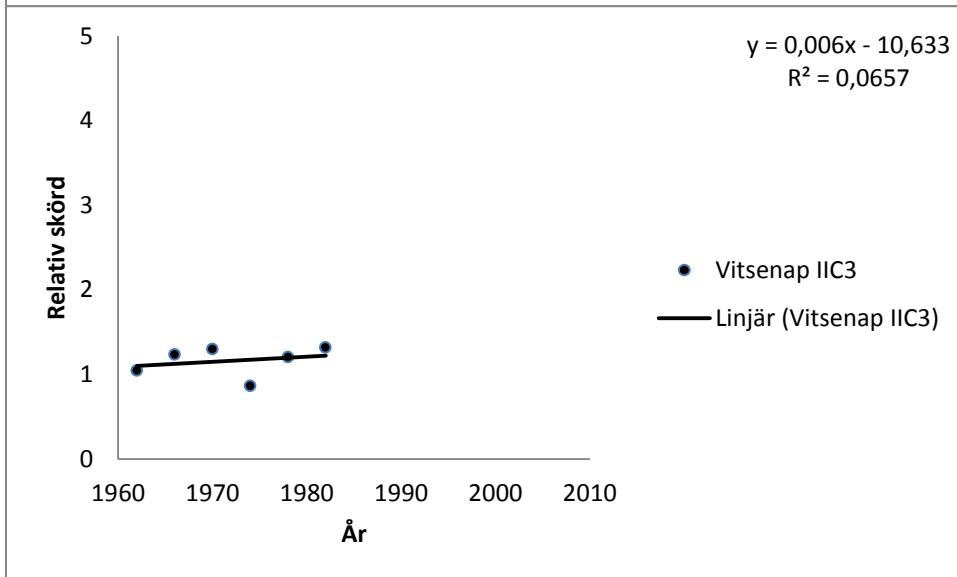
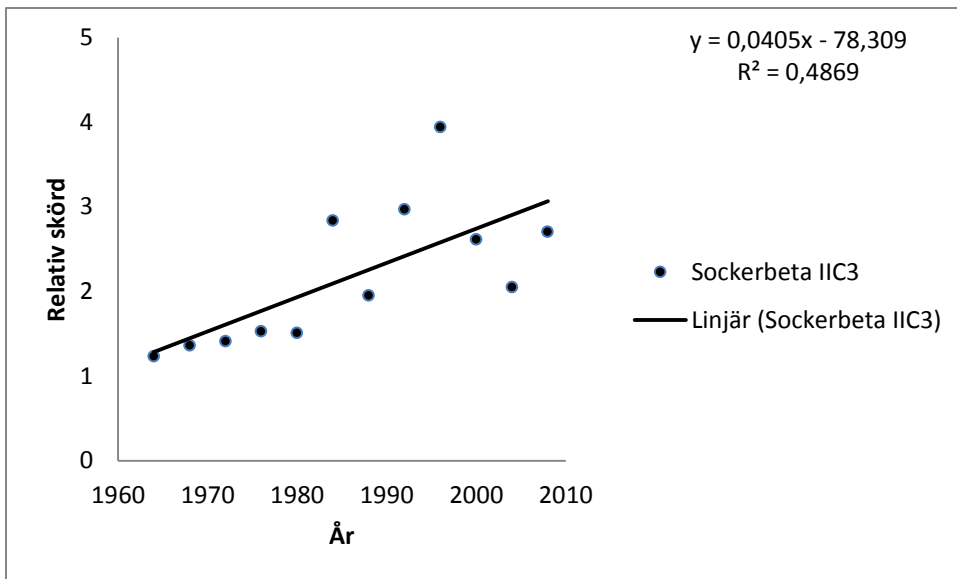


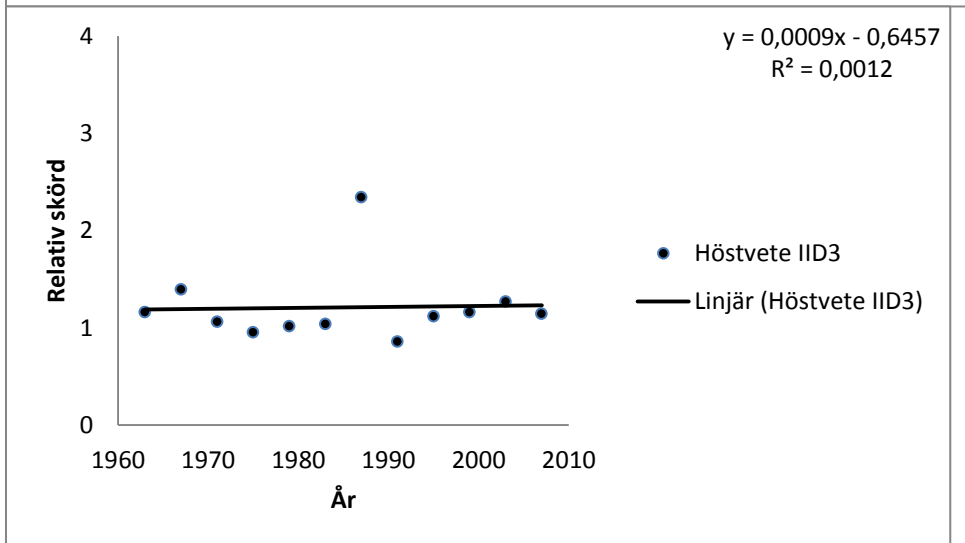
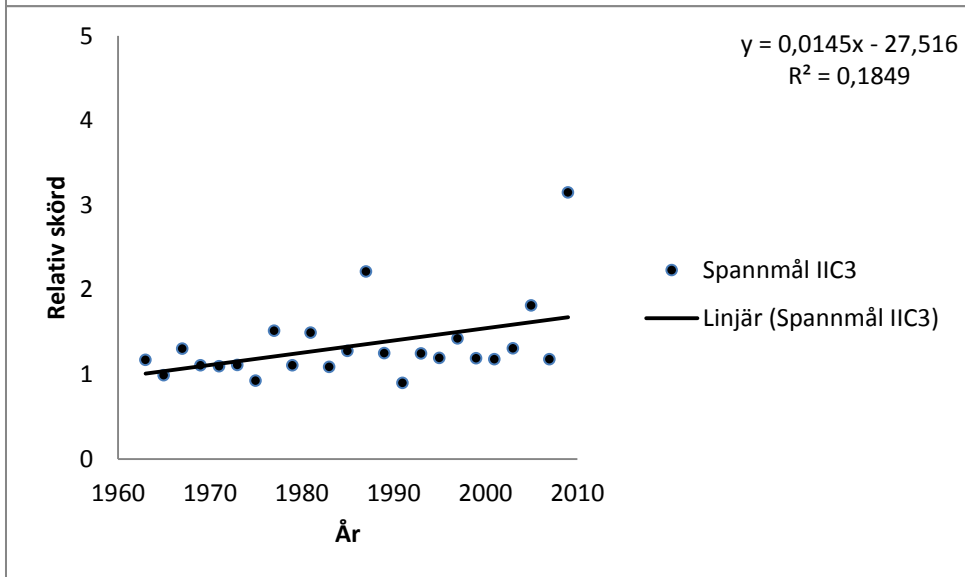
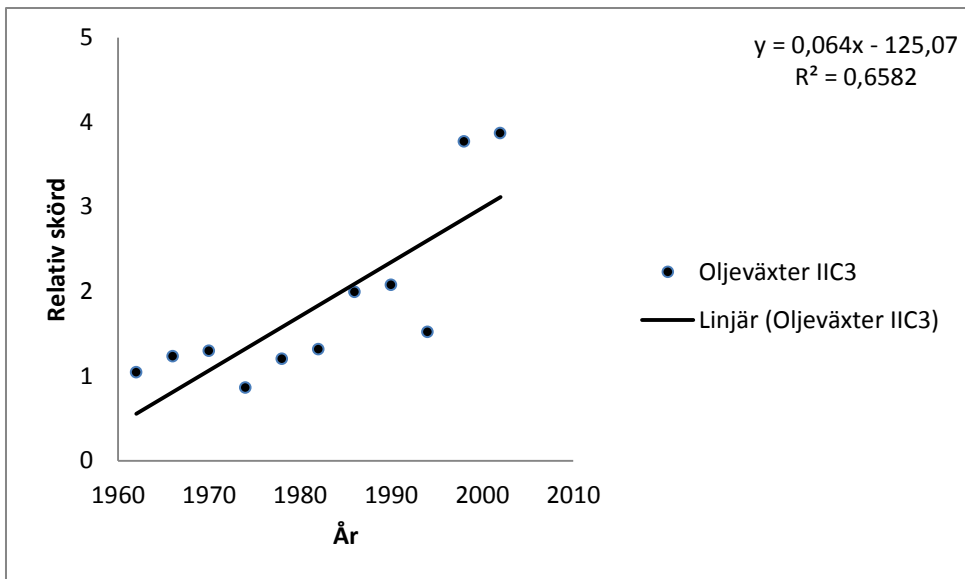


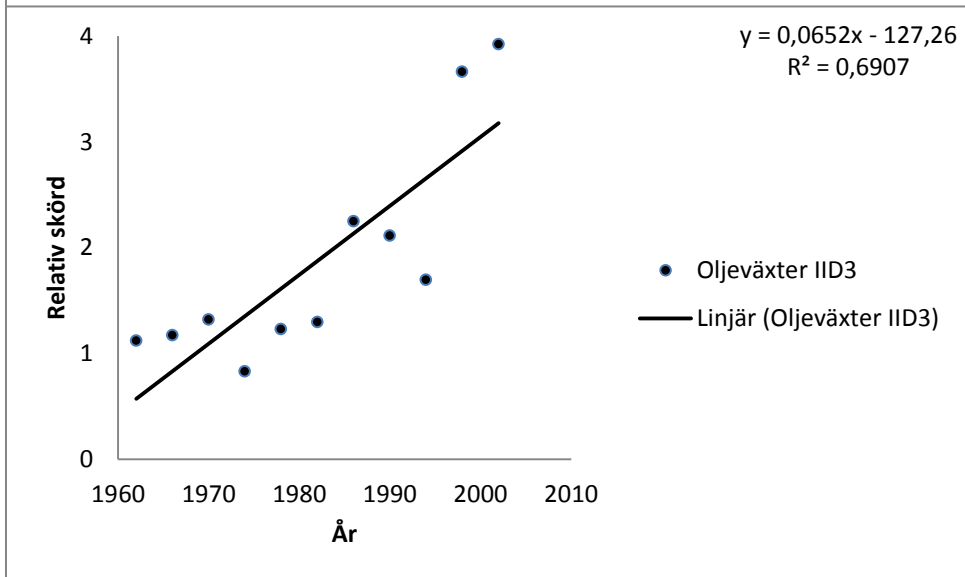
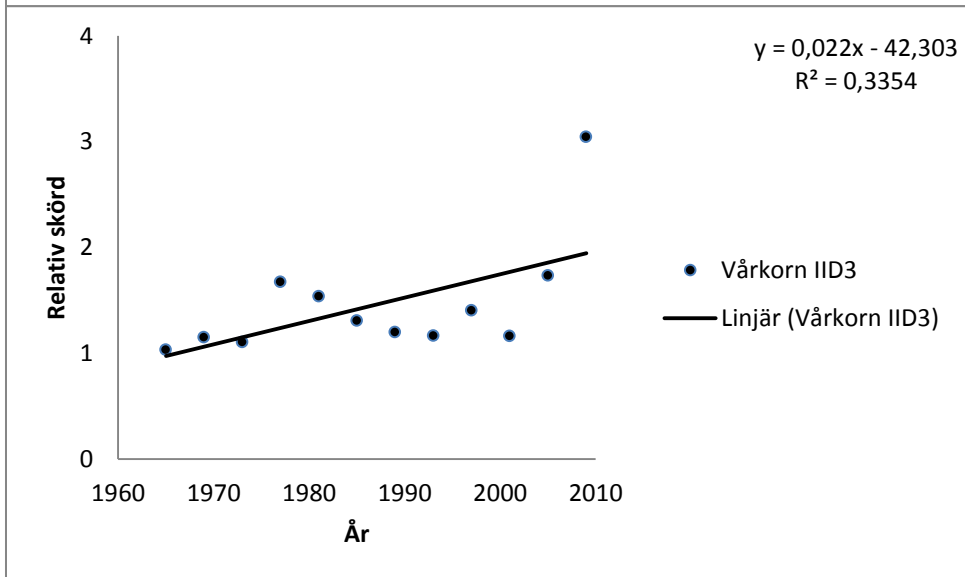
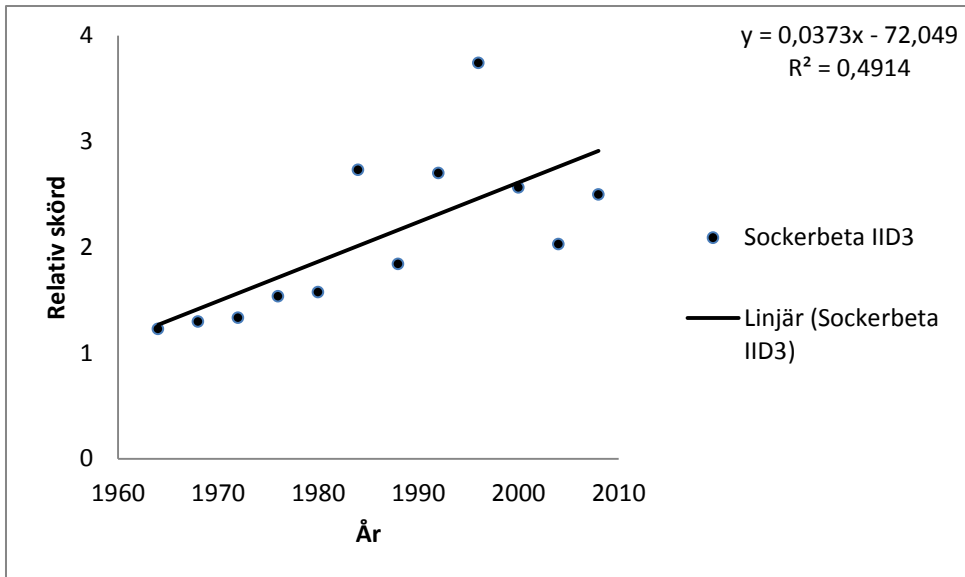


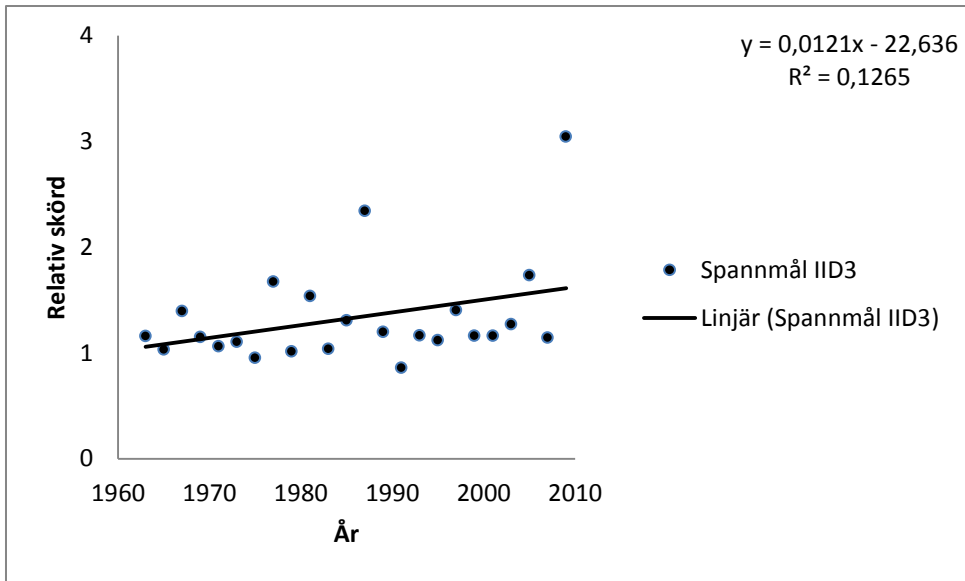




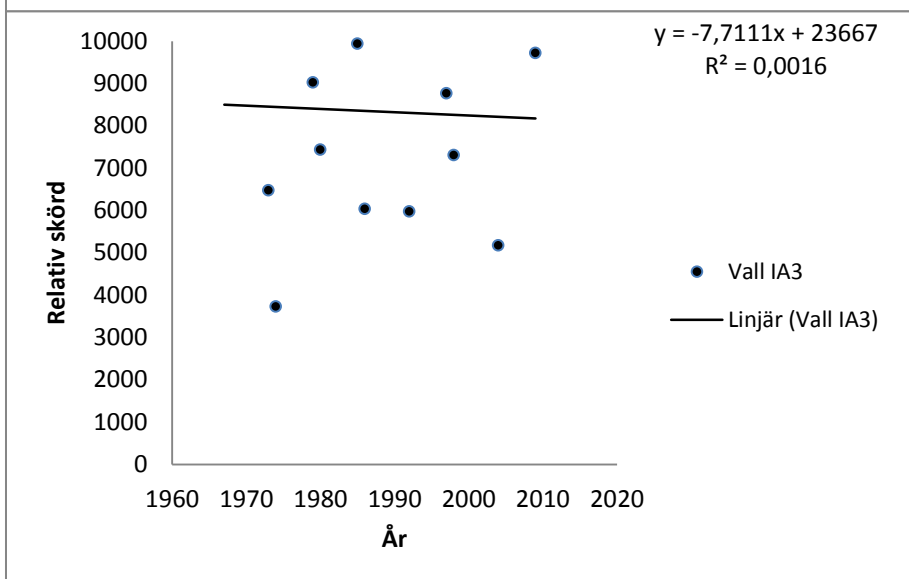
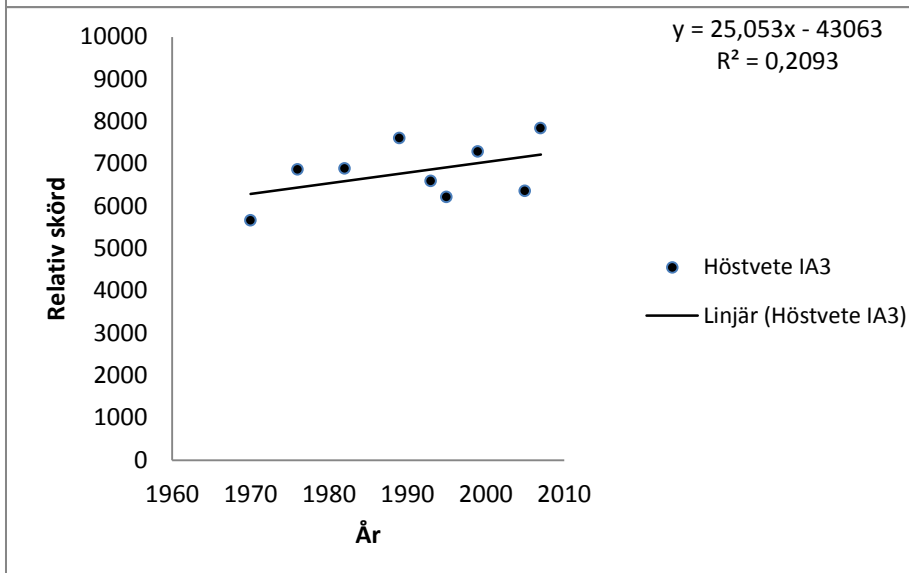
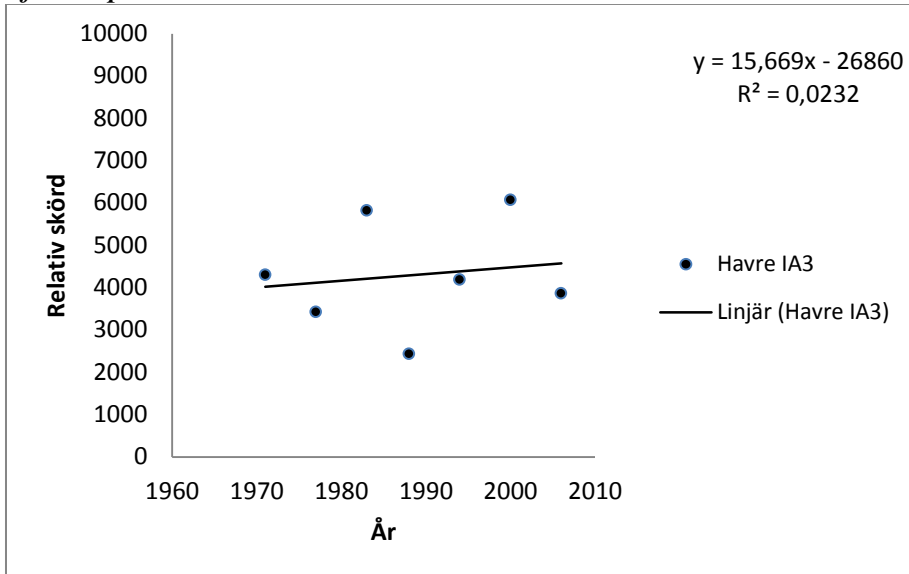


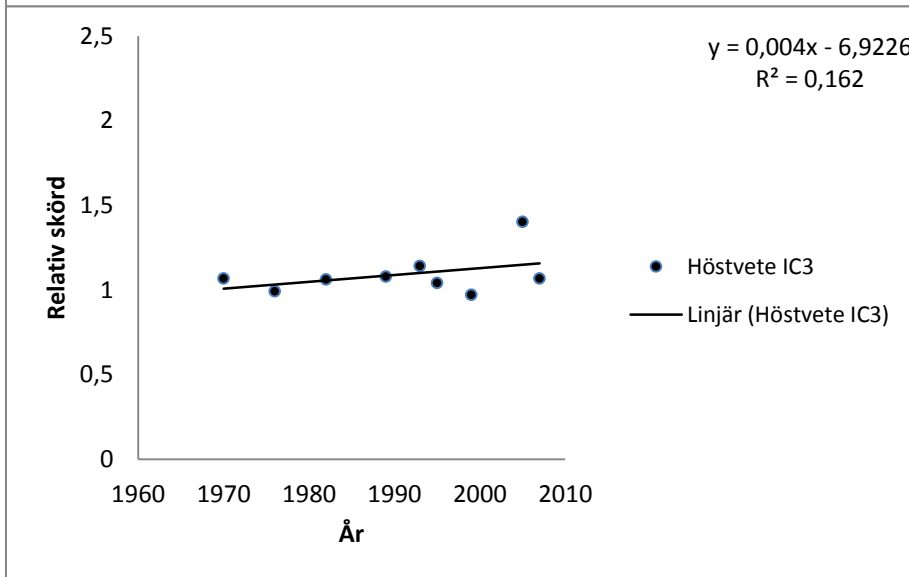
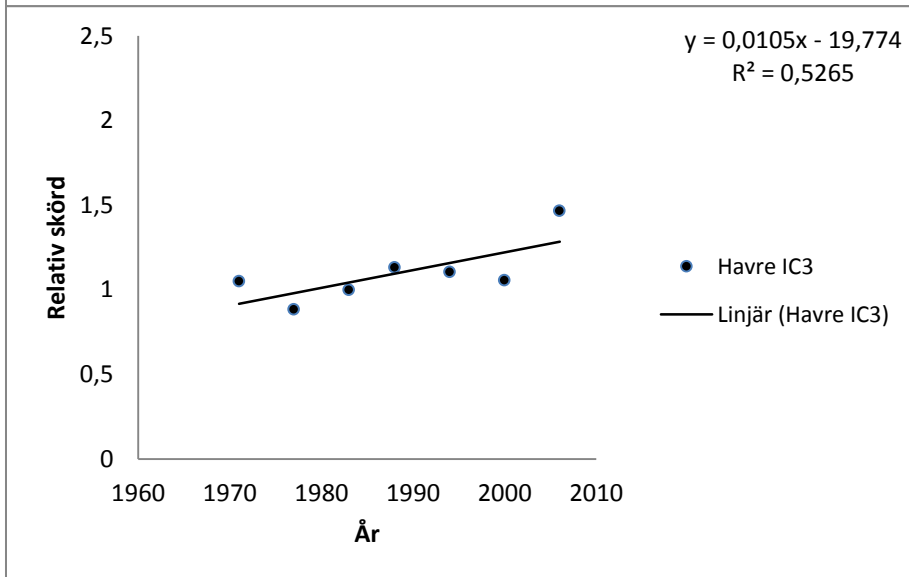
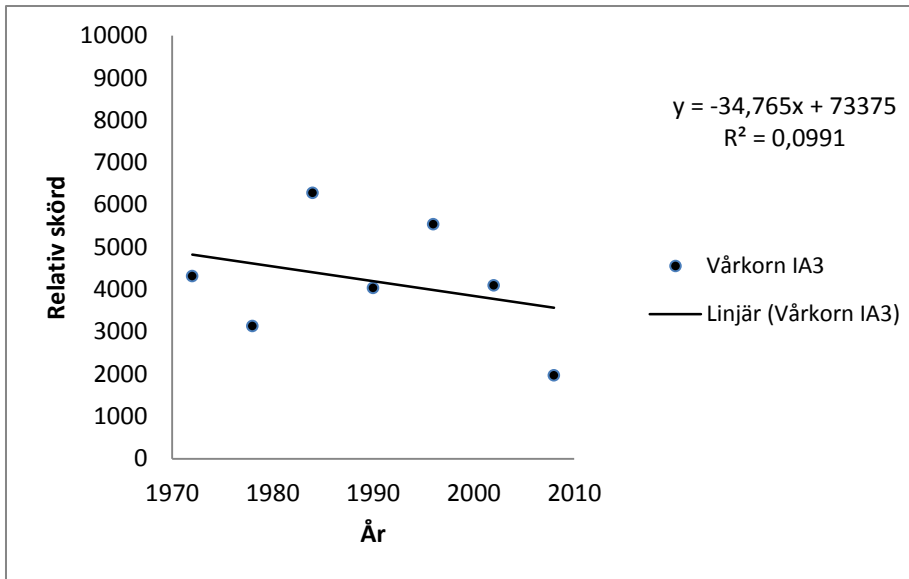


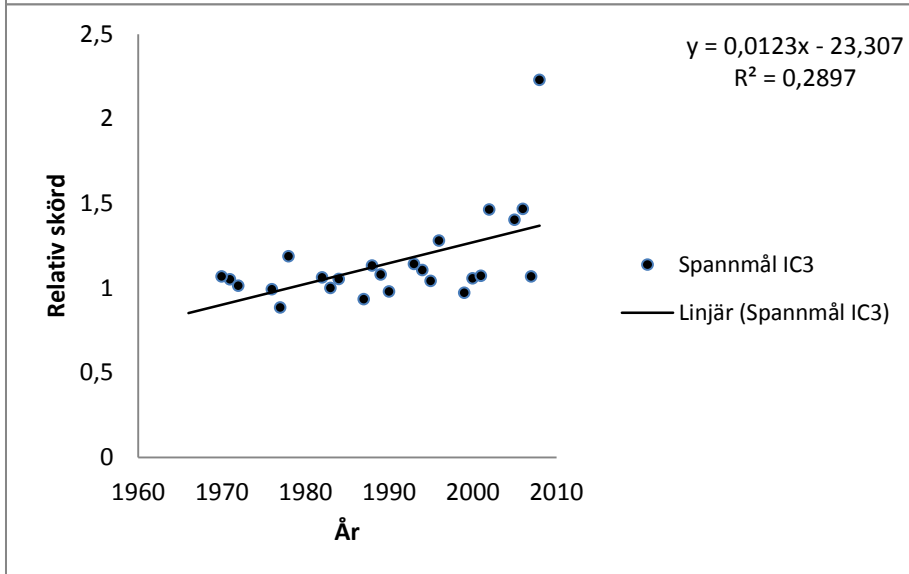
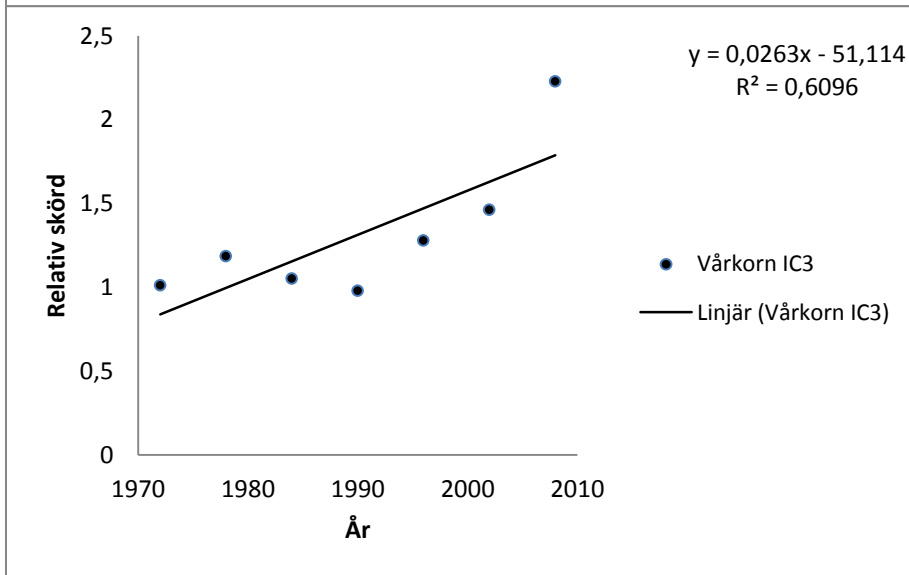
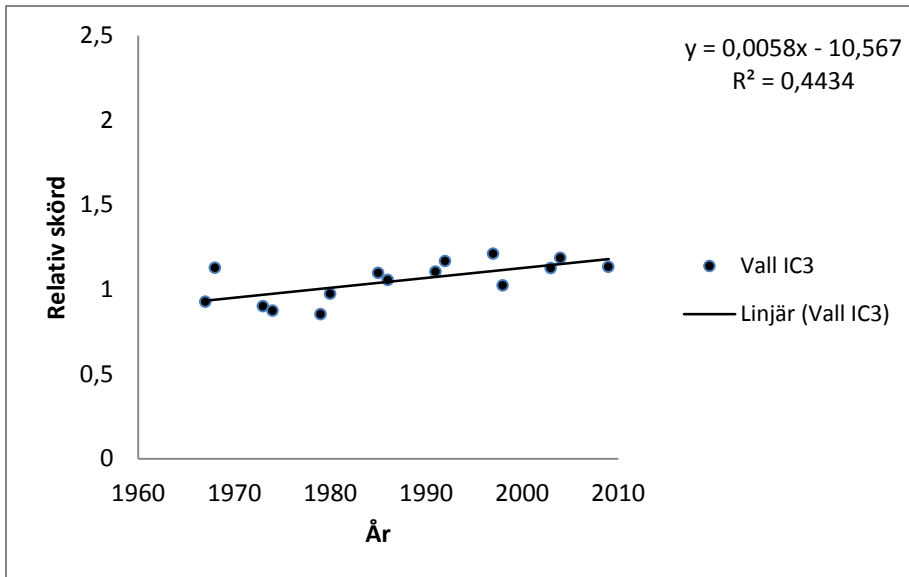


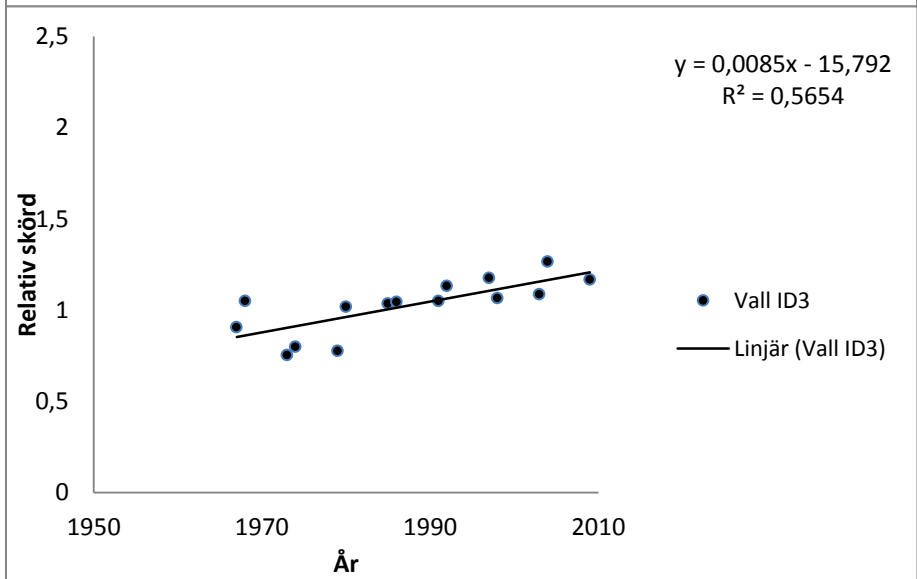
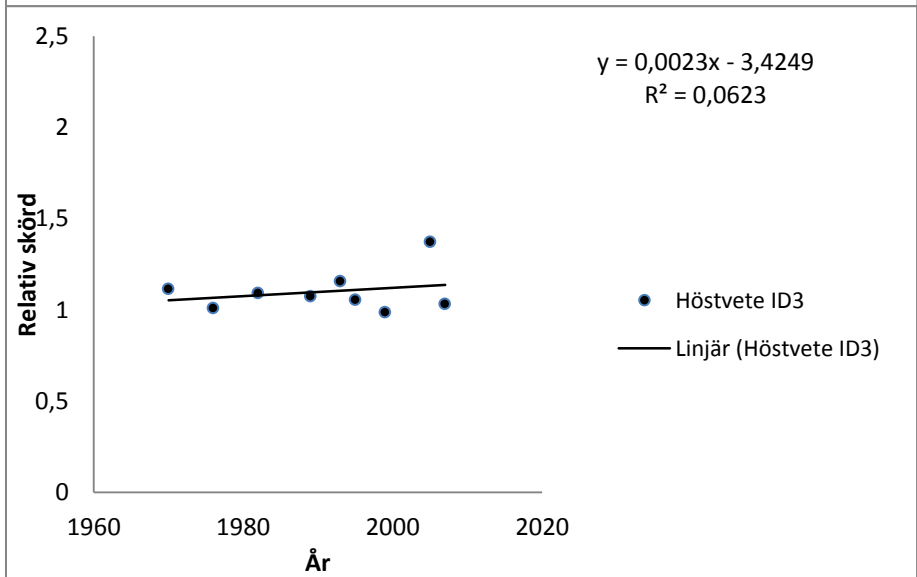
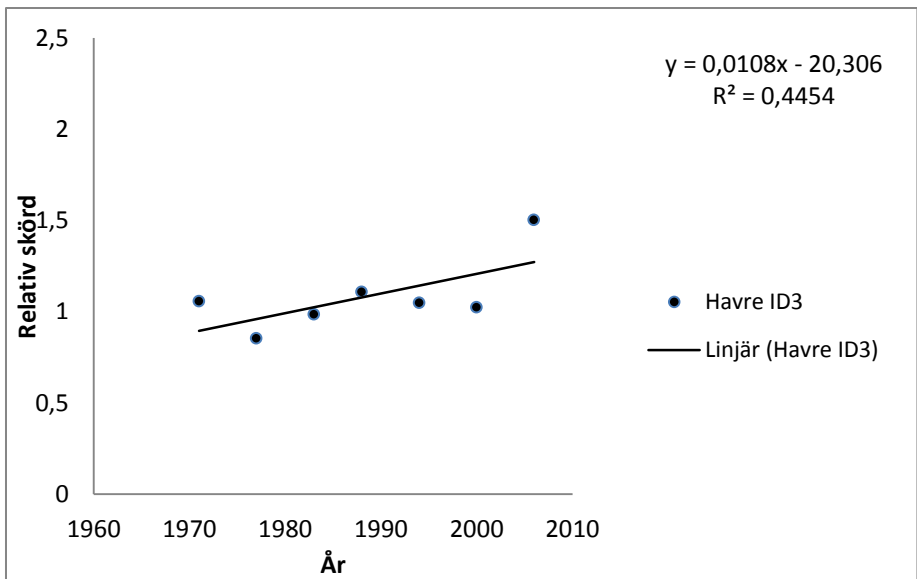


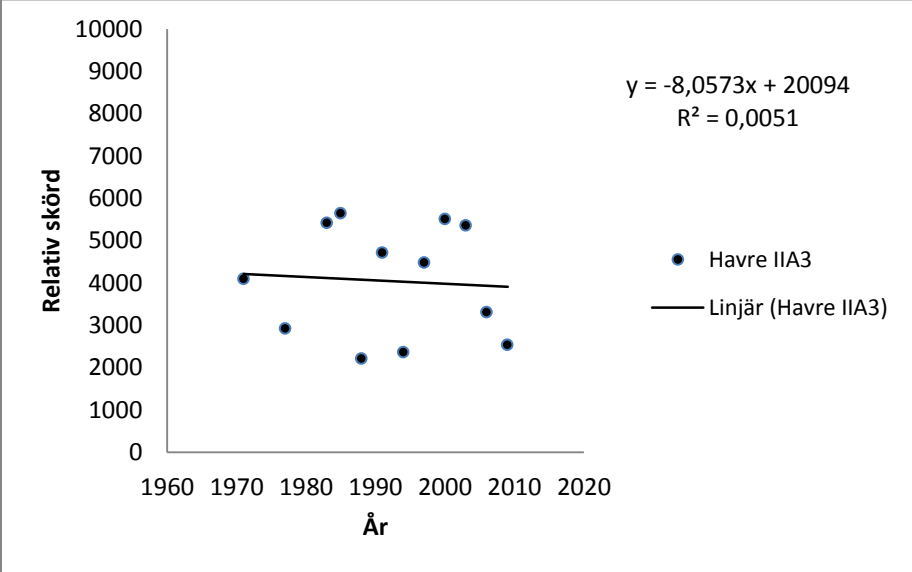
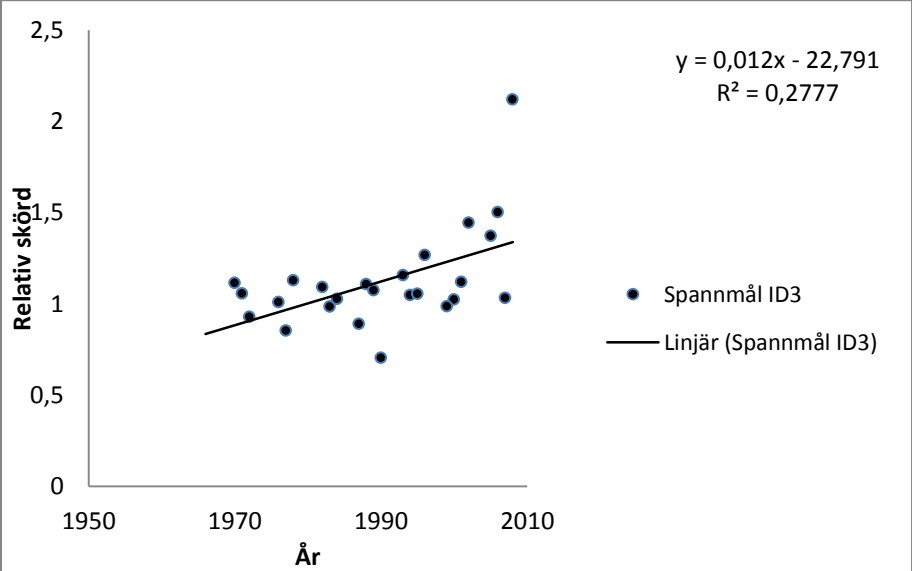
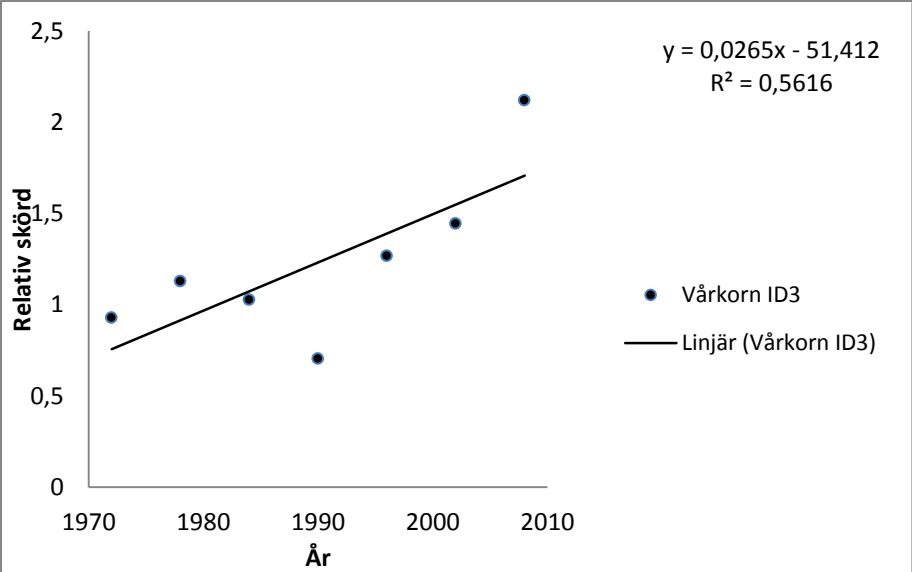
Bjertorp

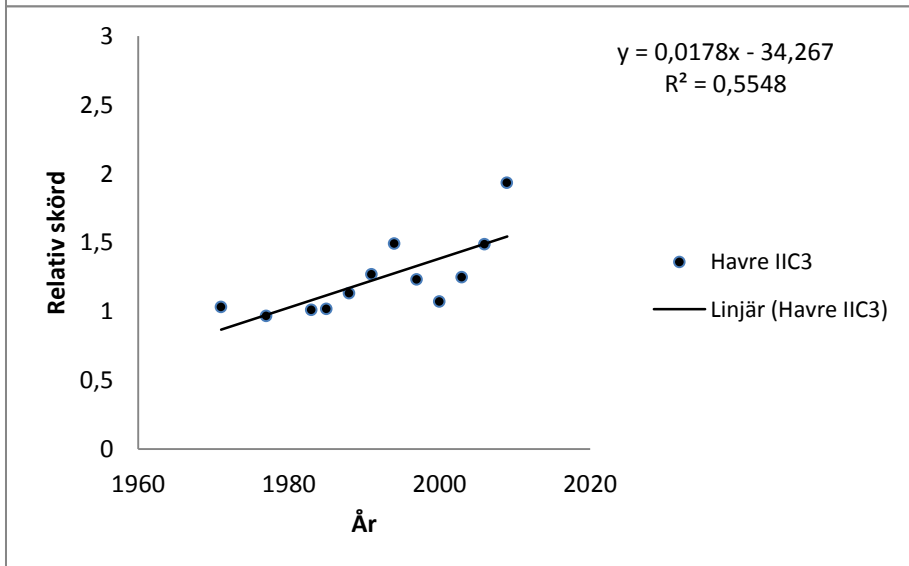
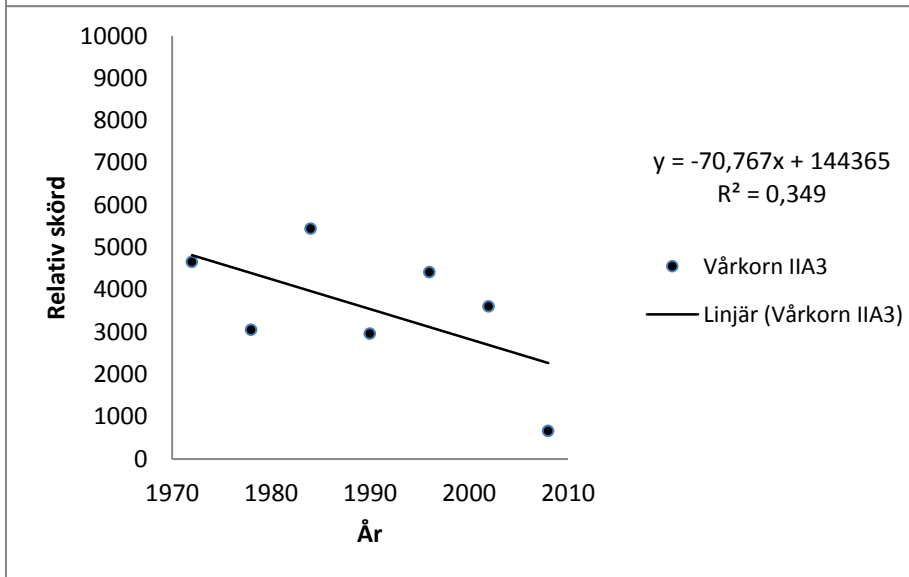
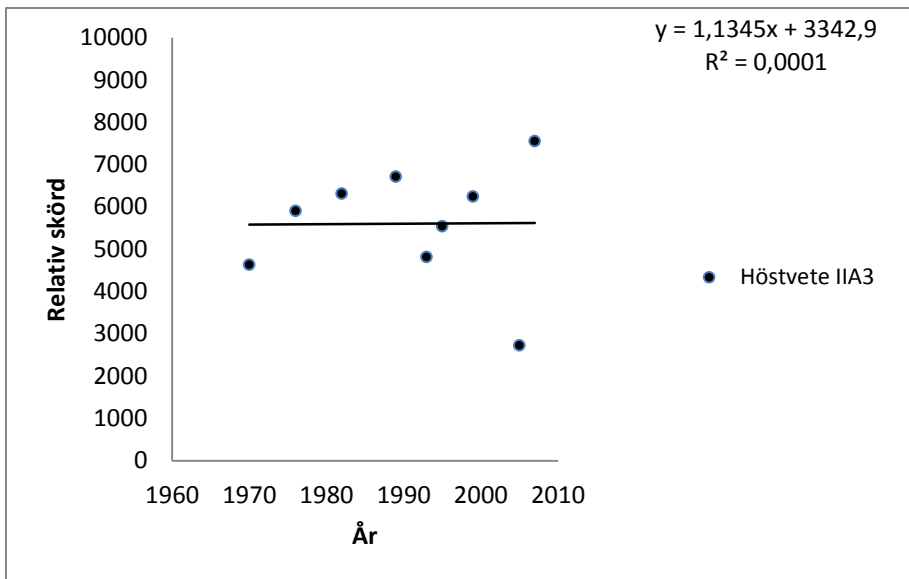


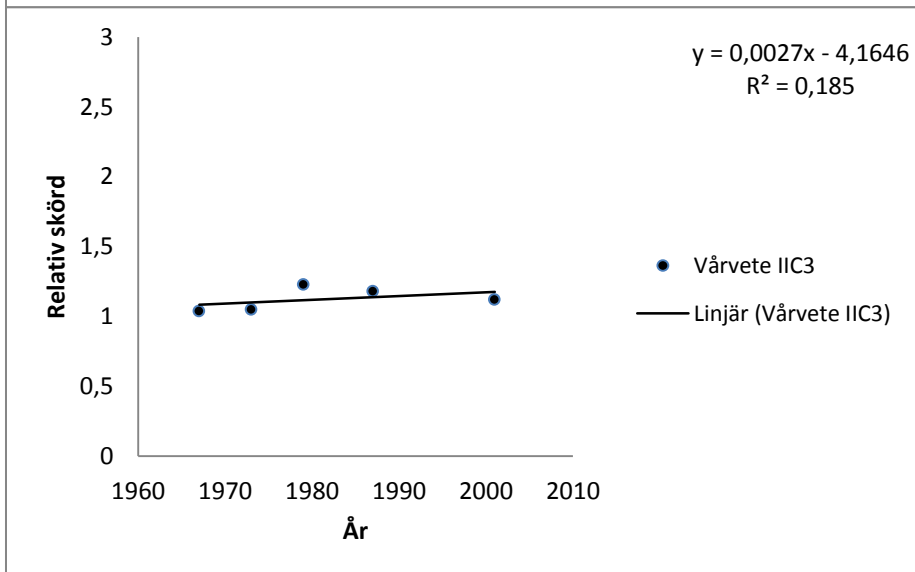
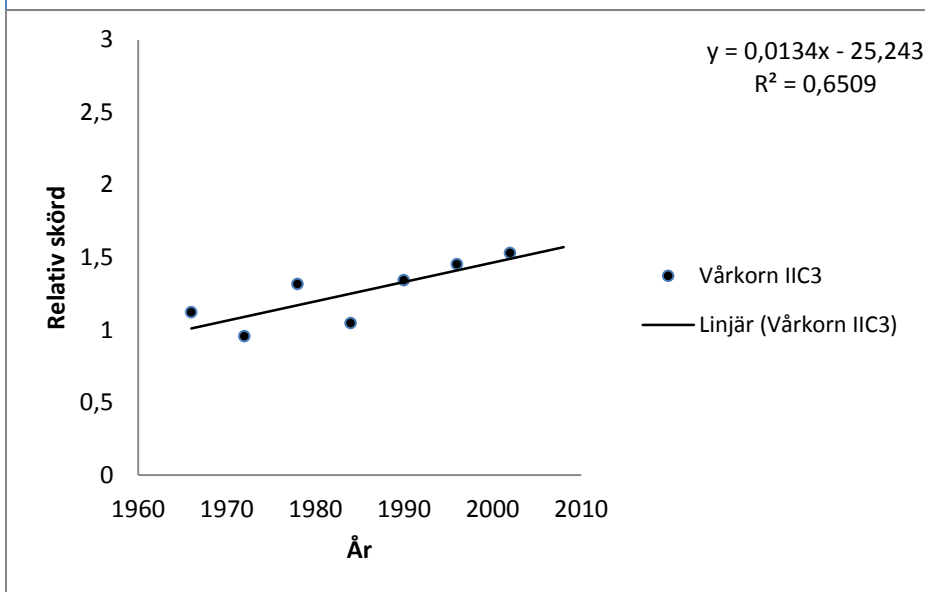
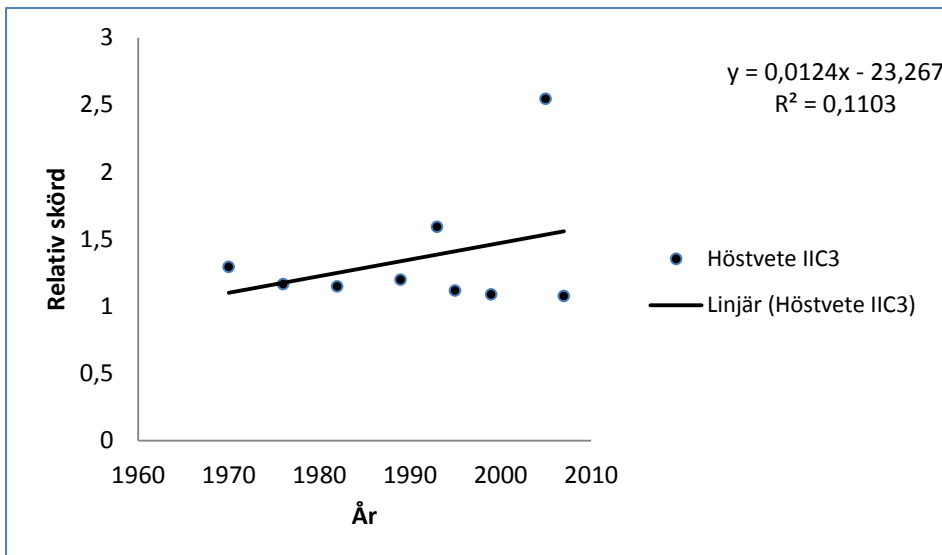


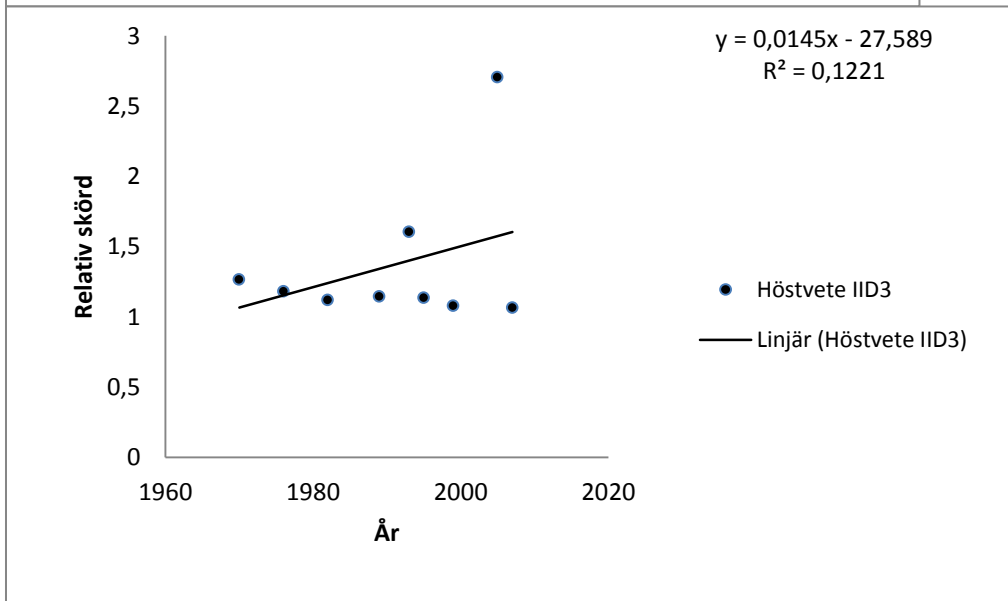
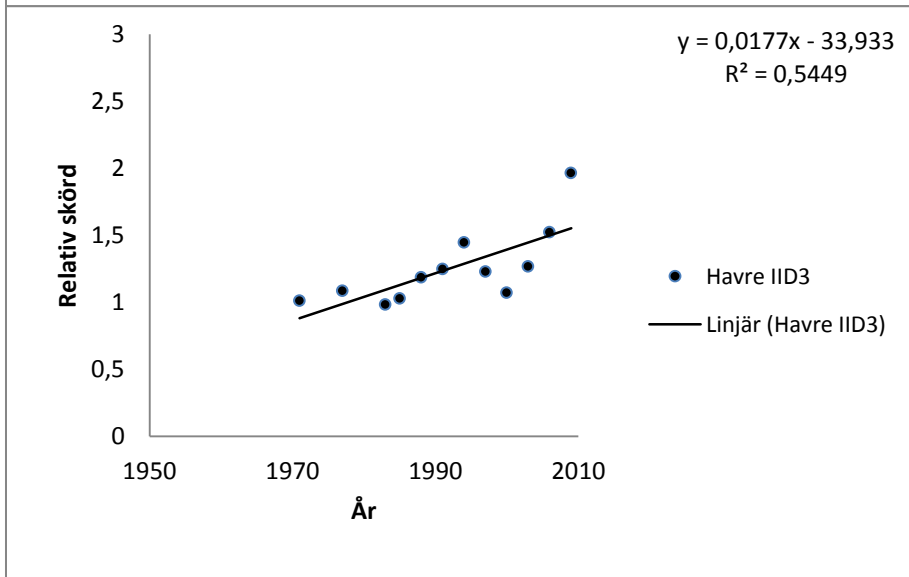
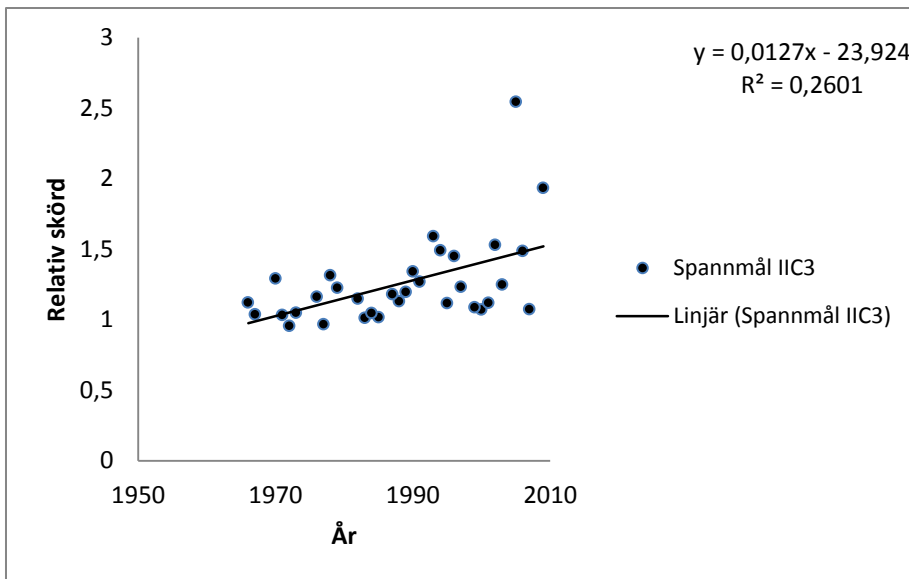


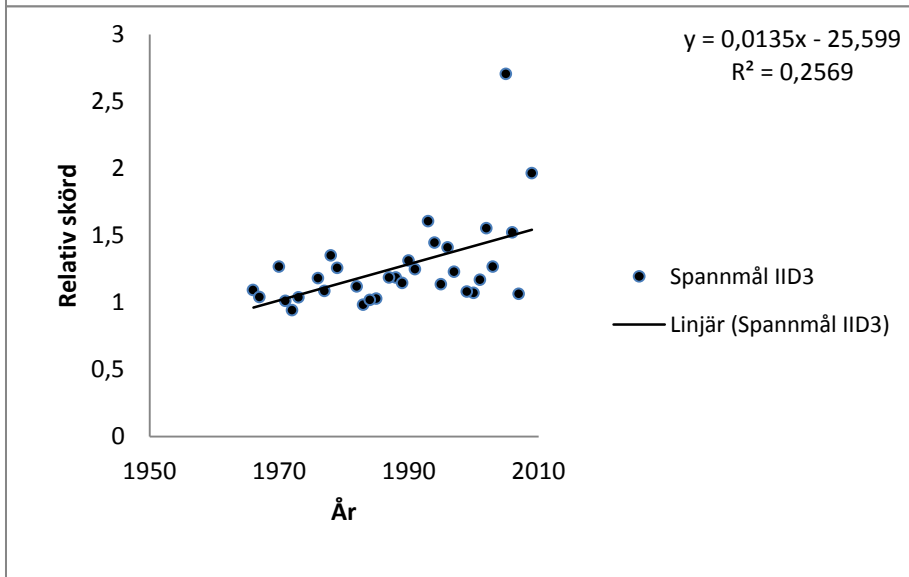
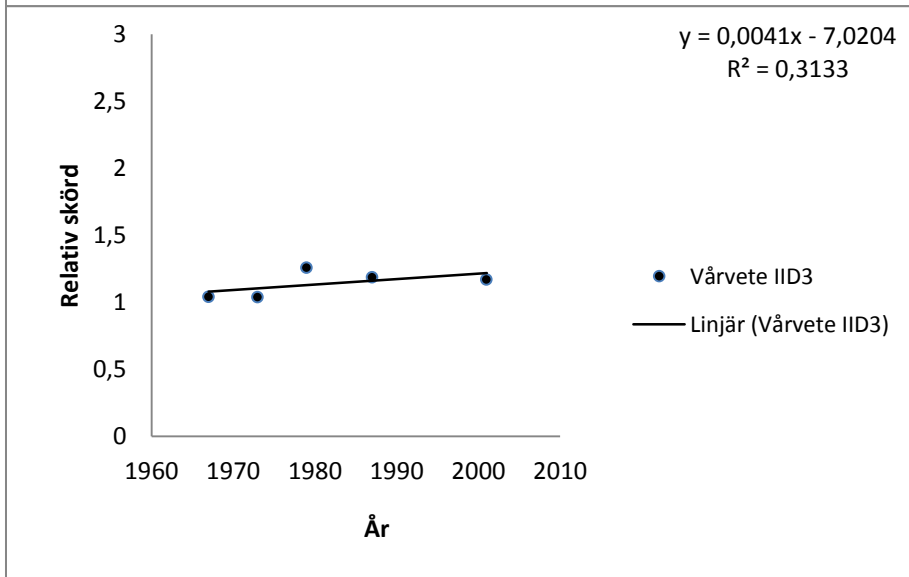
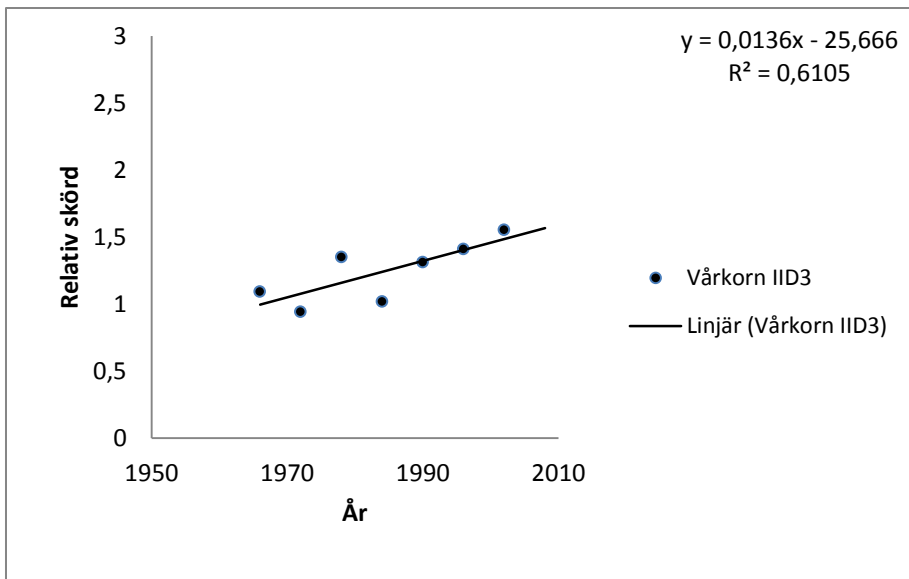




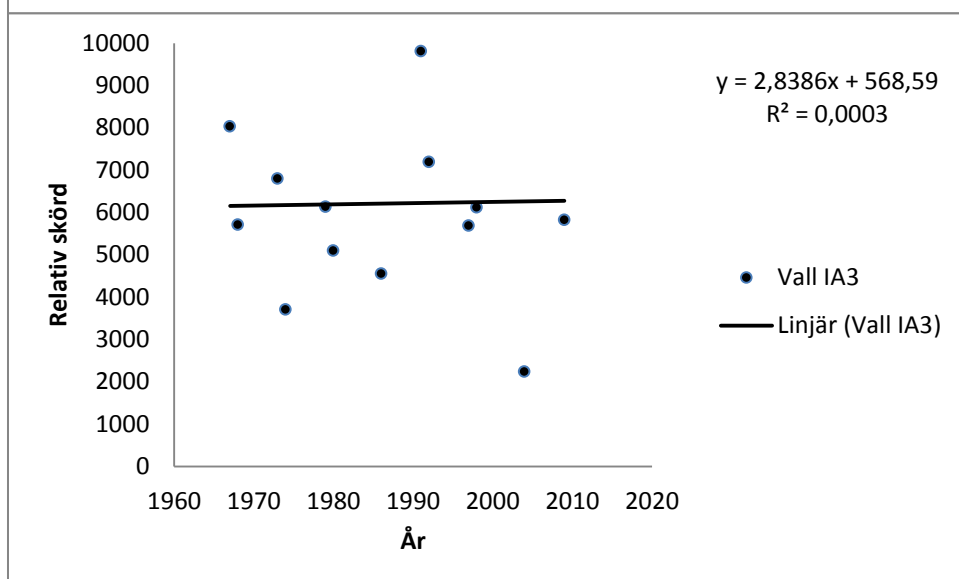
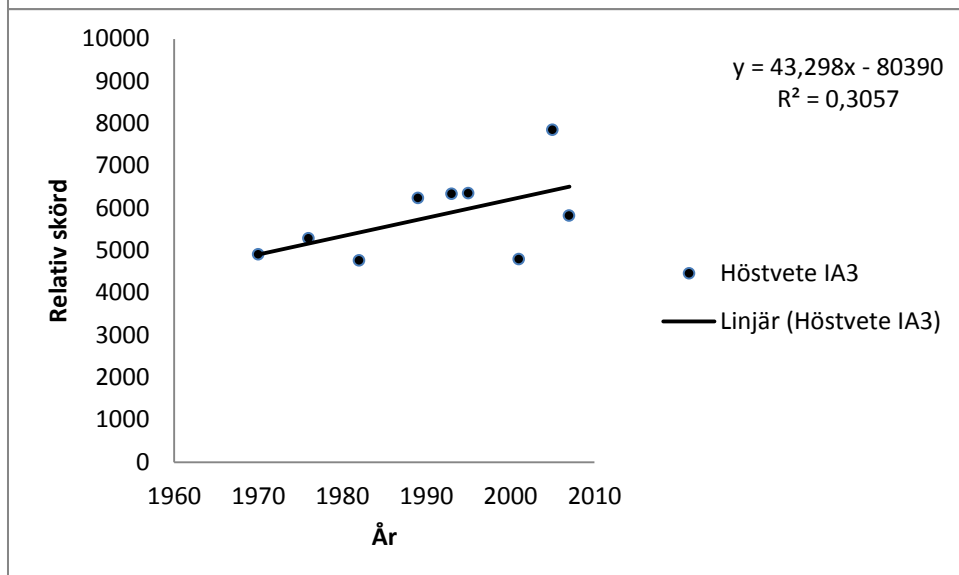
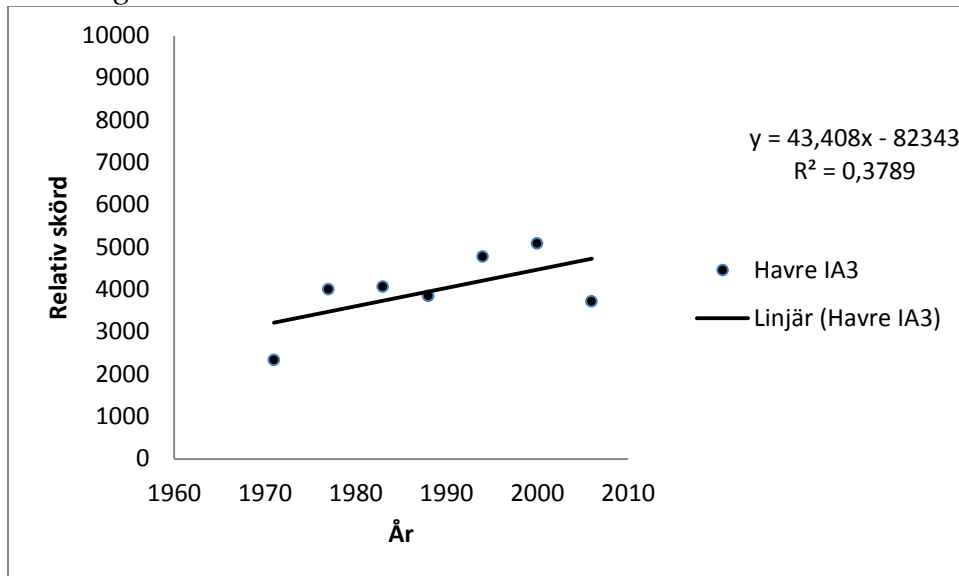


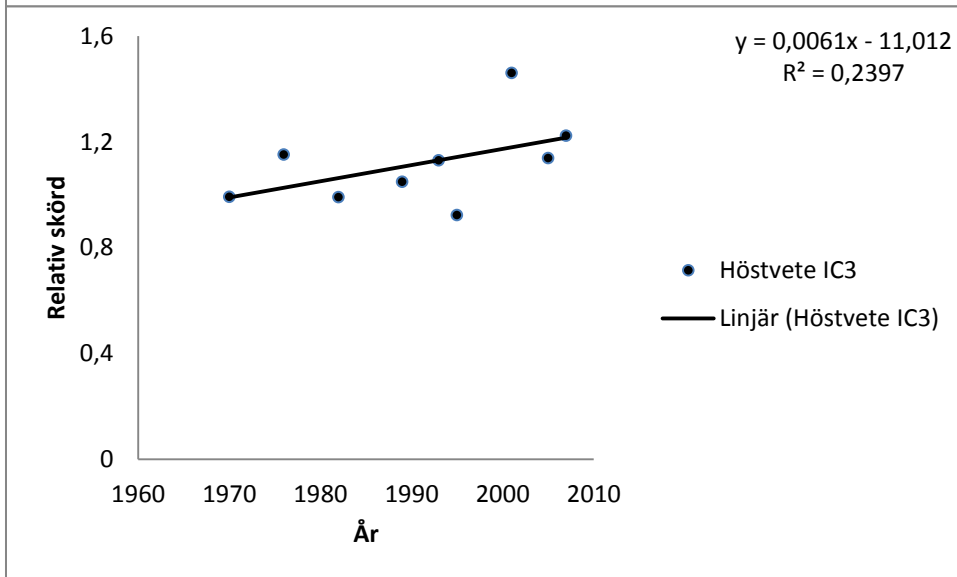
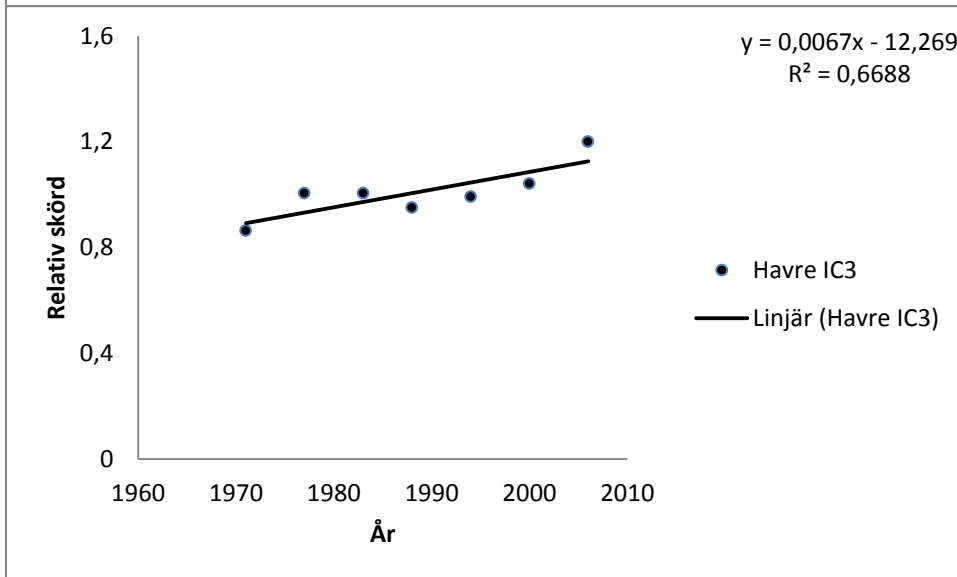
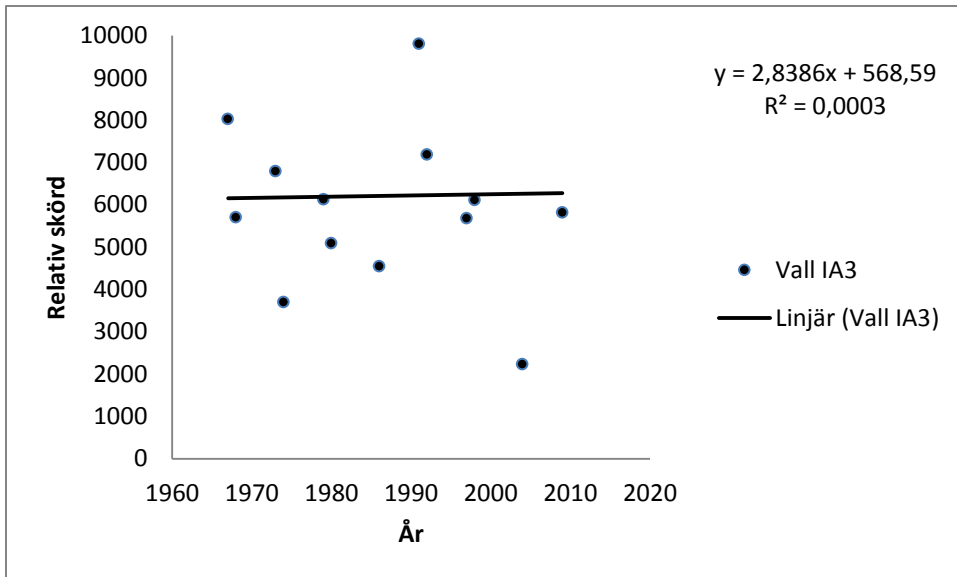


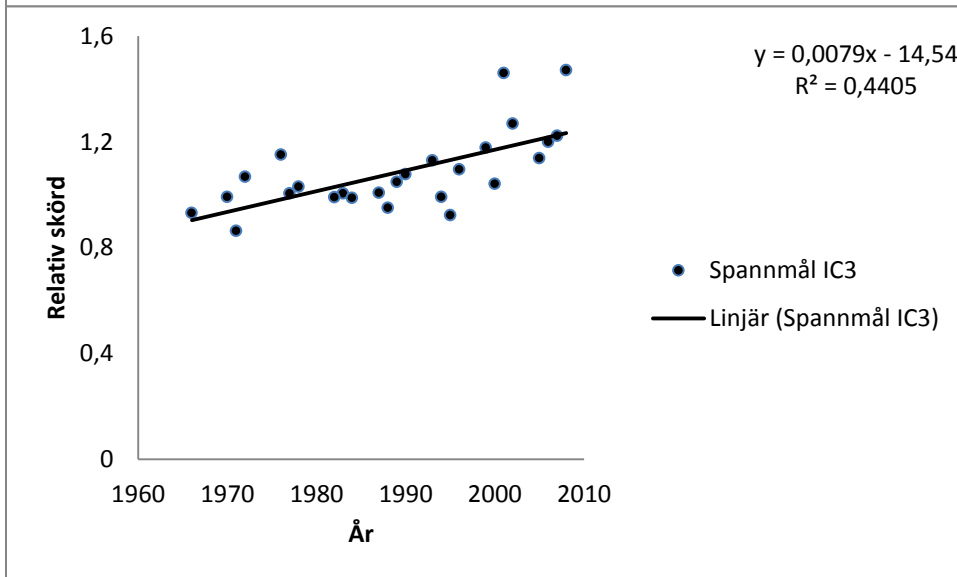
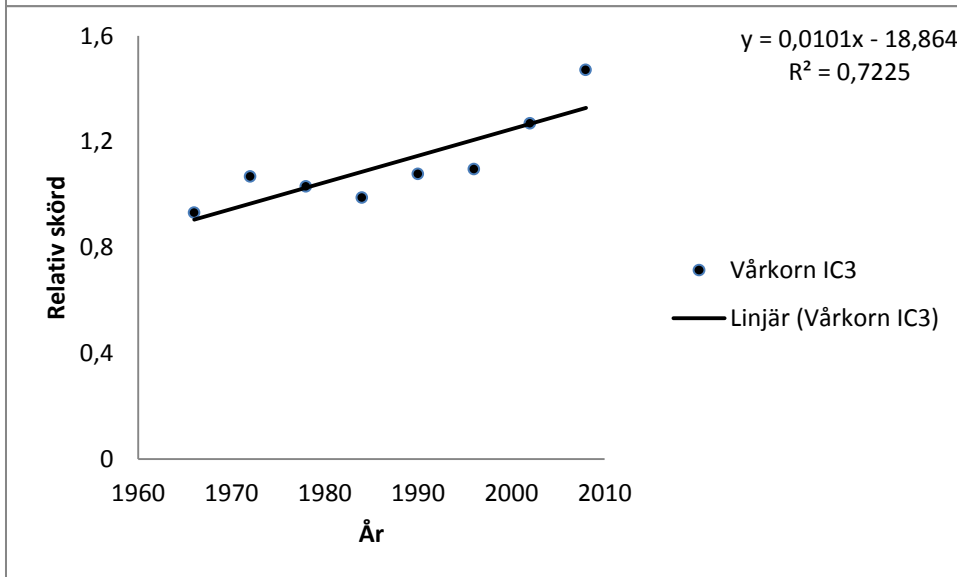
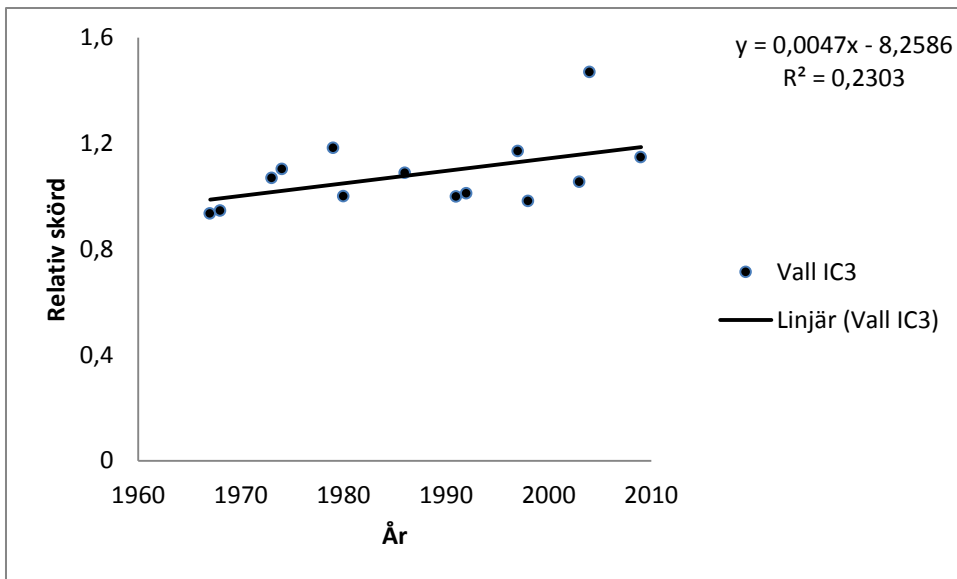


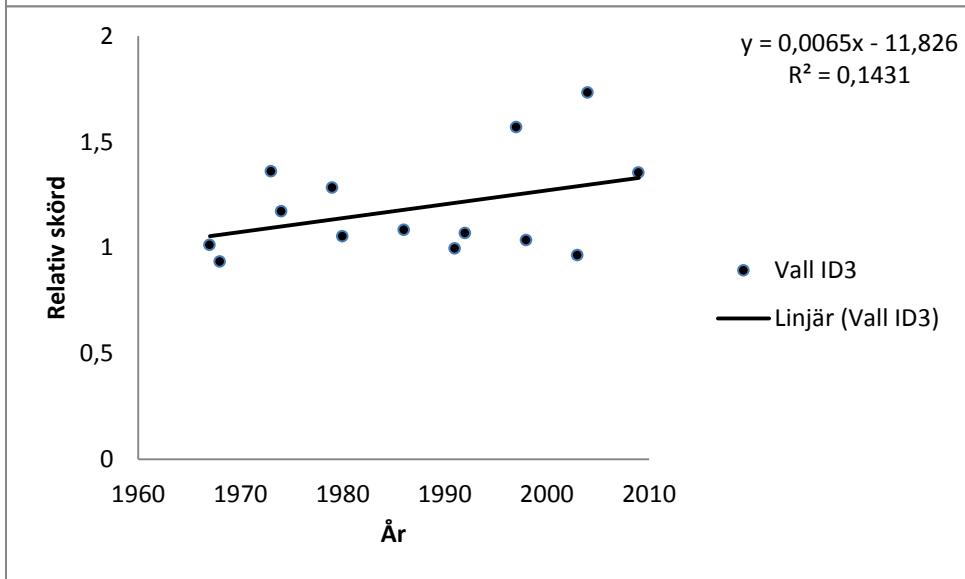
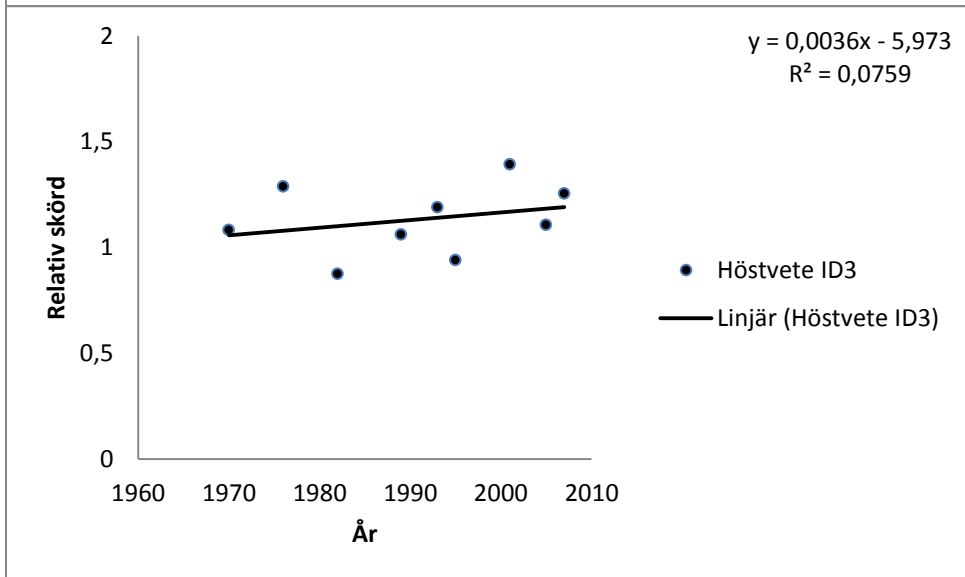
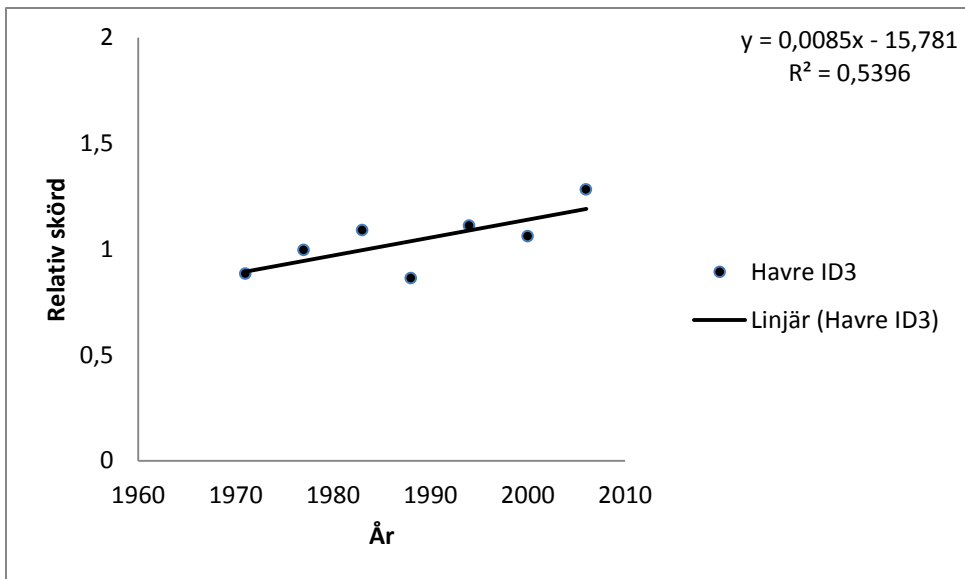


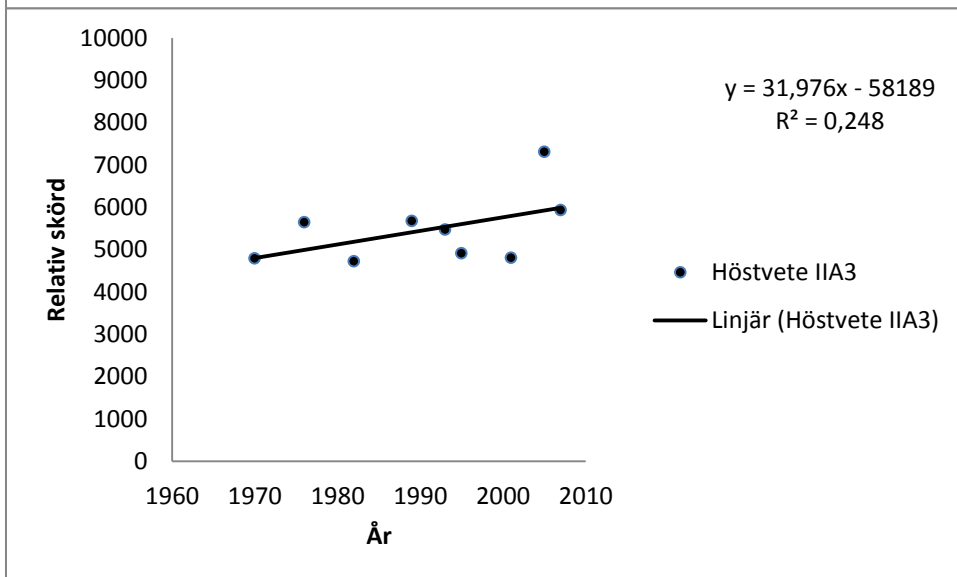
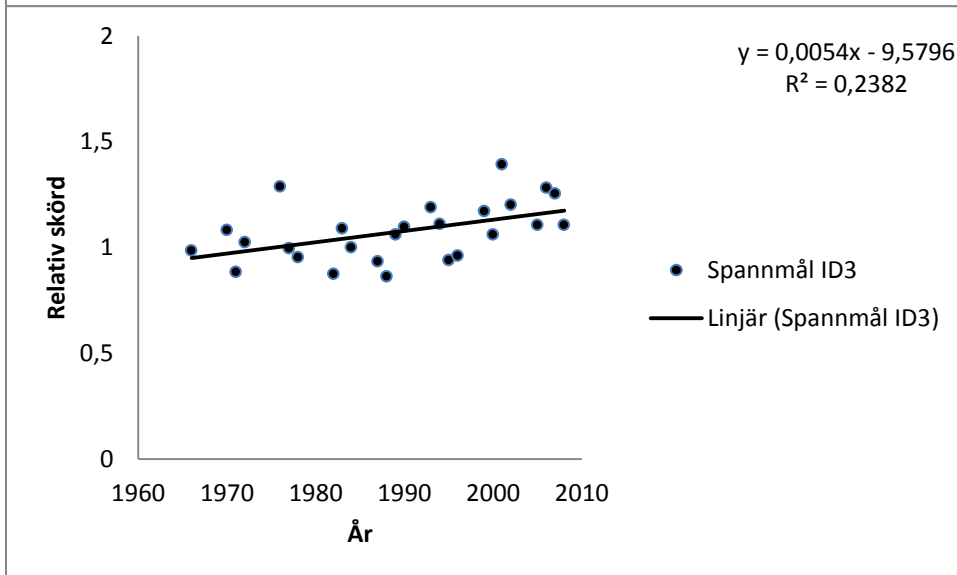
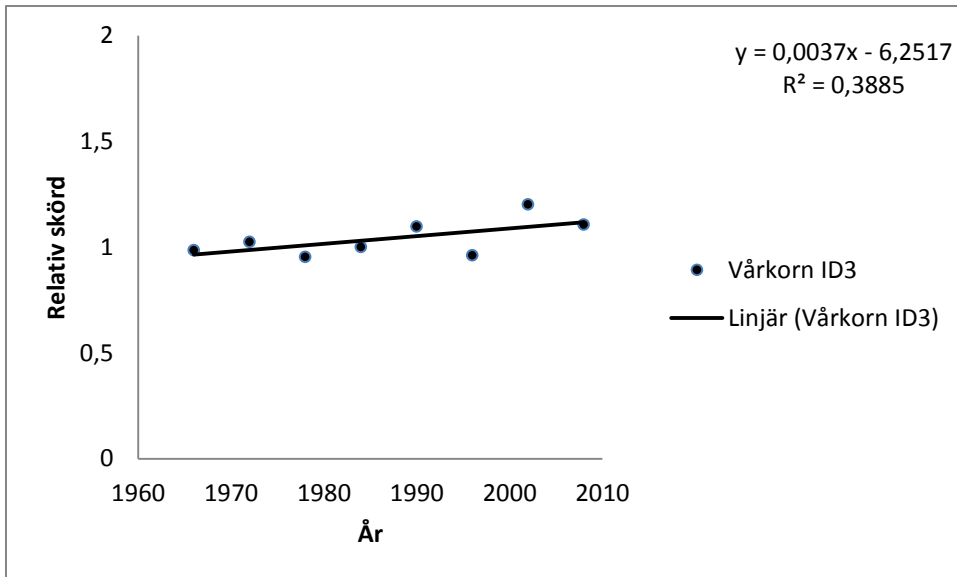
Klostergården

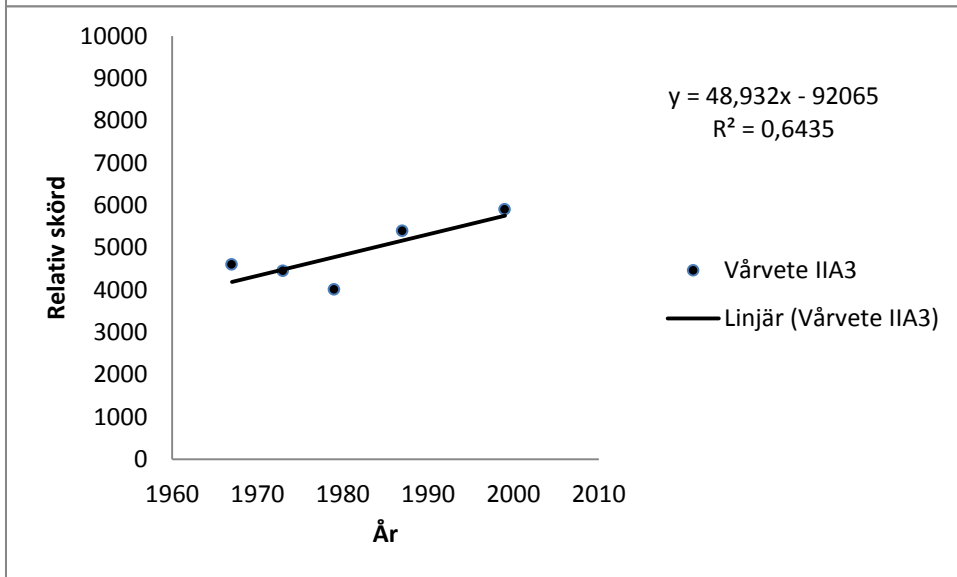
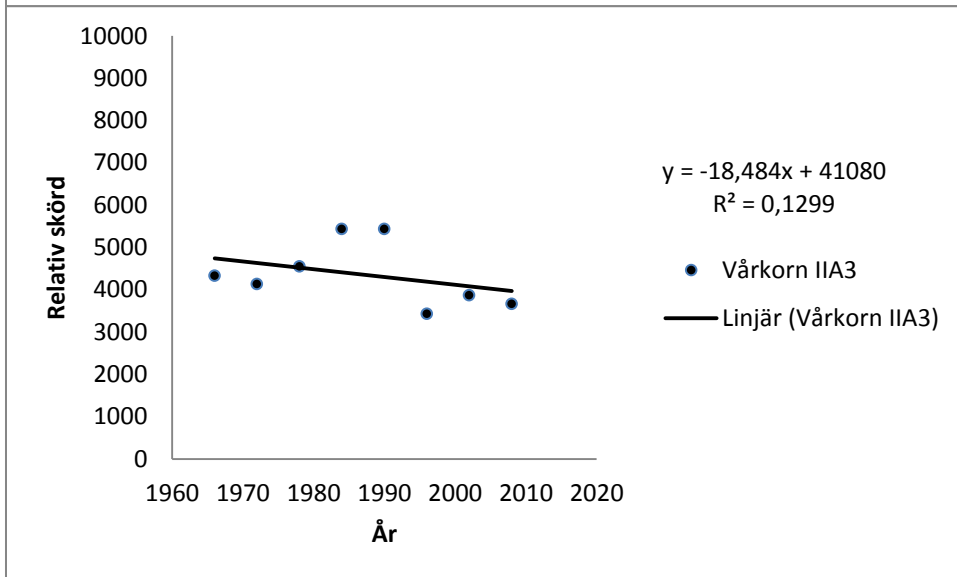
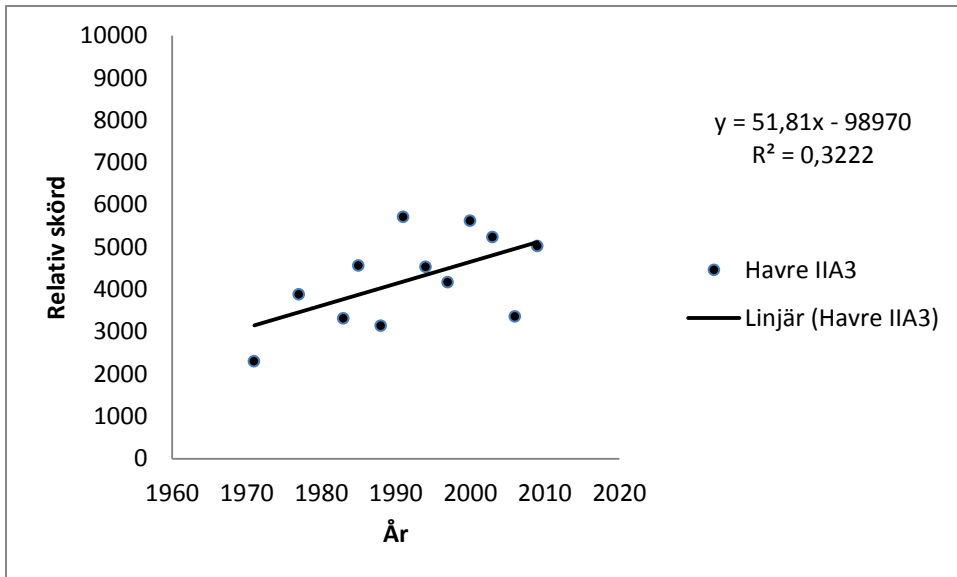


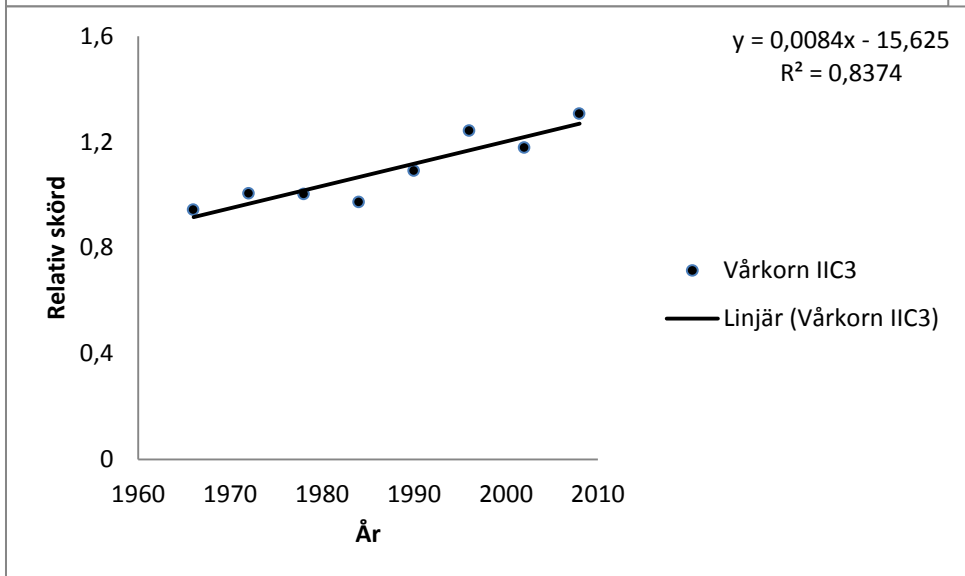
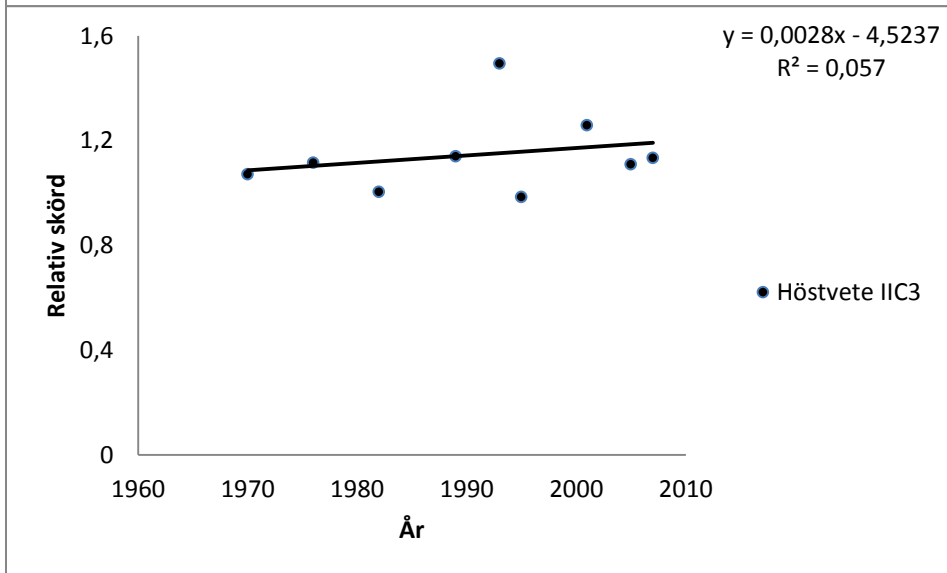
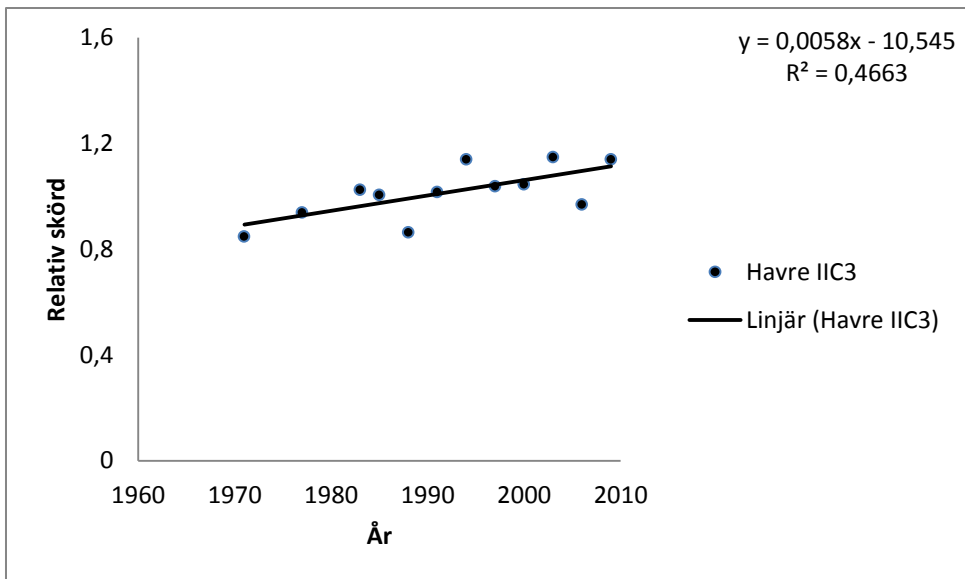


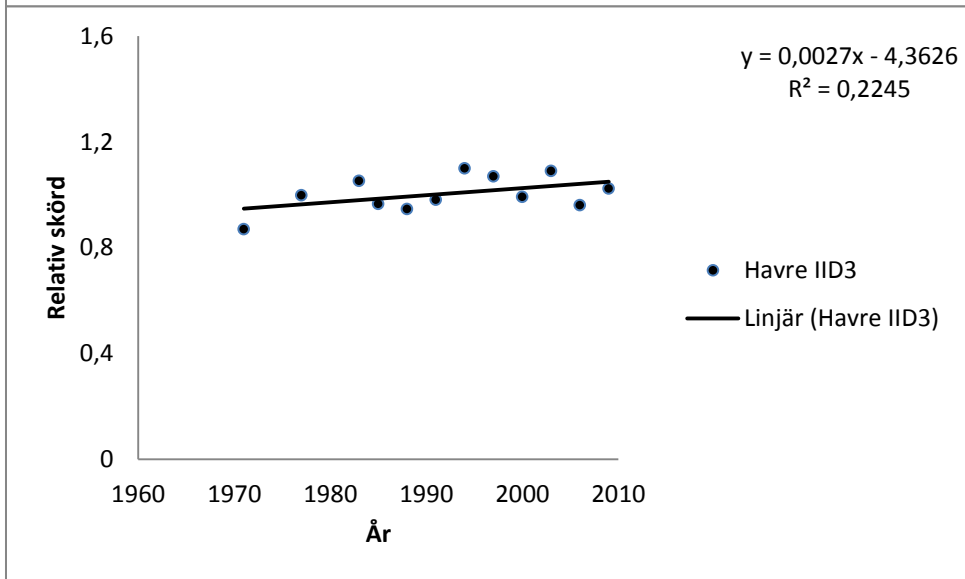
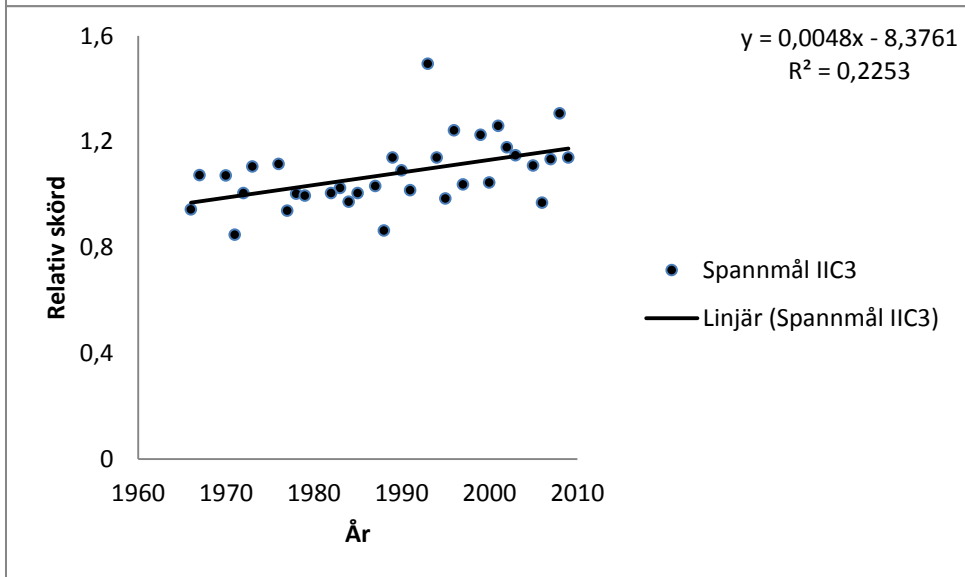
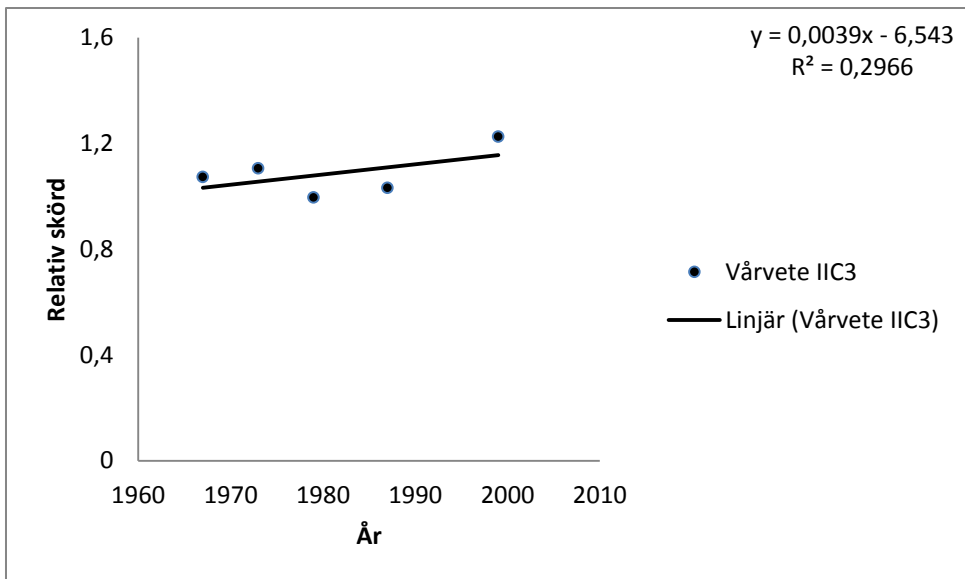


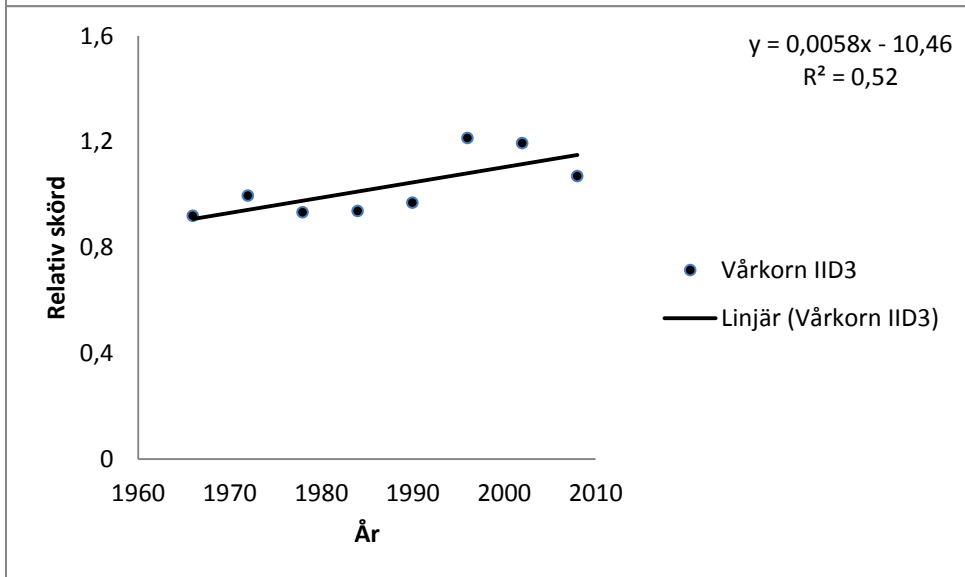
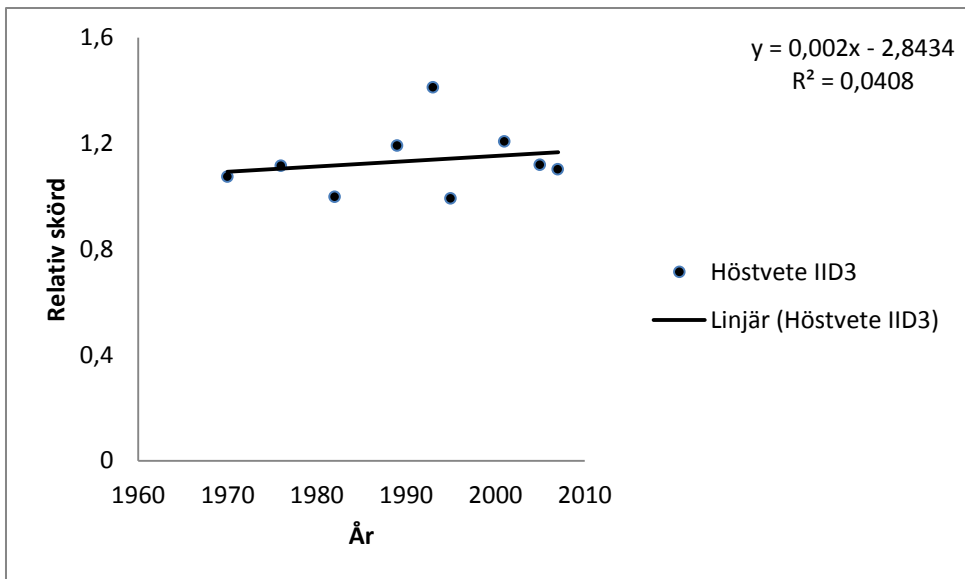


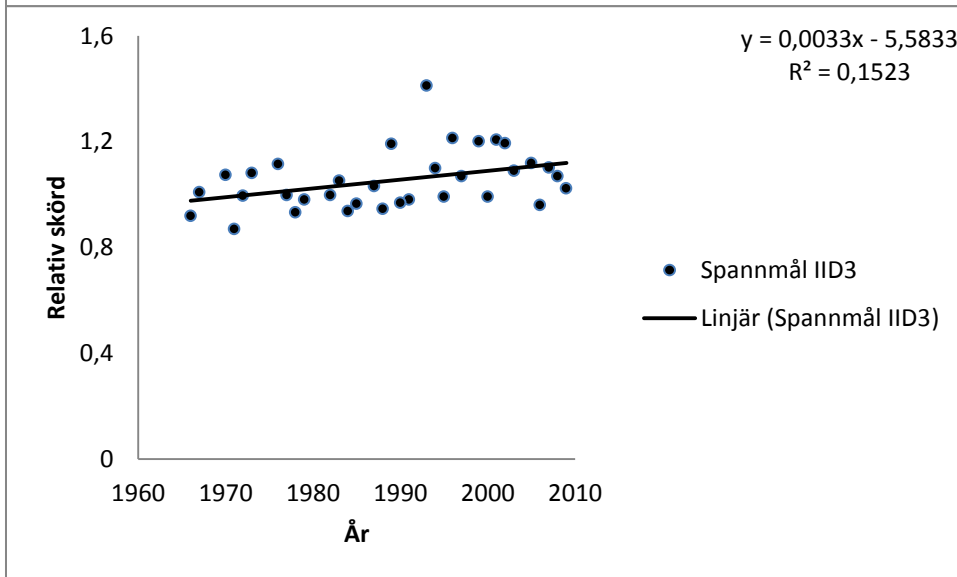
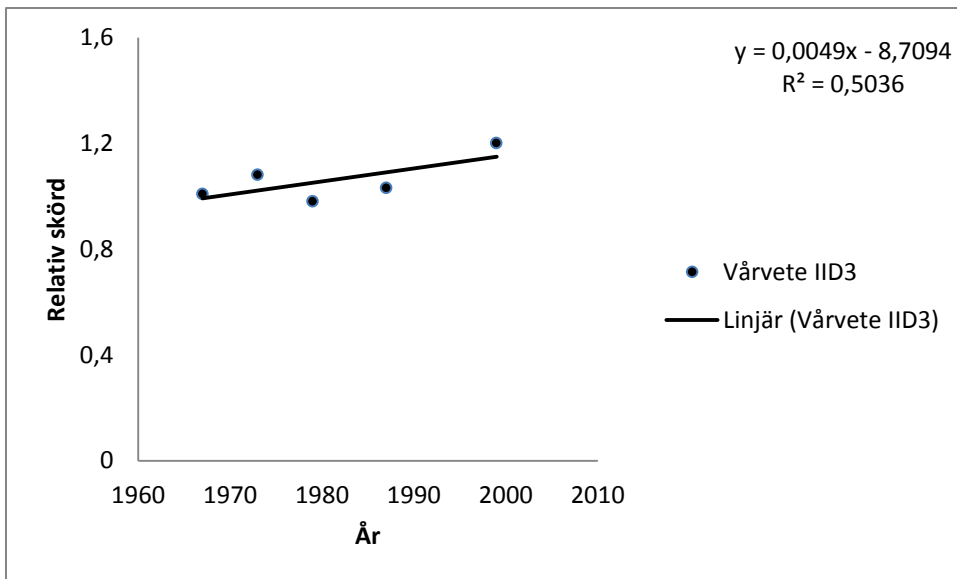




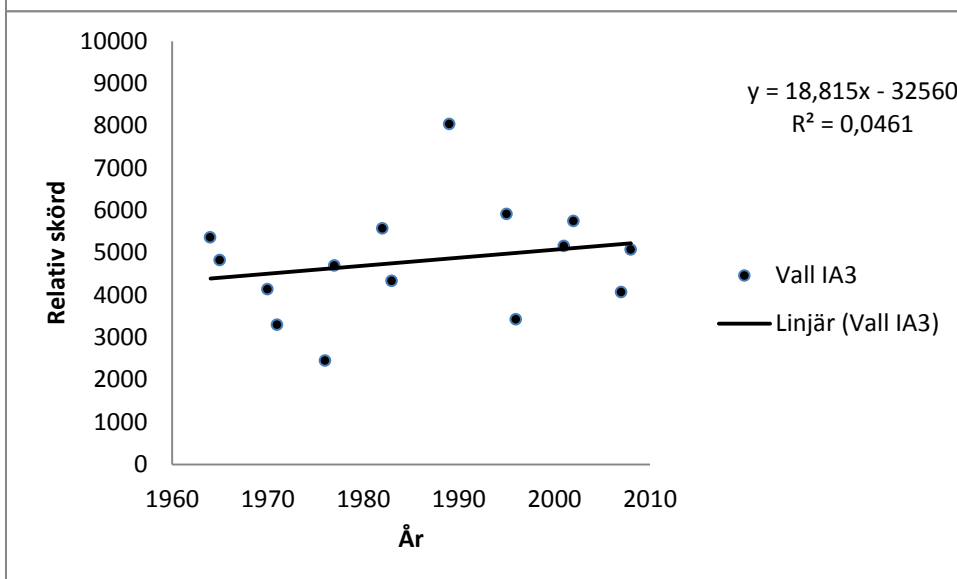
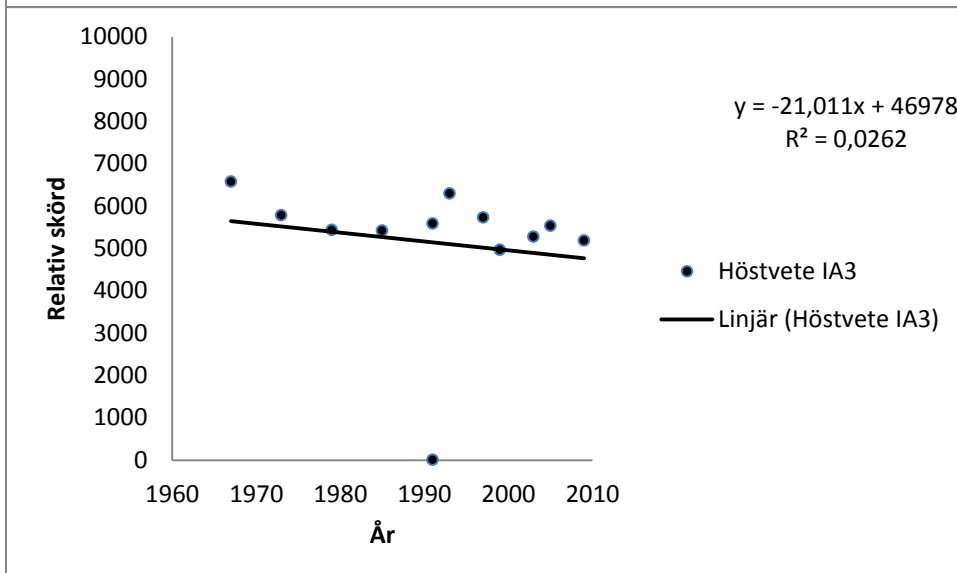
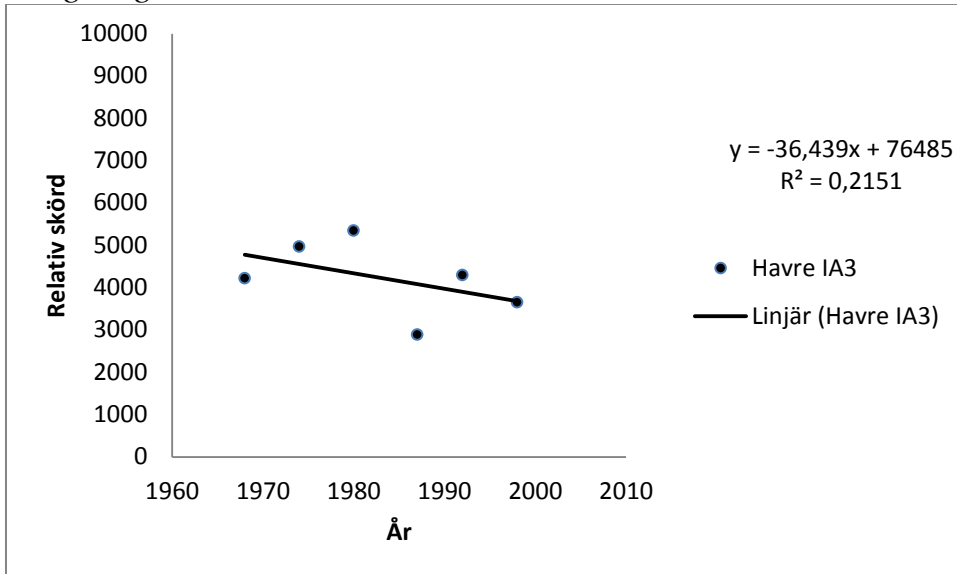


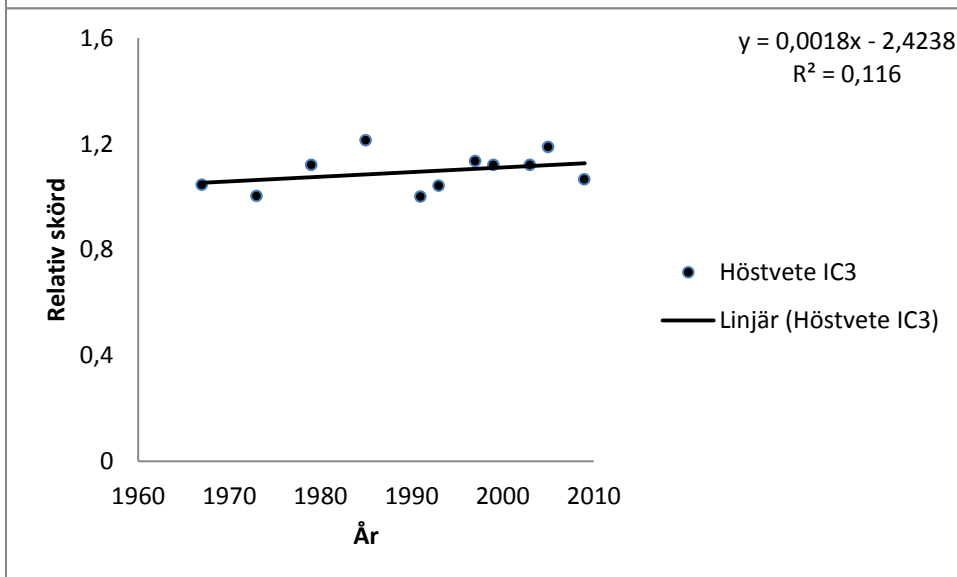
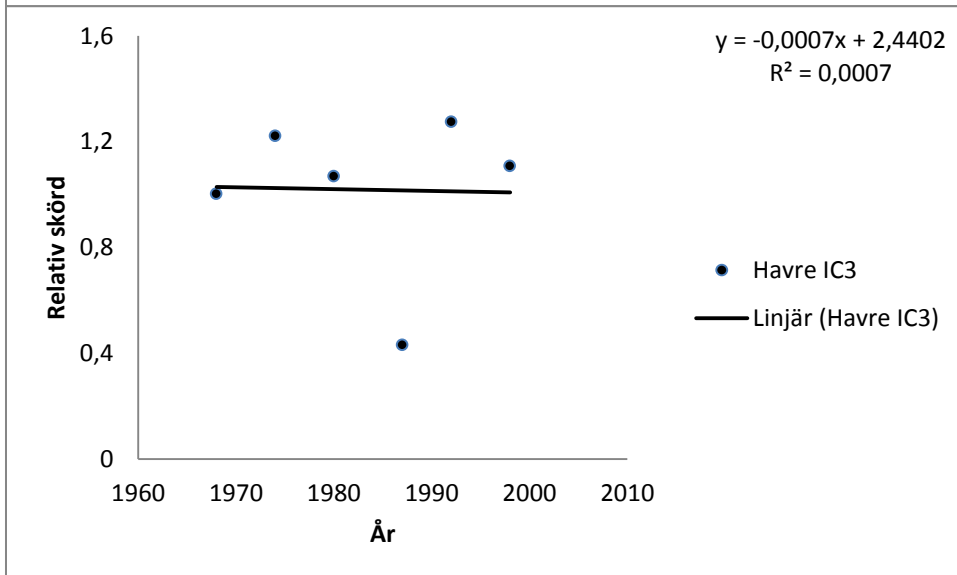
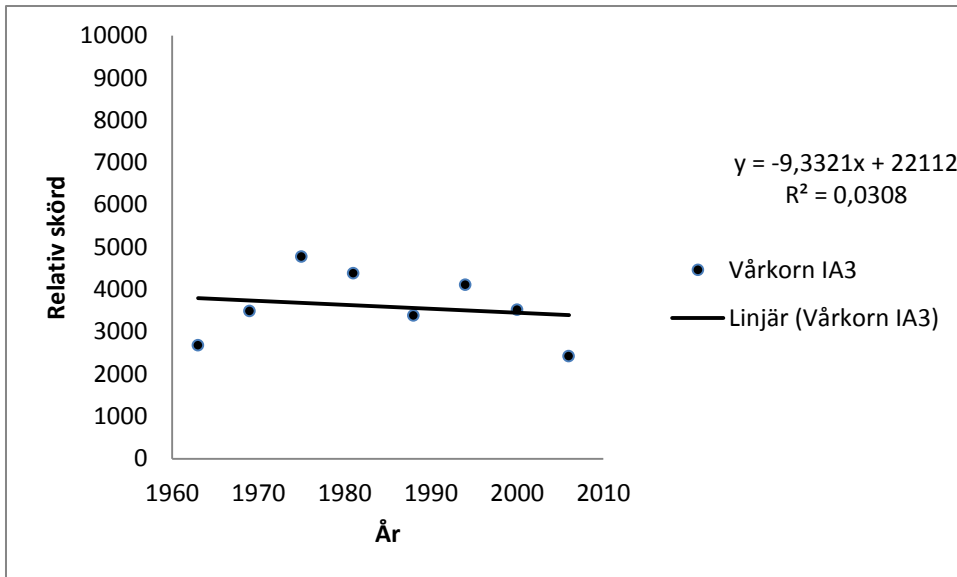


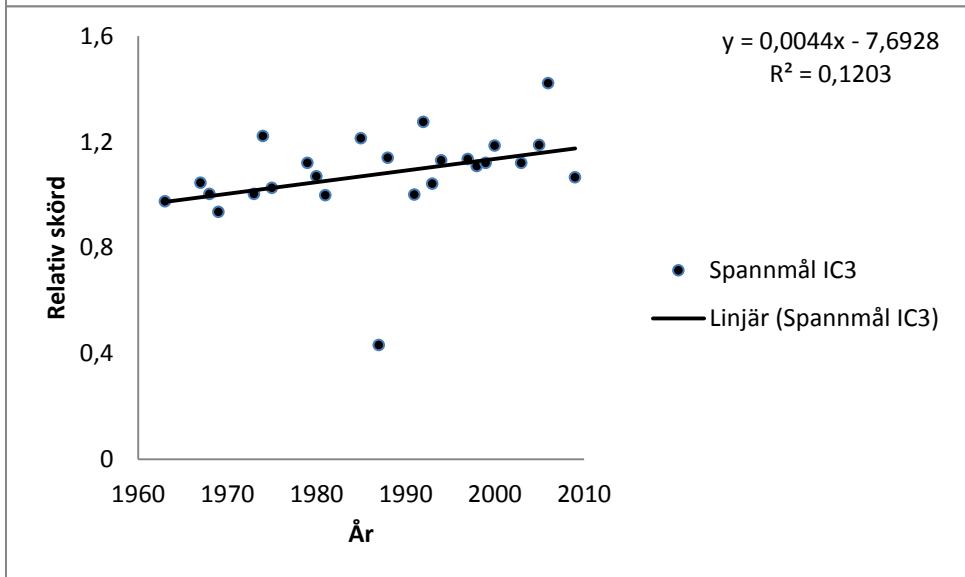
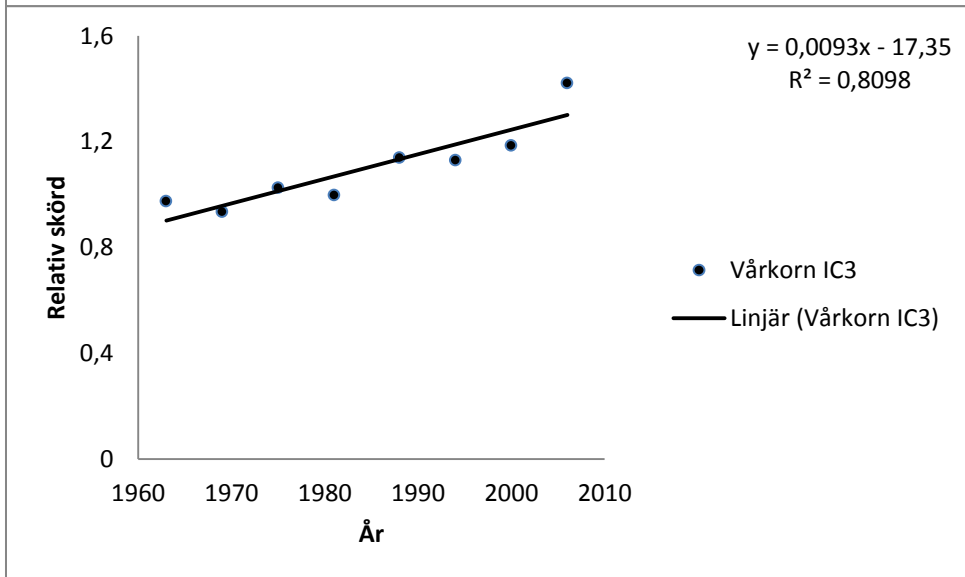
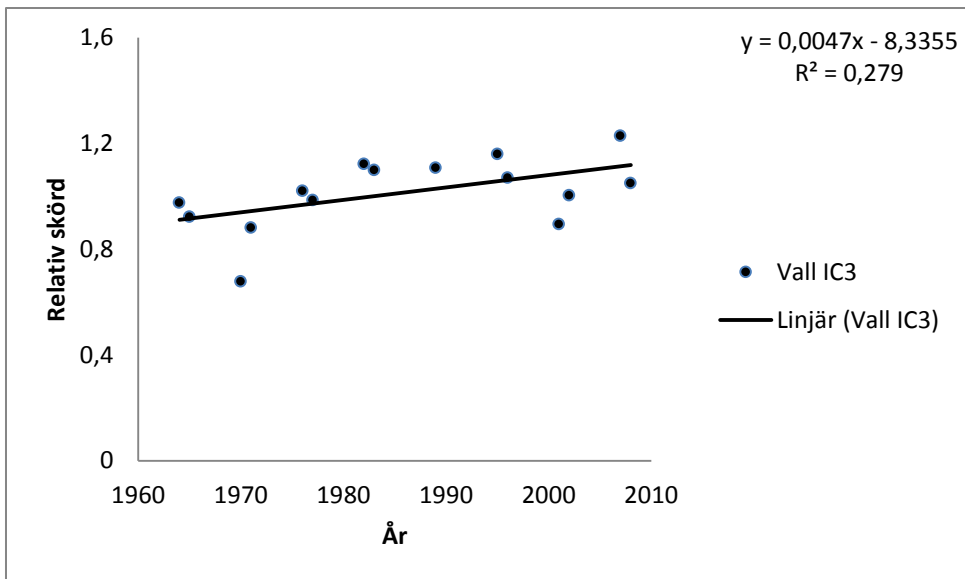


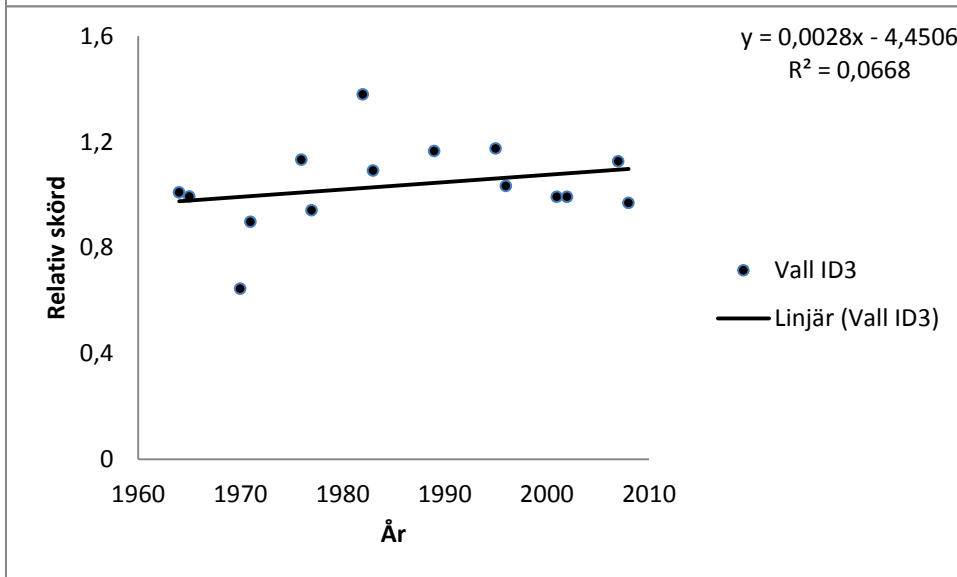
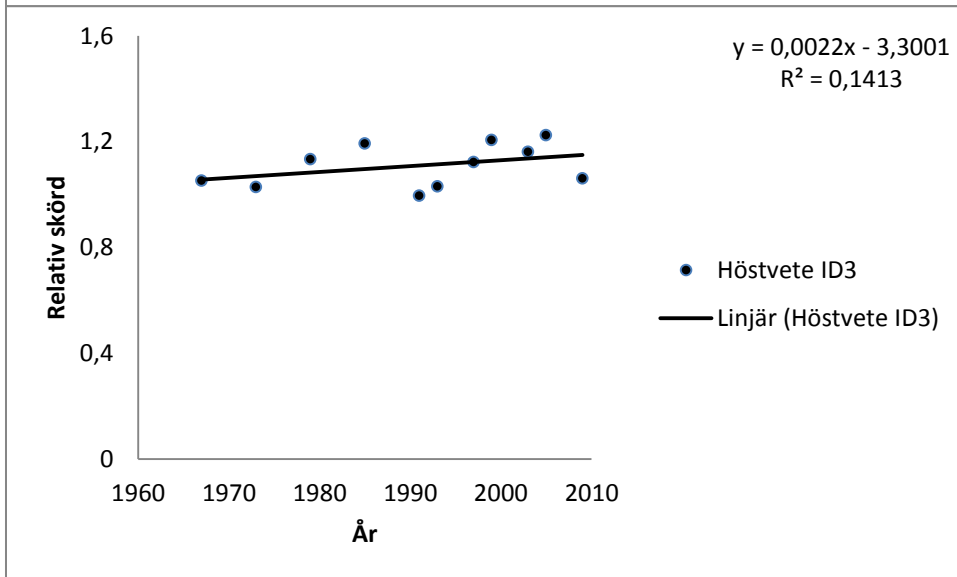
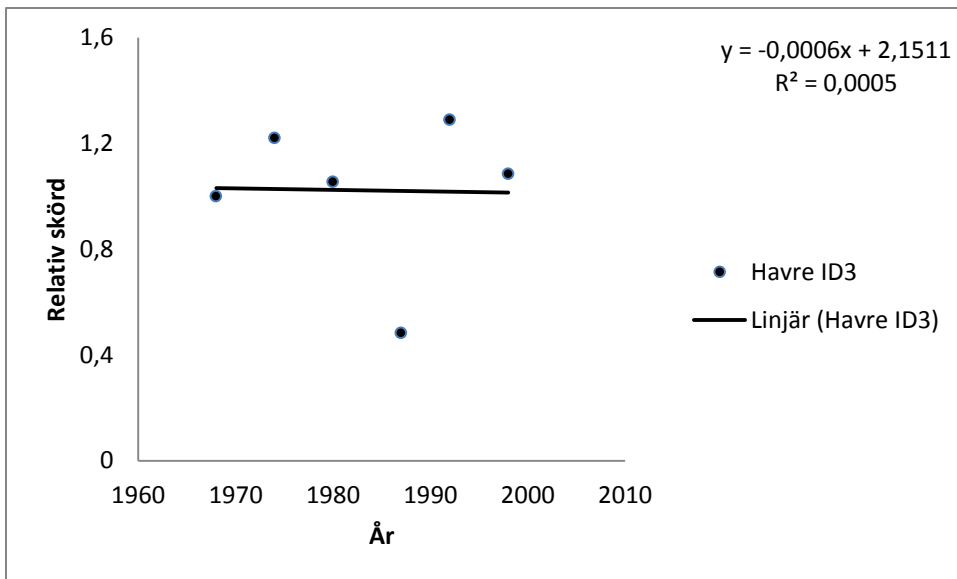


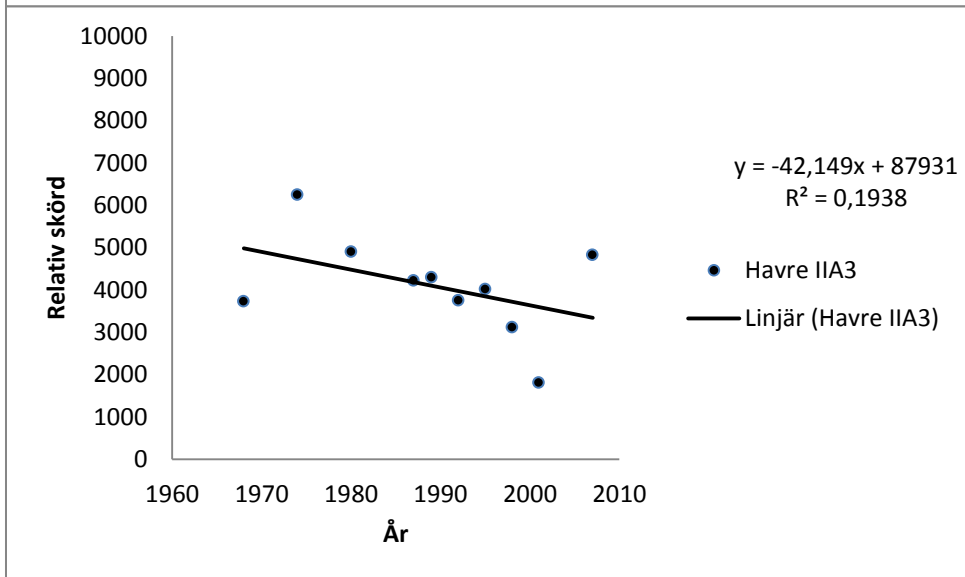
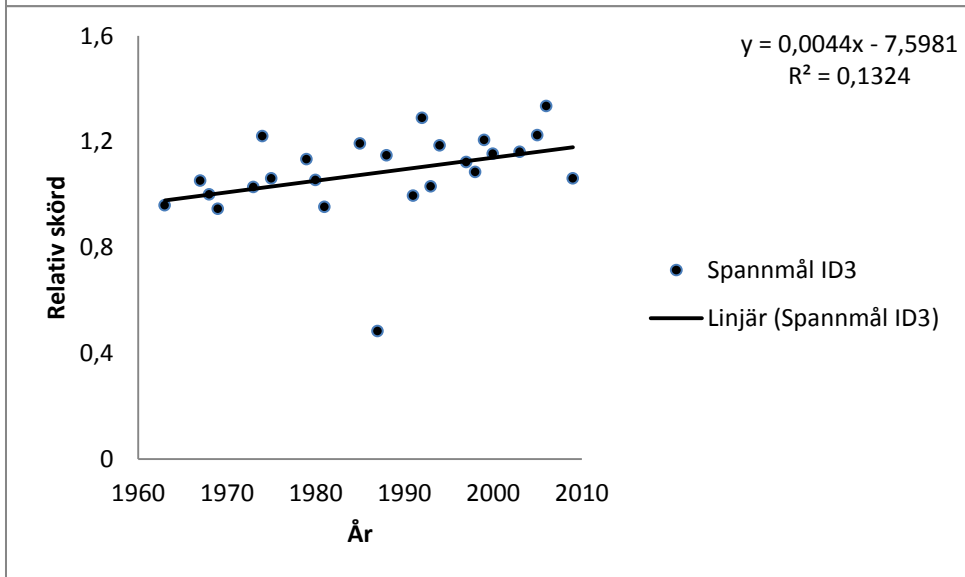
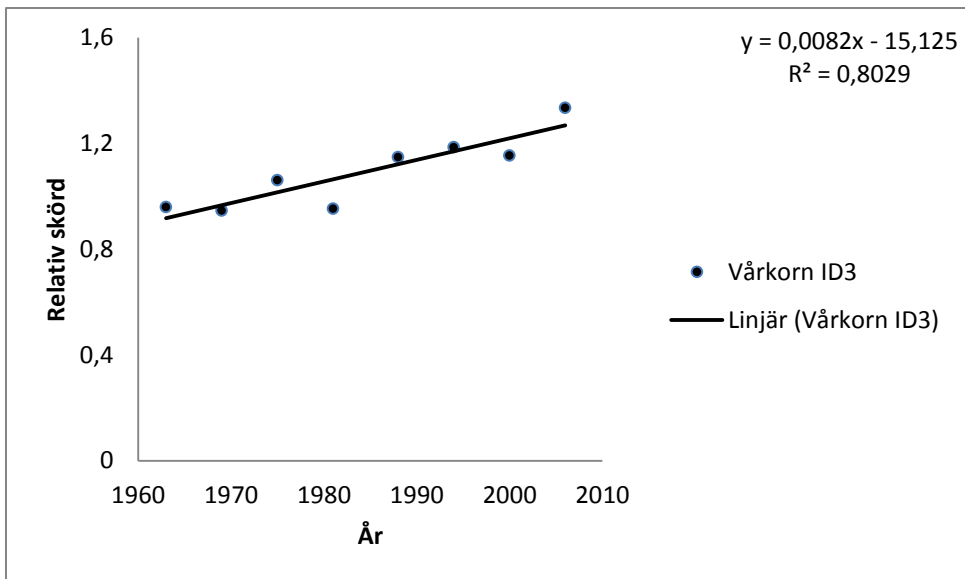
Kungsängen

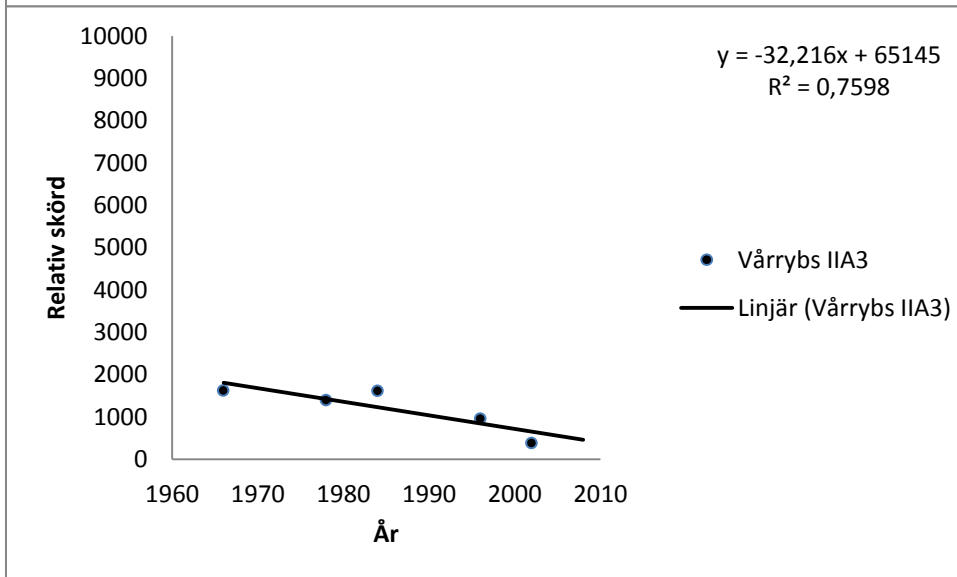
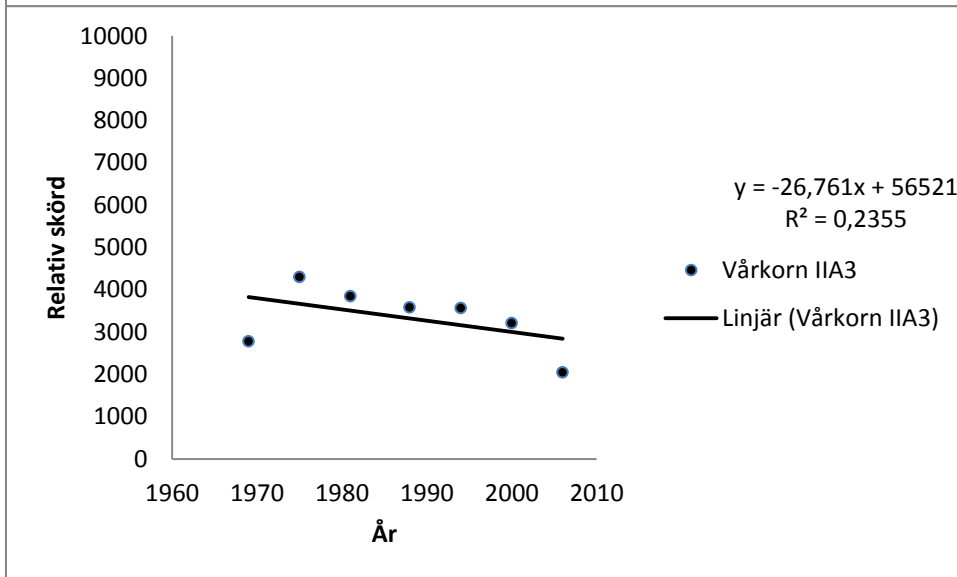
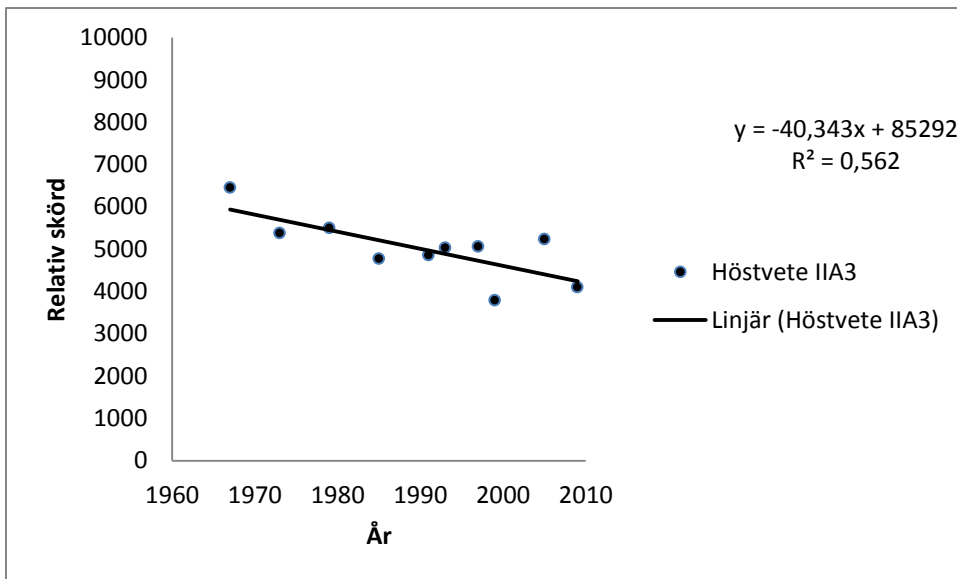


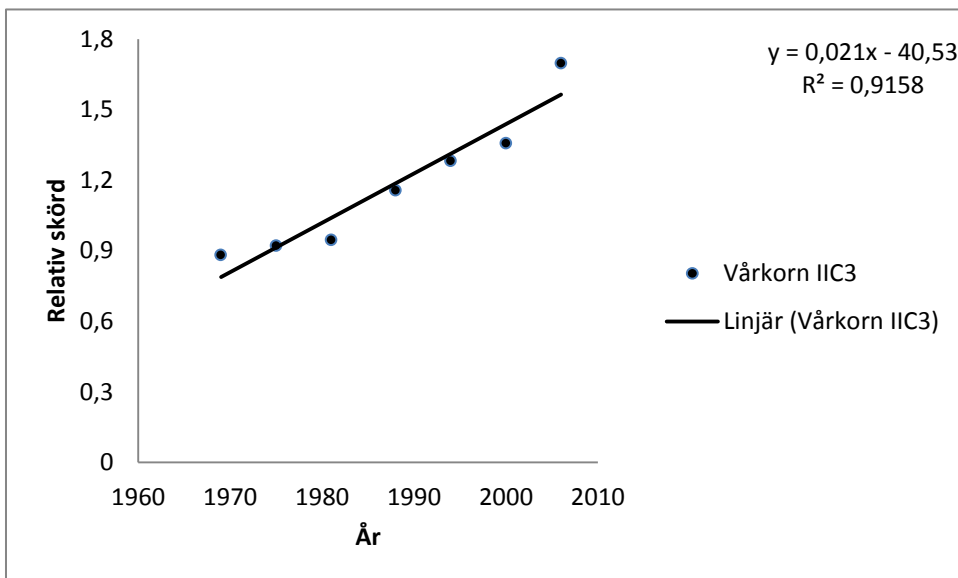
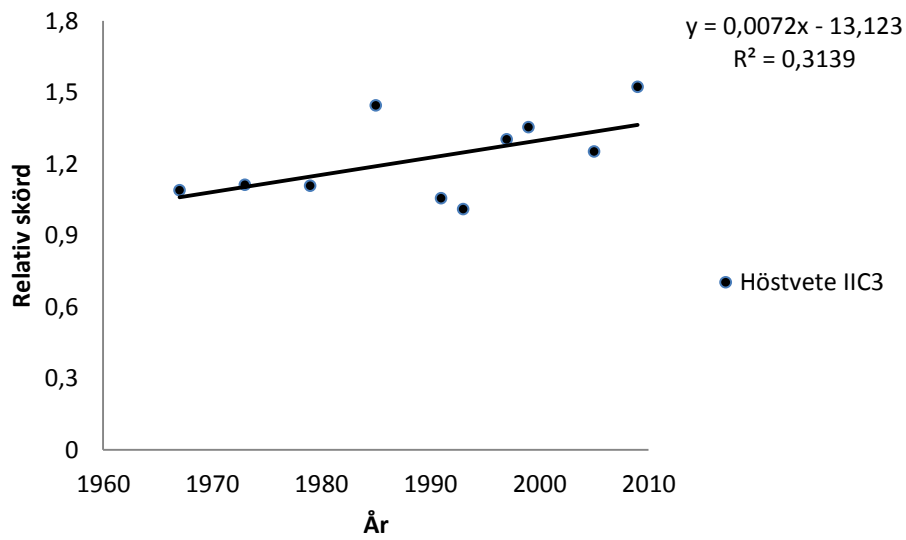
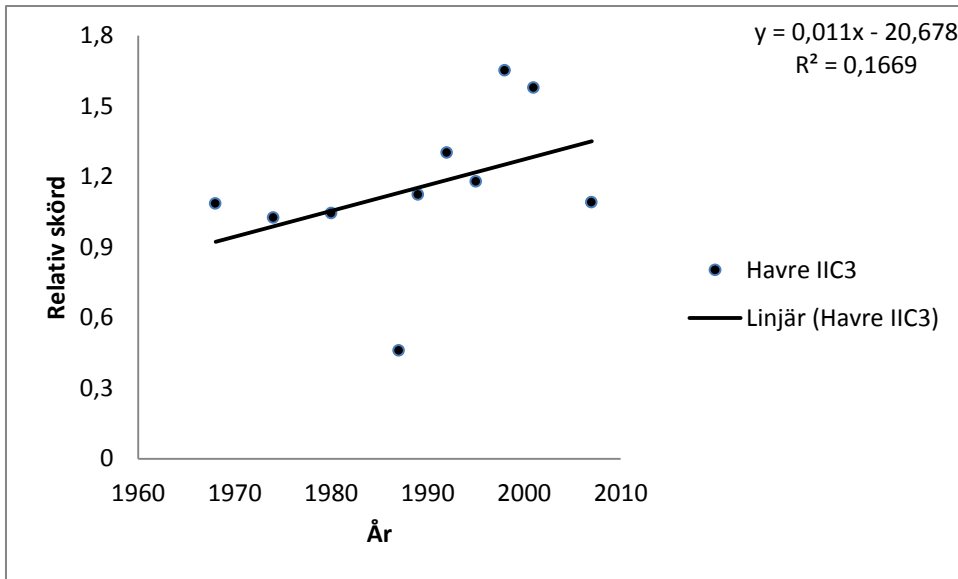


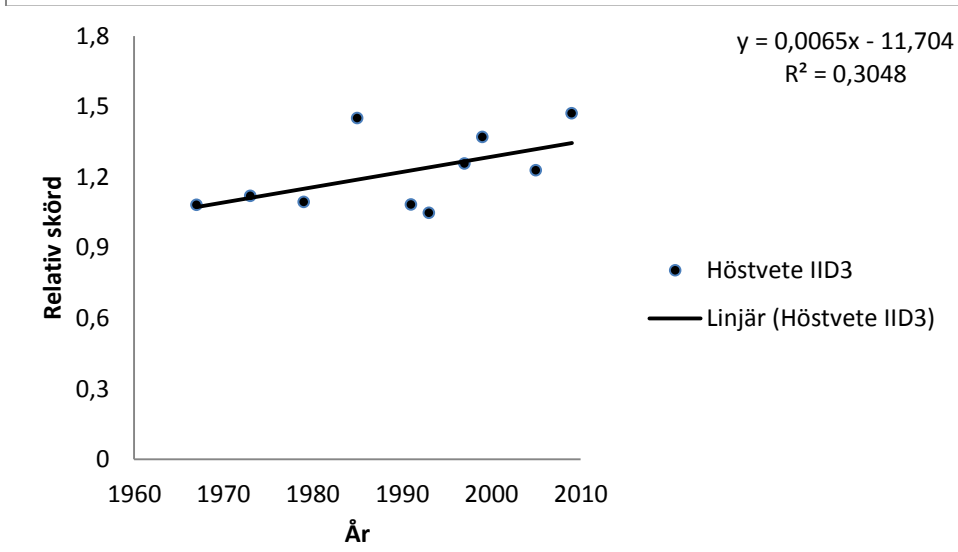
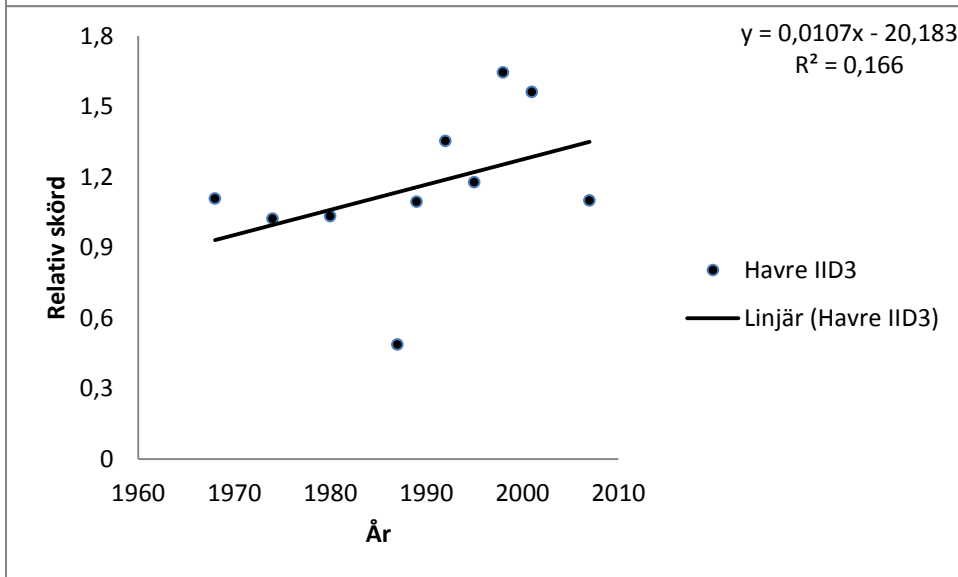
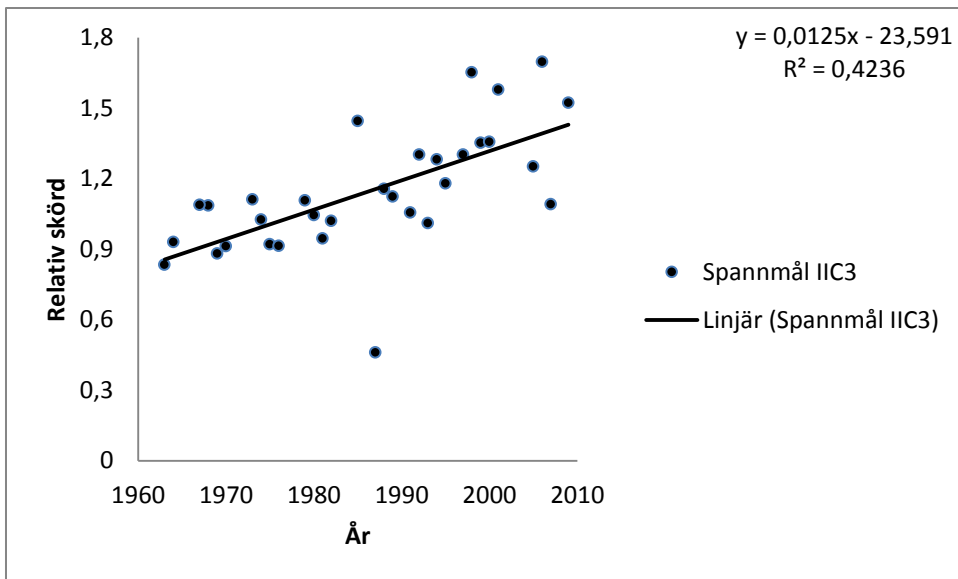


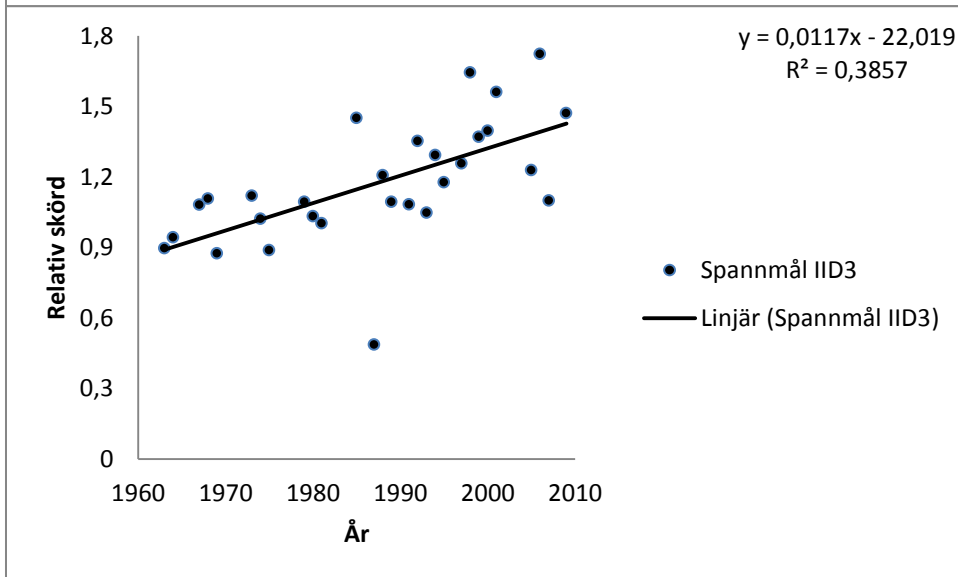
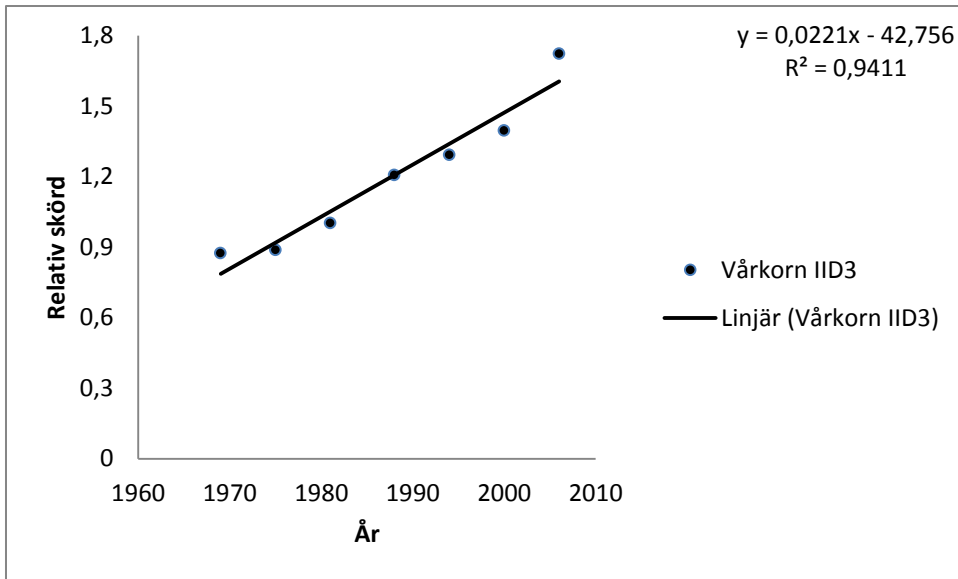




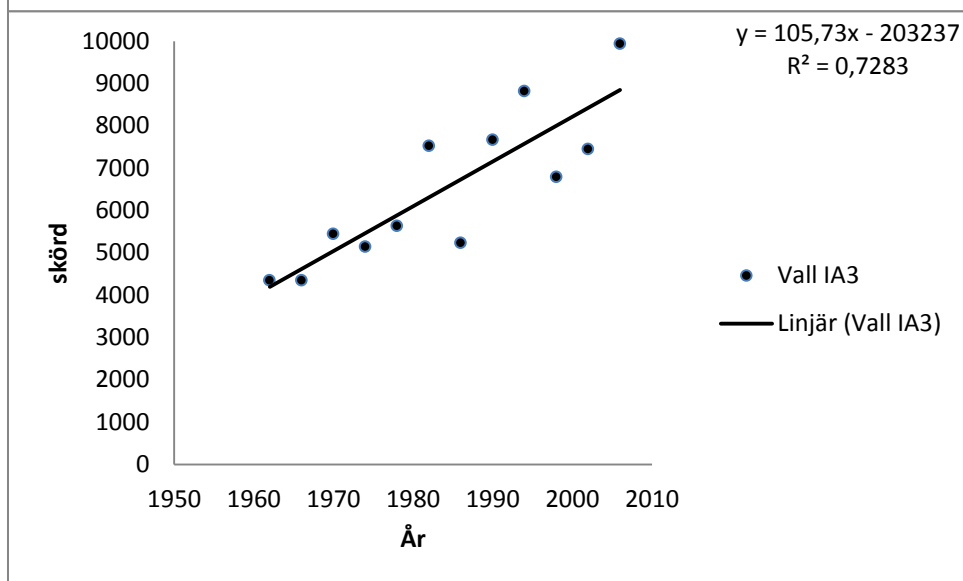
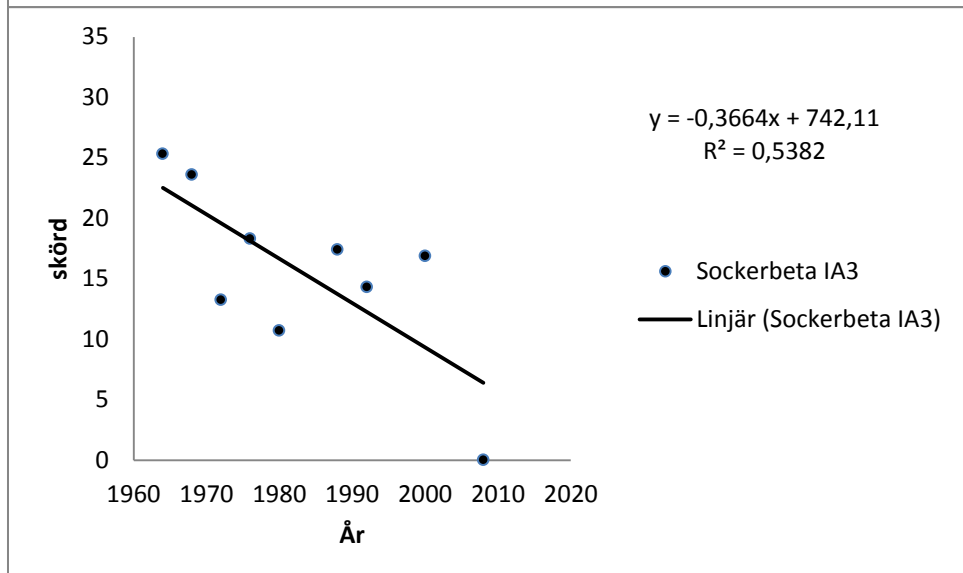
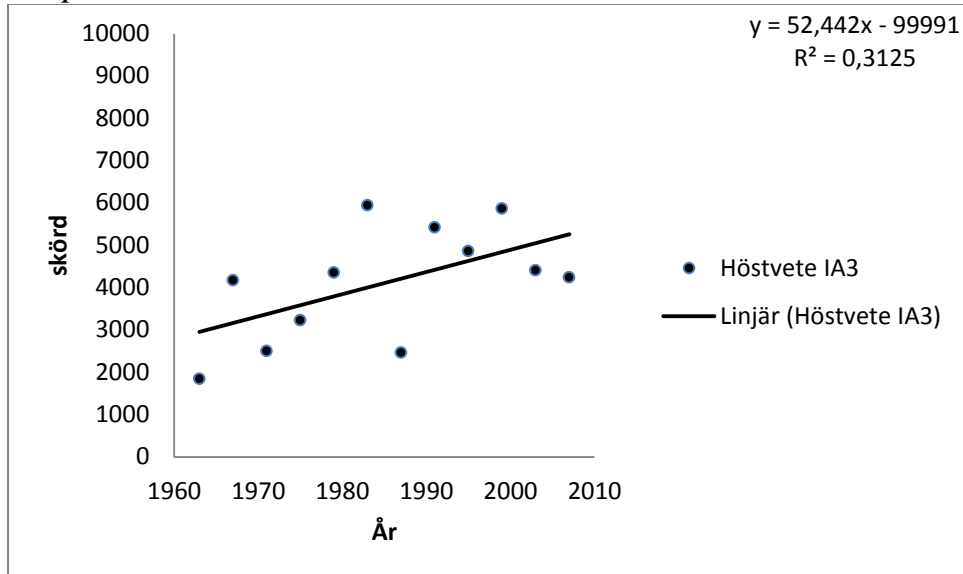


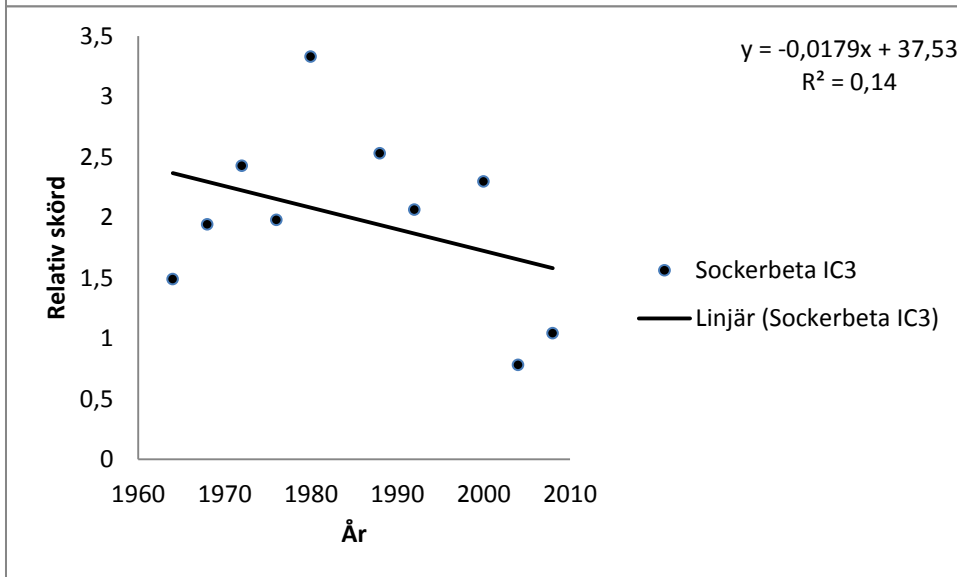
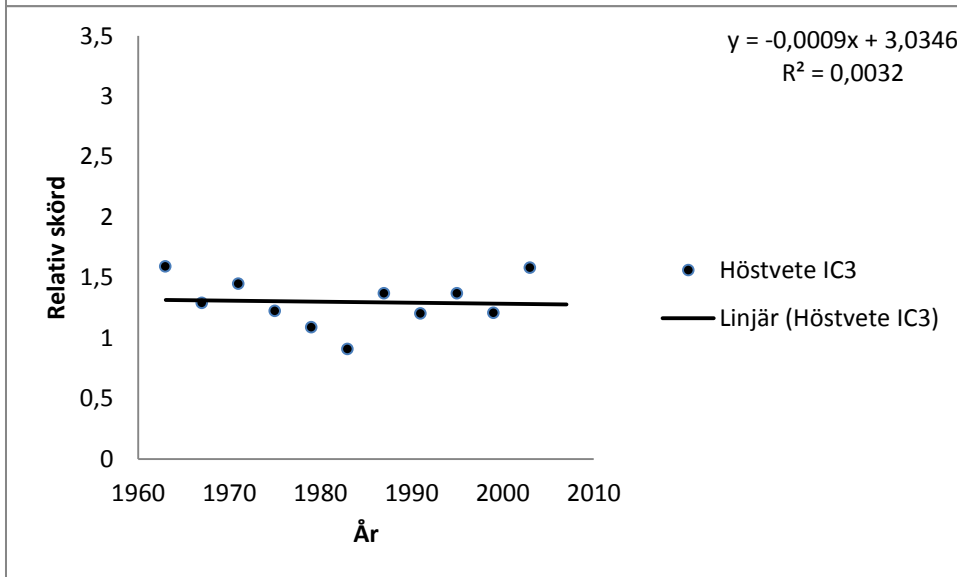
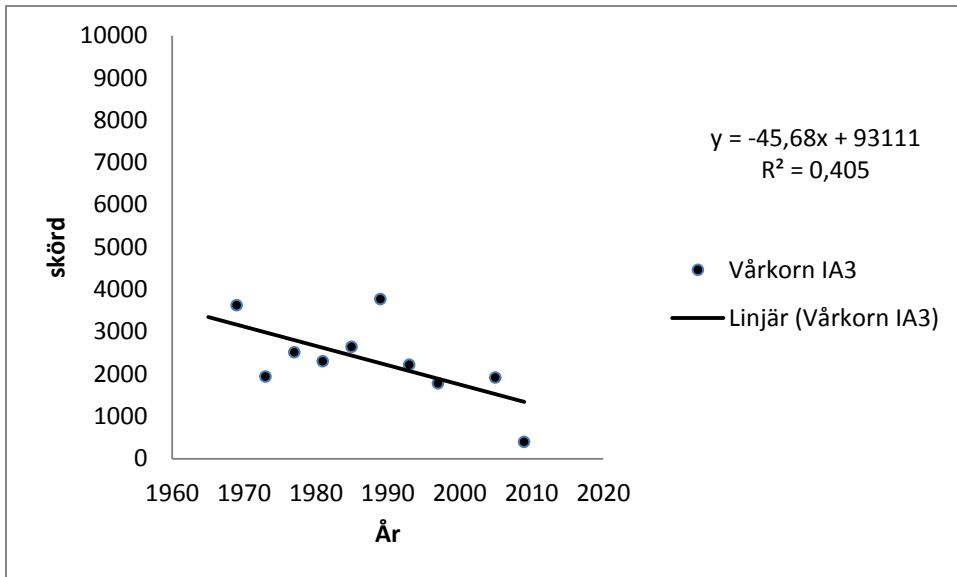


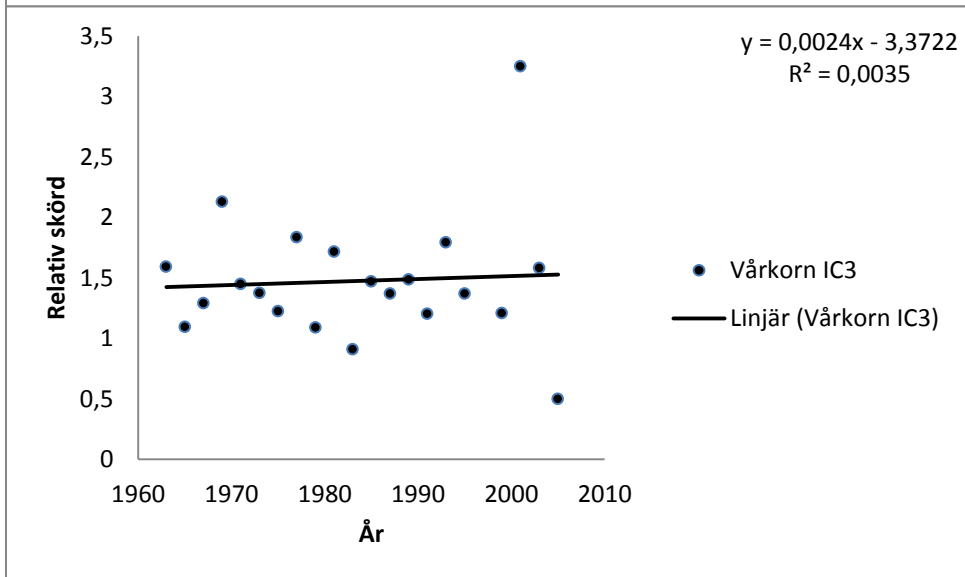
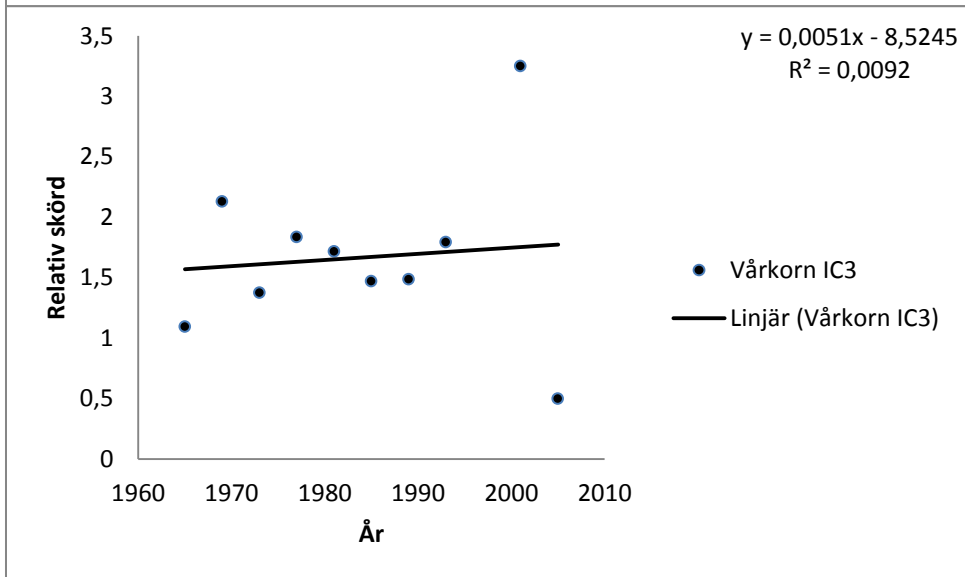
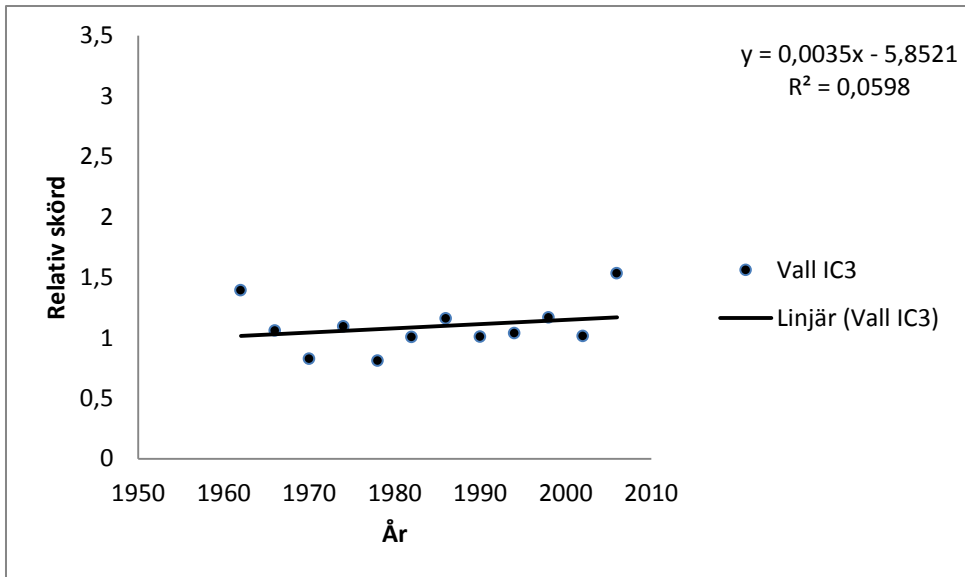


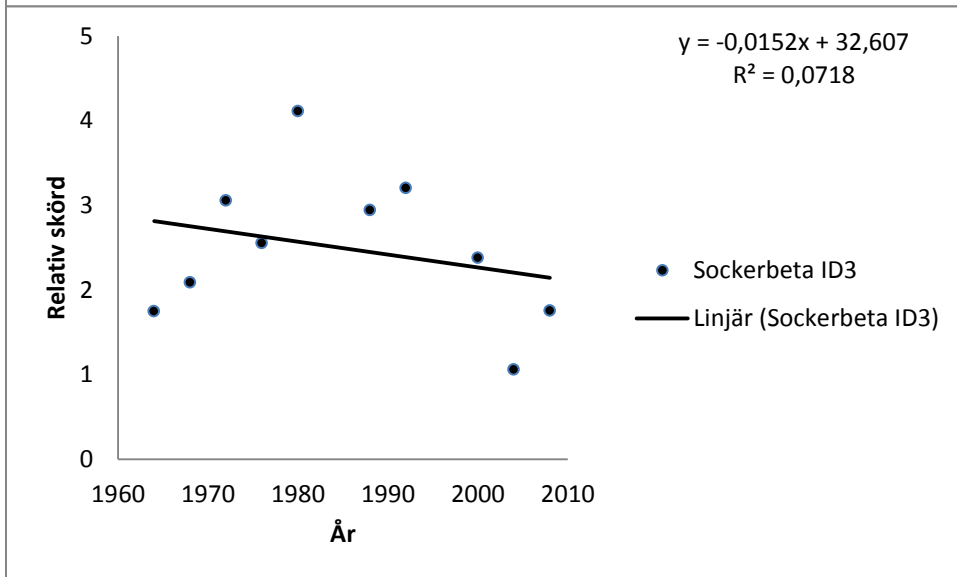
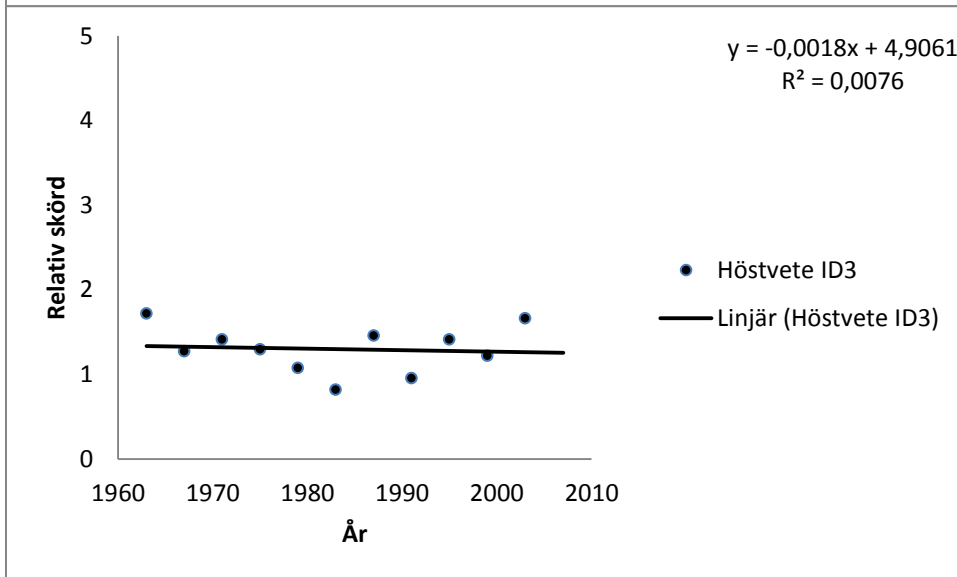
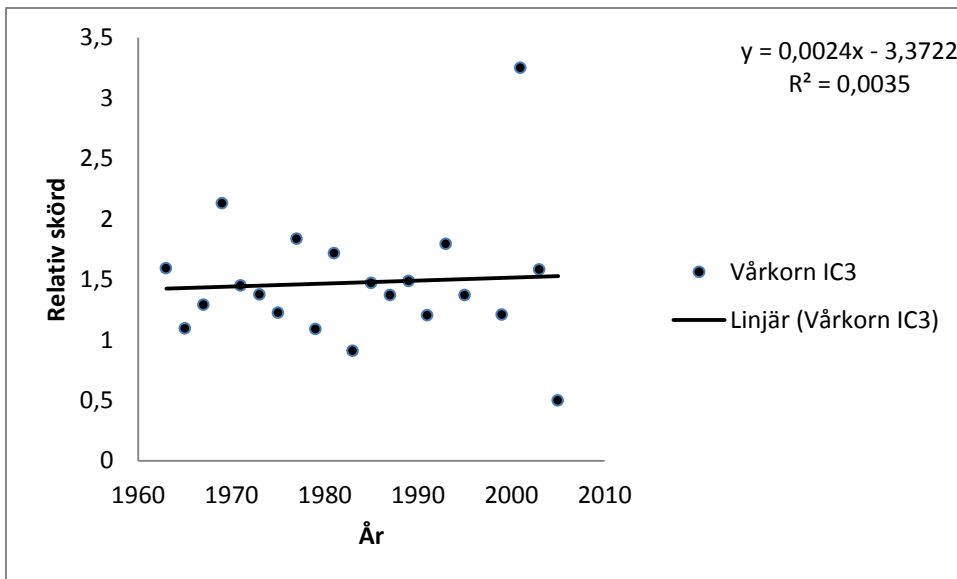


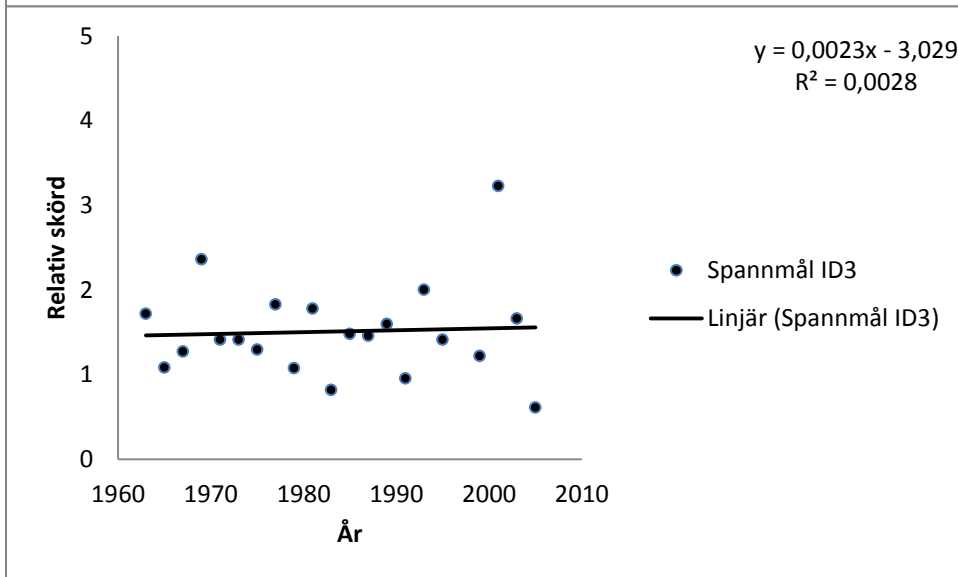
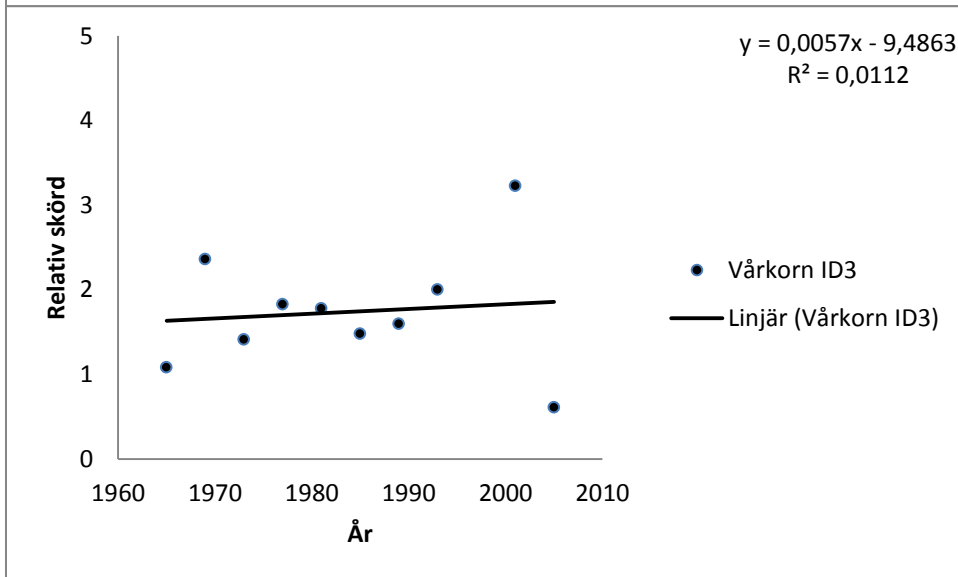
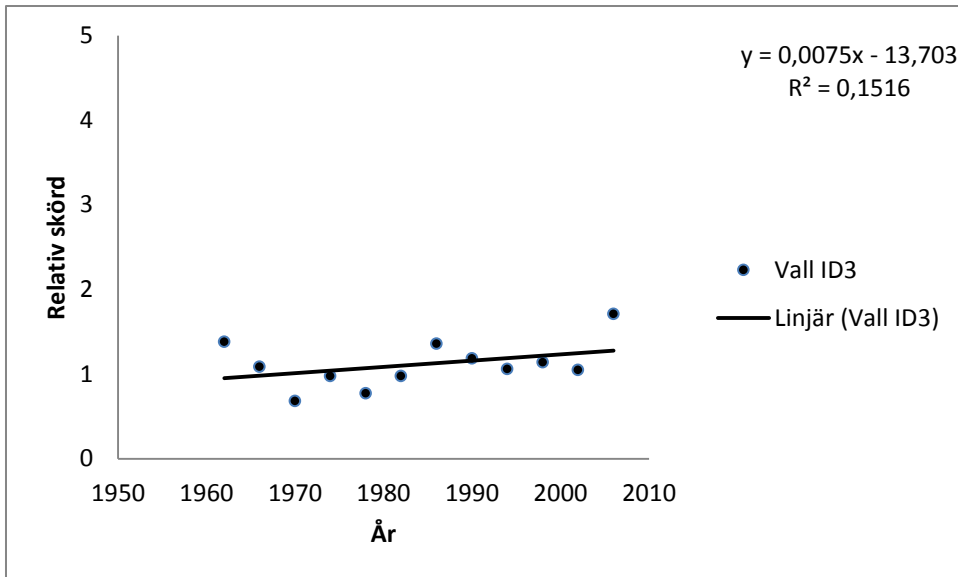
Orup

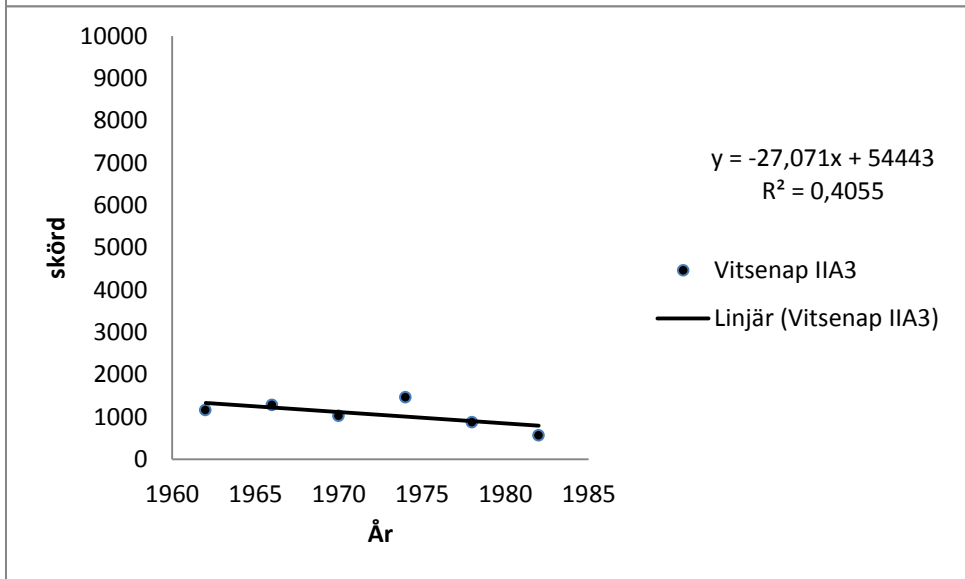
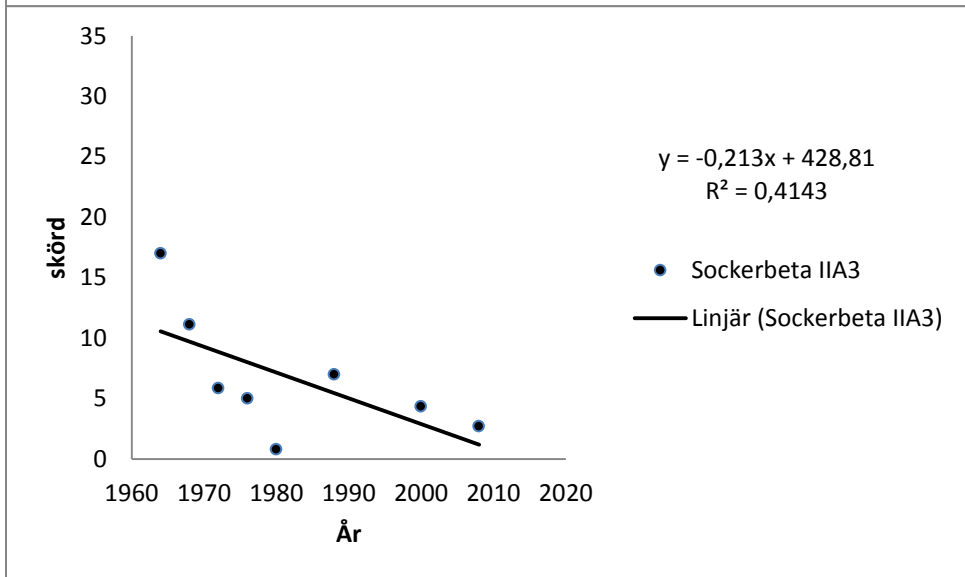
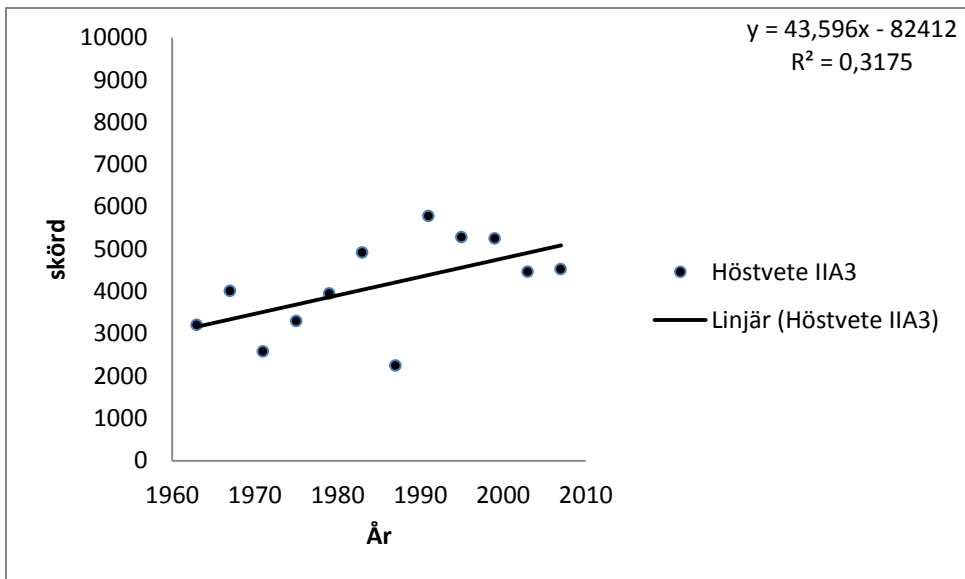


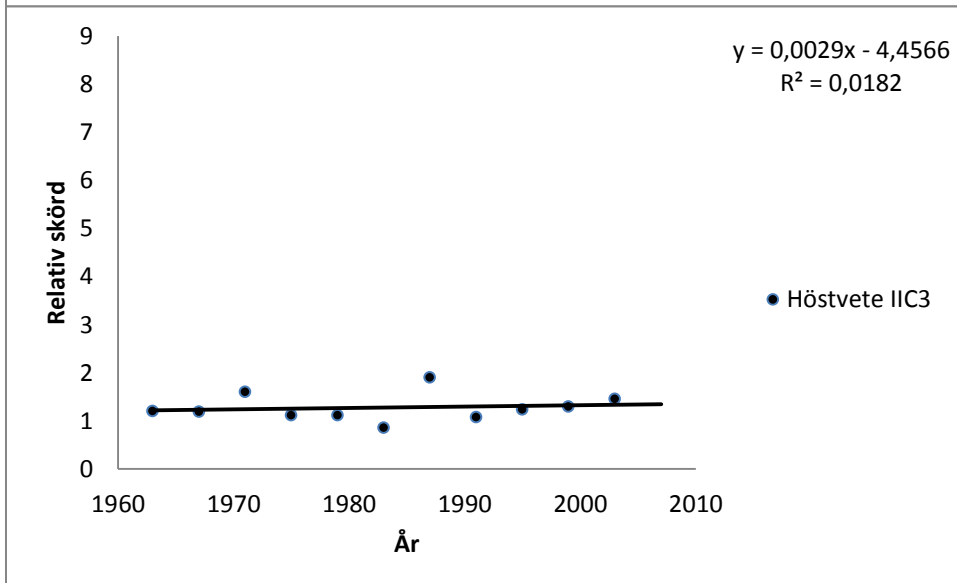
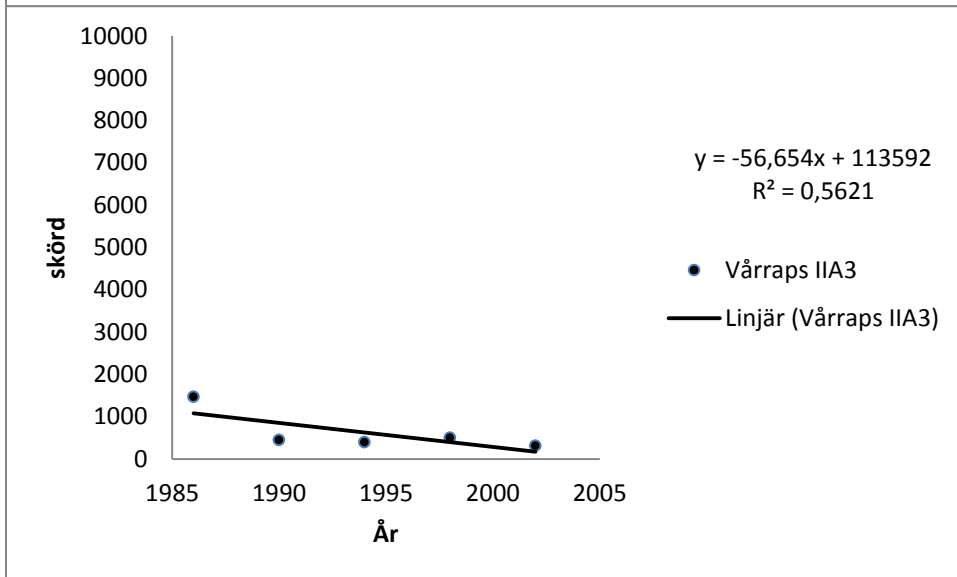
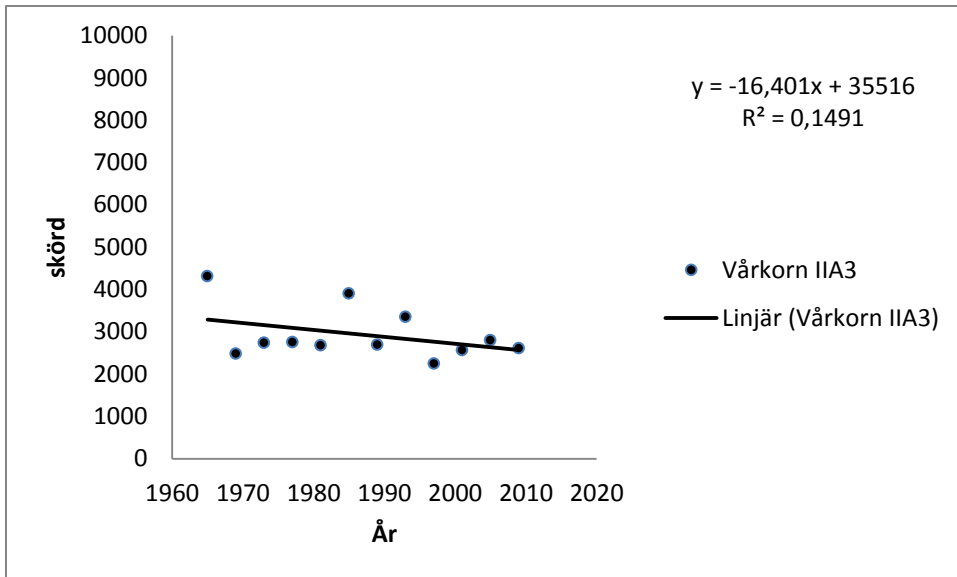


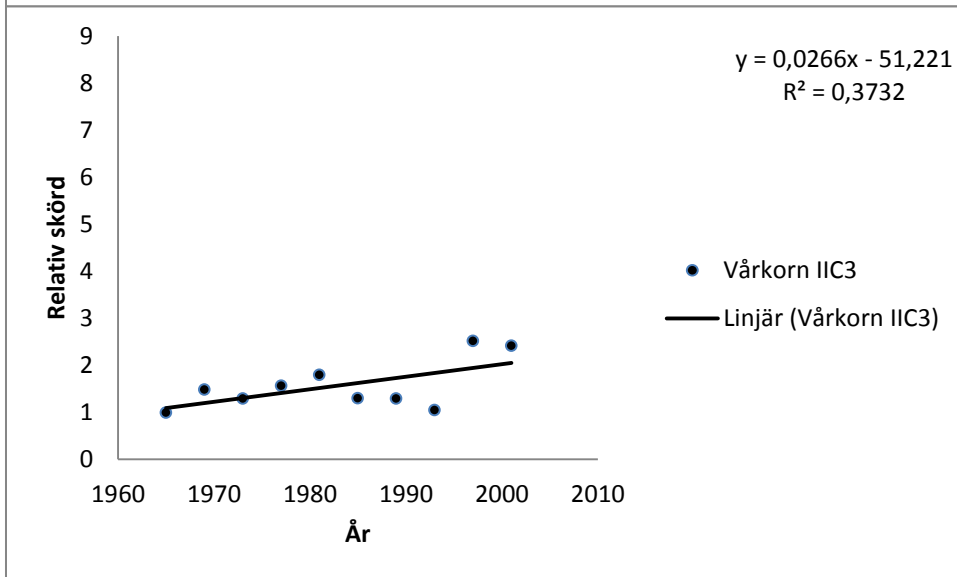
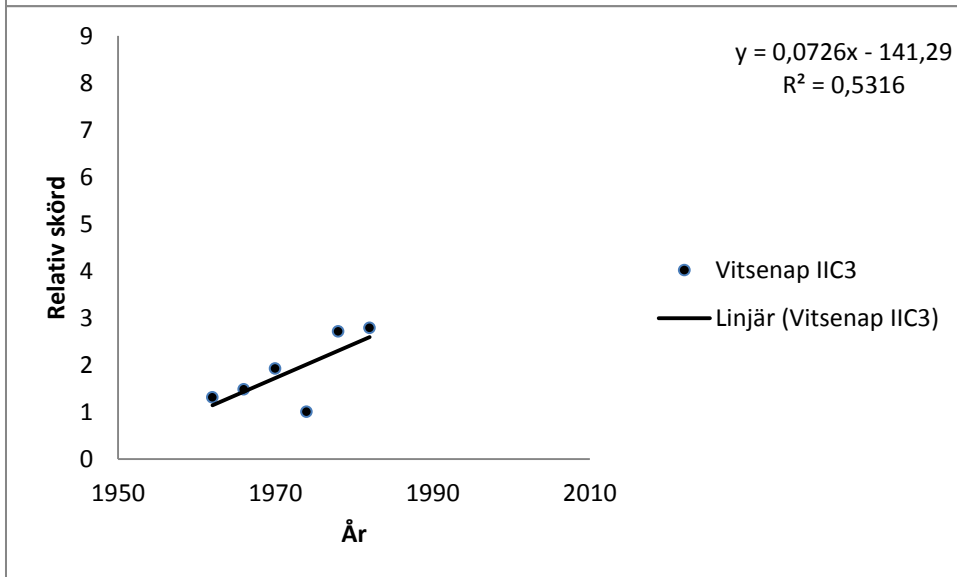
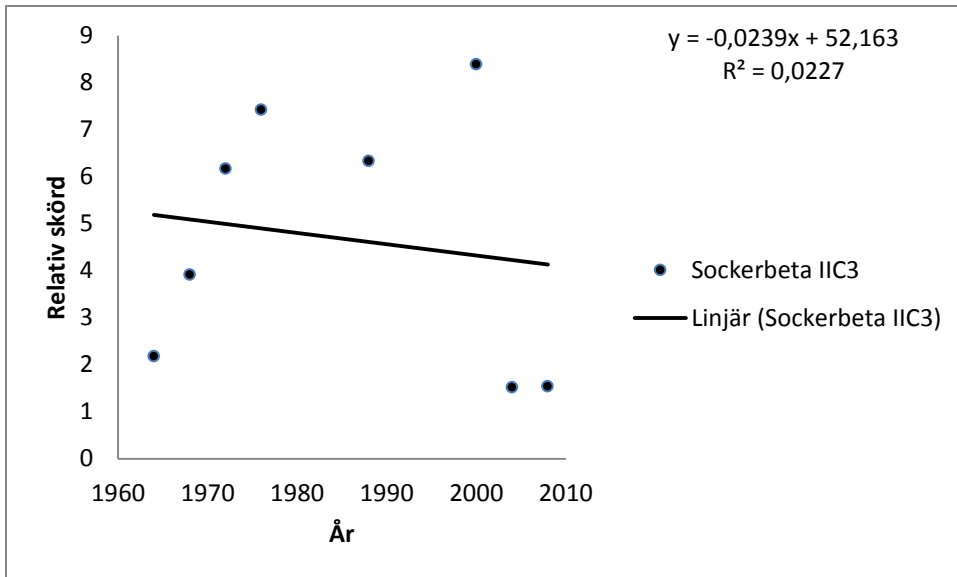


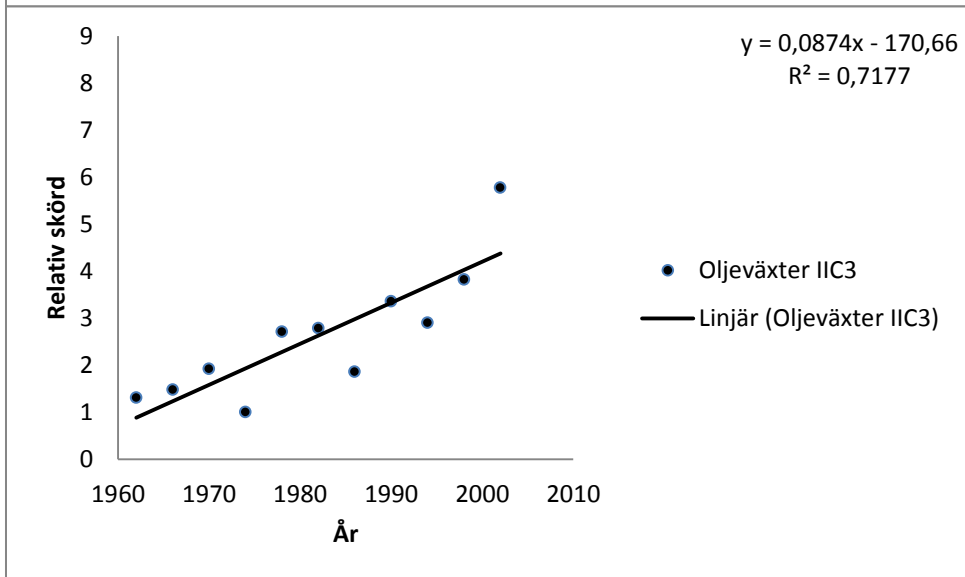
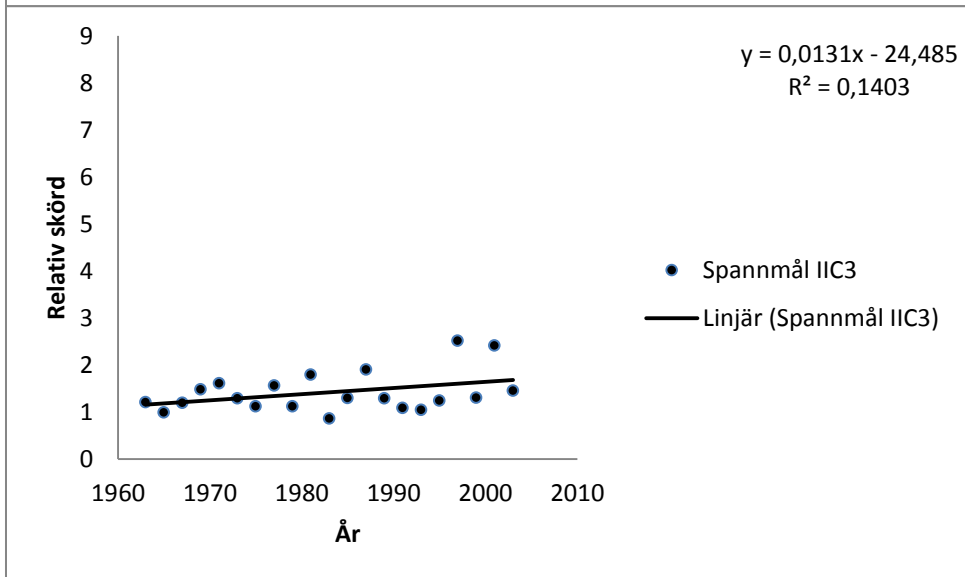
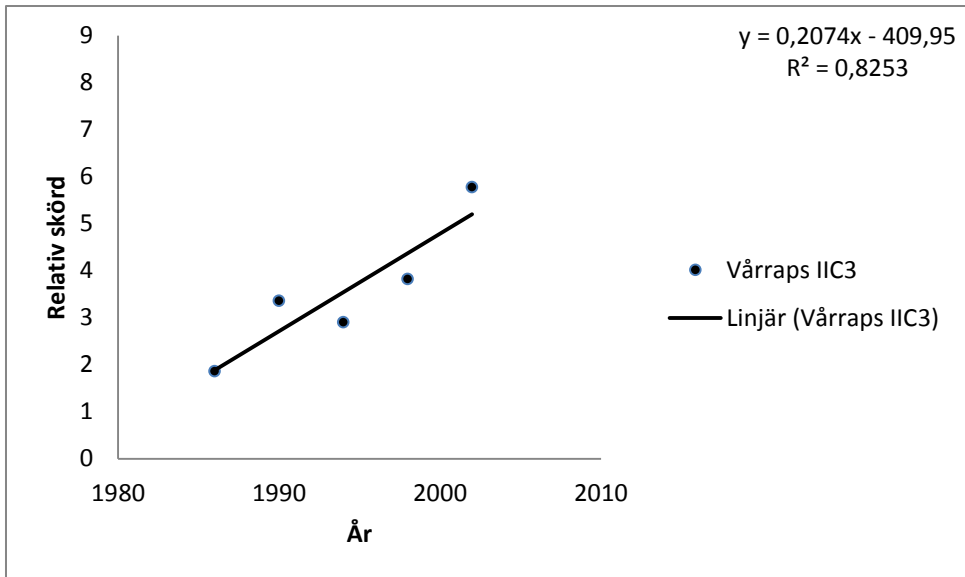


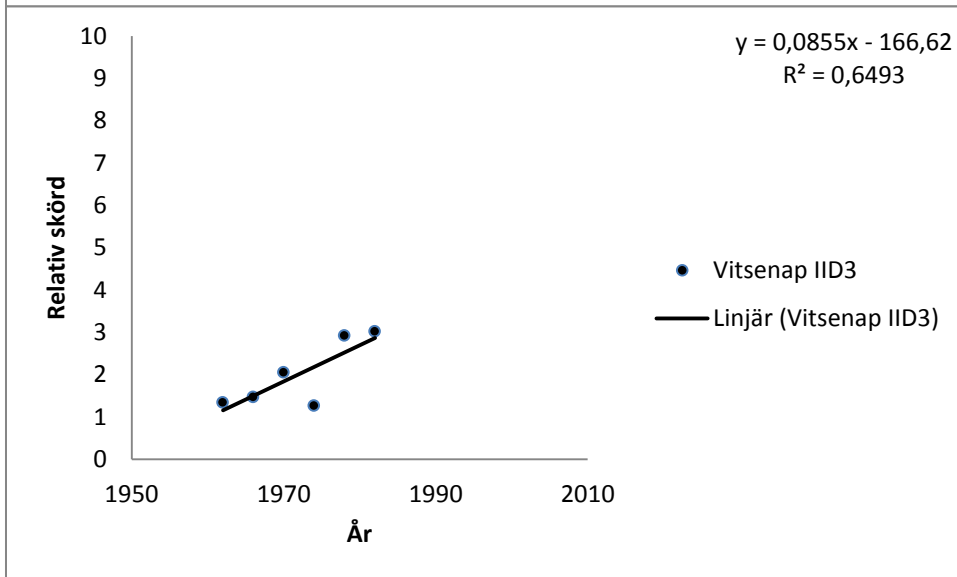
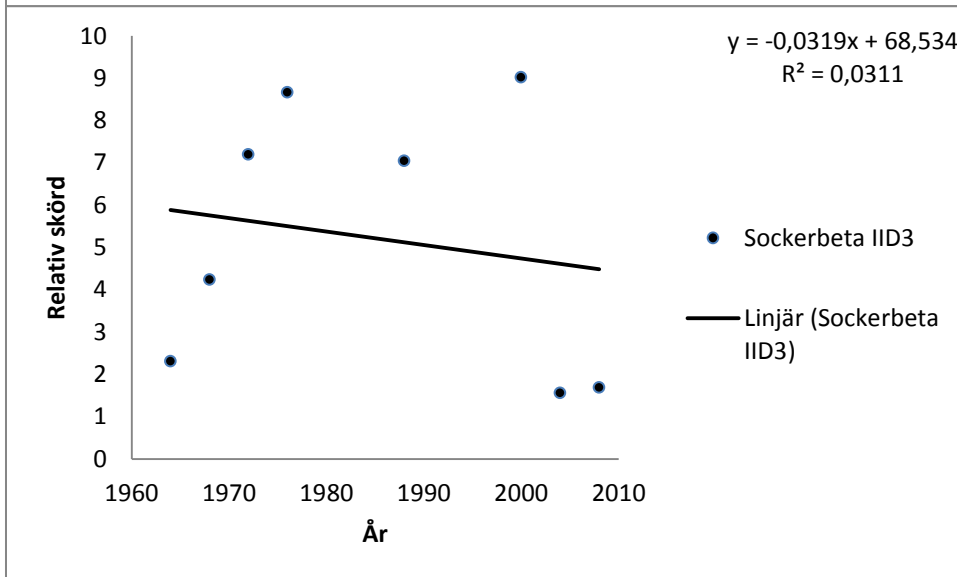
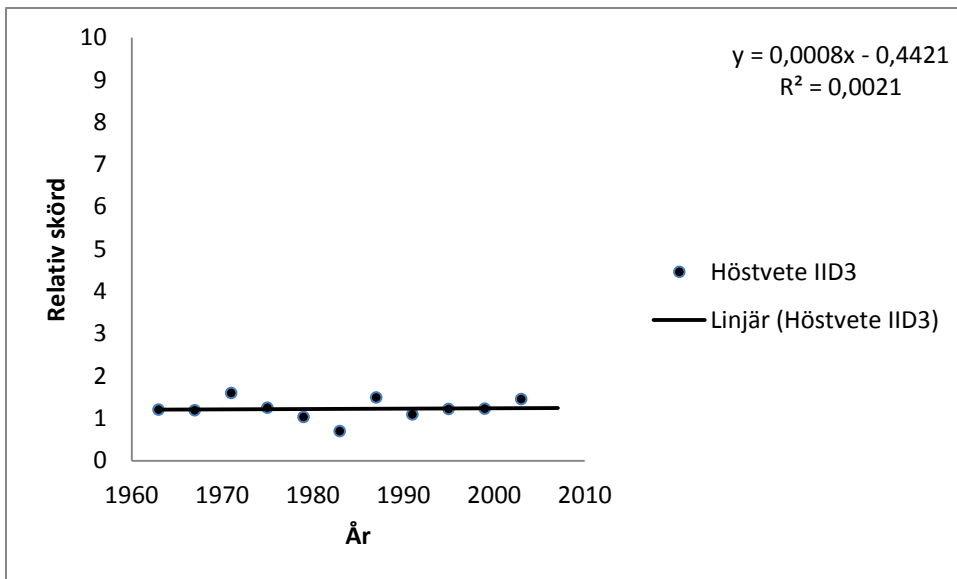


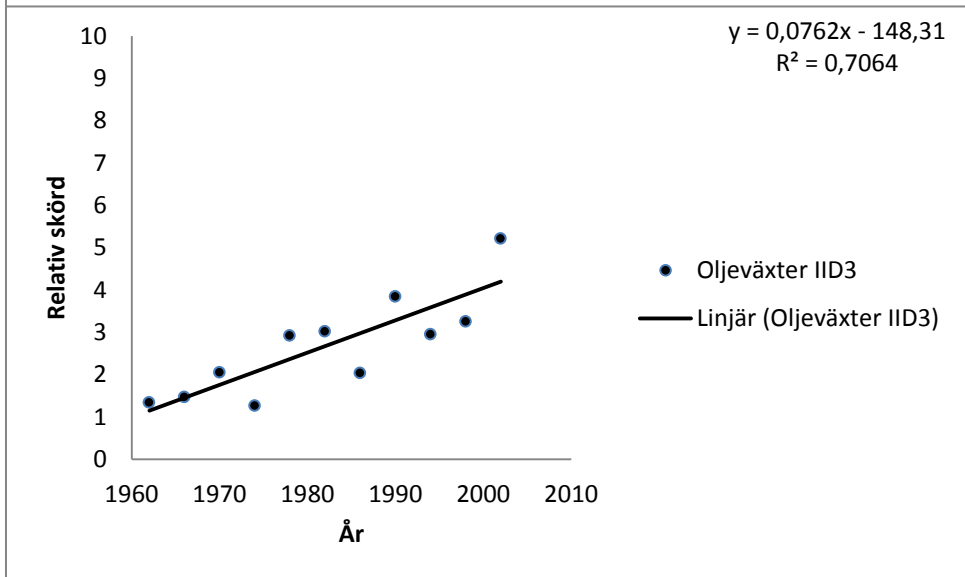
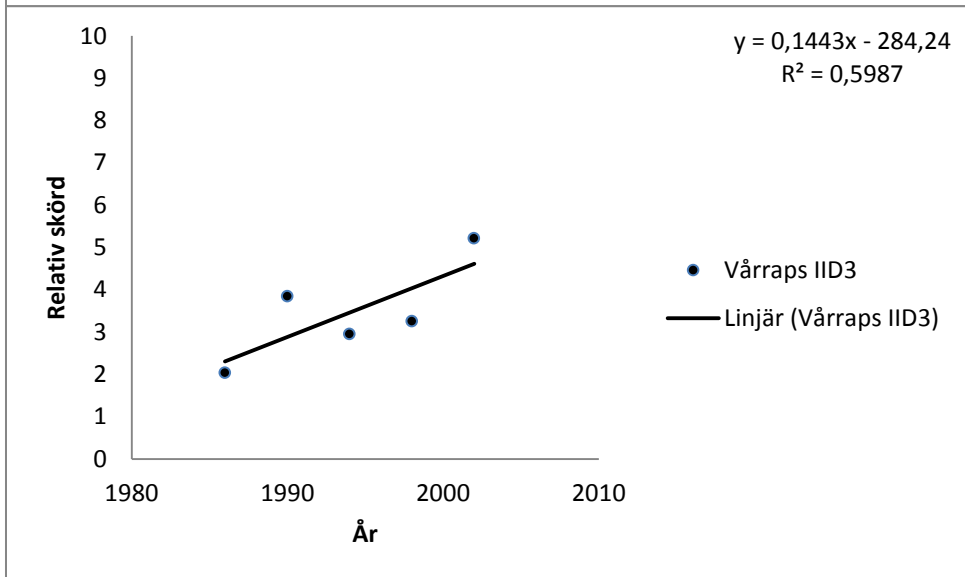
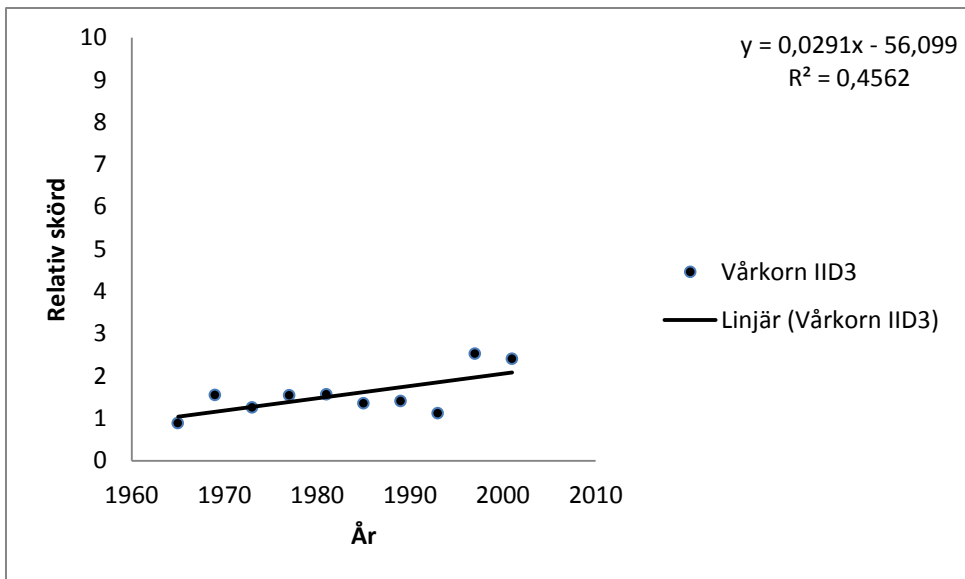


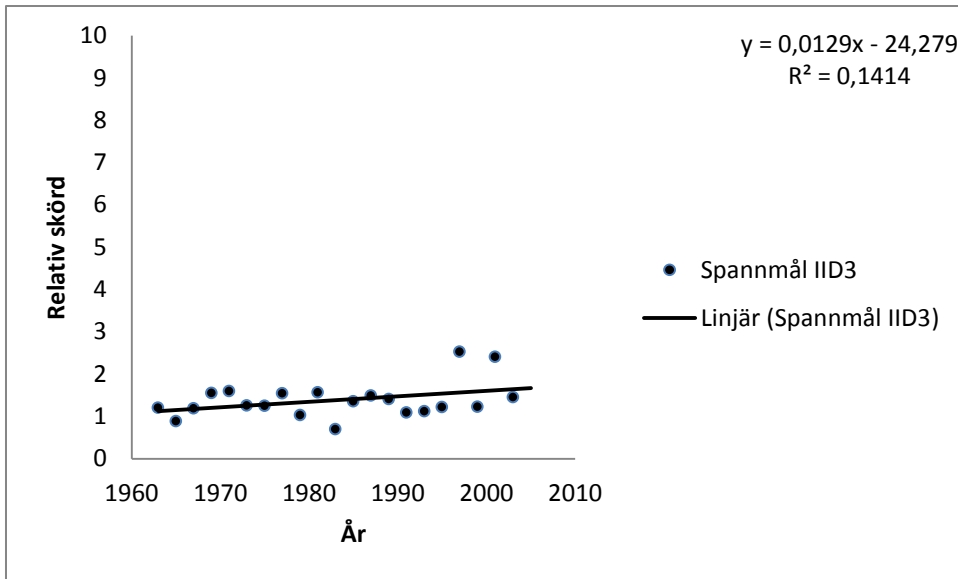












Bilaga 2 Skörd, P-upptag, P-giva

Bjertorp

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1967 VALL I	12274	30,685
IA3	1968 VALL II	10709	19,2762
IA3	1969 VITSENAPE	629	4,5288
IA3	1970 HÖSTVETE	4811	16,414
IA3	1971 HAVRE	3655	14,9855
IA3	1972 VÅRKORN	3663,5	18,102
IA3	1973 VALL I	6470	11,646
IA3	1974 VALL II	3720	7,44
IA3	1975 HÖSTRAPS	782	6,4124
IA3	1976 HÖSTVETE	5831	18,522
IA3	1977 HAVRE	2907	11,0466
IA3	1978 VÅRKORN	2660,5	8,451
IA3	1979 VALL I	9020	18,942
IA3	1980 VALL II	7430	15,603
IA3	1981 HÖSTRAPS	1921	12,4865
IA3	1982 HÖSTVETE	5848	17,888
IA3	1983 HAVRE	4947	16,8198
IA3	1984 VÅRKORN	5338	23,864
IA3	1985 VALL I	9930	21,846
IA3	1986 VALL II	6030	9,648
IA3	1987 VÅRVETE	4488	15,2592
IA3	1988 HAVRE	2065,5	9,963
IA3	1989 HÖSTVETE	6460	18,088
IA3	1990 VÅRKORN	3425,5	13,702
IA3	1991 VALL I		0
IA3	1991 VALL I	11280	27,072
IA3	1992 VALL II	5970	11,94
IA3	1993 HÖSTVETE	5601,5	19,111
IA3	1994 HAVRE	3553	11,0143
IA3	1995 HÖSTVETE	5278,5	22,977
IA3	1996 VÅRKORN	4709	11,3016
IA3	1997 VALL I	8760	14,016
IA3	1998 VALL II	7297,2	10,21608
IA3	1999 HÖSTVETE	6194,588	25,507125
IA3	2000 HAVRE	5159,56	13,93081065
IA3	2001 VÅRVETE	4289,678	15,013873
IA3	2002 VÅRKORN	3478,319	10,17408308
IA3	2003 VALL I	11399,73	15,5036328
IA3	2004 VALL II	5170	7,0829
IA3	2005 HÖSTVETE	5400,229	15,45100672
IA3	2006 HAVRE	3281,179	8,800120737

IA3	2007	HÖSTVETE	6662,113	17,5566272
IA3	2008	VÅRKORN	1673,149	5,016099203
	2009	VALL I	9710,17	0

IIA3	1966	VÅRKORN	2135,2	14,868
IIA3	1967	VÅRVETE	3510,5	0
IIA3	1968	TRÄDA		2,726
IIA3	1969	VITSENAPE	399,5	10,2323
IIA3	1970	HÖSTVETE	3935,5	16,769
IIA3	1971	HAVRE	3476,5	15,0195
IIA3	1972	VÅRKORN	3952,5	7,41
IIA3	1973	VÅRVETE	2099,5	0
IIA3	1974	TRÄDA		9,126
IIA3	1975	HÖSTRAPS	994,5	12,98
IIA3	1976	HÖSTVETE	5015	12,264
IIA3	1977	HAVRE	2482	8,235
IIA3	1978	VÅRKORN	2592,5	10,332
IIA3	1979	VÅRVETE	2439,5	0
IIA3	1981	HÖSTRAPS	1598	10,5468
IIA3	1982	HÖSTVETE	5363,5	15,775
IIA3	1983	HAVRE	4607	14,7424
IIA3	1984	VÅRKORN	4624	19,584
IIA3	1985	HAVRE	4794	19,6554
IIA3	1986	VÅRRYBS	595	4,97
IIA3	1987	VÅRVETE	3561,5	12,8214
IIA3	1988	HAVRE	1878,5	9,061
IIA3	1989	HÖSTVETE	5703,5	17,68085
IIA3	1990	VÅRKORN	2516	10,952
IIA3	1991	HAVRE	0	0
IIA3	1991	HAVRE	4003,5	16,956
IIA3	1992	VÅRRYBS	25,5	0,18615
IIA3	1993	HÖSTVETE	4088,5	12,025
IIA3	1994	HAVRE	2006	6,4192
IIA3	1995	HÖSTVETE	4709	19,39
IIA3	1996	VÅRKORN	3748,5	8,62155
IIA3	1997	HAVRE	3808	13,44
IIA3	1998	VÅRRYBS	391,6205	3,40709835
IIA3	1999	HÖSTVETE	5306,125	18,10325
IIA3	2000	HAVRE	4680,704	14,51018085
IIA3	2001	VÅRVETE	3970,818	12,6879298
IIA3	2002	VÅRKORN	3062,839	8,098146316
IIA3	2003	HAVRE	4549,302	14,316921
IIA3	2004	VÅRRAPS	676,4895	6,068787305

IIA3	2005	HÖSTVETE	2312,332	6,03382502
IIA3	2006	HAVRE	2807,125	8,497167375
IIA3	2007	HÖSTVETE	6416,939	16,9105216
IIA3	2008	VÅRKORN	562,2835	1,615440496
IIA3	2009	HAVRE	2151,767	0

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-Giva
IC3	1966 VÅRKORN	2442,9	30,7314	15
IC3	1967 VALL I	11382	31,4002	45,7314
IC3	1968 VALL II	12077	6,16	46,4002
IC3	1969 VITSENA	748	15,704	16
IC3	1970 HÖSTVETE	5134	19,393	30,704
IC3	1971 HAVRE	3833,5	18,748	34,393
IC3	1972 VÅRKORN	3706	11,077	17
IC3	1973 VALL I	5830	6,825	26,077
IC3	1974 VALL II	3250	7,14	21,825
IC3	1975 HÖSTRAPS	722,5	20,4	18
IC3	1976 HÖSTVETE	5780	12,986	35,4
IC3	1977 HAVRE	2567	11,13	27,986
IC3	1978 VÅRKORN	3153,5	19,25	19
IC3	1979 VALL I	7700	18,798	34,25
IC3	1980 VALL II	7230	21,07	33,798
IC3	1981 HÖSTRAPS	2558,5	24,82	20
IC3	1982 HÖSTVETE	6205	23,24	39,82
IC3	1983 HAVRE	4938,5	26,4	38,24
IC3	1984 VÅRKORN	5610	33,759	21
IC3	1985 VALL I	10890	16,536	48,759
IC3	1986 VALL II	6360	20,172	31,536
IC3	1987 VÅRVETE	4182	11,55	22
IC3	1988 HAVRE	2337,5	27,846	26,55
IC3	1989 HÖSTVETE	6961,5	17,336	42,846
IC3	1990 VÅRKORN	3349	0	23
IC3	1991 VALL I		29,88	15
IC3	1991 VALL I	12450	21,607	44,88
IC3	1992 VALL II	6970	24,032	24
IC3	1993 HÖSTVETE	6383,5	18,942	39,032
IC3	1994 HAVRE	3927	28,424	33,942
IC3	1995 HÖSTVETE	5491	24,072	25
IC3	1996 VÅRKORN	6018	23,342	39,072
IC3	1997 VALL I	10610	19,418646	38,342
IC3	1998 VALL II	7468,71	31,085164	26
IC3	1999 HÖSTVETE	6005,089	24,996894	46,085164
IC3	2000 HAVRE	5448,041	18,70217064	39,996894
IC3	2001 VÅRVETE	4589,159	20,99142636	27
IC3	2002 VÅRKORN	5081,946	21,4316611	35,99142636
IC3	2003 VALL I	12833,33	15,1454966	36,4316611

IC3	2004	VALL II	6131,78	32,19159658	28
IC3	2005	HÖSTVETE	7571,35	19,66351287	47,19159658
IC3	2006	HAVRE	4807,014	33,5200311	34,66351287
IC3	2007	HÖSTVETE	7105,244	17,8054545	29
IC3	2008	VÅRKORN	3726,825	0	32,8054545
IC3	2009	VALL I	10994,17		

IIC3	1966	VÅRKORN	2392,75	15,408	15
IIC3	1967	VÅRVETE	3638	0	30,408
IIC3	1968	TRÄDA	0	4,488	15
IIC3	1969	VITSENA	578	12,1992	19,488
IIC3	1970	HÖSTVETE	5083	19,412	27,1992
IIC3	1971	HAVRE	3587	15,4734	34,412
IIC3	1972	VÅRKORN	3774	7,77	30,4734
IIC3	1973	VÅRVETE	2201,5	0	22,77
IIC3	1974	TRÄDA	0	6,966	15
IIC3	1975	HÖSTRAPS	731	15,7437	21,966
IIC3	1976	HÖSTVETE	5831	11,844	30,7437
IIC3	1977	HAVRE	2397	11,5889	26,844
IIC3	1978	VÅRKORN	3408,5	13,024	26,5889
IIC3	1979	VÅRVETE	2992	0	28,024
IIC3	1981	HÖSTRAPS	2754	18,7272	15
IIC3	1982	HÖSTVETE	6154	20,272	33,7272
IIC3	1983	HAVRE	4658	16,303	35,272
IIC3	1984	VÅRKORN	4836,5	21,622	31,303
IIC3	1985	HAVRE	4879	21,4676	36,622
IIC3	1986	VÅRRYBS	1343	11,218	36,4676
IIC3	1987	VÅRVETE	4199	16,796	26,218
IIC3	1988	HAVRE	2125	11,5	31,796
IIC3	1989	HÖSTVETE	6825,5	25,9369	26,5
IIC3	1990	VÅRKORN	3374,5	15,086	40,9369
IIC3	1991	HAVRE	0	0	30,086
IIC3	1991	HAVRE	5083	24,518	15
IIC3	1992	VÅRRYBS	221	1,6354	39,518
IIC3	1993	HÖSTVETE	6502,5	25,245	16,6354
IIC3	1994	HAVRE	2992	10,7712	40,245
IIC3	1995	HÖSTVETE	5253	26,574	25,7712
IIC3	1996	VÅRKORN	5440	18,496	41,574
IIC3	1997	HAVRE	4692	19,872	33,496
IIC3	1998	VÅRRYBS	1341,181	15,0212272	34,872
IIC3	1999	HÖSTVETE	5768,202	29,180316	30,0212272
IIC3	2000	HAVRE	5014,04	19,0533501	44,180316
IIC3	2001	VÅRVETE	4444,438	18,2483375	34,0533501

IIC3	2002	VÅRKORN	4682,132	15,66172987	33,2483375
IIC3	2003	HAVRE	5679,726	19,82558301	30,66172987
IIC3	2004	VÅRRAPS	1388,509	13,66292856	34,82558301
IIC3	2005	HÖSTVETE	5880,3	19,654038	28,66292856
IIC3	2006	HAVRE	4175,047	14,91326788	34,654038
IIC3	2007	HÖSTVETE	6889,888	32,5040575	29,91326788
IIC3	2008	VÅRKORN	2804,762	11,26672895	47,5040575
IIC3	2009	HAVRE	4158,566	0	26,26672895
ID3	1966	VÅRKORN	2495,6	31,1304	30
ID3	1967	VALL I	11118	23,5977	61,1304
ID3	1968	VALL II	11237	5,0439	53,5977
ID3	1969	VITSENA	731	17,668	35,0439
ID3	1970	HÖSTVETE	5363,5	16,5937	47,668
ID3	1971	HAVRE	3859	17,6	46,5937
ID3	1972	VÅRKORN	3400	9,74	47,6
ID3	1973	VALL I	4870	6,534	39,74
ID3	1974	VALL II	2970	5,99675	36,534
ID3	1975	HÖSTRAPS	722,5	22,144	35,99675
ID3	1976	HÖSTVETE	5882	10,6726	52,144
ID3	1977	HAVRE	2482	12,002	40,6726
ID3	1978	VÅRKORN	3000,5	17,5	42,002
ID3	1979	VALL I	7000	24,981	47,5
ID3	1980	VALL II	7570	18,4926	54,981
ID3	1981	HÖSTRAPS	2499	24,783	48,4926
ID3	1982	HÖSTVETE	6383,5	19,96905	54,783
ID3	1983	HAVRE	4870,5	25,155	49,96905
ID3	1984	VÅRKORN	5482,5	32,928	55,155
ID3	1985	VALL I	10290	17,01	62,928
ID3	1986	VALL II	6300	17,1785	47,01
ID3	1987	VÅRVETE	3995	12,105	47,1785
ID3	1988	HAVRE	2286,5	23,6113	42,105
ID3	1989	HÖSTVETE	6944,5	12,78	53,6113
ID3	1990	VÅRKORN	2414	0	42,78
ID3	1991	VALL I		29,575	30
ID3	1991	VALL I	11830	21,632	59,575
ID3	1992	VALL II	6760	23,622	51,632
ID3	1993	HÖSTVETE	6477	14,892	53,622
ID3	1994	HAVRE	3723	29,475	44,892
ID3	1995	HÖSTVETE	5567,5	21,4812	59,475
ID3	1996	VÅRKORN	5967	19,57	51,4812
ID3	1997	VALL I	10300	19,433675	49,57
ID3	1998	VALL II	7773,47	30,19191	49,433675
ID3	1999	HÖSTVETE	6110,268	21,118182	60,19191
ID3	2000	HAVRE	5279,546	20,96306676	51,118182
ID3	2001	VÅRVETE	4805,45	17,43719846	50,96306676

ID3	2002	VÅRKORN	5020,789	24,53024756	47,43719846
ID3	2003	VALL I	12382,76	17,018794	54,53024756
ID3	2004	VALL II	6545,69	33,36314175	47,018794
ID3	2005	HÖSTVETE	7414,032	17,70797224	63,36314175
ID3	2006	HAVRE	4927,093	32,4255858	47,70797224
ID3	2007	HÖSTVETE	6869,828	14,94751812	62,4255858
ID3	2008	VÅRKORN	3545,427	0	44,94751812
ID3	2009	VALL I	11326,67		

IID3	1966	VÅRKORN	2330,7	15,015	30
IID3	1967	VÅRVETE	3646,5	0	45,015
IID3	1968	TRÄDA	0	5,6	30
IID3	1969	VITSENP	680	12,9506	35,6
IID3	1970	HÖSTVETE	4981	18,998	42,9506
IID3	1971	HAVRE	3510,5	15,2643	48,998
IID3	1972	VÅRKORN	3723	7,424	45,2643
IID3	1973	VÅRVETE	2176	0	37,424
IID3	1974	TRÄDA	0	6,853	30
IID3	1975	HÖSTRAPS	654,5	22,5131	36,853
IID3	1976	HÖSTVETE	5924,5	13,631	52,5131
IID3	1977	HAVRE	2694,5	12,257	43,631
IID3	1978	VÅRKORN	3502	13,718	42,257
IID3	1979	VÅRVETE	3068,5	0	43,718
IID3	1981	HÖSTRAPS	2813,5	19,1318	30
IID3	1982	HÖSTVETE	6001	29,652	49,1318
IID3	1983	HAVRE	4522	15,827	59,652
IID3	1984	VÅRKORN	4709	21,606	45,827
IID3	1985	HAVRE	4921,5	22,6389	51,606
IID3	1986	VÅRRYBS	1317,5	12,555	52,6389
IID3	1987	VÅRVETE	4224,5	16,898	42,555
IID3	1988	HAVRE	2227	11,266	46,898
IID3	1989	HÖSTVETE	6528	26,112	41,266
IID3	1990	VÅRKORN	3298	17,072	56,112
IID3	1991	HAVRE	0	0	47,072
IID3	1991	HAVRE	4989,5	24,654	30
IID3	1992	VÅRRYBS	221	1,7017	54,654
IID3	1993	HÖSTVETE	6562	26,248	31,7017
IID3	1994	HAVRE	2898,5	11,0143	56,248
IID3	1995	HÖSTVETE	5346,5	26,418	41,0143
IID3	1996	VÅRKORN	5287	17,9758	56,418
IID3	1997	HAVRE	4675	20,9	47,9758
IID3	1998	VÅRRYBS	1370,651	13,9806351	50,9
IID3	1999	HÖSTVETE	5727,351	25,604628	43,9806351

IID3	2000	HAVRE	5009,178	19,53579225	55,604628
IID3	2001	VÅRVETE	4643,244	19,528938	49,53579225
IID3	2002	VÅRKORN	4753,549	15,80554876	49,528938
IID3	2003	HAVRE	5760,629	22,01915529	45,80554876
IID3	2004	VÅRRAPS	1557,608	15,63682671	52,01915529
IID3	2005	HÖSTVETE	6252,133	23,92727885	45,63682671
IID3	2006	HAVRE	4268,624	15,92623428	53,92727885
IID3	2007	HÖSTVETE	6827,761	32,22703192	45,92623428
IID3	2008	VÅRKORN	2454,987	10,62272875	62,22703192
IID3	2009	HAVRE	4227,305	0	40,62272875

Ekebo

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN	0	0
IA3	1958 VALL I	0	0
IA3	1959 HÖSTVETE	0	0
IA3	1960 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1961 VÅRKORN	0	0
IA3	1962 VALL I	6080	15,808
IA3	1963 HÖSTVETE	1334,5	5,338
IA3	1964 SOCKERBETOR	12000	15,6
IA3	1965 VÅRKORN	3009	9,3279
IA3	1966 VALL I	4520	10,396
IA3	1967 HÖSTVETE	3689	12,5426
IA3	1968 SOCKERBETOR	18600	13,02
IA3	1969 VÅRKORN	2133,5	8,534
IA3	1970 VALL I	3890	8,169
IA3	1971 HÖSTVETE	1530	4,896
IA3	1972 SOCKERBETOR	16620	14,958
IA3	1973 VÅRKORN	2618	6,0214
IA3	1974 VALL I	0	0
IA3	1975 HÖSTVETE	3714,5	10,77205
IA3	1976 SOCKERBETOR	9300	10,23
IA3	1977 VÅRKORN	3247	11,0398
IA3	1978 VALL I	5830	9,911
IA3	1979 HÖSTVETE	3051,5	10,68025
IA3	1980 SOCKERBETOR	14625	20,475
IA3	1981 VÅRKORN	3179	11,4444
IA3	1982 VALL I	7160	10,74
IA3	1983 HÖSTVETE	5712	15,9936
IA3	1984 SOCKERBETOR	12825	8,9775
IA3	1985 VÅRKORN	4420	13,26
IA3	1986 VALL I	4450	11,125
IA3	1987 HÖSTVETE	2575,5	9,52935
IA3	1988 SOCKERBETOR	12750	10,2
IA3	1989 VÅRKORN	3918,5	11,7555
IA3	1990 VALL I	8430	16,017
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	5482,5	16,99575
IA3	1992 SOCKERBETOR	5475	4,87275
IA3	1993 VÅRKORN	2235,5	6,48295
IA3	1994 VALL I	9610	14,415
IA3	1995 HÖSTVETE	5312,5	15,9375

IA3	1996 SOCKERBETOR	7650	6,8085
IA3	1997 VÅRKORN	2176	7,3984
IA3	1998 VALL I	7686,25	11,529375
IA3	1999 HÖSTVETE	5494,213	19,7791668
IA3	2000 SOCKERBETOR	14647,5	9,3744
IA3	2001 VÅRKORN	4365,456	14,0611322
IA3	2002 VALL I	6566,04	14,4649861
IA3	2003 HÖSTVETE	4998,544	15,850383
	2004		7,63269172
IA3	2005 VÅRKORN	2771,493	13,0356842
IA3	2006 VALL I	7871,79	12,1442862
IA3	2007 HÖSTVETE	3380,926	2,126454
IA3	2008 SOCKERBETOR	3030	12,8854968
IA3	2009 VÅRKORN	2928,522	
		279965,7	

IIA3	1957 VÅRKORN	0	0
IIA3	1958 VITSENAP	0	0
IIA3	1959 HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960 SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961 VÅRKORN	0	0
IIA3	1962 VITSENAP	1445	1445
IIA3	1963 HÖSTVETE	2771	2771
IIA3	1964 SOCKERBETOR	15150	15150
IIA3	1965 VÅRKORN	3604	3604
IIA3	1966 VITSENAP	1581	1581
IIA3	1967 HÖSTVETE	4649,5	4649,5
IIA3	1968 SOCKERBETOR	21600	21600
IIA3	1969 VÅRKORN	2533	2533
IIA3	1970 VITSENAP	1564	1564
IIA3	1971 HÖSTVETE	3043	3043
IIA3	1972 SOCKERBETOR	16440	16440
IIA3	1973 VÅRKORN	3349	3349
IIA3	1974 VITSENAP	1810,5	1810,5
IIA3	1975 HÖSTVETE	4369	4369
IIA3	1976 SOCKERBETOR	7800	7800
IIA3	1977 VÅRKORN	2635	2635
IIA3	1978 VITSENAP	1606,5	1606,5
IIA3	1979 HÖSTVETE	2796,5	2796,5
IIA3	1980 SOCKERBETOR	14925	14925
IIA3	1981 VÅRKORN	3247	3247
IIA3	1982 VITSENAP	1487,5	1487,5
IIA3	1983 HÖSTVETE	5100	5100
IIA3	1984 SOCKERBETOR	17850	17850

IIA3	1985 VÅRKORN	3978	3978
IIA3	1986 VÅRRAPS	926,5	926,5
IIA3	1987 HÖSTVETE	2167,5	2167,5
IIA3	1988 SOCKERBETOR	12750	12750
IIA3	1989 VÅRKORN	4522	4522
IIA3	1990 VÅRRAPS	569,5	569,5
IIA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991 HÖSTVETE	5355	5355
IIA3	1992 SOCKERBETOR	6000	6000
IIA3	1993 VÅRKORN	2856	2856
IIA3	1994 VÅRRAPS	816	816
IIA3	1995 HÖSTVETE	5899	5899
IIA3	1996 SOCKERBETOR	15075	15075
IIA3	1997 VÅRKORN	4207,5	4207,5
IIA3	1998 VÅRRAPS	422,8665	422,8665
IIA3	1999 HÖSTVETE	5394,993	5394,993
IIA3	2000 SOCKERBETOR	12247,5	12247,5
IIA3	2001 VÅRKORN	4552,116	4552,116
IIA3	2002 VÅRRAPS	169,303	169,303
IIA3	2003 HÖSTVETE	5195,251	5195,251
	2004		
IIA3	2005 VÅRKORN	3489,344	3489,344
IIA3	2006 KASSERAT	0	0
IIA3	2007 HÖSTVETE	4054,279	4054,279
IIA3	2008 SOCKERBETOR	6720	6720
IIA3	2009 VÅRKORN	2872,431	2872,431

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-Giva
IC3	1957 VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958 VALL I	0	0	15
IC3	1959 HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960 SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961 VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962 VALL I	7270	22,537	15
IC3	1963 HÖSTVETE	2414	9,4146	37,537
IC3	1964 SOCKERBETOR	28740	54,606	24,4146
IC3	1965 VÅRKORN	3034,5	10,3173	69,606
IC3	1966 VALL I	4490	13,919	25,3173
IC3	1967 HÖSTVETE	4777	13,8533	28,919
IC3	1968 SOCKERBETOR	35850	43,02	28,8533
IC3	1969 VÅRKORN	3740	14,96	58,02
IC3	1970 VALL I	4120	13,184	29,96
IC3	1971 HÖSTVETE	3765,5	11,2965	28,184
IC3	1972 SOCKERBETOR	28800	48,96	26,2965

IC3	1973 VÅRKORN	3221,5	10,3088	63,96
IC3	1974 VALL I	0	0	25,3088
IC3	1975 HÖSTVETE	4556	13,2124	15
IC3	1976 SOCKERBETOR	18000	23,4	28,2124
IC3	1977 VÅRKORN	3816,5	12,9761	38,4
IC3	1978 VALL I	6660	15,318	27,9761
IC3	1979 HÖSTVETE	3791	11,373	30,318
IC3	1980 SOCKERBETOR	31875	54,1875	26,373
IC3	1981 VÅRKORN	3825	13,77	69,1875
IC3	1982 VALL I	6210	11,799	28,77
IC3	1983 HÖSTVETE	3910	12,512	26,799
IC3	1984 SOCKERBETOR	38250	49,725	27,512
IC3	1985 VÅRKORN	4658	15,3714	64,725
IC3	1986 VALL I	5550	16,095	30,3714
IC3	1987 HÖSTVETE	4097	15,9783	31,095
IC3	1988 SOCKERBETOR	36000	54	30,9783
IC3	1989 VÅRKORN	4870,5	14,6115	69
IC3	1990 VALL I	7060	18,356	29,6115
IC3	1991 HÖSTVETE	0	13,889	33,356
IC3	1991 HÖSTVETE	3655	21,06375	28,889
IC3	1992 SOCKERBETOR	15375	10,92845	36,0638
IC3	1993 VÅRKORN	2541,5	23,092	25,9285
IC3	1994 VALL I	10040	21,4727	38,092
IC3	1995 HÖSTVETE	6315,5	38,634	36,4727
IC3	1996 SOCKERBETOR	28200	14,1134	53,634
IC3	1997 VÅRKORN	5040,5	19,512675	29,1134
IC3	1998 VALL I	9291,75	20,2348671	34,5127
IC3	1999 HÖSTVETE	5468,883	33,091875	35,2349
IC3	2000 SOCKERBETOR	29812,5	17,2507049	48,0919
IC3	2001 VÅRKORN	5499,109	19,4397954	32,2507
IC3	2002 VALL I	7348,25	19,863506	34,4398
IC3	2003 HÖSTVETE	5691,549	26,5356	34,8635
IC3	2004 SOCKERBETOR	21060	19,4258051	41,5356
IC3	2005 VÅRKORN	5730,326	24,7248303	34,4258
IC3	2006 VALL I	9850,53	14,8553086	39,7248
IC3	2007 HÖSTVETE	4047,768	24,1519508	29,8553
IC3	2008 SOCKERBETOR	17947,5	20,3217388	39,152
IC3	2009 VÅRKORN	4618,577		
		510885,7		
IIC3	1957 VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1958 VITSENAP	0	0	15
IIC3	1959 HÖSTVETE	0	0	15
IIC3	1960 SOCKERBETOR	0	0	15

IIC3	1961 VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1962 VITSENAP	1402,5	0	15
IIC3	1963 HÖSTVETE	2932,5	10,557	15
IIC3	1964 SOCKERBETOR	26100	41,76	25,557
IIC3	1965 VÅRKORN	3519	13,0203	56,76
IIC3	1966 VITSENAP	1581	13,4385	28,0203
IIC3	1967 HÖSTVETE	4964	18,3668	28,4385
IIC3	1968 SOCKERBETOR	32640	42,432	33,3668
IIC3	1969 VÅRKORN	3893	15,572	57,432
IIC3	1970 VITSENAP	2065,5	14,66505	30,572
IIC3	1971 HÖSTVETE	4173,5	13,77255	29,6651
IIC3	1972 SOCKERBETOR	30090	48,144	28,7726
IIC3	1973 VÅRKORN	3281	9,5149	63,144
IIC3	1974 VITSENAP	2023	15,1725	24,5149
IIC3	1975 HÖSTVETE	4547,5	12,27825	30,1725
IIC3	1976 SOCKERBETOR	22875	25,1625	27,2783
IIC3	1977 VÅRKORN	3799,5	13,6782	40,1625
IIC3	1978 VITSENAP	2023	13,9587	28,6782
IIC3	1979 HÖSTVETE	3918,5	13,3229	28,9587
IIC3	1980 SOCKERBETOR	29775	59,55	28,3229
IIC3	1981 VÅRKORN	3893	14,7934	74,55
IIC3	1982 VITSENAP	1895,5	14,0267	29,7934
IIC3	1983 HÖSTVETE	4131	11,9799	29,0267
IIC3	1984 SOCKERBETOR	39825	51,7725	26,9799
IIC3	1985 VÅRKORN	4335	14,739	66,7725
IIC3	1986 VÅRRAPS	2167,5	13,005	29,739
IIC3	1987 HÖSTVETE	2091	8,1549	28,005
IIC3	1988 SOCKERBETOR	31725	41,2425	23,1549
IIC3	1989 VÅRKORN	4632,5	16,21375	56,2425
IIC3	1990 VÅRRAPS	1530	14,994	31,2138
IIC3	1991 HÖSTVETE	0	12,6616	29,994
IIC3	1991 HÖSTVETE	3332	21,681	27,6616
IIC3	1992 SOCKERBETOR	16425	10,6964	36,681
IIC3	1993 VÅRKORN	2431	9,6135	25,6964
IIC3	1994 VÅRRAPS	1232,5	21,5152	24,6135
IIC3	1995 HÖSTVETE	6723,5	28,1295	36,5152
IIC3	1996 SOCKERBETOR	29925	18,5555	43,1295
IIC3	1997 VÅRKORN	5015	13,1091072	33,5555
IIC3	1998 VÅRRAPS	1579,411	22,5306712	28,1091
IIC3	1999 HÖSTVETE	5929,124	45,4323	37,5307
IIC3	2000 SOCKERBETOR	30697,5	20,7733105	60,4323
IIC3	2001 VÅRKORN	5594,751	7,36060874	35,7733
IIC3	2002 VÅRRAPS	1111,707	19,5798146	22,3606
IIC3	2003 HÖSTVETE	5762,159	28,353	34,5798

IIC3	2004 SOCKERBETOR	21810	23,8268667	43,353
IIC3	2005 VÅRKORN	5849,955		0 38,8269
IIC3	2006 KASSERAT		0 14,6821099	15
IIC3	2007 HÖSTVETE	4153,355	31,657626	29,6821
IIC3	2008 SOCKERBETOR	28665	19,5279612	46,6576
IIC3	2009 VÅRKORN	4438,173		
ID3	1957 VÅRKORN	3459,5	15,2218	30
ID3	1958 VALL I	3950	9,914545,2218	
ID3	1959 HÖSTVETE	3927	14,4120939,9145	
ID3	1960 SOCKERBETOR	36000	54,986444,4121	
ID3	1961 VÅRKORN	2720	11,96884,9864	
ID3	1962 VALL I	6800	21,76	41,968
ID3	1963 HÖSTVETE	3000,5	11,70195	51,76
ID3	1964 SOCKERBETOR	33210	63,099	41,702
ID3	1965 VÅRKORN	3272,5	11,781	93,099
ID3	1966 VALL I	4240	14,416	41,781
ID3	1967 HÖSTVETE	4811	15,3952	44,416
ID3	1968 SOCKERBETOR	38400	57,645,3952	
ID3	1969 VÅRKORN	3893	16,3506	87,6
ID3	1970 VALL I	4300	15,9146,3506	
ID3	1971 HÖSTVETE	3842	11,526	45,91
ID3	1972 SOCKERBETOR	32880	59,184	41,526
ID3	1973 VÅRKORN	3247	10,7151	89,184
ID3	1974 VALL I	0	040,7151	
ID3	1975 HÖSTVETE	4607	14,7424	30
ID3	1976 SOCKERBETOR	26925	43,0844,7424	
ID3	1977 VÅRKORN	3859	13,5065	73,08
ID3	1978 VALL I	6850	17,12543,5065	
ID3	1979 HÖSTVETE	3689	11,067	47,125
ID3	1980 SOCKERBETOR	36750	69,825	41,067
ID3	1981 VÅRKORN	3502	14,008	99,825
ID3	1982 VALL I	7210	15,141	44,008
ID3	1983 HÖSTVETE	3799,5	13,6782	45,141
ID3	1984 SOCKERBETOR	45525	68,287543,6782	
ID3	1985 VÅRKORN	4581,5	16,493498,2875	
ID3	1986 VALL I	5990	19,76746,4934	
ID3	1987 HÖSTVETE	3935,5	17,3162	49,767
ID3	1988 SOCKERBETOR	40950	73,7147,3162	
ID3	1989 VÅRKORN	5108,5	17,87975	103,71
ID3	1990 VALL I	7830	23,4947,8798	
ID3	1991 HÖSTVETE	0	12,886	53,49
ID3	1991 HÖSTVETE	3221,5	36,261	42,886

ID3	1992 SOCKERBETOR	23700	12,342	66,261
ID3	1993 VÅRKORN	3085,5	27,468	42,342
ID3	1994 VALL I	9810	23,6232	57,468
ID3	1995 HÖSTVETE	6562	053,6232	
ID3	1996 SOCKERBETOR	33525	23,7303	30
ID3	1997 VÅRKORN	5049	19,48081853,7303	
ID3	1998 VALL I	9276,58	22,450837549,4808	
ID3	1999 HÖSTVETE	5221,125	47,0827552,4508	
ID3	2000 SOCKERBETOR	32925	21,166536977,0828	
ID3	2001 VÅRKORN	5729,978	22,816625451,1665	
ID3	2002 VALL I	7514,12	20,985603252,8166	
ID3	2003 HÖSTVETE	5824,481	51,053150,9856	
ID3	2004 SOCKERBETOR	31710	23,481127981,0531	
ID3	2005 VÅRKORN	5857,104	19,621903153,4811	
ID3	2006 VALL I	10000,97	16,527074249,6219	
ID3	2007 HÖSTVETE	4032,961	51,256053846,5271	
ID3	2008 SOCKERBETOR	33577,5	19,531364681,2561	
ID3	2009 VÅRKORN	4438,947		
		644126,3		

IID3	1957 VÅRKORN	3561,5	15,6706	15
IID3	1958 VITSENAP	799	7,750330,6706	
IID3	1959 HÖSTVETE	3697,5	13,070662522,7503	
IID3	1960 SOCKERBETOR	35475	52,63780528,0707	
IID3	1961 VÅRKORN	2720	11,96867,6378	
IID3	1962 VITSENAP	1445	14,0165	26,968
IID3	1963 HÖSTVETE	2932,5	11,4367529,0165	
IID3	1964 SOCKERBETOR	27750	41,62526,4368	
IID3	1965 VÅRKORN	3476,5	13,2107	56,625
IID3	1966 VITSENAP	1623,5	14,1244528,2107	
IID3	1967 HÖSTVETE	4556	15,490429,1245	
IID3	1968 SOCKERBETOR	34800	52,230,4904	
IID3	1969 VÅRKORN	3646,5	15,3153	67,2
IID3	1970 VITSENAP	1963,5	14,529930,3153	
IID3	1971 HÖSTVETE	4063	15,033129,5299	
IID3	1972 SOCKERBETOR	31650	56,9730,0331	
IID3	1973 VÅRKORN	3306,5	11,57275	71,97
IID3	1974 VITSENAP	1785	14,815526,5728	
IID3	1975 HÖSTVETE	4530,5	14,497629,8155	
IID3	1976 SOCKERBETOR	23625	35,437529,4976	
IID3	1977 VÅRKORN	3553	13,146150,4375	
IID3	1978 VITSENAP	1708,5	12,642928,1461	
IID3	1979 HÖSTVETE	3731,5	12,3139527,6429	
IID3	1980 SOCKERBETOR	33525	60,345	27,314

IID3	1981 VÅRKORN	3544,5	14,53245	75,345
IID3	1982 VITSE NAP	1615	13,081529	5325
IID3	1983 HÖSTVETE	3298	11,213228	0815
IID3	1984 SOCKERBETOR	39900	59,8526	2132
IID3	1985 VÅRKORN	4114	13,9876	74,85
IID3	1986 VÅRRAPS	2167,5	13,87228	9876
IID3	1987 HÖSTVETE	2057	9,0508	28,872
IID3	1988 SOCKERBETOR	33225	53,1624	0508
IID3	1989 VÅRKORN	4403	16,7314	68,16
IID3	1990 VÅRRAPS	1751	16,634531	7314
IID3	1991 HÖSTVETE	0	14,7415531	6345
IID3	1991 HÖSTVETE	3595,5	33,151529	7416
IID3	1992 SOCKERBETOR	23850	11,7053548	1515
IID3	1993 VÅRKORN	2490,5	11,01626	7054
IID3	1994 VÅRRAPS	1224	22,8276	26,016
IID3	1995 HÖSTVETE	6341	35,56837	8276
IID3	1996 SOCKERBETOR	31200	20,7417	50,568
IID3	1997 VÅRKORN	4938,5	14,492051235	7417
IID3	1998 VÅRRAPS	1646,82427	331346329	4921
IID3	1999 HÖSTVETE	6073,633	48,99937542	3313
IID3	2000 SOCKERBETOR	31612,520	758688563	9994
IID3	2001 VÅRKORN	5284,7998	3280274635	7587
IID3	2002 VÅRRAPS	1110,84825	1278979	23,328
IID3	2003 HÖSTVETE	6014,337	42,21037540	1279
IID3	2004 SOCKERBETOR	27232,523	222073457	2104
IID3	2005 VÅRKORN	5293,384	038	2221
IID3	2006 KASSERAT	015,0862926	15	
IID3	2007 HÖSTVETE	4087,31943	310081330	0863
IID3	2008 SOCKERBETOR	34717,519	389207258	3101
IID3	2009 VÅRKORN	4406,638		

Fjärdingslöv

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN	0	0
IA3	1958 VALL I	0	0
IA3	1959 HÖSTVETE	0	0
IA3	1960 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1961 VÅRKORN	0	0
IA3	1962 VALL I	5100	15,81
IA3	1963 HÖSTVETE	1700	6,29
IA3	1964 SOCKERBETOR	35640	24,948
IA3	1965 VÅRKORN	4165	13,7445
IA3	1966 VALL I	5010	11,523
IA3	1967 HÖSTVETE	4046	12,9472
IA3	1968 SOCKERBETOR	33900	37,29
IA3	1969 VÅRKORN	4131	14,4585
IA3	1970 VALL I	4360	12,208
IA3	1971 HÖSTVETE	3204,5	9,6135
IA3	1972 SOCKERBETOR	35700	32,13
IA3	1973 VÅRKORN	3298	9,5642
IA3	1974 VALL I	6060	9,09
IA3	1975 HÖSTVETE	3663,5	10,9905
IA3	1976 SOCKERBETOR	34350	24,045
IA3	1977 VÅRKORN	2805	10,9395
IA3	1978 VALL I	5740	10,332
IA3	1979 HÖSTVETE	3230	9,69
IA3	1980 SOCKERBETOR	40800	53,04
IA3	1981 VÅRKORN	3400	12,58
IA3	1982 VALL I	7680	13,824
IA3	1983 HÖSTVETE	4173,5	12,10315
IA3	1984 SOCKERBETOR	31725	34,8975
IA3	1985 VÅRKORN	5168	16,5376
IA3	1986 VALL I	7030	17,575
IA3	1987 HÖSTVETE	1555,5	6,06645
IA3	1988 SOCKERBETOR	43200	38,88
IA3	1989 VÅRKORN	4590	16,065
IA3	1990 VALL I	8160	13,056
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	5236	16,7552
IA3	1992 SOCKERBETOR	37650	21,084
IA3	1993 VÅRKORN	5168	13,4368
IA3	1994 VALL I	7200	10,8
IA3	1995 HÖSTVETE	6324	20,2368
IA3	1996 SOCKERBETOR	27600	18,492
IA3	1997 VÅRKORN	4658	15,3714
IA3	1998 VALL I	8804	14,0864

IA3	1999	HÖSTVETE	6144,973	15,9769298
IA3	2000	SOCKERBETOR	39675	21,02775
IA3	2001	VÅRKORN	4424,9895	15,0759392
IA3	2002	VALL I	7685,83	11,0906527
IA3	2003	HÖSTVETE	5425,2865	12,7385727
IA3	2004	SOCKERBETOR	30832,5	18,4995
IA3	2005	VÅRKORN	3953,571	8,36575624
IA3	2006	VALL I	7569,01	5,70703354
IA3	2007	HÖSTVETE	4250,7225	13,1517354
IA3	2008	SOCKERBETOR	27007,5	13,7063063
IA3	2009	VÅRKORN	2447,694	5,1793205

IIA3	1957	VÅRKORN	0	0
IIA3	1958	VITSENAP	0	0
IIA3	1959	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961	VÅRKORN	0	0
IIA3	1962	VITSENAP	1343	9,9382
IIA3	1963	HÖSTVETE	3289,5	11,51325
IIA3	1964	SOCKERBETOR	32610	39,132
IIA3	1965	VÅRKORN	4190,5	12,99055
IIA3	1966	VITSENAP	1496	7,9288
IIA3	1967	HÖSTVETE	3646,5	9,4809
IIA3	1968	SOCKERBETOR	28590	20,013
IIA3	1969	VÅRKORN	3952,5	12,648
IIA3	1970	VITSENAP	1564	8,2892
IIA3	1971	HÖSTVETE	4156,5	10,39125
IIA3	1972	SOCKERBETOR	29970	17,982
IIA3	1973	VÅRKORN	2873	7,1825
IIA3	1974	VITSENAP	1742,5	11,849
IIA3	1975	HÖSTVETE	5083	13,7241
IIA3	1976	SOCKERBETOR	27600	16,56
IIA3	1977	VÅRKORN	2150,5	7,3117
IIA3	1978	VITSENAP	1334,5	7,33975
IIA3	1979	HÖSTVETE	4080	9,792
IIA3	1980	SOCKERBETOR	29400	26,46
IIA3	1981	VÅRKORN	2533	8,6122
IIA3	1982	VITSENAP	1666	8,1634
IIA3	1983	HÖSTVETE	5771,5	14,42875
IIA3	1984	SOCKERBETOR	16350	14,715
IIA3	1985	VÅRKORN	3876	11,2404
IIA3	1986	VÅRRAPS	1479	8,2824
IIA3	1987	HÖSTVETE	2040	7,752
IIA3	1988	SOCKERBETOR	24225	14,535
IIA3	1989	VÅRKORN	4360,5	13,0815

IIA3	1990	VÅRRAPS	765	6,5025
IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	5457	17,4624
IIA3	1992	SOCKERBETOR	19425	10,878
IIA3	1993	VÅRKORN	4972,5	12,9285
IIA3	1994	VÅRRAPS	977,5	5,37625
IIA3	1995	HÖSTVETE	6400,5	16,6413
IIA3	1996	SOCKERBETOR	11475	6,885
IIA3	1997	VÅRKORN	4105,5	10,6743
IIA3	1998	VÅRRAPS	632,859	4,1135835
IIA3	1999	HÖSTVETE	6457,9685	15,4991244
IIA3	2000	SOCKERBETOR	17362,5	6,424125
IIA3	2001	VÅRKORN	4419,609	12,81244649
IIA3	2002	VÅRRAPS	560,405	4,4047833
IIA3	2003	HÖSTVETE	5955,253	13,44696127
IIA3	2004	SOCKERBETOR	19297,5	10,613625
IIA3	2005	VÅRKORN	3110,2095	7,731980817
IIA3	2006	VÅRRAPS	0	0
IIA3	2007	HÖSTVETE	3933,766	11,72655645
IIA3	2008	SOCKERBETOR	18742,5	8,509095
IIA3	2009	VÅRKORN	1546,8385	3,845440511

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-Giva	
IC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958	VALL I	0	0	15
IC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962	VALL I	5820	22,116	15
IC3	1963	HÖSTVETE	3009	10,2306	37,116
IC3	1964	SOCKERBETOR	40710	52,923	25,2306
IC3	1965	VÅRKORN	3723	13,4028	67,923
IC3	1966	VALL I	6040	13,892	28,4028
IC3	1967	HÖSTVETE	5440	19,04	28,892
IC3	1968	SOCKERBETOR	39000	50,7	34,04
IC3	1969	VÅRKORN	4811	16,8385	65,7
IC3	1970	VALL I	4680	15,444	31,8385
IC3	1971	HÖSTVETE	4785,5	16,2707	30,444
IC3	1972	SOCKERBETOR	40410	64,656	31,2707
IC3	1973	VÅRKORN	3264	12,0768	79,656
IC3	1974	VALL I	7770	17,871	27,0768
IC3	1975	HÖSTVETE	5550,5	21,0919	32,871
IC3	1976	SOCKERBETOR	45075	54,09	36,0919
IC3	1977	VÅRKORN	3536	13,4368	69,09
IC3	1978	VALL I	6780	18,984	28,4368

IC3	1979	HÖSTVETE	4496,5	15,73775	33,984
IC3	1980	SOCKERBETOR	47475	94,95	30,73775
IC3	1981	VÅRKORN	3978	14,7186	109,95
IC3	1982	VALL I	8350	21,71	29,7186
IC3	1983	HÖSTVETE	6613	25,7907	36,71
IC3	1984	SOCKERBETOR	43875	65,8125	40,7907
IC3	1985	VÅRKORN	5091,5	17,82025	80,8125
IC3	1986	VALL I	7080	26,904	32,82025
IC3	1987	HÖSTVETE	3561,5	14,9583	41,904
IC3	1988	SOCKERBETOR	47475	75,96	29,9583
IC3	1989	VÅRKORN	5185	19,703	90,96
IC3	1990	VALL I	9080	25,424	34,703
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	40,424
IC3	1991	HÖSTVETE	4819,5	18,3141	15
IC3	1992	SOCKERBETOR	59775	65,7525	33,3141
IC3	1993	VÅRKORN	5814	24,4188	80,7525
IC3	1994	VALL I	9240	25,872	39,4188
IC3	1995	HÖSTVETE	7973	33,4866	40,872
IC3	1996	SOCKERBETOR	46425	55,24575	48,4866
IC3	1997	VÅRKORN	5363,5	23,5994	70,24575
IC3	1998	VALL I	9591,7	28,7751	38,5994
IC3	1999	HÖSTVETE	7888,536	31,554142	43,7751
IC3	2000	SOCKERBETOR	50272,5	54,797025	46,554142
IC3	2001	VÅRKORN	4843,538	19,69382551	69,797025
IC3	2002	VALL I	9011,71	26,0843946	34,6938255
IC3	2003	HÖSTVETE	7964,322	24,02039364	41,0843946
IC3	2004	SOCKERBETOR	49177,5	68,8485	39,0203936
IC3	2005	VÅRKORN	5586,455	20,01068181	83,8485
IC3	2006	VALL I	8507,62	10,81318502	35,0106818
IC3	2007	HÖSTVETE	4724,071	18,04594931	25,813185
IC3	2008	SOCKERBETOR	54345	67,0889025	33,0459493
IC3	2009	VÅRKORN	4604,867	16,4946318	82,0889025

IIC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1958	VITSENA	0	0	15
IIC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IIC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IIC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1962	VITSENA	1402,5	12,48225	15
IIC3	1963	HÖSTVETE	3842	14,5996	27,48225
IIC3	1964	SOCKERBETOR	40260	52,338	29,5996
IIC3	1965	VÅRKORN	4139,5	15,31615	67,338
IIC3	1966	VITSENA	1844,5	14,57155	30,31615
IIC3	1967	HÖSTVETE	4751,5	18,0557	29,57155
IIC3	1968	SOCKERBETOR	38940	50,622	33,0557

II C3	1969	VÅRKORN	4369	16,1653	65,622
II C3	1970	VITSE NAP	2031,5	12,79845	31,1653
II C3	1971	HÖSTVETE	4539	14,5248	27,79845
II C3	1972	SOCKERBETOR	42240	67,584	29,5248
II C3	1973	VÅRKORN	3187,5	10,51875	82,584
II C3	1974	VITSE NAP	1504,5	12,18645	25,51875
II C3	1975	HÖSTVETE	4683,5	16,39225	27,18645
II C3	1976	SOCKERBETOR	42150	50,58	31,39225
II C3	1977	VÅRKORN	3255,5	12,69645	65,58
II C3	1978	VITSE NAP	1606,5	12,37005	27,69645
II C3	1979	HÖSTVETE	4505	16,218	27,37005
II C3	1980	SOCKERBETOR	44400	79,92	31,218
II C3	1981	VÅRKORN	3774	14,7186	94,92
II C3	1982	VITSE NAP	2193	17,3247	29,7186
II C3	1983	HÖSTVETE	6256	21,2704	32,3247
II C3	1984	SOCKERBETOR	46350	74,16	36,2704
II C3	1985	VÅRKORN	4947	19,2933	89,16
II C3	1986	VÅRRAPS	2949,5	21,2364	34,2933
II C3	1987	HÖSTVETE	4513,5	19,40805	36,2364
II C3	1988	SOCKERBETOR	47250	47,25	34,40805
II C3	1989	VÅRKORN	5440	22,304	62,25
II C3	1990	VÅRRAPS	1589,5	14,78235	37,304
II C3	1991	HÖSTVETE	0	0	29,78235
II C3	1991	HÖSTVETE	4887,5	21,505	15
II C3	1992	SOCKERBETOR	57675	65,7495	36,505
II C3	1993	VÅRKORN	6179,5	25,33595	80,7495
II C3	1994	VÅRRAPS	1487,5	13,53625	40,33595
II C3	1995	HÖSTVETE	7633	29,0054	28,53625
II C3	1996	SOCKERBETOR	45225	55,1745	44,0054
II C3	1997	VÅRKORN	5839,5	24,5259	70,1745
II C3	1998	VÅRRAPS	2386,409	21,9549628	39,5259
II C3	1999	HÖSTVETE	7662,827	29,1187407	36,95496
II C3	2000	SOCKERBETOR	45360	47,628	44,11874
II C3	2001	VÅRKORN	5206,225	22,20454749	62,628
II C3	2002	VÅRRAPS	2169,234	17,24324107	37,20455
II C3	2003	HÖSTVETE	7766,357	28,98404246	32,24324
II C3	2004	SOCKERBETOR	39562,5	49,84875	43,98404
II C3	2005	VÅRKORN	5630,315	16,12522216	64,84875
II C3	2006	VÅRRAPS	836,026	7,571051456	31,12522
II C3	2007	HÖSTVETE	4623,465	16,55200291	22,57105
II C3	2008	SOCKERBETOR	50715	55,056204	31,552
II C3	2009	VÅRKORN	4869,905	13,94740792	70,0562

ID3 1957 VÅRKORN 4394,5 15,741099 30

ID3	1958	VALL I	3060	8,85717	45,7411
ID3	1959	HÖSTVETE	4190,5	16,00771	38,85717
ID3	1960	SOCKERBETOR	38850	47,960325	46,00771
ID3	1961	VÅRKORN	3187,5	11,417625	77,96033
ID3	1962	VALL I	5990	25,158	41,41763
ID3	1963	HÖSTVETE	3765,5	14,3089	55,158
ID3	1964	SOCKERBETOR	41400	62,1	44,3089
ID3	1965	VÅRKORN	3697,5	14,0505	92,1
ID3	1966	VALL I	5560	14,456	44,0505
ID3	1967	HÖSTVETE	5202	18,7272	44,456
ID3	1968	SOCKERBETOR	39750	59,625	48,7272
ID3	1969	VÅRKORN	4683,5	18,26565	89,625
ID3	1970	VALL I	4680	16,848	48,26565
ID3	1971	HÖSTVETE	4547,5	15,00675	46,848
ID3	1972	SOCKERBETOR	44460	71,136	45,00675
ID3	1973	VÅRKORN	3187,5	11,475	101,136
ID3	1974	VALL I	7510	19,526	41,475
ID3	1975	HÖSTVETE	4870,5	17,5338	49,526
ID3	1976	SOCKERBETOR	45150	63,21	47,5338
ID3	1977	VÅRKORN	3561,5	16,3829	93,21
ID3	1978	VALL I	7130	19,964	46,3829
ID3	1979	HÖSTVETE	4156,5	16,21035	49,964
ID3	1980	SOCKERBETOR	47850	105,27	46,21035
ID3	1981	VÅRKORN	4020,5	16,082	135,27
ID3	1982	VALL I	7960	25,472	46,082
ID3	1983	HÖSTVETE	6723,5	22,8599	55,472
ID3	1984	SOCKERBETOR	47475	80,7075	52,8599
ID3	1985	VÅRKORN	5482,5	19,18875	110,7075
ID3	1986	VALL I	7170	25,812	49,18875
ID3	1987	HÖSTVETE	3884,5	15,92645	55,812
ID3	1988	SOCKERBETOR	50775	81,24	45,92645
ID3	1989	VÅRKORN	5185	21,2585	111,24
ID3	1990	VALL I	9840	30,504	51,2585
ID3	1991	HÖSTVETE	0	0	60,504
ID3	1991	HÖSTVETE	4777	18,6303	30
ID3	1992	SOCKERBETOR	55800	70,308	48,6303
ID3	1993	VÅRKORN	5610	25,245	100,308
ID3	1994	VALL I	8370	25,947	55,245
ID3	1995	HÖSTVETE	7607,5	32,71225	55,947
ID3	1996	SOCKERBETOR	45075	60,85125	62,71225
ID3	1997	VÅRKORN	5380,5	26,9025	90,85125
ID3	1998	VALL I	9448,03	30,233696	56,9025
ID3	1999	HÖSTVETE	7695,424	29,2426112	60,2337
ID3	2000	SOCKERBETOR	52327,5	62,269725	59,24261
ID3	2001	VÅRKORN	5193,611	19,67859018	92,26973
ID3	2002	VALL I	8700,87	29,4089406	49,67859

ID3	2003	HÖSTVETE	7811,075	26,9325866	59,40894
ID3	2004	SOCKERBETOR	47040	70,56	56,93259
ID3	2005	VÅRKORN	5379,591	14,85304937	100,56
ID3	2006	VALL I	8478,22	10,63168788	44,85305
ID3	2007	HÖSTVETE	4555,686	17,89473264	40,63169
ID3	2008	SOCKERBETOR	53670	64,232256	47,89473
ID3	2009	VÅRKORN	4567,832	12,61178415	94,23226
			836838,3		

IID3	1957	VÅRKORN	4224,5	12,098968	30
IID3	1958	VITSENA	1156	10,2884	42,09897
IID3	1959	HÖSTVETE	4173,5	14,94113	40,2884
IID3	1960	SOCKERBETOR	38475	41,76846	44,94113
IID3	1961	VÅRKORN	3145	9,00728	71,76846
IID3	1962	VITSENA	1504,5	13,39005	39,00728
IID3	1963	HÖSTVETE	3816,5	13,35775	43,39005
IID3	1964	SOCKERBETOR	39960	59,94	43,35775
IID3	1965	VÅRKORN	4326,5	16,00805	89,94
IID3	1966	VITSENA	1751	14,1831	46,00805
IID3	1967	HÖSTVETE	5083	19,3154	44,1831
IID3	1968	SOCKERBETOR	36990	66,582	49,3154
IID3	1969	VÅRKORN	4547,5	16,82575	96,582
IID3	1970	VITSENA	2065,5	13,01265	46,82575
IID3	1971	HÖSTVETE	4411,5	14,9991	43,01265
IID3	1972	SOCKERBETOR	39870	67,779	44,9991
IID3	1973	VÅRKORN	3170,5	11,73085	97,779
IID3	1974	VITSENA	1445	11,9935	41,73085
IID3	1975	HÖSTVETE	4845	17,9265	41,9935
IID3	1976	SOCKERBETOR	42300	54,99	47,9265
IID3	1977	VÅRKORN	3595,5	15,46065	84,99
IID3	1978	VITSENA	1640,5	12,63185	45,46065
IID3	1979	HÖSTVETE	4139,5	15,31615	42,63185
IID3	1980	SOCKERBETOR	46275	101,805	45,31615
IID3	1981	VÅRKORN	3893	15,572	131,805
IID3	1982	VITSENA	2159	18,3515	45,572
IID3	1983	HÖSTVETE	5992,5	21,573	48,3515
IID3	1984	SOCKERBETOR	44625	80,325	51,573
IID3	1985	VÅRKORN	5066	19,7574	110,325
IID3	1986	VÅRRAPS	3323,5	23,59685	49,7574
IID3	1987	HÖSTVETE	4777	21,0188	53,59685
IID3	1988	SOCKERBETOR	44550	71,28	51,0188
IID3	1989	VÅRKORN	5219	21,9198	101,28
IID3	1990	VÅRRAPS	1615	14,3735	51,9198
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	44,3735
IID3	1991	HÖSTVETE	4683,5	20,13905	30
IID3	1992	SOCKERBETOR	52425	69,72525	50,13905

IID3	1993	VÅRKORN	5797	25,5068	99,72525
IID3	1994	VÅRRAPS	1657,5	16,575	55,5068
IID3	1995	HÖSTVETE	7157	29,3437	46,575
IID3	1996	SOCKERBETOR	42900	56,199	59,3437
IID3	1997	VÅRKORN	5763	25,3572	86,199
IID3	1998	VÅRRAPS	2316,48	22,2382032	55,3572
IID3	1999	HÖSTVETE	7503,426	33,0150744	52,2382
IID3	2000	SOCKERBETOR	44482,5	50,265225	63,01507
IID3	2001	VÅRKORN	5130,073	22,56719113	80,26523
IID3	2002	VÅRRAPS	2197,131	18,41635204	52,56719
IID3	2003	HÖSTVETE	7561,779	23,32808667	48,41635
IID3	2004	SOCKERBETOR	39097,5	48,4809	53,32809
IID3	2005	VÅRKORN	5389,842	15,15084446	78,4809
IID3	2006	VÅRRAPS	595,5185	3,154461495	45,15084
IID3	2007	HÖSTVETE	4500,886	15,57306556	33,15446
IID3	2008	SOCKERBETOR	46785	50,2704825	45,57307
IID3	2009	VÅRKORN	4707,258	13,23210083	80,27048

Fors

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1963 VÅRKORN	2040	2,652
IA3	1964 VALL I	8720	23,544
IA3	1965 VALL II	4837	15,9621
IA3	1966 VÅRRYBS	1662,6	12,96828
IA3	1967 HÖSTVETE	5584,5	15,07815
IA3	1968 HAVRE	3510,5	16,8504
IA3	1969 VÅRKORN	2652	10,0776
IA3	1970 VALL I	5950	16,66
IA3	1971 VALL II	3080	5,852
IA3	1972 HÖSTRYBS	1190	9,996
IA3	1973 HÖSTVETE	4250	15,725
IA3	1974 HAVRE	5533,5	22,68735
IA3	1975 VÅRKORN	3986,5	16,34465
IA3	1976 VALL I	5410	12,443
IA3	1977 VALL II	3710	4,452
IA3	1978 VÅRRYBS	1343	10,6097
IA3	1979 HÖSTVETE	4369	15,2915
IA3	1980 HAVRE	2516	10,8188
IA3	1981 VÅRKORN	4751,5	18,53085
IA3	1982 VALL I	3930	8,253
IA3	1983 VALL II	4060	10,15
IA3	1984 VÅRRYBS	824,5	6,34865
IA3	1985 VÅRVETE	4241,5	12,7245
IA3	1987 HAVRE	2533	10,6386
IA3	1988 VÅRKORN	2966,5	12,16265
IA3	1989 VALL I	8440	14,348
IA3	1990 VALL II		0
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	5210,5	19,27885
IA3	1992 HAVRE	3544,5	14,8869
IA3	1993 HÖSTVETE	6103	21,3605
IA3	1994 VÅRKORN	3859	13,5065
IA3	1995 VALL I	5720	9,724
IA3	1996 VALL II	2680	5,36
IA3	1997 HÖSTVETE	3408,5	11,5889
IA3	1998 HAVRE	2294,431	9,177722
IA3	1999 HÖSTVETE	3607,069	14,428274
IA3	2000 VÅRKORN	2923,873	7,30968125
IA3	2001 VALL I	7440,28	12,4327079
IA3	2002 VALL II	5327,53	7,47452459

IA3	2003 HÖSTVETE	4647,069	14,0155601
IA3	2004 HAVRE	4428,254	14,6353778
IA3	2005 HÖSTVETE	2707,709	8,04189573
IA3	2006 VÅRKORN	1954,04	6,69844741
IA3	2007 VALL I	3792,59	5,34375931
IA3	2008 VALL II	5561,67	9,0099054
IA3	2009 HÖSTVETE	1888,275	5,60817675

IIA3	1963 VÅRKORN	2388,5	0
IIA3	1964 VÅRVETE	2125	0
IIA3	1965 TRÄDA	0	0
IIA3	1966 VÅRRYBS	1677,9	12,24867
IIA3	1967 HÖSTVETE	5763	17,8653
IIA3	1968 HAVRE	3553	16,6991
IIA3	1969 VÅRKORN	2516	9,8124
IIA3	1970 VÅRVETE	2159	6,9088
IIA3	1971 TRÄDA	0	0
IIA3	1972 HÖSTRYBS	1241	9,3075
IIA3	1973 HÖSTVETE	4624	12,4848
IIA3	1974 HAVRE	4853,5	18,4433
IIA3	1975 VÅRKORN	3247	12,3386
IIA3	1976 VÅRVETE	4190,5	12,15245
IIA3	1977 TRÄDA	0	0
IIA3	1978 VÅRRYBS	1088	6,7456
IIA3	1979 HÖSTVETE	4012	13,6408
IIA3	1980 HAVRE	2184,5	7,8642
IIA3	1981 VÅRKORN	3595,5	12,58425
IIA3	1982 VÅRVETE	4428,5	12,84265
IIA3	1983 TRÄDA	0	0
IIA3	1984 VÅRRYBS	858,5	5,58025
IIA3	1985 VÅRVETE	4267	15,3612
IIA3	1987 HAVRE	3026	11,8014
IIA3	1988 VÅRKORN	2550	9,945
IIA3	1989 HAVRE	3816,5	12,2128
IIA3	1990 VÅRRYBS	858,5	5,75195
IIA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991 HÖSTVETE	4751,5	15,2048
IIA3	1992 HAVRE	2694,5	8,89185
IIA3	1993 HÖSTVETE	3918,5	10,57995
IIA3	1994 VÅRKORN	2992	8,0784
IIA3	1995 HAVRE	2133,5	5,9738
IIA3	1996 VÅRRYBS	289	1,8207
IIA3	1997 HÖSTVETE	3706	10,3768

IIA3	1998 HAVRE	1990,989	6,7693626
IIA3	1999 HÖSTVETE	3119,704	12,478816
IIA3	2000 VÅRKORN	2544,373	7,633119
IIA3	2001 HAVRE	672,299	2,4875063
IIA3	2002 VÅRRYBS	148,189	0,9092877
IIA3	2003 HÖSTVETE	4240,982	11,6796631
IIA3	2004 HAVRE	3394,127	8,62108131
IIA3	2005 HÖSTVETE	1778,166	5,18335389
IIA3	2006 VÅRKORN	1624,044	5,40644248
IIA3	2007 HAVRE	2710,463	9,29959855
IIA3	2008 VÅRRYBS	148,189	0,32883139
IIA3	2009 HÖSTVETE	2036,413	5,9361439

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-Giva
IC3	1963 VÅRKORN	1479	2,0706	15
IC3	1964 VALL I	9610	27,86917,0706	
IC3	1965 VALL II	5984	19,7472	42,869
IC3	1966 VÅRRYBS	1591,2	11,6157634,7472	
IC3	1967 HÖSTVETE	5729	18,332826,6158	
IC3	1968 HAVRE	3680,5	18,402533,3328	
IC3	1969 VÅRKORN	2924	12,573233,4025	
IC3	1970 VALL I	6990	21,66927,5732	
IC3	1971 VALL II	5480	12,056	36,669
IC3	1972 HÖSTRYBS	1207	10,5009	27,056
IC3	1973 HÖSTVETE	4088,5	15,9451525,5009	
IC3	1974 HAVRE	5134	23,10330,9452	
IC3	1975 VÅRKORN	3910	15,64	38,103
IC3	1976 VALL I	5960	15,496	30,64
IC3	1977 VALL II	4690	7,035	30,496
IC3	1978 VÅRRYBS	1283,5	10,90975	22,035
IC3	1979 HÖSTVETE	4182	16,309825,9098	
IC3	1980 HAVRE	3740	16,45631,3098	
IC3	1981 VÅRKORN	4377,5	18,3855	31,456
IC3	1982 VALL I	6320	15,833,3855	
IC3	1983 VALL II	3770	12,064	30,8
IC3	1984 VÅRRYBS	952	8,1872	27,064
IC3	1985 VÅRVETE	3221,5	11,2752523,1872	
IC3	1987 HAVRE	2125	9,562526,2753	
IC3	1988 VÅRKORN	3646,5	16,4092524,5625	
IC3	1989 VALL I	9050	19,9131,4093	
IC3	1990 VALL II		0	34,91
IC3	1991 HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1991 HÖSTVETE	5125,5	22,03965	15

IC3	1992 HAVRE	4505	19,371537,0397
IC3	1993 HÖSTVETE	6978,5	28,6118534,3715
IC3	1994 VÅRKORN	3978	16,707643,6119
IC3	1995 VALL I	7440	16,36831,7076
IC3	1996 VALL II	3400	10,88 31,368
IC3	1997 HÖSTVETE	5593	22,9313 25,88
IC3	1998 HAVRE	2561,433	11,526446337,9313
IC3	1999 HÖSTVETE	4963,32	19,8532826,5264
IC3	2000 VÅRKORN	3512,413	15,103373834,8533
IC3	2001 VALL I	10437,04	24,902777430,1034
IC3	2002 VALL II	6282,27	12,746725839,9028
IC3	2003 HÖSTVETE	4283,023	16,506768727,7467
IC3	2004 HAVRE	4528,766	16,35337431,5068
IC3	2005 HÖSTVETE	2901,747	11,374848231,3534
IC3	2006 VÅRKORN	2929,806	12,703636626,3748
IC3	2007 VALL I	5952,89	12,751090427,7036
IC3	2008 VALL II	8135,06	23,681159727,7511
IC3	2009 HÖSTVETE	4149,471	16,265924438,6812

IIC3	1963 VÅRKORN	1768	9,3704 15
IIC3	1964 VÅRVETE	1802	7,568424,3704
IIC3	1965 TRÄDA	0	022,5684
IIC3	1966 VÅRRYBS	1663,45	13,141255 15
IIC3	1967 HÖSTVETE	6094,5	18,283528,1413
IIC3	1968 HAVRE	3476,5	13,90633,2835
IIC3	1969 VÅRKORN	2856	11,9952 28,906
IIC3	1970 VÅRVETE	2932,5	9,6772526,9952
IIC3	1971 TRÄDA	0	024,6773
IIC3	1972 HÖSTRYBS	1479	12,7194 15
IIC3	1973 HÖSTVETE	4148	16,177227,7194
IIC3	1974 HAVRE	5083	21,348631,1772
IIC3	1975 VÅRKORN	3255,5	12,6964536,3486
IIC3	1976 VÅRVETE	4012	15,646827,6965
IIC3	1977 TRÄDA	0	030,6468
IIC3	1978 VÅRRYBS	1436,5	12,49755 15
IIC3	1979 HÖSTVETE	5057,5	19,7242527,4976
IIC3	1980 HAVRE	3774	15,09634,7243
IIC3	1981 VÅRKORN	3459,5	14,5299 30,096
IIC3	1982 VÅRVETE	4284	14,99429,5299
IIC3	1983 TRÄDA	0	0 29,994
IIC3	1984 VÅRRYBS	875,5	7,61685 15
IIC3	1985 VÅRVETE	5219	17,744622,6169
IIC3	1987 HAVRE	2354,5	10,1243532,7446

IIC3	1988 VÅRKORN	3289,5	14,1448525,1244
IIC3	1989 HAVRE	5006,5	18,5240529,1449
IIC3	1990 VÅRRYBS	875,5	8,6674533,5241
IIC3	1991 HÖSTVETE	0	023,6675
IIC3	1991 HÖSTVETE	4751,5	19,48115 15
IIC3	1992 HAVRE	5032	23,650434,4812
IIC3	1993 HÖSTVETE	6324	23,398838,6504
IIC3	1994 VÅRKORN	3578,5	15,029738,3988
IIC3	1995 HAVRE	3145	12,894530,0297
IIC3	1996 VÅRRYBS	484,5	4,3120527,8945
IIC3	1997 HÖSTVETE	6179,5	25,3359519,3121
IIC3	1998 HAVRE	3267,29	13,069158 40,336
IIC3	1999 HÖSTVETE	4244,688	19,950031328,0692
IIC3	2000 VÅRKORN	3258,628	14,0121004 34,95
IIC3	2001 HAVRE	1376,4395,	8237134129,0121
IIC3	2002 VÅRRYBS	48,90050,	4078301720,8237
IIC3	2003 HÖSTVETE	5286,405	19,068062815,4078
IIC3	2004 HAVRE	4311,872	14,500823934,0681
IIC3	2005 HÖSTVETE	2541,39	9,995284929,5008
IIC3	2006 VÅRKORN	2485,443	12,16624124,9953
IIC3	2007 HAVRE	5232,736	23,17055527,1662
IIC3	2008 VÅRRYBS	48,9005	0,185675238,1706
IIC3	2009 HÖSTVETE	4520,538	17,77927615,1857

ID3	1963 VÅRKORN	1606,5	2,40975 30
ID3	1964 VALL I	10330	29,95732,4098
ID3	1965 VALL II	6010	21,035 59,957
ID3	1966 VÅRRYBS	1660,9	13,12111 51,035
ID3	1967 HÖSTVETE	5652,5	16,3922543,1211
ID3	1968 HAVRE	4097	18,846246,3923
ID3	1969 VÅRKORN	2975	12,792548,8462
ID3	1970 VALL I	6990	21,66942,7925
ID3	1971 VALL II	5380	12,912 51,669
ID3	1972 HÖSTRYBS	1173	10,3224 42,912
ID3	1973 HÖSTVETE	3935,5	15,74240,3224
ID3	1974 HAVRE	5227,5	21,43275 45,742
ID3	1975 VÅRKORN	4148	16,177251,4328
ID3	1976 VALL I	5620	15,73646,1772
ID3	1977 VALL II	4630	7,408 45,736
ID3	1978 VÅRRYBS	1385,5	12,1924 37,408
ID3	1979 HÖSTVETE	3952,5	15,019542,1924

ID3	1980 HAVRE	3867,5	17,01745,0195
ID3	1981 VÅRKORN	4275,5	17,9571 47,017
ID3	1982 VALL I	6460	16,79647,9571
ID3	1983 VALL II	3910	11,73 46,796
ID3	1984 VÅRRYBS	977,5	8,89525 41,73
ID3	1985 VÅRVETE	3323,5	10,9675538,8953
ID3	1987 HAVRE	1802	8,469440,9676
ID3	1988 VÅRKORN	3629,5	15,969838,4694
ID3	1989 VALL I	8610	18,94245,9698
ID3	1990 VALL II		0 48,942
ID3	1991 HÖSTVETE	0	0 30
ID3	1991 HÖSTVETE	5049	21,7107 30
ID3	1992 HAVRE	4930	23,17151,7107
ID3	1993 HÖSTVETE	6766	27,7406 53,171
ID3	1994 VÅRKORN	3935,5	16,9226557,7406
ID3	1995 VALL I	6700	15,4146,9227
ID3	1996 VALL II	3350	11,055 45,41
ID3	1997 HÖSTVETE	5355	24,0975 41,055
ID3	1998 HAVRE	2494,563	10,726620954,0975
ID3	1999 HÖSTVETE	4462,143	19,187214940,7266
ID3	2000 VÅRKORN	3256,197	12,047928949,1872
ID3	2001 VALL I	10376,23	27,154593942,0479
ID3	2002 VALL II	6584,57	14,57823857,1546
ID3	2003 HÖSTVETE	4673,351	18,137275244,5782
ID3	2004 HAVRE	3795,828	15,627423948,1373
ID3	2005 HÖSTVETE	2065,449	8,0759055945,6274
ID3	2006 VÅRKORN	2868,929	11,983514338,0759
ID3	2007 VALL I	5328,33	10,965703141,9835
ID3	2008 VALL II	7988,75	24,645293840,9657
ID3	2009 HÖSTVETE	4391,814	17,171992754,6453

IID3	1963 VÅRKORN	1725,5	8,9726 30
IID3	1964 VÅRVETE	1904	7,61638,9726
IID3	1965 TRÄDA	0	0 37,616
IID3	1966 VÅRRYBS	1664,3	13,48083 30
IID3	1967 HÖSTVETE	5814	19,767643,4808
IID3	1968 HAVRE	3578,5	15,745449,7676
IID3	1969 VÅRKORN	2601	11,184345,7454
IID3	1970 VÅRVETE	2805	10,09841,1843
IID3	1971 TRÄDA	0	0 40,098
IID3	1972 HÖSTRYBS	1394	11,849 30
IID3	1973 HÖSTVETE	4105,5	16,01145 41,849
IID3	1974 HAVRE	5142,5	20,5746,0115

IID3	1975 VÅRKORN	3621	14,8461	50,57
IID3	1976 VÅRVETE	4029	14,504444	8461
IID3	1977 TRÄDA	0	044,5044	
IID3	1978 VÅRRYBS	1436,5	12,78485	30
IID3	1979 HÖSTVETE	4641	17,635842	7849
IID3	1980 HAVRE	3782,5	15,5082547	6358
IID3	1981 VÅRKORN	3621	14,48445	5083
IID3	1982 VÅRVETE	4131	14,4585	44,484
IID3	1983 TRÄDA	0	044,4585	
IID3	1984 VÅRRYBS	994,5	8,9505	30
IID3	1985 VÅRVETE	4522	15,374838	9505
IID3	1987 HAVRE	2065,5	9,088245	3748
IID3	1988 VÅRKORN	3213	13,815939	0882
IID3	1989 HAVRE	4989,5	19,4590543	8159
IID3	1990 VÅRRYBS	994,5	9,8455549	4591
IID3	1991 HÖSTVETE	0	039,8456	
IID3	1991 HÖSTVETE	4760	19,516	30
IID3	1992 HAVRE	5040,5	24,1944	49,516
IID3	1993 HÖSTVETE	6358	23,524654	1944
IID3	1994 VÅRKORN	3680,5	15,8261553	5246
IID3	1995 HAVRE	2992	11,96845	8262
IID3	1996 VÅRRYBS	680	5,848	41,968
IID3	1997 HÖSTVETE	6409	25,636	35,848
IID3	1998 HAVRE	2748,195	11,5424169	55,636
IID3	1999 HÖSTVETE	4349,969	20,44485241	5424
IID3	2000 VÅRKORN	3091,459	12,056688250	4449
IID3	2001 HAVRE	1293,1055	4362134242	0567
IID3	2002 VÅRRYBS	126,4461	0622728535	4362
IID3	2003 HÖSTVETE	5632,95921	658725431	0623
IID3	2004 HAVRE	4033,65	13,847518751	6587
IID3	2005 HÖSTVETE	3058,802	12,140383243	8475
IID3	2006 VÅRKORN	2528,648	10,673423242	1404
IID3	2007 HAVRE	5431,02425	960294740	6734
IID3	2008 VÅRRYBS	126,4460	6460126155	9603
IID3	2009 HÖSTVETE	4448,127	17,6546141	30,646

**Högåsa
Led**

	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1966 VÅRKORN	3369,4	11,45596
IA3	1967 VALL I	6256	18,768
IA3	1968 VALL II	8030	18,469
IA3	1969 HÖSTRAPS	2584	17,8296
IA3	1970 HÖSTVETE	1385,5	4,57215
IA3	1971 HAVRE	1487,5	5,80125
IA3	1972 VÅRKORN	1640,5	6,06985
IA3	1973 VALL I	4170	6,672
IA3	1974 VALL II	2870	5,166
IA3	1975 VÅRRYBS	1054	6,5348
IA3	1976 HÖSTVETE	1751	3,502
IA3	1977 HAVRE	3264	12,4032
IA3	1978 VÅRKORN	3009	10,5315
IA3	1979 VALL I	7490	17,227
IA3	1980 VALL II	4020	8,442
IA3	1981 HÖSTRAPS	272	2,1488
IA3	1982 HÖSTVETE	2312	0
IA3	1983 HAVRE	2830,5	10,7559
IA3	1984 VÅRKORN	4063	14,6268
IA3	1985 VALL I	8130	21,138
IA3	1986 VALL II	3860	11,58
IA3	1987 HÖSTVETE	3000,5	10,50175
IA3	1988 HAVRE	2873	11,492
IA3	1989 HÖSTVETE	3119,5	9,04655
IA3	1990 VÅRKORN	2142	6,6402
IA3	1991 VALL I		0
IA3	1991 VALL I	8400	16,8
IA3	1992 VALL II	2260	4,068
IA3	1993 HÖSTVETE	1972	7,6908
IA3	1994 HAVRE	1802	5,5862
IA3	1995 HÖSTVETE	3051,5	11,5957
IA3	1996 VÅRKORN	2346	8,4456
IA3	1997 VALL I	7990	15,98
IA3	1998 VALL II	5388,4	10,23796
IA3	1999 VÅRVETE	2881,772	10,086202
IA3	2000 HAVRE	2676,565	9,9032905
IA3	2001 HÖSTVETE	2581,093	6,496611081
IA3	2002 VÅRKORN	2198,559	7,096948452
IA3	2003 VALL I	9930,56	21,63372496
IA3	2004 VALL II	2199,67	3,959406
IA3	2005 HÖSTVETE	4746,179	15,16878808
IA3	2006 HAVRE	2101,676	5,899404532
IA3	2007 HÖSTVETE	3209,107	8,417487661

IA3	2008	VÅRKORN	1471,129 152189,6	4,806178443
IIA3	1966	VÅRKORN	2978,4	10,12656
IIA3	1967	VÅRVETE	2550	9,435
IIA3	1969	HÖSTRAPS	2159	0
IIA3	1970	HÖSTVETE	1470,5	14,0335
IIA3	1971	HAVRE	2133,5	3,97035
IIA3	1972	VÅRKORN	2303,5	8,1073
IIA3	1973	VÅRVETE	1555,5	9,214
IIA3	1974	TRÄDA	0	5,2887
IIA3	1975	VÅRRYBS	969	0
IIA3	1976	HÖSTVETE	2269,5	5,3295
IIA3	1977	HAVRE	3366	4,9929
IIA3	1978	VÅRKORN	3272,5	13,1274
IIA3	1979	VÅRVETE	1666	11,1265
IIA3	1981	HÖSTRAPS	195,5	6,1642
IIA3	1982	HÖSTVETE	2635	0
IIA3	1983	HAVRE	2711,5	1,34895
IIA3	1984	VÅRKORN	3782,5	6,851
IIA3	1985	HAVRE	3595,5	10,03255
IIA3	1986	VÅRRYBS	739,5	12,48225
IIA3	1987	HÖSTVETE	2303,5	13,6629
IIA3	1988	HAVRE	1742,5	3,6975
IIA3	1989	HÖSTVETE	2261	7,8319
IIA3	1990	VÅRKORN	2278	6,273
IIA3	1991	HAVRE	0	7,2352
IIA3	1991	HAVRE	2584	7,7452
IIA3	1992	VÅRRYBS	323	0
IIA3	1993	HÖSTVETE	1623,5	9,5608
IIA3	1994	HAVRE	1708,5	1,5827
IIA3	1995	HÖSTVETE	2771	4,70815
IIA3	1996	VÅRKORN	2210	5,63805
IIA3	1997	HAVRE	1870	10,2527
IIA3	1998	VÅRRYBS	226,321	7,735
IIA3	1999	VÅRVETE	3149,31	5,984
IIA3	2000	HAVRE	2543,787	1,4031902
IIA3	2001	HÖSTVETE	1956,794	9,76285945
IIA3	2002	VÅRKORN	1416,287	9,41201005
IIA3	2003	HAVRE	2579,631	6,048448709
IIA3	2004	VÅRRYBS	1179,001	6,027717472
IIA3	2005	HÖSTVETE	3425,339	9,253136397
IIA3	2006	HAVRE	1429,913	5,895005
IIA3	2007	HÖSTVETE	2066,172	10,53291589
IIA3	2008	VÅRKORN	1338,308	4,259709338

IIA3	2009	HAVRE	1471,197	5,097245091	
IC3	1966	VÅRKORN	3401,7	13,26663	15
IC3	1967	VALL I	4021	11,6609	28,26663
IC3	1968	VALL II	6740	16,176	26,6609
IC3	1969	HÖSTRAPS	2745,5	20,8658	31,176
IC3	1970	HÖSTVETE	2329	7,6857	35,8658
IC3	1971	HAVRE	2193	8,5527	22,6857
IC3	1972	VÅRKORN	2091	8,364	23,5527
IC3	1973	VALL I	4610	8,298	23,364
IC3	1974	VALL II	4530	9,06	23,298
IC3	1975	VÅRRYBS	1215,5	9,35935	24,06
IC3	1976	HÖSTVETE	3085,5	6,171	24,35935
IC3	1977	HAVRE	3621	14,484	21,171
IC3	1978	VÅRKORN	3544,5	12,0513	29,484
IC3	1979	VALL I	7620	17,526	27,0513
IC3	1980	VALL II	4540	9,988	32,526
IC3	1981	HÖSTRAPS	637,5	4,9725	24,988
IC3	1982	HÖSTVETE	2601	0	19,9725
IC3	1983	HAVRE	3927	16,4934	15
IC3	1984	VÅRKORN	4964	18,3668	31,4934
IC3	1985	VALL I	7630	19,838	33,3668
IC3	1986	VALL II	4070	12,21	34,838
IC3	1987	HÖSTVETE	4445,5	17,33745	27,21
IC3	1988	HAVRE	4097	14,7492	32,33745
IC3	1989	HÖSTVETE	4632,5	15,28725	29,7492
IC3	1990	VÅRKORN	4105,5	13,9587	30,28725
IC3	1991	VALL I		0	28,9587
IC3	1991	VALL I	12420	22,356	15
IC3	1992	VALL II	4130	8,26	37,356
IC3	1993	HÖSTVETE	4063	15,4394	23,26
IC3	1994	HAVRE	2924	11,1112	30,4394
IC3	1995	HÖSTVETE	3969,5	15,48105	26,1112
IC3	1996	VÅRKORN	3740	16,082	30,48105
IC3	1997	VALL I	12590	26,439	31,082
IC3	1998	VALL II	7955	18,2965	41,439
IC3	1999	VÅRVETE	4874,096	18,03415335	33,2965
IC3	2000	HAVRE	3373,081	12,48039785	33,03415335
IC3	2001	HÖSTVETE	4484,634	15,60652632	27,48039785
IC3	2002	VÅRKORN	3697,577	10,87457249	30,60652632
IC3	2003	VALL I	11593,33	25,67342929	25,87457249
IC3	2004	VALL II	3703,3	9,62858	40,67342929
IC3	2005	HÖSTVETE	5689,144	15,25828287	24,62858
IC3	2006	HAVRE	4695,876	17,16342678	30,25828287
IC3	2007	HÖSTVETE	3920,243	11,25893646	32,16342678

IC3	2008	VÅRKORN	4762,108 199982,6	15,9530618	26,25893646
IIIC3	1966	VÅRKORN	3466,3	12,82531	15
IIIC3	1967	VÅRVETE	2805	10,659	27,82531
IIIC3	1969	HÖSTRAPS	2711,5	0	25,659
IIIC3	1970	HÖSTVETE	2244	18,70935	15
IIIC3	1971	HAVRE	2541,5	7,1808	33,70935
IIIC3	1972	VÅRKORN	3604	9,91185	22,1808
IIIC3	1973	VÅRVETE	1929,5	14,0556	24,91185
IIIC3	1974	TRÄDA	0	6,75325	29,0556
IIIC3	1975	VÅRRYBS	1249,5	0	21,75325
IIIC3	1976	HÖSTVETE	3077	9,37125	15
IIIC3	1977	HAVRE	3723	6,7694	24,37125
IIIC3	1978	VÅRKORN	3808	13,4028	21,7694
IIIC3	1979	VÅRVETE	1946,5	12,9472	28,4028
IIIC3	1981	HÖSTRAPS	578	7,20205	27,9472
IIIC3	1982	HÖSTVETE	3978	0	22,20205
IIIC3	1983	HAVRE	3374,5	4,5084	15
IIIC3	1984	VÅRKORN	4522	9,945	19,5084
IIIC3	1985	HAVRE	3893	11,4733	24,945
IIIC3	1986	VÅRRYBS	1547	16,2792	26,4733
IIIC3	1987	HÖSTVETE	3748,5	16,7399	31,2792
IIIC3	1988	HAVRE	3179	11,2931	31,7399
IIIC3	1989	HÖSTVETE	3281	17,2431	26,2931
IIIC3	1990	VÅRKORN	2040	13,6697	32,2431
IIIC3	1991	HAVRE	0	10,1711	28,6697
IIIC3	1991	HAVRE	3723	6,936	25,1711
IIIC3	1992	VÅRRYBS	867	0	21,936
IIIC3	1993	HÖSTVETE	3833,5	13,4028	15
IIIC3	1994	HAVRE	2388,5	6,8493	28,4028
IIIC3	1995	HÖSTVETE	3094	11,88385	21,8493
IIIC3	1996	VÅRKORN	3238,5	9,31515	26,88385
IIIC3	1997	HAVRE	2397	12,376	24,31515
IIIC3	1998	VÅRRYBS	572,798	13,27785	27,376
IIIC3	1999	VÅRVETE	4409,911	9,588	28,27785
IIIC3	2000	HAVRE	3376,753	4,7542234	24,588
IIIC3	2001	HÖSTVETE	4012,859	15,43468675	19,7542234
IIIC3	2002	VÅRKORN	3470,941	13,84468525	30,43468675
IIIC3	2003	HAVRE	3490,143	15,40937664	28,84468525
IIIC3	2004	VÅRRYBS	1568,582	14,46688209	30,40937664
IIIC3	2005	HÖSTVETE	5237,683	12,9833301	29,46688209
IIIC3	2006	HAVRE	2758,335	11,61848317	27,9833301
IIIC3	2007	HÖSTVETE	2385,627	16,21062889	26,61848317
IIIC3	2008	VÅRKORN	4576,417	9,58797246	31,21062889

IIC3	2009	HAVRE	2702,38	7,261848588	24,58797246
			121350,7	16,40187853	22,26184859
ID3	1966	VÅRKORN	3523,25	12,331375	30
ID3	1967	VALL I	5160	14,964	42,33138
ID3	1968	VALL II	7540	17,342	44,964
ID3	1969	HÖSTRAPS	2584	20,672	47,342
ID3	1970	HÖSTVETE	3468	10,0572	50,672
ID3	1971	HAVRE	2252,5	8,5595	40,0572
ID3	1972	VÅRKORN	2524,5	10,098	38,5595
ID3	1973	VALL I	5710	9,707	40,098
ID3	1974	VALL II	6640	12,616	39,707
ID3	1975	VÅRRYBS	1003	7,6228	42,616
ID3	1976	HÖSTVETE	3842	8,4524	37,6228
ID3	1977	HAVRE	3791	14,7849	38,4524
ID3	1978	VÅRKORN	2941	10,8817	44,7849
ID3	1979	VALL I	8020	17,644	40,8817
ID3	1980	VALL II	4730	11,352	47,644
ID3	1981	HÖSTRAPS	535,5	4,3911	41,352
ID3	1982	HÖSTVETE	2856	0	34,3911
ID3	1983	HAVRE	4581,5	17,86785	30
ID3	1984	VÅRKORN	5023,5	20,094	47,86785
ID3	1985	VALL I	7610	21,308	50,094
ID3	1986	VALL II	4200	13,44	51,308
ID3	1987	HÖSTVETE	4870,5	15,5856	43,44
ID3	1988	HAVRE	4012	15,6468	45,5856
ID3	1989	HÖSTVETE	4479,5	15,2303	45,6468
ID3	1990	VÅRKORN	5363,5	17,69955	45,2303
ID3	1991	VALL I		0	47,69955
ID3	1991	VALL I	12410	23,579	30
ID3	1992	VALL II	5460	12,012	53,579
ID3	1993	HÖSTVETE	5372	19,8764	42,012
ID3	1994	HAVRE	3145	12,58	49,8764
ID3	1995	HÖSTVETE	4250	17	42,58
ID3	1996	VÅRKORN	4088,5	17,58055	47
ID3	1997	VALL I	11670	26,841	47,58055
ID3	1998	VALL II	8728,18	18,329178	56,841
ID3	1999	VÅRVETE	5142,466	20,569864	48,32918
ID3	2000	HAVRE	3319,837	10,95546045	50,56986
ID3	2001	HÖSTVETE	5630,655	19,40886779	40,95546
ID3	2002	VÅRKORN	4762,321	20,76371738	49,40887
ID3	2003	VALL I	12174,17	26,94143821	50,76372
ID3	2004	VALL II	4875,01	13,650028	56,94144
ID3	2005	HÖSTVETE	6363,636	16,46272504	43,65003
ID3	2006	HAVRE	4252,627	14,70558244	46,46273
ID3	2007	HÖSTVETE	4233,34	14,31715588	44,70558

IID3	2008	VÅRKORN	5196,764	16,61925127	44,31716
			218335,8		
IID3	1966	VÅRKORN	3293,75	12,186875	30
IID3	1967	VÅRVETE	2329	9,316	42,186875
IID3	1969	HÖSTRAPS	2779,5	0	39,316
IID3	1970	HÖSTVETE	3238,5	21,1242	30
IID3	1971	HAVRE	2771	9,7155	51,1242
IID3	1972	VÅRKORN	3884,5	11,084	39,7155
IID3	1973	VÅRVETE	2813,5	15,92645	41,084
IID3	1974	TRÄDA	0	9,0032	45,92645
IID3	1975	VÅRRYBS	1462	0	39,0032
IID3	1976	HÖSTVETE	3740	11,5498	30
IID3	1977	HAVRE	3944	7,854	41,5498
IID3	1978	VÅRKORN	4003,5	15,776	37,854
IID3	1979	VÅRVETE	2074	15,2133	45,776
IID3	1981	HÖSTRAPS	773,5	8,296	45,2133
IID3	1982	HÖSTVETE	4258,5	0	38,296
IID3	1983	HAVRE	4309,5	6,0333	30
IID3	1984	VÅRKORN	4760	11,49795	36,0333
IID3	1985	HAVRE	3952,5	16,80705	41,49795
IID3	1986	VÅRRYBS	1725,5	18,088	46,80705
IID3	1987	HÖSTVETE	4114	16,6005	48,088
IID3	1988	HAVRE	3017,5	13,28635	46,6005
IID3	1989	HÖSTVETE	4131	15,2218	43,28635
IID3	1990	VÅRKORN	2779,5	12,37175	45,2218
IID3	1991	HAVRE	0	13,6323	42,37175
IID3	1991	HAVRE	4496,5	9,4503	43,6323
IID3	1992	VÅRRYBS	1249,5	0	39,4503
IID3	1993	HÖSTVETE	5185	17,0867	30
IID3	1994	HAVRE	3085,5	8,7465	47,0867
IID3	1995	HÖSTVETE	3281	16,592	38,7465
IID3	1996	VÅRKORN	4097	12,342	46,592
IID3	1997	HAVRE	3204,5	12,4678	42,342
IID3	1998	VÅRRYBS	797,164	17,6171	42,4678
IID3	1999	VÅRVETE	5304,153	12,818	47,6171
IID3	2000	HAVRE	3597,022	7,8122072	42,818
IID3	2001	HÖSTVETE	4573,833	18,5645355	37,8122072
IID3	2002	VÅRKORN	3661,843	14,388086	48,5645355
IID3	2003	HAVRE	3653,47	18,25874134	44,388086
IID3	2004	VÅRRYBS	1349,707	13,69529095	48,25874134
IID3	2005	HÖSTVETE	5774,688	13,64205698	43,69529095
IID3	2006	HAVRE	3926,337	11,04194888	43,64205698
IID3	2007	HÖSTVETE	3386,995	18,60026844	41,04194888
IID3	2008	VÅRKORN	4658,995	15,48154679	48,60026844

IID3	2009 HAVRE	3431,433	10,60468135	45,48154679
			16,23659583	40,60468135

Klostergården

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1966 VÅRKORN	3218,95	12,553905
IA3	1967 VALL I	8025	23,2725
IA3	1968 VALL II	5700	12,54
IA3	1969 HÖSTRAPS	2125	13,8125
IA3	1970 HÖSTVETE	4165	13,7445
IA3	1971 HAVRE	1980,5	8,51615
IA3	1972 VÅRKORN	3536	12,0224
IA3	1973 VALL I	6790	8,827
IA3	1974 VALL II	3700	7,4
IA3	1975 HÖSTRAPS	1470,5	10,44055
IA3	1976 HÖSTVETE	4488	11,22
IA3	1977 HAVRE	3400	12,58
IA3	1978 VÅRKORN	4224,5	14,3633
IA3	1979 VALL I	6130	14,099
IA3	1980 VALL II	5090	11,707
IA3	1981 HÖSTRAPS	824,5	6,596
IA3	1982 HÖSTVETE	4046	12,9472
IA3	1983 HAVRE	3451	13,4589
IA3	1984 VÅRKORN	4734,5	17,51765
IA3	1985 VALL I	0	0
IA3	1986 VALL II	4550	10,92
IA3	1987 VÅRVETE	5091,5	17,3111
IA3	1988 HAVRE	3264	12,7296
IA3	1989 HÖSTVETE	5295,5	12,7092
IA3	1990 VÅRKORN	5389	14,0114
IA3	1991 VALL I		0
IA3	1991 VALL I	9800	11,76
IA3	1992 VALL II	7190	11,504
IA3	1993 HÖSTVETE	5380,5	19,3698
IA3	1994 HAVRE	4054,5	12,56895
IA3	1995 HÖSTVETE	5397,5	18,89125
IA3	1996 VÅRKORN	4037,5	13,7275
IA3	1997 VALL I	5680	8,52
IA3	1998 VALL II	6113,38	7,336056
IA3	1999 VÅRVETE	4891,793	13,2078398
IA3	2000 HAVRE	4322,25	14,263425
IA3	2001 HÖSTVETE	4071,874	9,91908506
IA3	2002 VÅRKORN	2241,051	5,72140193
IA3	2003 VALL I	10112,63	15,3813102
IA3	2004 VALL II	2232,5	2,90225
IA3	2005 HÖSTVETE	6664,502	0
IA3	2006 HAVRE	3158,66	9,53599303
IA3	2007 HÖSTVETE	4947,757	10,85043

IA3	2008	VÅRKORN	3225,436	7,73136889
IA3	2009	VALL I	5819,98	0
			194211,3	
IIA3	1966	VÅRKORN	3675,4	12,12882
IIA3	1967	VÅRVETE	3910	15,249
	1968			0
IIA3	1969	HÖSTRAPS	2116,5	12,91065
IIA3	1970	HÖSTVETE	4071,5	13,43595
IIA3	1971	HAVRE	1955	7,82
IIA3	1972	VÅRKORN	3510,5	13,69095
IIA3	1973	VÅRVETE	3782,5	10,96925
IIA3	1974	TRÄDA	0	0
IIA3	1975	HÖSTRAPS	969	7,3644
IIA3	1976	HÖSTVETE	4794	10,5468
IIA3	1977	HAVRE	3298	12,8622
IIA3	1978	VÅRKORN	3867,5	13,1495
IIA3	1979	VÅRVETE	3408,5	12,2706
	1980			0
IIA3	1981	HÖSTRAPS	408	3,3048
IIA3	1982	HÖSTVETE	4012	12,8384
IIA3	1983	HAVRE	2813,5	9,84725
IIA3	1984	VÅRKORN	4615,5	17,5389
IIA3	1985	HAVRE	3876	15,504
IIA3	1986	VÅRRYBS	1283,5	7,1876
IIA3	1987	VÅRVETE	4581,5	16,95155
IIA3	1988	HAVRE	2669	10,1422
IIA3	1989	HÖSTVETE	4819,5	13,01265
IIA3	1990	VÅRKORN	4615,5	13,38495
IIA3	1991	HAVRE	0	0
IIA3	1992	VÅRRYBS	841,5	13,5898
IIA3	1993	HÖSTVETE	4649,5	4,3758
IIA3	1994	HAVRE	3850,5	12,55365
IIA3	1995	HÖSTVETE	4173,5	9,62625
IIA3	1996	VÅRKORN	2915,5	16,27665
IIA3	1997	HAVRE	3539,936	9,03805
IIA3	1998	VÅRRYBS	877,319	9,2038323
IIA3	1999	VÅRVETE	5015,655	6,6676244
IIA3	2000	HAVRE	4774,263	14,0438326
IIA3	2001	HÖSTVETE	4080,621	17,6647731
IIA3	2002	VÅRKORN	3288,684	8,838624
IIA3	2003	HAVRE	4452,113	6,639853
IIA3	2004	VÅRRYBS	620,8315	12,3100924
IIA3	2005	HÖSTVETE	6213,245	4,38803704
IIA3	2006	HAVRE	2855,116	18,6770145
IIA3	2007	HÖSTVETE	5042,421	9,32195374

IIA3	2008	VÅRKORN	3110,643	12,3287193
IIA3	2009	HAVRE	4267,918	7,67395628

IC3	1966	VÅRKORN	2996,25	11,086125	15
IC3	1967	VALL I	7498	20,9944	26,0861
IC3	1968	VALL II	5390	12,397	35,9944
IC3	1969	HÖSTRAPS	1972	15,3816	27,397
IC3	1970	HÖSTVETE	4131	14,4585	30,3816
IC3	1971	HAVRE	1708,5	7,34655	29,4585
IC3	1972	VÅRKORN	3774	15,4734	22,3466
IC3	1973	VALL I	7260	10,89	30,4734
IC3	1974	VALL II	4080	11,424	25,89
IC3	1975	HÖSTRAPS	1521,5	10,9548	26,424
IC3	1976	HÖSTVETE	5168	16,5376	25,9548
IC3	1977	HAVRE	3417	14,6931	31,5376
IC3	1978	VÅRKORN	4352	14,7968	29,6931
IC3	1979	VALL I	7250	18,85	29,7968
IC3	1980	VALL II	5090	14,252	33,85
IC3	1981	HÖSTRAPS	1309	10,472	29,252
IC3	1982	HÖSTVETE	4003,5	13,21155	25,472
IC3	1983	HAVRE	3468	13,872	28,2116
IC3	1984	VÅRKORN	4675	18,2325	28,872
IC3	1985	VALL I	.	0	33,2325
IC3	1986	VALL II	4950	14,85	15
IC3	1987	VÅRVETE	5125,5	21,01455	29,85
IC3	1988	HAVRE	3102,5	13,0305	36,0146
IC3	1989	HÖSTVETE	5550,5	21,0919	28,0305
IC3	1990	VÅRKORN	5805,5	23,222	36,0919
IC3	1991	VALL I	.	0	38,222
IC3	1991	VALL I	9790	20,559	15
IC3	1992	VALL II	7270	18,175	35,559
IC3	1993	HÖSTVETE	6077,5	22,48675	33,175
IC3	1994	HAVRE	4020,5	14,87585	37,4868
IC3	1995	HÖSTVETE	4981	22,4145	29,8759
IC3	1996	VÅRKORN	4420	19,448	37,4145
IC3	1997	VALL I	6650	17,29	34,448
IC3	1998	VALL II	5998,29	14,995725	32,29
IC3	1999	VÅRVETE	5761,028	22,4680092	29,9957
IC3	2000	HAVRE	4497,061	15,7397135	37,468
IC3	2001	HÖSTVETE	5943,693	22,7405694	30,7397
IC3	2002	VÅRKORN	2841,814	11,9668766	37,7406
IC3	2003	VALL I	10665,79	29,506908	26,9669
IC3	2004	VALL II	3280	9,84	44,5069
IC3	2005	HÖSTVETE	7584,754	0	24,84

IC3	2006	HAVRE	3789,394	14,8923165	15
IC3	2007	HÖSTVETE	6050,062	18,9669444	29,8923
IC3	2008	VÅRKORN	4744,224	18,8108482	33,9669
IC3	2009	VALL I	6678,48	0	33,8108
			214641,3		
			skörd ts		
IIC3	1966	VÅRKORN	3467,15	12,135025	15
IIC3	1967	VÅRVETE	4190,5	13,4096	27,135
				0	28,4096
IIC3	1969	HÖSTRAPS	1691,5	11,67135	15
IIC3	1970	HÖSTVETE	4360,5	13,9536	26,6714
IIC3	1971	HAVRE	1657,5	7,293	28,9536
IIC3	1972	VÅRKORN	3527,5	14,46275	22,293
IIC3	1973	VÅRVETE	4182	14,2188	29,4628
IIC3	1974	TRÄDA	0	0	29,2188
IIC3	1975	HÖSTRAPS	1300,5	9,1035	15
IIC3	1976	HÖSTVETE	5346,5	17,1088	24,1035
IIC3	1977	HAVRE	3094	11,7572	32,1088
IIC3	1978	VÅRKORN	3876	15,1164	26,7572
IIC3	1979	VÅRVETE	3391,5	13,566	30,1164
				0	28,566
IIC3	1981	HÖSTRAPS	1385,5	10,66835	15
IIC3	1982	HÖSTVETE	4029	17,3247	25,6684
IIC3	1983	HAVRE	2881,5	12,1023	32,3247
IIC3	1984	VÅRKORN	4488	18,8496	27,1023
IIC3	1985	HAVRE	3893	17,9078	33,8496
IIC3	1986	VÅRRYBS	1521,5	11,71555	32,9078
IIC3	1987	VÅRVETE	4726	19,3766	26,7156
IIC3	1988	HAVRE	2303,5	9,44435	34,3766
IIC3	1989	HÖSTVETE	5491	21,964	24,4444
IIC3	1990	VÅRKORN	5032	20,6312	36,964
IIC3	1991	HAVRE	0	0	35,6312
IIC3	1992	VÅRRYBS	1351,5	13,804	15
IIC3	1993	HÖSTVETE	6944,5	11,0823	28,804
IIC3	1994	HAVRE	4386	28,47245	26,0823
IIC3	1995	HÖSTVETE	4105,5	17,544	43,4725
IIC3	1996	VÅRKORN	3621	17,65365	32,544
IIC3	1997	HAVRE	3672,978	15,2082	32,6537
IIC3	1998	VÅRRYBS	1638,392	14,69191	30,2082
IIC3	1999	VÅRVETE	6145,041	14,0901712	29,6919
IIC3	2000	HAVRE	4989,016	23,9656599	29,0902
IIC3	2001	HÖSTVETE	5135,394	16,4637512	38,9657
IIC3	2002	VÅRKORN	3871,121	22,7138477	31,4638
IIC3	2003	HAVRE	5108,883	11,2533487	37,7138
IIC3	2004	VÅRRYBS	1599,292	17,8095644	26,2533
IIC3	2005	HÖSTVETE	6886,454	12,7367615	32,8096

IIC3	2006	HAVRE	2763,112	29,5291126	27,7368
IIC3	2007	HÖSTVETE	5714,941	10,7954786	44,5291
IIC3	2008	VÅRKORN	4063,859	17,722032	25,7955
IIC3	2009	HAVRE	4862,646	15,3898321	32,722
		skörd ts		0	30,3898
ID3	1966	VÅRKORN	3172,2	11,41992	30
ID3	1967	VALL I	8118	23,5422	41,4199
ID3	1968	VALL II	5320	12,768	53,5422
ID3	1969	HÖSTRAPS	1997,5	15,98	42,768
ID3	1970	HÖSTVETE	4505	15,7675	45,98
ID3	1971	HAVRE	1751	7,5293	45,7675
ID3	1972	VÅRKORN	3621	15,2082	37,5293
ID3	1973	VALL I	9230	14,768	45,2082
ID3	1974	VALL II	4330	10,392	44,768
ID3	1975	HÖSTRAPS	1402,5	10,659	40,392
ID3	1976	HÖSTVETE	5780	19,652	40,659
ID3	1977	HAVRE	3383	13,532	49,652
ID3	1978	VÅRKORN	4029	15,7131	43,532
ID3	1979	VALL I	7860	22,008	45,7131
ID3	1980	VALL II	5360	16,08	52,008
ID3	1981	HÖSTRAPS	1317,5	10,013	46,08
ID3	1982	HÖSTVETE	3536	13,0832	40,013
ID3	1983	HAVRE	3757	15,4037	43,0832
ID3	1984	VÅRKORN	4734,5	19,8849	45,4037
ID3	1985	VALL I		0	49,8849
ID3	1986	VALL II	4930	15,776	30
ID3	1987	VÅRVETE	4751,5	20,43145	45,776
ID3	1988	HAVRE	2813,5	12,3794	50,4315
ID3	1989	HÖSTVETE	5618,5	23,5977	42,3794
ID3	1990	VÅRKORN	5907,5	23,63	53,5977
ID3	1991	VALL I		0	53,63
ID3	1991	VALL I	9750	19,5	30
ID3	1992	VALL II	7680	19,2	49,5
ID3	1993	HÖSTVETE	6400,5	24,96195	49,2
ID3	1994	HAVRE	4505	18,921	54,962
ID3	1995	HÖSTVETE	5074,5	22,3278	48,921
ID3	1996	VÅRKORN	3876	16,6668	52,3278
ID3	1997	VALL I	8910	20,493	46,6668
ID3	1998	VALL II	6323,58	15,176592	50,493
ID3	1999	VÅRVETE	5731,482	24,6453726	45,1766
ID3	2000	HAVRE	4586,235	14,217327	54,6454
ID3	2001	HÖSTVETE	5669,5	23,0465175	44,2173
ID3	2002	VÅRKORN	2693,531	11,0838801	53,0465
ID3	2003	VALL I	9745,33	25,9128325	41,0839
ID3	2004	VALL II	3868,33	12,378656	55,9128
ID3	2005	HÖSTVETE	7370,996	0	42,3787

ID3	2006	HAVRE	4048,933	14,9000716	30
ID3	2007	HÖSTVETE	6203,776	17,9909504	44,9001
ID3	2008	VÅRKORN	3568,122	13,9370826	47,991
ID3	2009	VALL I	7880,76	0	43,9371
			221111,8		
IID3	1966	VÅRKORN	3375,35	12,15126	30
IID3	1967	VÅRVETE	3944	15,3816	42,1513
				0	45,3816
IID3	1969	HÖSTRAPS	1929,5	13,8924	30
IID3	1970	HÖSTVETE	4369	14,4177	43,8924
IID3	1971	HAVRE	1700	7,82	44,4177
IID3	1972	VÅRKORN	3493,5	13,62465	37,82
IID3	1973	VÅRVETE	4088,5	13,49205	43,6247
IID3	1974	TRÄDA	0	0	43,4921
IID3	1975	HÖSTRAPS	1198,5	8,3895	30
IID3	1976	HÖSTVETE	5346,5	18,1781	38,3895
IID3	1977	HAVRE	3289,5	14,14485	48,1781
IID3	1978	VÅRKORN	3604	14,0556	44,1449
IID3	1979	VÅRVETE	3340,5	12,6939	44,0556
				0	42,6939
IID3	1981	HÖSTRAPS	1504,5	11,28375	30
IID3	1982	HÖSTVETE	4003,5	13,6119	41,2838
IID3	1983	HAVRE	2958	12,1278	43,6119
IID3	1984	VÅRKORN	4326,5	18,1713	42,1278
IID3	1985	HAVRE	3740	17,204	48,1713
IID3	1986	VÅRRYBS	1564	12,9812	47,204
IID3	1987	VÅRVETE	4726	20,3218	42,9812
IID3	1988	HAVRE	2524,5	10,098	50,3218
IID3	1989	HÖSTVETE	5737,5	23,52375	40,098
IID3	1990	VÅRKORN	4471	19,2253	53,5238
IID3	1991	HAVRE	0	0	49,2253
IID3	1992	VÅRRYBS	1309	20,468	30
IID3	1993	HÖSTVETE	6562	11,1265	50,468
IID3	1994	HAVRE	4233	25,5918	41,1265
IID3	1995	HÖSTVETE	4139,5	18,2019	55,5918
IID3	1996	VÅRKORN	3536	17,79985	48,2019
IID3	1997	HAVRE	3783,631	14,4976	47,7999
IID3	1998	VÅRRYBS	1687,403	13,9994329	44,4976
IID3	1999	VÅRVETE	6023,585	15,6928479	43,9994
IID3	2000	HAVRE	4734,696	25,9014134	45,6928
IID3	2001	HÖSTVETE	4922,444	18,938782	55,9014
IID3	2002	VÅRKORN	3924,731	22,8106032	48,9388
IID3	2003	HAVRE	4850,721	12,2647828	52,8106
IID3	2004	VÅRRYBS	1458,949	16,0267805	42,2648
IID3	2005	HÖSTVETE	6945,605	11,8510387	46,0268

IID3	2006 HAVRE	2739,703	27,1364787	41,851
IID3	2007 HÖSTVETE	5556,34	10,3396391	57,1365
IID3	2008 VÅRKORN	3322,693	16,9746172	40,3396
IID3	2009 HAVRE	0	13,6396527	46,9746
			0	43,6397

Kungsängen

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1963 VÅRKORN	2278	10,251
IA3	1964 VALL I	5356	13,39
IA3	1965 VALL II	4820	16,87
IA3	1966 VÅRRYBS	1521,5	12,7806
IA3	1967 HÖSTVETE	5584,5	16,19505
IA3	1968 HAVRE	3578,5	16,10325
IA3	1969 VÅRKORN	2966,5	12,16265
IA3	1970 VALL I	4130	11,151
IA3	1971 VALL II	3290	6,909
IA3	1972 HÖSTRYBS	1980,5	15,64595
IA3	1973 HÖSTVETE	4913	13,7564
IA3	1974 HAVRE	4216	18,972
IA3	1975 VÅRKORN	4054,5	17,43435
IA3	1976 VALL I	2440	4,88
IA3	1977 VALL II	4690	6,097
IA3	1978 VÅRRYBS	1377	11,7045
IA3	1979 HÖSTVETE	4615,5	16,15425
IA3	1980 HAVRE	4539	19,5177
IA3	1981 VÅRKORN	3723	14,5197
IA3	1982 VALL I	5570	11,697
IA3	1983 VALL II	4330	11,691
IA3	1984 VÅRRYBS	1589,5	12,23915
IA3	1985 HÖSTVETE	4607	11,0568
IA3	1987 HAVRE	2448	10,7712
IA3	1988 VÅRKORN	2873	10,3428
IA3	1989 VALL I	8030	12,045
IA3	1990 VALL II	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	4743	20,8692
IA3	1992 HAVRE	3646,5	14,22135
IA3	1993 HÖSTVETE	5346,5	16,57415
IA3	1994 VÅRKORN	3493,5	10,82985
IA3	1995 VALL I	5910	8,865
IA3	1996 VALL II	3420	6,84
IA3	1997 HÖSTVETE	4870,5	16,07265
IA3	1998 HAVRE	3099,423	11,4678651
IA3	1999 HÖSTVETE	4214,946	10,9588596
IA3	2000 VÅRKORN	2988,107	11,0559959
IA3	2001 VALL I	5151,42	12,49734492
IA3	2002 VALL II	5740,94	11,72299948
IA3	2003 HÖSTVETE	4478,506	14,38048116
IA3	2005 HÖSTVETE	4698,868	13,88515494
IA3	2006 VÅRKORN	2054,68	6,552372926
IA3	2007 VALL I	4064,87	5,95909942

IA3	2008	VALL II	5069,44 172512,2	9,3531168
IIA3	1963	VÅRKORN	2601	11,9646
IIA3	1964	VÅRVETE	2941	9,4112
IIA3	1965	TRÄDA	0	0
IIA3	1966	VÅRRYBS	1375,3	9,07698
IIA3	1967	HÖSTVETE	5482,5	12,60975
IIA3	1968	HAVRE	3170,5	14,90135
IIA3	1969	VÅRKORN	2363	9,9246
IIA3	1970	VÅRVETE	2244	8,3028
IIA3	1971	TRÄDA	0	0
IIA3	1972	HÖSTRYBS	2082,5	14,36925
IIA3	1973	HÖSTVETE	4572,465	11,8884077
IIA3	1974	HAVRE	5312,5	21,78125
IIA3	1975	VÅRKORN	3655	16,082
IIA3	1976	VÅRVETE	3145	11,322
IIA3	1977	TRÄDA	0	0
IIA3	1978	VÅRRYBS	1181,5	9,57015
IIA3	1979	HÖSTVETE	4675	15,895
IIA3	1980	HAVRE	4165	17,493
IIA3	1981	VÅRKORN	3264	13,7088
IIA3	1982	VÅRVETE	3850,5	14,24685
IIA3	1983	TRÄDA	0	0
IIA3	1984	VÅRRYBS	1368,5	9,44265
IIA3	1985	HÖSTVETE	4054,5	8,51445
IIA3	1987	HAVRE	3587	13,6306
IIA3	1988	VÅRKORN	3043	11,8677
IIA3	1989	HAVRE	3655	12,427
IIA3	1990	VÅRRYBS	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	4131	16,9371
IIA3	1992	HAVRE	3187,5	11,475
IIA3	1993	HÖSTVETE	4275,5	16,67445
IIA3	1994	VÅRKORN	3026	10,591
IIA3	1995	HAVRE	3417	10,9344
IIA3	1996	VÅRRYBS	807,5	3,79525
IIA3	1997	HÖSTVETE	4301	12,903
IIA3	1998	HAVRE	2651,499	10,0756943
IIA3	1999	HÖSTVETE	3223,923	9,99415975
IIA3	2000	VÅRKORN	2728,713	8,45900875
IIA3	2001	HAVRE	1535,882	6,016049794
IIA3	2002	VÅRRYBS	318,869	2,252171747
IIA3	2003	HÖSTVETE	0	0

IIA3	2005	HÖSTVETE	4450,728	12,58665737	
IIA3	2006	VÅRKORN	1736,712	5,554003377	
IIA3	2007	HAVRE	4103,545	14,12029835	
IIA3	2008	VÅRRYBS	0	0	
IC3	1963	VÅRKORN	2218,5	10,42695	15
IC3	1964	VALL I	5228	14,1156	25,42695
IC3	1965	VALL II	4446	14,6718	29,1156
IC3	1966	VÅRRYBS	1326	11,271	29,6718
IC3	1967	HÖSTVETE	5831	18,0761	26,271
IC3	1968	HAVRE	3587	18,2937	33,0761
IC3	1969	VÅRKORN	2771	10,8069	33,2937
IC3	1970	VALL I	2800	8,12	25,8069
IC3	1971	VALL II	2900	6,09	23,12
IC3	1972	HÖSTRYBS	1972	16,9592	21,09
IC3	1973	HÖSTVETE	4921,5	16,24095	31,9592
IC3	1974	HAVRE	5151	21,6342	31,24095
IC3	1975	VÅRKORN	4156,5	18,70425	36,6342
IC3	1976	VALL I	2490	5,478	33,70425
IC3	1977	VALL II	4620	6,468	20,478
IC3	1978	VÅRRYBS	1249,5	10,87065	21,468
IC3	1979	HÖSTVETE	5168	18,088	25,87065
IC3	1980	HAVRE	4853,5	21,3554	33,088
IC3	1981	VÅRKORN	3714,5	15,6009	36,3554
IC3	1982	VALL I	6250	14,375	30,6009
IC3	1983	VALL II	4760	15,232	29,375
IC3	1984	VÅRRYBS	1895,5	16,11175	30,232
IC3	1985	HÖSTVETE	5584,5	12,2859	31,11175
IC3	1987	HAVRE	1054	4,216	27,2859
IC3	1988	VÅRKORN	3272,5	13,7445	19,216
IC3	1989	VALL I	8890	15,113	28,7445
IC3	1990	VALL II		0	30,113
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1991	HÖSTVETE	4743	22,7664	15
IC3	1992	HAVRE	4649,5	24,1774	37,7664
IC3	1993	HÖSTVETE	5567,5	21,71325	39,1774
IC3	1994	VÅRKORN	3944	15,776	36,71325
IC3	1995	VALL I	6850	13,7	30,776
IC3	1996	VALL II	3660	10,614	28,7
IC3	1997	HÖSTVETE	5525	23,205	25,614
IC3	1998	HAVRE	3430,558	14,4083415	38,205
IC3	1999	HÖSTVETE	4719,268	14,6297308	29,4083415
IC3	2000	VÅRKORN	3539,29	12,7414422	29,6297308
IC3	2001	VALL I	4609,11	16,15953966	27,7414422
IC3	2002	VALL II	5758,1	15,9787275	31,15953966

IC3	2003	HÖSTVETE	5012,969	21,43545331	30,9787275
IC3	2005	HÖSTVETE	5579,647	19,09355032	36,43545331
IC3	2006	VÅRKORN	2919,13	9,349971789	34,09355032
IC3	2007	VALL I	4995,1	8,8663025	24,34997179
IC3	2008	VALL II	5320	13,73092	23,8663025
			181932,7		

IIC3	1963	VÅRKORN	2167,5	10,18725	15
IIC3	1964	VÅRVETE	2737	9,0321	25,1873
IIC3	1965	TRÄDA	0	0	24,0321
IIC3	1966	VÅRRYBS	1224	10,2816	16
IIC3	1967	HÖSTVETE	5967	15,5142	25,2816
IIC3	1968	HAVRE	3442,5	16,524	30,5142
IIC3	1969	VÅRKORN	2082,5	9,163	17
IIC3	1970	VÅRVETE	2048,5	7,3746	24,163
IIC3	1971	TRÄDA	0	0	22,3746
IIC3	1972	HÖSTRYBS	2159	18,5674	18
IIC3	1973	HÖSTVETE	5082,201	16,2630432	33,5674
IIC3	1974	HAVRE	5448,5	22,33885	31,263
IIC3	1975	VÅRKORN	3366	15,147	19
IIC3	1976	VÅRVETE	2873	10,9174	30,147
IIC3	1977	TRÄDA	0	0	25,9174
IIC3	1978	VÅRRYBS	1368,5	12,5902	20
IIC3	1979	HÖSTVETE	5176,5	19,15305	27,5902
IIC3	1980	HAVRE	4352	17,8432	34,1531
IIC3	1981	VÅRKORN	3085,5	12,9591	21
IIC3	1982	VÅRVETE	3927	14,5299	27,9591
IIC3	1983	TRÄDA	0	0	29,5299
IIC3	1984	VÅRRYBS	1538,5	12,9234	22
IIC3	1985	HÖSTVETE	5856,5	14,64125	27,9234
IIC3	1987	HAVRE	1649	6,1013	29,6413
IIC3	1988	VÅRKORN	3519	14,7798	23
IIC3	1989	HAVRE	4105,5	14,36925	29,7798
IIC3	1990	VÅRRYBS	0	0	29,3693
IIC3	1991	HÖSTVETE	0	0	24
IIC3	1991	HÖSTVETE	4360,5	20,0583	15
IIC3	1992	HAVRE	4148	17,8364	35,0583
IIC3	1993	HÖSTVETE	4318	17,7038	25
IIC3	1994	VÅRKORN	3876	16,6668	32,7038
IIC3	1995	HAVRE	4029	16,9218	31,6668
IIC3	1996	VÅRRYBS	1615	11,628	26
IIC3	1997	HÖSTVETE	5601,5	21,84585	26,628
IIC3	1998	HAVRE	4381,002	17,0859078	36,8459
IIC3	1999	HÖSTVETE	4360,305	18,74930935	27
IIC3	2000	VÅRKORN	3701,699	14,4366261	33,7493
IIC3	2001	HAVRE	2424,651	9,783464768	29,4366

IIC3	2002	VÅRRYBS	859,537	7,330131536	28
IIC3	2003	HÖSTVETE	5542,153	18,90428388	22,3301
IIC3	2005	HÖSTVETE	5567,653	17,51026869	33,9043
IIC3	2006	VÅRKORN	2946,372	11,18737448	29
IIC3	2007	HAVRE	4475,437	16,63072389	26,1874
IIC3	2008	VÅRRYBS	0	0	31,6307

ID3	1963	VÅRKORN	2184,5	10,0487	30
ID3	1964	VALL I	5398	15,6542	40,0487
ID3	1965	VALL II	4786	16,2724	45,6542
ID3	1966	VÅRRYBS	1323,45	11,514015	46,2724
ID3	1967	HÖSTVETE	5873,5	18,7952	41,514
ID3	1968	HAVRE	3578,5	17,1768	48,7952
ID3	1969	VÅRKORN	2805	10,9395	47,1768
ID3	1970	VALL I	2660	7,98	40,9395
ID3	1971	VALL II	2950	6,785	37,98
ID3	1972	HÖSTRYBS	2057	17,2788	36,785
ID3	1973	HÖSTVETE	5049	18,6813	47,2788
ID3	1974	HAVRE	5142,5	23,14125	48,6813
ID3	1975	VÅRKORN	4301	18,4943	53,1413
ID3	1976	VALL I	2760	5,796	48,4943
ID3	1977	VALL II	4410	6,615	35,796
ID3	1978	VÅRRYBS	1360	11,968	36,615
ID3	1979	HÖSTVETE	5227,5	18,819	41,968
ID3	1980	HAVRE	4785,5	21,53475	48,819
ID3	1981	VÅRKORN	3544,5	14,8869	51,5348
ID3	1982	VALL I	7680	17,664	44,8869
ID3	1983	VALL II	4720	15,104	47,664
ID3	1984	VÅRRYBS	2048,5	17,6171	45,104
ID3	1985	HÖSTVETE	5491	14,2766	47,6171
ID3	1987	HAVRE	1181,5	5,4349	44,2766
ID3	1988	VÅRKORN	3298	14,1814	35,4349
ID3	1989	VALL I	9350	15,895	44,1814
ID3	1990	VALL II	.	0	45,895
ID3	1991	HÖSTVETE			0 30
ID3	1991	HÖSTVETE	4717,5	22,17225	30
ID3	1992	HAVRE	4700,5	23,5025	52,1723
ID3	1993	HÖSTVETE	5508	23,1336	53,5025
ID3	1994	VÅRKORN	4139,5	18,2138	53,1336
ID3	1995	VALL I	6940	14,574	48,2138
ID3	1996	VALL II	3530	10,237	44,574
ID3	1997	HÖSTVETE	5465,5	21,862	40,237
ID3	1998	HAVRE	3361,393	15,1262685	51,862
ID3	1999	HÖSTVETE	5080,076	16,7642508	45,1263
ID3	2000	VÅRKORN	3447,226	12,7547362	46,7643

ID3	2001	VALL I	5106,49	17,03525064	42,7547
ID3	2002	VALL II	5688,86	16,76791485	47,0353
ID3	2003	HÖSTVETE	5198,949	21,93436372	46,7679
ID3	2005	HÖSTVETE	5747,641	19,57646354	51,9344
ID3	2006	VÅRKORN	2741,25	11,21993625	49,5765
ID3	2007	VALL I	4577,07	8,08310562	41,2199
ID3	2008	VALL II	4909,06	14,78117966	38,0831
			184824		

skörd ts

IID3	1963	VÅRKORN	2329	10,9463	30
IID3	1964	VÅRVETE	2771	9,6985	40,9463
IID3	1965	TRÄDA	0	0	39,6985
IID3	1966	VÅRRYBS	1121,15	8,74497	30
IID3	1967	HÖSTVETE	5924,5	17,7735	38,74497
IID3	1968	HAVRE	3510,5	17,5525	47,7735
IID3	1969	VÅRKORN	2065,5	9,0882	47,5525
IID3	1970	VÅRVETE	1853	6,6708	39,0882
IID3	1971	TRÄDA	0	0	36,6708
IID3	1972	HÖSTRYBS	2261	18,9924	30
IID3	1973	HÖSTVETE	5118,709	17,4036089	48,9924
IID3	1974	HAVRE	5423	23,8612	47,40361
IID3	1975	VÅRKORN	3247	13,6374	53,8612
IID3	1976	VÅRVETE	2626,5	9,9807	43,6374
IID3	1977	TRÄDA	0	0	39,9807
IID3	1978	VÅRRYBS	1411	12,8401	30
IID3	1979	HÖSTVETE	5108,5	19,4123	42,8401
IID3	1980	HAVRE	4301	17,6341	49,4123
IID3	1981	VÅRKORN	3272,5	13,7445	47,6341
IID3	1982	VÅRVETE	3893	13,6255	43,7445
IID3	1983	TRÄDA	0	0	43,6255
IID3	1984	VÅRRYBS	1598	13,7428	30
IID3	1985	HÖSTVETE	5882	16,4696	43,7428
IID3	1987	HAVRE	1742,5	8,53825	46,4696
IID3	1988	VÅRKORN	3672	16,1568	38,53825
IID3	1989	HAVRE	3995	13,1835	46,1568
IID3	1990	VÅRRYBS	0	0	43,1835
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	30
IID3	1991	HÖSTVETE	4471	21,4608	30
IID3	1992	HAVRE	4309,5	16,80705	51,4608
IID3	1993	HÖSTVETE	4479,5	17,0221	46,80705
IID3	1994	VÅRKORN	3910	16,813	47,0221
IID3	1995	HAVRE	4020,5	16,8861	46,813
IID3	1996	VÅRRYBS	1861,5	14,892	46,8861
IID3	1997	HÖSTVETE	5406	20,5428	44,892

IID3	1998	HAVRE	4358,605	17,434418	50,5428
IID3	1999	HÖSTVETE	4414,858	19,425373	47,43442
IID3	2000	VÅRKORN	3806,844	15,6080604	49,42537
IID3	2001	HAVRE	2396,244	8,506664425	45,60806
IID3	2002	VÅRRYBS	856,783	9,139304261	38,50666
IID3	2003	HÖSTVETE	5551,384	18,38063242	39,1393
IID3	2005	HÖSTVETE	5463,987	17,97651723	48,38063
IID3	2006	VÅRKORN	2991,941	13,05084446	47,97652
IID3	2007	HAVRE	4510,1	18,1260919	43,05084
IID3	2008	VÅRRYBS	0	0	48,12609

Orup Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN	0	0
IA3	1958 VALL I	0	0
IA3	1959 HÖSTVETE	0	0
IA3	1960 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1961 VÅRKORN	0	0
IA3	1962 VALL I	4340	9,114
IA3	1963 HÖSTVETE	1564	5,1612
IA3	1964 SOCKERBETOR	18990	17,091
IA3	1965 VÅRKORN	3077	7,6925
IA3	1966 VALL I	4340	6,944
IA3	1967 HÖSTVETE	3544,5	10,98795
IA3	1968 SOCKERBETOR	17700	12,39
IA3	1969 VÅRKORN	1649	5,9364
IA3	1970 VALL I	5440	9,792
IA3	1971 HÖSTVETE	2125	5,95
IA3	1972 SOCKERBETOR	9930	6,951
IA3	1973 VÅRKORN	2133,5	5,33375
IA3	1974 VALL I	5140	6,682
IA3	1975 HÖSTVETE	2737	6,0214
IA3	1976 SOCKERBETOR	13725	12,3525
IA3	1977 VÅRKORN	1955	6,647
IA3	1978 VALL I	5630	7,319
IA3	1979 HÖSTVETE	3697,5	9,6135
IA3	1980 SOCKERBETOR	8025	9,63
IA3	1981 VÅRKORN	2244	6,732
IA3	1982 VALL I	7520	12,032
IA3	1983 HÖSTVETE	5049	12,1176
IA3	1984 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1985 VÅRKORN	3204,5	8,9726
IA3	1986 VALL I	5230	10,983
IA3	1987 HÖSTVETE	2091	7,1094
IA3	1988 SOCKERBETOR	13050	10,44
IA3	1989 VÅRKORN	1887	5,0949
IA3	1990 VALL I	7660	16,852
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	4607	12,4389
IA3	1992 SOCKERBETOR	10725	8,68725
IA3	1993 VÅRKORN	1513	4,6903
IA3	1994 VALL I	8810	14,977
IA3	1995 HÖSTVETE	4131	13,2192
IA3	1997 VÅRKORN	0	0
IA3	1998 VALL I	6783,75	0
IA3	1999 HÖSTVETE	4985,403	9,49725
IA3	2000 SOCKERBETOR	12652,5	16,4518299

IA3	2001	VÅRKORN	1629,586	7,84455
IA3	2002	VALL I	7441,88	5,72310603
IA3	2003	HÖSTVETE	3744,743	13,3060814
IA3	2005	VÅRKORN	333,9055	12,4699942
IA3	2006	VALL I	9928,77	0
IA3	2007	HÖSTVETE	3602,997	0,95964441
IA3	2008	SOCKERBETOR	0	13,7215601
IA3	2009	VÅRKORN	1877,922	11,2737776
			246445,5	0

IIA3	1957	VÅRKORN	0	0
IIA3	1958	VITSENAP	0	0
IIA3	1959	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961	VÅRKORN	0	0
IIA3	1962	VITSENAP	986	5,1272
IIA3	1963	HÖSTVETE	2728,5	9,00405
IIA3	1964	SOCKERBETOR	12750	8,925
IIA3	1965	VÅRKORN	3663,5	10,62415
IIA3	1966	VITSENAP	1088	5,6576
IIA3	1967	HÖSTVETE	3408,5	8,8621
IIA3	1968	SOCKERBETOR	8340	5,838
IIA3	1969	VÅRKORN	2108	7,378
IIA3	1970	VITSENAP	867	5,1153
IIA3	1971	HÖSTVETE	2193	7,0176
IIA3	1972	SOCKERBETOR	4380	2,628
IIA3	1973	VÅRKORN	2329	6,7541
IIA3	1974	VITSENAP	1241	8,8111
IIA3	1975	HÖSTVETE	2805	6,171
IIA3	1976	SOCKERBETOR	3750	4,125
IIA3	1977	VÅRKORN	2337,5	8,8825
IIA3	1978	VITSENAP	739,5	4,21515
IIA3	1979	HÖSTVETE	3357,5	7,3865
IIA3	1980	SOCKERBETOR	600	0,72
IIA3	1981	VÅRKORN	2278	7,7452
IIA3	1982	VITSENAP	476	2,8084
IIA3	1983	HÖSTVETE	4182	9,2004
IIA3	1984	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1985	VÅRKORN	3315	10,9395
IIA3	1986	VÅRRAPS	1249,5	6,9972
IIA3	1987	HÖSTVETE	1912,5	6,69375
IIA3	1988	SOCKERBETOR	5250	3,15
IIA3	1989	VÅRKORN	2286,5	6,17355
IIA3	1990	VÅRRAPS	382,5	2,754
IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	4913	15,2303

IIA3	1992	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1993	VÅRKORN	2847,5	8,5425
IIA3	1994	VÅRRAPS	331,5	2,652
IIA3	1995	HÖSTVETE	4488	12,1176
IIA3	1997	VÅRKORN	1912,5	
IIA3	1998	VÅRRAPS	425,6715	6,69375
IIA3	1999	HÖSTVETE	4459,602	2,34119325
IIA3	2000	SOCKERBETOR	3262,5	13,3788045
IIA3	2001	VÅRKORN	2180,888	1,729125
IIA3	2002	VÅRRAPS	264,8005	8,57743054
IIA3	2003	HÖSTVETE	3792,641	1,19345585
IIA3	2005	VÅRKORN	2378,122	12,4550314
IIA3	2006	KASSERAT	0	0
IIA3	2007	HÖSTVETE	3842,782	7,13912074
IIA3	2008	SOCKERBETOR	2025	0
IIA3	2009	VÅRKORN	2218,254	9,71071011
				1,0989675
				6,65919701

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-giva	
IC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958	VALL I	0	0	15
IC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962	VALL I	6040	16,308	15
IC3	1963	HÖSTVETE	2490,5	9,4639	31,308
IC3	1964	SOCKERBETOR	32,028	0,048042	24,4639
IC3	1965	VÅRKORN	3366	10,7712	15,048
IC3	1966	VALL I	4600	11,5	25,7712
IC3	1967	HÖSTVETE	4573	14,6336	26,5
IC3	1968	SOCKERBETOR	34350	37,785	29,6336
IC3	1969	VÅRKORN	3510,5	12,6378	52,785
IC3	1970	VALL I	4490	12,572	27,6378
IC3	1971	HÖSTVETE	3077	9,8464	27,572
IC3	1972	SOCKERBETOR	24090	36,135	24,8464
IC3	1973	VÅRKORN	2932,5	8,7975	51,135
IC3	1974	VALL I	5620	9,554	23,7975
IC3	1975	HÖSTVETE	3349	9,3772	24,554
IC3	1976	SOCKERBETOR	27150	32,58	24,3772
IC3	1977	VÅRKORN	3587	12,9132	47,58
IC3	1978	VALL I	4560	7,752	27,9132
IC3	1979	HÖSTVETE	4020,5	10,85535	22,752
IC3	1980	SOCKERBETOR	26700	34,71	25,8554
IC3	1981	VÅRKORN	3850,5	14,24685	49,71

IC3	1982	VALL I	7570	15,897	29,2469
IC3	1983	HÖSTVETE	4581,5	13,28635	30,897
IC3	1984	SOCKERBETOR	0	0	28,2864
IC3	1985	VÅRKORN	4709	14,127	15
IC3	1986	VALL I	6070	18,817	29,127
IC3	1987	HÖSTVETE	2864,5	10,59865	33,817
IC3	1988	SOCKERBETOR	33000	39,6	25,5987
IC3	1989	VÅRKORN	2805	7,0125	54,6
IC3	1990	VALL I	7730	20,871	22,0125
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	35,871
IC3	1991	HÖSTVETE	5542	17,7344	15
IC3	1992	SOCKERBETOR	22125	28,09875	32,7344
IC3	1993	VÅRKORN	2711,5	10,03255	43,0988
IC3	1994	VALL I	9150	20,13	25,0326
IC3	1995	HÖSTVETE	5652,5	19,2185	35,13
IC3	1997	VÅRKORN	4488	0	34,2185
IC3	1998	VALL I	7920,57	13,464	15
IC3	1999	HÖSTVETE	6023,712	18,217311	28,464
IC3	2000	SOCKERBETOR	29040	21,082992	33,2173
IC3	2001	VÅRKORN	5293,639	28,4592	36,083
IC3	2002	VALL I	7543,5	18,9882813	43,4592
IC3	2003	HÖSTVETE	5918,227	16,882353	33,9883
IC3	2005	VÅRKORN	4207,883	16,5000169	31,8824
IC3	2006	VALL I	6495,51	0,0260015	31,5
IC3	2007	HÖSTVETE	4408,007	12,6152317	15,026
IC3	2008	SOCKERBETOR	17257,5	13,8679139	27,6152
IC3	2009	VÅRKORN	3406,894	15,7674393	28,8679
			388903	16,788096	30,7674
				10,2138667	31,7881

IIC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1958	VITSENAP	0	0	15
IIC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IIC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IIC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1962	VITSENAP	1292	10,982	15
IIC3	1963	HÖSTVETE	3289,5	11,8422	25,982
IIC3	1964	SOCKERBETOR	27750	33,3	26,8422
IIC3	1965	VÅRKORN	3621	12,3114	48,3
IIC3	1966	VITSENAP	1606,5	12,37005	27,3114
IIC3	1967	HÖSTVETE	4063	13,0016	27,3701
IIC3	1968	SOCKERBETOR	32640	35,904	28,0016
IIC3	1969	VÅRKORN	3111	12,444	50,904
IIC3	1970	VITSENAP	1666	11,9952	27,444
IIC3	1971	HÖSTVETE	3519	11,2608	26,9952

II3	1972	SOCKERBETOR	27030	40,545	26,2608
II3	1973	VÅRKORN	3000,5	10,2017	55,545
II3	1974	VITSENA	1241	9,4316	25,2017
II3	1975	HÖSTVETE	3128	7,82	24,4316
II3	1976	SOCKERBETOR	27825	33,39	22,82
II3	1977	VÅRKORN	3646,5	13,8567	48,39
II3	1978	VITSENA	2006	15,2456	28,8567
II3	1979	HÖSTVETE	3757	9,7682	30,2456
II3	1980	SOCKERBETOR	31050	40,365	24,7682
II3	1981	VÅRKORN	4071,5	14,6574	55,365
II3	1982	VITSENA	1326	9,945	29,6574
II3	1983	HÖSTVETE	3595,5	11,5056	24,945
II3	1984	SOCKERBETOR	0	0	26,5056
II3	1985	VÅRKORN	4292,5	12,8775	15
II3	1986	VÅRRAPS	2320,5	14,61915	27,8775
II3	1987	HÖSTVETE	3638	14,1882	29,6192
II3	1988	SOCKERBETOR	33225	46,515	29,1882
II3	1989	VÅRKORN	2949,5	7,6687	61,515
II3	1990	VÅRRAPS	1283,5	11,93655	22,6687
II3	1991	HÖSTVETE	0	0	26,9366
II3	1991	HÖSTVETE	5304	18,0336	15
II3	1992	SOCKERBETOR	19200	19,968	33,0336
II3	1993	VÅRKORN	2975	12,7925	34,968
II3	1994	VÅRRAPS	960,5	8,8366	27,7925
II3	1995	HÖSTVETE	5559	19,4565	23,8366
II3	1997	VÅRKORN	4811	0	34,4565
II3	1998	VÅRRAPS	1627,096	19,244	15
II3	1999	HÖSTVETE	5785,746	11,0642494	34,244
II3	2000	SOCKERBETOR	27360	19,6715364	26,0642
II3	2001	VÅRKORN	5259,979	18,3312	34,6715
II3	2002	VÅRRAPS	1528,173	23,1596853	33,3312
II3	2003	HÖSTVETE	5510,856	12,8595716	38,1597
II3	2005	VÅRKORN	5061,835	18,3015528	27,8596
II3	2006	KASSERAT	0	38,151	33,3016
II3	2007	HÖSTVETE	4520,334	19,4830029	53,151
II3	2008	SOCKERBETOR	30082,5	0	34,483
II3	2009	VÅRKORN	4530,381	13,4751157	15
				32,9403375	28,4751
				19,9336764	47,9403

ID3	1957	VÅRKORN	2779,5	8,332941	30
ID3	1958	VALL I	2640	5,6364	38,3329
ID3	1959	HÖSTVETE	3102,5	11,0976425	35,6364
ID3	1960	SOCKERBETOR	37500	80,19	41,0976
ID3	1961	VÅRKORN	2584	7,746832	110,19

ID3	1962	VALL I	5990	20,366	37,7468
ID3	1963	HÖSTVETE	2686	9,401	50,366
ID3	1964	SOCKERBETOR	33210	49,815	39,401
ID3	1965	VÅRKORN	3323,5	13,294	79,815
ID3	1966	VALL I	4710	14,601	43,294
ID3	1967	HÖSTVETE	4505	17,119	44,601
ID3	1968	SOCKERBETOR	36930	62,781	47,119
ID3	1969	VÅRKORN	3893	16,7399	92,781
ID3	1970	VALL I	3700	12,95	46,7399
ID3	1971	HÖSTVETE	3000,5	9,90165	42,95
ID3	1972	SOCKERBETOR	30360	57,684	39,9017
ID3	1973	VÅRKORN	3009	11,7351	87,684
ID3	1974	VALL I	5010	13,026	41,7351
ID3	1975	HÖSTVETE	3536	12,0224	43,026
ID3	1976	SOCKERBETOR	35025	52,5375	42,0224
ID3	1977	VÅRKORN	3570	14,28	82,5375
ID3	1978	VALL I	4350	9,57	44,28
ID3	1979	HÖSTVETE	3978	13,1274	39,57
ID3	1980	SOCKERBETOR	33000	59,4	43,1274
ID3	1981	VÅRKORN	3986,5	16,34465	89,4
ID3	1982	VALL I	7350	20,58	46,3447
ID3	1983	HÖSTVETE	4122,5	14,841	50,58
ID3	1984	SOCKERBETOR	0	0	44,841
ID3	1985	VÅRKORN	4743	17,0748	30
ID3	1986	VALL I	7100	25,56	47,0748
ID3	1987	HÖSTVETE	3043	12,7806	55,56
ID3	1988	SOCKERBETOR	38400	65,28	42,7806
ID3	1989	VÅRKORN	3009	10,5315	95,28
ID3	1990	VALL I	9070	29,024	40,5315
ID3	1991	HÖSTVETE	0	0	59,024
ID3	1991	HÖSTVETE	4394,5	16,6991	30
ID3	1992	SOCKERBETOR	34350	50,4945	46,6991
ID3	1993	VÅRKORN	3026	13,617	80,4945
ID3	1994	VALL I	9340	26,152	43,617
ID3	1995	HÖSTVETE	5822,5	20,37875	56,152
ID3	1997	VÅRKORN	4556	0	50,3788
ID3	1998	VALL I	7718,37	18,6796	30
ID3	1999	HÖSTVETE	6065,813	24,698784	48,6796
ID3	2000	SOCKERBETOR	30090	23,0500875	54,6988
ID3	2001	VÅRKORN	5260,361	41,2233	53,0501
ID3	2002	VALL I	7805	22,3828361	71,2233
ID3	2003	HÖSTVETE	6222,119	22,65011	52,3828
ID3	2005	VÅRKORN	5151,391	25,2929137	52,6501
ID3	2006	VALL I	7247,92	40,5795	55,2929
ID3	2007	HÖSTVETE	4241,704	20,1110305	70,5795
ID3	2008	SOCKERBETOR	29077,5	21,9467018	50,111

IID3	2009	VÅRKORN	3029,052	15,9572904	51,9467
			526614,2	41,1446625	45,9573
IID3	1957	VÅRKORN	2839	10,927311	30
IID3	1958	VITSENA	935	7,9475	40,9273
IID3	1959	HÖSTVETE	4173,5	12,4412035	37,9475
IID3	1960	SOCKERBETOR	41,905	0,06034739	42,4412
IID3	1961	VÅRKORN	2303,5	8,8661715	30,0603
IID3	1962	VITSENA	1317,5	11,19875	38,8662
IID3	1963	HÖSTVETE	3289,5	11,51325	41,1988
IID3	1964	SOCKERBETOR	29400	35,28	41,5133
IID3	1965	VÅRKORN	3255,5	12,69645	65,28
IID3	1966	VITSENA	1598	12,3046	42,6965
IID3	1967	HÖSTVETE	4054,5	13,7853	42,3046
IID3	1968	SOCKERBETOR	35340	45,942	43,7853
IID3	1969	VÅRKORN	3264	14,688	75,942
IID3	1970	VITSENA	1776,5	13,1461	44,688
IID3	1971	HÖSTVETE	3502	11,2064	43,1461
IID3	1972	SOCKERBETOR	31500	50,4	41,2064
IID3	1973	VÅRKORN	2924	10,5264	80,4
IID3	1974	VITSENA	1564	12,1992	40,5264
IID3	1975	HÖSTVETE	3510,5	10,5315	42,1992
IID3	1976	SOCKERBETOR	32475	45,465	40,5315
IID3	1977	VÅRKORN	3612,5	14,45	75,465
IID3	1978	VITSENA	2159	15,9766	44,45
IID3	1979	HÖSTVETE	3459,5	10,03255	45,9766
IID3	1980	SOCKERBETOR	32625	48,9375	40,0326
IID3	1981	VÅRKORN	3570	14,637	78,9375
IID3	1982	VITSENA	1436,5	12,49755	44,637
IID3	1983	HÖSTVETE	2915,5	10,20425	42,4976
IID3	1984	SOCKERBETOR	0	0	40,2043
IID3	1985	VÅRKORN	4496,5	15,2881	30
IID3	1986	VÅRRAPS	2541,5	18,55295	45,2881
IID3	1987	HÖSTVETE	2847,5	11,67475	48,553
IID3	1988	SOCKERBETOR	36975	59,16	41,6748
IID3	1989	VÅRKORN	3213	9,3177	89,16
IID3	1990	VÅRRAPS	1470,5	13,96975	39,3177
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	43,9698
IID3	1991	HÖSTVETE	5346,5	19,78205	30
IID3	1992	SOCKERBETOR	26025	34,8735	49,7821
IID3	1993	VÅRKORN	3196	13,1036	64,8735
IID3	1994	VÅRRAPS	977,5	9,775	43,1036
IID3	1995	HÖSTVETE	5482,5	17,544	39,775
IID3	1997	VÅRKORN	4828	0	47,544
IID3	1998	VÅRRAPS	1385,347	23,1744	30
IID3	1999	HÖSTVETE	5451,008	10,9442413	53,1744

IID3	2000	SOCKERBETOR	29415	19,0785263	40,9442
IID3	2001	VÅRKORN	5247,05	30,5916	49,0785
IID3	2002	VÅRRAPS	1380,851	20,6418947	60,5916
IID3	2003	HÖSTVETE	5507,04	11,2028401	50,6419
IID3	2005	VÅRKORN	4855,107	22,171341	41,2028
IID3	2006	KASSERAT	0	49,05	52,1713
IID3	2007	HÖSTVETE	4250,111	19,6146303	79,05
IID3	2008	SOCKERBETOR	33015	0	49,6146

S:a Ugglarp

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN		0
IA3	1958 VALL I		0
IA3	1959 HÖSTVETE		0
IA3	1960 SOCKERBETOR		0
IA3	1961 VÅRKORN		0
IA3	1962 VALL I	5140	16,448
IA3	1963 HÖSTVETE	2329	7,9186
IA3	1964 SOCKERBETOR	22350	33,525
IA3	1965 VÅRKORN	3663,5	12,4559
IA3	1966 VALL I	4580	12,366
IA3	1967 HÖSTVETE	3485	11,849
IA3	1968 SOCKERBETOR	24690	22,221
IA3	1969 VÅRKORN	3111	9,9552
IA3	1970 VALL I	4720	10,856
IA3	1971 HÖSTVETE	3527,5	10,5825
IA3	1972 SOCKERBETOR	16050	17,655
IA3	1973 VÅRKORN	2329	6,5212
IA3	1974 VALL I	5340	8,544
IA3	1975 HÖSTVETE	2473,5	7,17315
IA3	1976 SOCKERBETOR	19275	17,3475
IA3	1977 VÅRKORN	1946,5	5,8395
IA3	1978 VALL I	5800	9,28
IA3	1979 HÖSTVETE	3408,5	9,20295
IA3	1980 SOCKERBETOR	10200	12,24
IA3	1981 VÅRKORN	3187,5	10,2
IA3	1982 VALL I	6650	14,63
IA3	1983 HÖSTVETE	4743	12,8061
IA3	1984 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1985 VÅRKORN	3578,5	10,0198
IA3	1986 VALL I	6210	13,662
IA3	1987 HÖSTVETE	3009	9,3279
IA3	1988 SOCKERBETOR	28800	20,16
IA3	1989 VÅRKORN	2320,5	5,80125
IA3	1990 VALL I	8500	15,3
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	4309,5	12,49755
IA3	1992 SOCKERBETOR	7200	5,688
IA3	1993 VÅRKORN	1938	5,6202
IA3	1994 VALL I	8500	13,6
IA3	1995 HÖSTVETE	3816,5	8,01465
	1996		0,4046
IA3	1997 VÅRKORN	119	11,424244
IA3	1998 VALL I	8787,88	13,9341945

IA3	1999	HÖSTVETE	4644,732	11,613
IA3	2000	SOCKERBETOR	20737,5	8,68091729
IA3	2001	VÅRKORN	2062,466	13,0766761
IA3	2002	VALL I	9387,42	13,2648026
IA3	2003	HÖSTVETE	4601,042	7,9866
IA3	2004	SOCKERBETOR	11092,5	3,30160638
IA3	2005	VÅRKORN	1401,956	11,2788949
IA3	2006	VALL I	6591,99	6,85050322
IA3	2007	HÖSTVETE	1963,458	
IA3	2008	KASSERAT	0	
		ENDAST		
IA3	2009	JORDPROV	0	
IIA3	1957	VÅRKORN	0	0
IIA3	1958	VITSENAP	0	0
IIA3	1959	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961	VÅRKORN	0	0
IIA3	1962	VITSENAP	1003	8,6258
IIA3	1963	HÖSTVETE	3051,5	10,3751
IIA3	1964	SOCKERBETOR	25740	33,462
IIA3	1965	VÅRKORN	3867,5	13,1495
IIA3	1966	VITSENAP	1360	11,016
IIA3	1967	HÖSTVETE	3995	14,7815
IIA3	1968	SOCKERBETOR	21300	14,91
IIA3	1969	VÅRKORN	3561,5	12,8214
IIA3	1970	VITSENAP	1130,5	8,3657
IIA3	1971	HÖSTVETE	4088,5	12,67435
IIA3	1972	SOCKERBETOR	14370	11,496
IIA3	1973	VÅRKORN	2618	8,3776
IIA3	1974	VITSENAP	1768	12,1992
IIA3	1975	HÖSTVETE	3289,5	9,53955
IIA3	1976	SOCKERBETOR	13275	10,62
IIA3	1977	VÅRKORN	2057	8,228
IIA3	1978	VITSENAP	2337,5	14,25875
IIA3	1979	HÖSTVETE	3340,5	8,35125
IIA3	1980	SOCKERBETOR	5700	7,41
IIA3	1981	VÅRKORN	2720	9,52
IIA3	1982	VITSENAP	1054	7,2726
IIA3	1983	HÖSTVETE	4828	11,5872
IIA3	1984	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1985	VÅRKORN	3204,5	10,2544
IIA3	1986	VÅRRAPS	1309	9,163
IIA3	1987	HÖSTVETE	2023	7,6874
IIA3	1988	SOCKERBETOR	17250	8,625

IIA3	1989	VÅRKORN	2771	8,313
IIA3	1990	VÅRRAPS	255	2,397
IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	3629,5	10,8885
IIA3	1992	SOCKERBETOR	7050	5,8515
IIA3	1993	VÅRKORN	2669	8,2739
IIA3	1994	VÅRRAPS	748	5,9092
IIA3	1995	HÖSTVETE	4700,5	12,2213
	1996			8,4915
IIA3	1997	VÅRKORN	2295	2,3046016
IIA3	1998	VÅRRAPS	360,094	16,7698897
IIA3	1999	HÖSTVETE	4932,321	7,488
IIA3	2000	SOCKERBETOR	15600	9,60135363
IIA3	2001	VÅRKORN	2654,508	3,4666831
IIA3	2002	VÅRRAPS	455,005	12,3483968
IIA3	2003	HÖSTVETE	4298,085	1,925625
IIA3	2004	SOCKERBETOR	2962,5	11,5001897
IIA3	2005	VÅRKORN	3860,42	0
IIA3	2006	KASSERAT	0	5,85349284
IIA3	2007	HÖSTVETE	2123,139	
IIA3	2008	KASSERAT	0	
		ENDAST		
IIA3	2009	JORDPROV	0	

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-giva	
IC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958	VALL I	0	0	15
IC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962	VALL I	4930	21,199	15
IC3	1963	HÖSTVETE	2839	9,9365	36,199
IC3	1964	SOCKERBETOR	30000	39	24,9365
IC3	1965	VÅRKORN	3400	12,92	54
IC3	1966	VALL I	4020	13,668	27,92
IC3	1967	HÖSTVETE	3570	12,495	28,668
IC3	1968	SOCKERBETOR	39450	55,23	27,495
IC3	1969	VÅRKORN	4054,5	15,4071	70,23
IC3	1970	VALL I	4490	17,062	30,4071
IC3	1971	HÖSTVETE	3901,5	12,09465	32,062
IC3	1972	SOCKERBETOR	28830	49,011	27,0947
IC3	1973	VÅRKORN	2601	11,1843	64,011
IC3	1974	VALL I	5340	12,816	26,1843
IC3	1975	HÖSTVETE	2533	8,3589	27,816

IC3	1976	SOCKERBETOR	30,09	0,048144	23,3589
IC3	1977	VÅRKORN	3323,5	12,29695	15,0481
IC3	1978	VALL I	5800	13,92	27,297
IC3	1979	HÖSTVETE	3153,5	10,0912	28,92
IC3	1980	SOCKERBETOR	28200	45,12	25,0912
IC3	1981	VÅRKORN	3663,5	13,9213	60,12
IC3	1982	VALL I	6280	16,328	28,9213
IC3	1983	HÖSTVETE	3791	12,8894	31,328
IC3	1984	SOCKERBETOR	0	0	27,8894
IC3	1985	VÅRKORN	4275,5	14,96425	15
IC3	1986	VALL I	5830	22,737	29,9643
IC3	1987	HÖSTVETE	2932,5	13,4895	37,737
IC3	1988	SOCKERBETOR	39225	50,9925	28,4895
IC3	1989	VÅRKORN	3102,5	11,169	65,9925
IC3	1990	VALL I	9310	26,068	26,169
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	41,068
IC3	1991	HÖSTVETE	4760	14,28	15
IC3	1992	SOCKERBETOR	25500	33,915	29,28
IC3	1993	VÅRKORN	3009	13,8414	48,915
IC3	1994	VALL I	8770	21,925	28,8414
IC3	1995	HÖSTVETE	4743	13,7547	36,925
	1996			12,43125	28,7547
IC3	1997	VÅRKORN	3187,5	20,5551	27,4313
IC3	1998	VALL I	8937	19,6759063	35,5551
IC3	1999	HÖSTVETE	5621,688	41,175375	34,6759
IC3	2000	SOCKERBETOR	43342,5	16,3659466	56,1754
IC3	2001	VÅRKORN	5351,847	17,068233	31,3659
IC3	2002	VALL I	7029,75	17,9522039	32,0682
IC3	2003	HÖSTVETE	5421,989	33,60825	32,9522
IC3	2004	SOCKERBETOR	25852,5	10,906172	48,6083
IC3	2005	VÅRKORN	3904,824	18,0672869	25,9062
IC3	2006	VALL I	6893,28	8,9737866	33,0673
IC3	2007	HÖSTVETE	2492,719		
IC3	2008	KASSERAT	0		
		ENDAST			
IC3	2009	JORDPROV	0		
IIC3	1957	VÅRKORN	0	8,878947	30
IIC3	1958	VITSENAP	0	6,57871	38,8789
IIC3	1959	HÖSTVETE	0	9,945	36,5787
IIC3	1960	SOCKERBETOR		61,151175	39,945
IIC3	1961	VÅRKORN	0	7,3832955	91,1512
IIC3	1962	VITSENAP	1071	22,489	37,3833
IIC3	1963	HÖSTVETE	3153,5	11,0704	52,489
IIC3	1964	SOCKERBETOR	30750	69,63	41,0704

II C3	1965	VÅRKORN	3808	13,6578	99,63
II C3	1966	VITSE NAP	1343	13,056	43,6578
II C3	1967	HÖSTVETE	3833,5	13,61785	43,056
II C3	1968	SOCKERBETOR	36090	64,704	43,6179
II C3	1969	VÅRKORN	4394,5	17,25075	94,704
II C3	1970	VITSE NAP	1326	14,735	47,2508
II C3	1971	HÖSTVETE	4071,5	13,0832	44,735
II C3	1972	SOCKERBETOR	28800	59,562	43,0832
II C3	1973	VÅRKORN	2983,5	11,6229	89,562
II C3	1974	VITSE NAP	1708,5	13,527	41,6229
II C3	1975	HÖSTVETE	3485	13,2396	43,527
II C3	1976	SOCKERBETOR	27900	48,24	43,2396
II C3	1977	VÅRKORN	3085,5	12,04535	78,24
II C3	1978	VITSE NAP	1929,5	14,375	42,0454
II C3	1979	HÖSTVETE	3459,5	11,91955	44,375
II C3	1980	SOCKERBETOR	29250	44,265	41,9196
II C3	1981	VÅRKORN	3748,5	15,0654	74,265
II C3	1982	VITSE NAP	1462	17,777	45,0654
II C3	1983	HÖSTVETE	2354,5	15,317	47,777
II C3	1984	SOCKERBETOR	0	0	45,317
II C3	1985	VÅRKORN	4326,5	14,84525	30
II C3	1986	VÅRRAPS	1623,5	24,219	44,8453
II C3	1987	HÖSTVETE	3000,5	13,26765	54,219
II C3	1988	SOCKERBETOR	42450	64,8	43,2677
II C3	1989	VÅRKORN	3493,5	13,923	94,8
II C3	1990	VÅRRAPS	1071	14,94	43,923
II C3	1991	HÖSTVETE	0	0	44,94
II C3	1991	HÖSTVETE	4122,5	17,5338	30
II C3	1992	SOCKERBETOR	25425	44,3205	47,5338
II C3	1993	VÅRKORN	3638	14,8189	74,3205
II C3	1994	VÅRRAPS	756,5	22,708	44,8189
II C3	1995	HÖSTVETE	5771,5	21,05025	52,708
	1996			17,204	51,0503
II C3	1997	VÅRKORN	4445,5	21,57759	47,204
II C3	1998	VÅRRAPS	2020,076	21,6651188	51,5776
II C3	1999	HÖSTVETE	6293,791	53,1354	51,6651
II C3	2000	SOCKERBETOR	33,2605	23,2074342	83,1354
II C3	2001	VÅRKORN	5331,064	18,3351502	53,2074
II C3	2002	VÅRRAPS	1381,548	19,891445	48,3352
II C3	2003	HÖSTVETE	5620,226	39,139125	49,8914
II C3	2004	SOCKERBETOR	27210	16,3167665	69,1391
II C3	2005	VÅRKORN	4721,512	19,8687721	46,3168
II C3	2006	KASSERAT	0	7,94855693	49,8688
II C3	2007	HÖSTVETE	2080,834		
II C3	2008	KASSERAT	0		
II C3	2009	ENDAST	0		

JORDPROV

ID3	1957	VÅRKORN	3179	8,878947	30
ID3	1958	VALL I	2510	6,57871	38,8789
ID3	1959	HÖSTVETE	2762,5	9,945	36,5787
ID3	1960	SOCKERBETOR	38925	61,151175	39,945
ID3	1961	VÅRKORN	2643,5	7,3832955	91,1512
ID3	1962	VALL I	5230	22,489	37,3833
ID3	1963	HÖSTVETE	2992	11,0704	52,489
ID3	1964	SOCKERBETOR	31650	69,63	41,0704
ID3	1965	VÅRKORN	3502	13,6578	99,63
ID3	1966	VALL I	3840	13,056	43,6578
ID3	1967	HÖSTVETE	3680,5	13,61785	43,056
ID3	1968	SOCKERBETOR	40440	64,704	43,6179
ID3	1969	VÅRKORN	4207,5	17,25075	94,704
ID3	1970	VALL I	4210	14,735	47,2508
ID3	1971	HÖSTVETE	4088,5	13,0832	44,735
ID3	1972	SOCKERBETOR	33090	59,562	43,0832
ID3	1973	VÅRKORN	2703	11,6229	89,562
ID3	1974	VALL I	5010	13,527	41,6229
ID3	1975	HÖSTVETE	3009	13,2396	43,527
ID3	1976	SOCKERBETOR	30150	48,24	43,2396
ID3	1977	VÅRKORN	3255,5	12,04535	78,24
ID3	1978	VALL I	5750	14,375	42,0454
ID3	1979	HÖSTVETE	3221,5	11,91955	44,375
ID3	1980	SOCKERBETOR	34050	44,265	41,9196
ID3	1981	VÅRKORN	3587	15,0654	74,265
ID3	1982	VALL I	6130	17,777	45,0654
ID3	1983	HÖSTVETE	4505	15,317	47,777
ID3	1984	SOCKERBETOR	0	0	45,317
ID3	1985	VÅRKORN	4241,5	14,84525	30
ID3	1986	VALL I	6210	24,219	44,8453
ID3	1987	HÖSTVETE	3085,5	13,26765	54,219
ID3	1988	SOCKERBETOR	43200	64,8	43,2677
ID3	1989	VÅRKORN	3315	13,923	94,8
ID3	1990	VALL I	8300	14,94	43,923
ID3	1991	HÖSTVETE	0	0	44,94
ID3	1991	HÖSTVETE	4870,5	17,5338	30
ID3	1992	SOCKERBETOR	30150	44,3205	47,5338
ID3	1993	VÅRKORN	3221,5	14,8189	74,3205
ID3	1994	VALL I	8110	22,708	44,8189
ID3	1995	HÖSTVETE	5397,5	21,05025	52,708
				17,204	51,0503
ID3	1997	VÅRKORN	3910	21,57759	47,204

ID3	1998	VALL I	7991,7	21,6651188	51,5776
ID3	1999	HÖSTVETE	5855,438	53,1354	51,6651
ID3	2000	SOCKERBETOR	45030	23,2074342	83,1354
ID3	2001	VÅRKORN	5526,896	18,3351502	53,2074
ID3	2002	VALL I	7184,62	19,891445	48,3352
ID3	2003	HÖSTVETE	5627	39,139125	49,8914
ID3	2004	SOCKERBETOR	26992,5	16,3167665	69,1391
ID3	2005	VÅRKORN	4060,918	19,8687721	46,3168
ID3	2006	VALL I	7356,08	7,94855693	49,8688
ID3	2007	HÖSTVETE	2111,171		
ID3	2008	KASSERAT ENDAST	0		
ID3	2009	JORDPROV	0		

IID3	1957	VÅRKORN	3400	13,5354	30
IID3	1958	VITSENA	867	7,5429	43,5354
IID3	1959	HÖSTVETE	3077	10,778731	37,5429
IID3	1960	SOCKERBETOR	37275	45,84825	40,7787
IID3	1961	VÅRKORN	2720	10,82832	75,8483
IID3	1962	VITSENA	1054	9,8022	40,8283
IID3	1963	HÖSTVETE	3272,5	12,4355	39,8022
IID3	1964	SOCKERBETOR	34,578	0,0587826	42,4355
IID3	1965	VÅRKORN	3459,5	13,838	30,0588
IID3	1966	VITSENA	1360	11,832	43,838
IID3	1967	HÖSTVETE	3833,5	14,18395	41,832
IID3	1968	SOCKERBETOR	38490	69,282	44,184
IID3	1969	VÅRKORN	4658	19,5636	99,282
IID3	1970	VITSENA	1317,5	10,013	49,5636
IID3	1971	HÖSTVETE	4190,5	14,2477	40,013
IID3	1972	SOCKERBETOR	31830	54,111	44,2477
IID3	1973	VÅRKORN	3102,5	13,34075	84,111
IID3	1974	VITSENA	1836	15,4224	43,3408
IID3	1975	HÖSTVETE	3910	17,595	45,4224
IID3	1976	SOCKERBETOR	30150	42,21	47,595
IID3	1977	VÅRKORN	3230	12,597	72,21
IID3	1978	VITSENA	2337,5	18,93375	42,597
IID3	1979	HÖSTVETE	3748,5	13,4946	48,9338
IID3	1980	SOCKERBETOR	32025	51,24	43,4946
IID3	1981	VÅRKORN	3408,5	14,65655	81,24
IID3	1982	VITSENA	1479	13,1631	44,6566
IID3	1983	HÖSTVETE	3009	11,1333	43,1631
IID3	1984	SOCKERBETOR	0	0	41,1333
IID3	1985	VÅRKORN	4173,5	15,44195	30
IID3	1986	VÅRRAPS	1487,5	12,04875	45,442
IID3	1987	HÖSTVETE	3204,5	13,13845	42,0488

IID3	1988	SOCKERBETOR	44400	66,6	43,1385
IID3	1989	VÅRKORN	3748,5	13,4946	96,6
IID3	1990	VÅRRAPS	1079,5	10,90295	43,4946
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	40,903
IID3	1991	HÖSTVETE	3952,5	14,62425	30
IID3	1992	SOCKERBETOR	30300	38,178	44,6243
IID3	1993	VÅRKORN	3995	17,578	68,178
IID3	1994	VÅRRAPS	1079,5	10,68705	47,578
IID3	1995	HÖSTVETE	5899	21,2364	40,6871
	1996			20,9967	51,2364
IID3	1997	VÅRKORN	4564,5	19,703442	50,9967
IID3	1998	VÅRRAPS	2239,028	27,0701209	49,7034
IID3	1999	HÖSTVETE	6602,469	46,1292	57,0701
IID3	2000	SOCKERBETOR	44355	23,2565288	76,1292
IID3	2001	VÅRKORN	5443,944	14,3911813	53,2565
IID3	2002	VÅRRAPS	1450,432	20,3456648	44,3912
IID3	2003	HÖSTVETE	5625,011	40,4022	50,3457
IID3	2004	SOCKERBETOR	29707,5	18,3298047	70,4022
IID3	2005	VÅRKORN	4678,358	0	48,3298
IID3	2006	KASSERAT	0	9,51768378	30
IID3	2007	HÖSTVETE	2676,514		
IID3	2008	KASSERAT	0		
		ENDAST			
IID3	2009	JORDPROV	0		

Örja

Led	År /Gröda	Skörd		P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN			0
IA3	1958 VALL I			0
IA3	1959 HÖSTVETE			0
IA3	1960 SOCKERBETOR			0
IA3	1961 VÅRKORN			0
IA3	1962 VALL I	3791	13,2685	
IA3	1963 HÖSTVETE	3298	10,8834	
IA3	1964 SOCKERBETOR	33240	26,592	
IA3	1965 VÅRKORN	4386	14,4738	
IA3	1966 VALL I	4650	12,555	
IA3	1967 HÖSTVETE	4921,5	15,25665	
IA3	1968 SOCKERBETOR	35340	38,874	
IA3	1969 VÅRKORN	3145	13,5235	
IA3	1970 VALL I	3010	8,729	
IA3	1971 HÖSTVETE	4632,5	13,8975	
IA3	1972 SOCKERBETOR	28560	45,696	
IA3	1973 VÅRKORN	4632,5	12,971	
IA3	1974 VALL I	5600	10,08	
IA3	1975 HÖSTVETE	5321	17,0272	
IA3	1976 SOCKERBETOR	30300	27,27	
IA3	1977 VÅRKORN	4292,5	15,02375	
IA3	1978 VALL I	4550	10,01	
IA3	1979 HÖSTVETE	3910	12,903	
IA3	1980 SOCKERBETOR	31425	59,7075	
IA3	1981 VÅRKORN	3578,5	13,24045	
IA3	1982 VALL I	7690	16,918	
IA3	1983 HÖSTVETE	6681	18,7068	
IA3	1984 SOCKERBETOR	37575	41,3325	
IA3	1985 VÅRKORN	5032	16,6056	
IA3	1986 VALL I	5840	16,936	
IA3	1987 HÖSTVETE	3323,5	13,62635	
IA3	1988 SOCKERBETOR	36750	40,425	
IA3	1989 VÅRKORN	4411,5	14,9991	
IA3	1990 VALL I	7930	15,86	
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0	
IA3	1991 HÖSTVETE	5899	20,0566	
IA3	1992 SOCKERBETOR	16575	18,06675	
IA3	1993 VÅRKORN	4471	13,8601	
IA3	1994 VALL I	7220	13,718	
IA3	1995 HÖSTVETE	6672,5	20,0175	
IA3	1996 SOCKERBETOR	29850	23,88	
IA3	1997 VÅRKORN	5227,5	21,43275	
IA3	1998 VALL I	7936,83	15,079977	
IA3	1999 HÖSTVETE	6601,967	21,1262944	

IA3	2000	SOCKERBETOR	20887,5	14,2035
IA3	2001	VÅRKORN	6346,3465	22,3327933
IA3	2002	VALL I	7157,83	11,917787
IA3	2003	HÖSTVETE	6385,489	21,0401863
IA3	2004	SOCKERBETOR	17760	14,9184
IA3	2005	VÅRKORN	4506,2495	14,8480921
IA3	2006	VALL I	9094,45	6,2024149
IA3	2007	HÖSTVETE	3194,3935	11,7649513
IA3	2008	SOCKERBETOR	7275	4,3831875
IA3	2009	VÅRKORN	3983,644	17,5280336
			514861,2	

IIA3	1957	VÅRKORN	0	0
IIA3	1958	VITSENA	0	0
IIA3	1959	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961	VÅRKORN	0	0
IIA3	1962	VITSENA	1538,5	12,6157
IIA3	1963	HÖSTVETE	2711,5	11,9306
IIA3	1964	SOCKERBETOR	32100	22,47
IIA3	1965	VÅRKORN	4165	14,994
IIA3	1966	VITSENA	2295	15,147
IIA3	1967	HÖSTVETE	5321	14,3667
IIA3	1968	SOCKERBETOR	35790	32,211
IIA3	1969	VÅRKORN	3077	9,8464
IIA3	1970	VITSENA	2125	9,9875
IIA3	1971	HÖSTVETE	5032	18,1152
IIA3	1972	SOCKERBETOR	28590	22,872
IIA3	1973	VÅRKORN	4216	12,2264
IIA3	1974	VITSENA	2167,5	12,35475
IIA3	1975	HÖSTVETE	4938,5	13,33395
IIA3	1976	SOCKERBETOR	26925	16,155
IIA3	1977	VÅRKORN	4437	15,0858
IIA3	1978	VITSENA	1819	10,3683
IIA3	1979	HÖSTVETE	4131	11,5668
IIA3	1980	SOCKERBETOR	25350	38,025
IIA3	1981	VÅRKORN	3272,5	12,10825
IIA3	1982	VITSENA	2040	16,728
IIA3	1983	HÖSTVETE	6672,5	19,35025
IIA3	1984	SOCKERBETOR	32325	25,86
IIA3	1985	VÅRKORN	4955,5	15,8576
IIA3	1986	VÅRRAPS	2626,5	14,1831
IIA3	1987	HÖSTVETE	3485	14,2885
IIA3	1988	SOCKERBETOR	30675	21,4725
IIA3	1989	VÅRKORN	4105,5	13,1376
IIA3	1990	VÅRRAPS	1105	9,061

IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	6001	19,2032
IIA3	1992	SOCKERBETOR	25950	23,874
IIA3	1993	VÅRKORN	4224,5	14,3633
IIA3	1994	VÅRRAPS	1139	5,695
IIA3	1995	HÖSTVETE	6332,5	20,89725
IIA3	1996	SOCKERBETOR	20025	11,6145
IIA3	1997	VÅRKORN	5397,5	19,97075
IIA3	1998	VÅRRAPS	959,769	9,6936669
IIA3	1999	HÖSTVETE	5785,746	17,357238
IIA3	2000	SOCKERBETOR	13185	6,5925
IIA3	2001	VÅRKORN	5604,1605	18,818771
IIA3	2002	VÅRRAPS	215,8405	1,50591917
IIA3	2003	HÖSTVETE	6223,955	19,3378282
IIA3	2004	SOCKERBETOR	10680	5,4468
IIA3	2005	VÅRKORN	2519,9695	9,58848395
IIA3	2006	KASSERAT	0	0
IIA3	2007	HÖSTVETE	3520,921	10,876125
IIA3	2008	SOCKERBETOR	14602,5	8,20806525
IIA3	2009	VÅRKORN	2785,926	12,2580744

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-giva	
IC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958	VALL I	0	0	15
IC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962	VALL I	5190	20,241	15
IC3	1963	HÖSTVETE	3442,5	13,0815	35,241
IC3	1964	SOCKERBETOR	37140	44,568	28,0815
IC3	1965	VÅRKORN	3995	15,181	59,568
IC3	1966	VALL I	4900	15,68	30,181
IC3	1967	HÖSTVETE	5380,5	19,90785	30,68
IC3	1968	SOCKERBETOR	40500	60,75	34,9079
IC3	1969	VÅRKORN	4088,5	15,94515	75,75
IC3	1970	VALL I	3450	11,73	30,9452
IC3	1971	HÖSTVETE	5083	16,2656	26,73
IC3	1972	SOCKERBETOR	35910	64,638	31,2656
IC3	1973	VÅRKORN	4046	14,9702	79,638
IC3	1974	VALL I	5650	12,995	29,9702
IC3	1975	HÖSTVETE	5219	17,7446	27,995
IC3	1976	SOCKERBETOR	31875	41,4375	32,7446
IC3	1977	VÅRKORN	4173,5	17,5287	56,4375
IC3	1978	VALL I	4490	11,225	32,5287
IC3	1979	HÖSTVETE	4403	14,9702	26,225

IC3	1980	SOCKERBETOR	40350	84,735	29,9702
IC3	1981	VÅRKORN	3672	13,5864	99,735
IC3	1982	VALL I	7010	17,525	28,5864
IC3	1983	HÖSTVETE	6723,5	29,5834	32,525
IC3	1984	SOCKERBETOR	51300	82,08	44,5834
IC3	1985	VÅRKORN	5125,5	16,91415	97,08
IC3	1986	VALL I	6740	24,264	31,9142
IC3	1987	HÖSTVETE	5049	21,7107	39,264
IC3	1988	SOCKERBETOR	43350	73,695	36,7107
IC3	1989	VÅRKORN	5117	16,8861	88,695
IC3	1990	VALL I	8120	22,736	31,8861
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	37,736
IC3	1991	HÖSTVETE	5516,5	22,066	15
IC3	1992	SOCKERBETOR	27000	39,69	37,066
IC3	1993	VÅRKORN	4921,5	21,16245	54,69
IC3	1994	VALL I	7730	20,098	36,1625
IC3	1995	HÖSTVETE	6851	30,8295	35,098
IC3	1996	SOCKERBETOR	44325	58,509	45,8295
IC3	1997	VÅRKORN	5474	25,1804	73,509
IC3	1998	VALL I	8644,72	25,069688	40,1804
IC3	1999	HÖSTVETE	6671,344	26,685376	40,0697
IC3	2000	SOCKERBETOR	40350	31,473	41,6854
IC3	2001	VÅRKORN	6413,233	24,222781	46,473
IC3	2002	VALL I	6562,5	19,3003125	39,2228
IC3	2003	HÖSTVETE	6454,739	22,7206795	34,3003
IC3	2004	SOCKERBETOR	51705	66,69945	37,7207
IC3	2005	VÅRKORN	5729,731	21,3375182	81,6995
IC3	2006	VALL I	8663,97	14,442838	36,3375
IC3	2007	HÖSTVETE	3124,082	12,305757	29,4428
IC3	2008	SOCKERBETOR	43425	52,1317125	27,3058
IC3	2009	VÅRKORN	4545,953	20,0021932	67,1317

IIC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1958	VITSENAP	0	0	15
IIC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IIC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IIC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1962	VITSENAP	1640,5	14,1083	15
IIC3	1963	HÖSTVETE	3051,5	12,206	29,1083
IIC3	1964	SOCKERBETOR	35100	38,61	27,206
IIC3	1965	VÅRKORN	3969,5	15,48105	53,61
IIC3	1966	VITSENAP	2405,5	19,48455	30,4811
IIC3	1967	HÖSTVETE	5338	17,0816	34,4846
IIC3	1968	SOCKERBETOR	37950	49,335	32,0816
IIC3	1969	VÅRKORN	3893	15,1827	64,335

II3	1970	VITSE NAP	2193	15,351	30,1827
II3	1971	HÖSTVETE	5440	17,952	30,351
II3	1972	SOCKERBETOR	35250	59,925	32,952
II3	1973	VÅRKORN	4003,5	15,61365	74,925
II3	1974	VITSE NAP	2465	20,4595	30,6137
II3	1975	HÖSTVETE	5134	17,4556	35,4595
II3	1976	SOCKERBETOR	30600	36,72	32,4556
II3	1977	VÅRKORN	4037,5	13,7275	51,72
II3	1978	VITSE NAP	2558,5	20,468	28,7275
II3	1979	HÖSTVETE	4666,5	14,9328	35,468
II3	1980	SOCKERBETOR	38475	96,1875	29,9328
II3	1981	VÅRKORN	3833,5	14,95065	111,188
II3	1982	VITSE NAP	2380	19,04	29,9507
II3	1983	HÖSTVETE	6681	22,7154	34,04
II3	1984	SOCKERBETOR	48525	72,7875	37,7154
II3	1985	VÅRKORN	5193,5	17,13855	87,7875
II3	1986	VÅRRAPS	2431	17,9894	32,1386
II3	1987	HÖSTVETE	5253	21,5373	32,9894
II3	1988	SOCKERBETOR	39225	58,8375	36,5373
II3	1989	VÅRKORN	4692	15,9528	73,8375
II3	1990	VÅRRAPS	1479	14,6421	30,9528
II3	1991	HÖSTVETE	0	0	29,6421
II3	1991	HÖSTVETE	5941,5	23,17185	15
II3	1992	SOCKERBETOR	30225	38,99025	38,1719
II3	1993	VÅRKORN	4556	20,9576	53,9903
II3	1994	VÅRRAPS	1504,5	12,6378	35,9576
II3	1995	HÖSTVETE	7080,5	29,03005	27,6378
II3	1996	SOCKERBETOR	38175	43,90125	44,0301
II3	1997	VÅRKORN	5610	24,684	58,9013
II3	1998	VÅRRAPS	1810,109	16,6530028	39,684
II3	1999	HÖSTVETE	6113,481	23,2312259	31,653
II3	2000	SOCKERBETOR	32827,5	34,468875	38,2312
II3	2001	VÅRKORN	6266,039	22,8961047	49,4689
II3	2002	VÅRRAPS	1195,712	10,6573811	37,8961
II3	2003	HÖSTVETE	7127,837	26,7650261	25,6574
II3	2004	SOCKERBETOR	36960	54,7008	41,765
II3	2005	VÅRKORN	5288,743	17,4845827	69,7008
II3	2006	KASSERAT	0	0	32,4846
II3	2007	HÖSTVETE	3871,767	14,0390271	15
II3	2008	SOCKERBETOR	31650	40,53099	29,039
II3	2009	VÅRKORN	3581,518	15,758677	55,531
ID3	1957	VÅRKORN	4411,5	19,4106	30
ID3	1958	VALL I	3190	5,31773	49,4106
ID3	1959	HÖSTVETE	5108,5	20,1223815	35,3177
ID3	1960	SOCKERBETOR	43125	51,7715625	50,1224

ID3	1961	VÅRKORN	4496,5	19,7846	81,7716
ID3	1962	VALL I	5780	23,12	49,7846
ID3	1963	HÖSTVETE	3383	12,8554	53,12
ID3	1964	SOCKERBETOR	35100	45,63	42,8554
ID3	1965	VÅRKORN	4054,5	15,81255	75,63
ID3	1966	VALL I	5150	16,995	45,8126
ID3	1967	HÖSTVETE	5287	19,0332	46,995
ID3	1968	SOCKERBETOR	40740	61,11	49,0332
ID3	1969	VÅRKORN	4003,5	15,61365	91,11
ID3	1970	VALL I	3510	12,987	45,6137
ID3	1971	HÖSTVETE	5210,5	17,19465	42,987
ID3	1972	SOCKERBETOR	34500	62,1	47,1947
ID3	1973	VÅRKORN	4046	15,3748	92,1
ID3	1974	VALL I	5480	14,248	45,3748
ID3	1975	HÖSTVETE	5244,5	20,45355	44,248
ID3	1976	SOCKERBETOR	31350	43,89	50,4536
ID3	1977	VÅRKORN	4301	14,1933	73,89
ID3	1978	VALL I	4500	11,25	44,1933
ID3	1979	HÖSTVETE	4326,5	15,14275	41,25
ID3	1980	SOCKERBETOR	39225	90,2175	45,1428
ID3	1981	VÅRKORN	3799,5	13,29825	120,218
ID3	1982	VALL I	8080	18,584	43,2983
ID3	1983	HÖSTVETE	6681	25,3878	48,584
ID3	1984	SOCKERBETOR	49725	84,5325	55,3878
ID3	1985	VÅRKORN	5159,5	17,5423	114,533
ID3	1986	VALL I	6950	24,325	47,5423
ID3	1987	HÖSTVETE	4904,5	22,07025	54,325
ID3	1988	SOCKERBETOR	44250	75,225	52,0703
ID3	1989	VÅRKORN	5066	19,2508	105,225
ID3	1990	VALL I	8210	26,272	49,2508
ID3	1991	HÖSTVETE	0	0	56,272
ID3	1991	HÖSTVETE	5627	24,1961	30
ID3	1992	SOCKERBETOR	31800	41,976	54,1961
ID3	1993	VÅRKORN	4828	21,726	71,976
ID3	1994	VALL I	8000	21,6	51,726
ID3	1995	HÖSTVETE	6757,5	31,0845	51,6
ID3	1996	SOCKERBETOR	45000	66,15	61,0845
ID3	1997	VÅRKORN	5533,5	27,11415	96,15
ID3	1998	VALL I	8546,25	26,493375	57,1142
ID3	1999	HÖSTVETE	6753,514	30,3908108	56,4934
ID3	2000	SOCKERBETOR	39292,5	52,259025	60,3908
ID3	2001	VÅRKORN	6450,82	25,9000423	82,259
ID3	2002	VALL I	6619,25	20,5395328	55,9
ID3	2003	HÖSTVETE	7147,361	25,0229109	50,5395
ID3	2004	SOCKERBETOR	44745	65,3277	55,0229
ID3	2005	VÅRKORN	5472,997	21,853677	95,3277

ID3	2006	VALL I	8979,95	30,7473488	51,8537
ID3	2007	HÖSTVETE	3376,43	12,7629035	60,7473
ID3	2008	SOCKERBETOR	39637,5	51,9132338	42,7629
ID3	2009	VÅRKORN	4450,473	19,582079	81,9132

IID3	1957	VÅRKORN	3935,5	13,010763	30
IID3	1958	VITSENA	1589,5	13,82865	43,0108
IID3	1959	HÖSTVETE	5219	18,924094	43,8287
IID3	1960	SOCKERBETOR	42000	65,0664	48,9241
IID3	1961	VÅRKORN	4437	19,5228	95,0664
IID3	1962	VITSENA	1751	15,2337	49,5228
IID3	1963	HÖSTVETE	3323,5	13,62635	45,2337
IID3	1964	SOCKERBETOR	35040	42,048	43,6264
IID3	1965	VÅRKORN	3910	16,031	72,048
IID3	1966	VITSENA	2269,5	18,83685	46,031
IID3	1967	HÖSTVETE	5270	19,499	48,8369
IID3	1968	SOCKERBETOR	39840	43,824	49,499
IID3	1969	VÅRKORN	3978	16,3098	73,824
IID3	1970	VITSENA	2150,5	15,0535	46,3098
IID3	1971	HÖSTVETE	5346,5	18,1781	45,0535
IID3	1972	SOCKERBETOR	35310	60,027	48,1781
IID3	1973	VÅRKORN	4207,5	15,9885	90,027
IID3	1974	VITSENA	2346	19,4718	45,9885
IID3	1975	HÖSTVETE	4964	17,374	49,4718
IID3	1976	SOCKERBETOR	31950	41,535	47,374
IID3	1977	VÅRKORN	4071,5	14,25025	71,535
IID3	1978	VITSENA	2507,5	20,31075	44,2503
IID3	1979	HÖSTVETE	4547,5	15,4615	50,3108
IID3	1980	SOCKERBETOR	38475	76,95	45,4615
IID3	1981	VÅRKORN	3689	14,3871	106,95
IID3	1982	VITSENA	2558,5	19,9563	44,3871
IID3	1983	HÖSTVETE	6545	24,2165	49,9563
IID3	1984	SOCKERBETOR	48750	73,125	54,2165
IID3	1985	VÅRKORN	5006,5	17,52275	103,125
IID3	1986	VÅRRAPS	2388,5	17,43605	47,5228
IID3	1987	HÖSTVETE	4972,5	21,38175	47,4361
IID3	1988	SOCKERBETOR	37575	63,8775	51,3818
IID3	1989	VÅRKORN	4887,5	17,595	93,8775
IID3	1990	VÅRRAPS	1394	13,8006	47,595
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	43,8006
IID3	1991	HÖSTVETE	6018	24,6738	30
IID3	1992	SOCKERBETOR	29400	40,278	54,6738
IID3	1993	VÅRKORN	4505	21,1735	70,278
IID3	1994	VÅRRAPS	1683	14,8104	51,1735
IID3	1995	HÖSTVETE	7106	29,8452	44,8104

IID3	1996	SOCKERBETOR	37575	46,593	59,8452
IID3	1997	VÅRKORN	5601,5	25,20675	76,593
IID3	1998	VÅRRAPS	1656,455	15,2393814	55,2068
IID3	1999	HÖSTVETE	6118,878	24,475512	45,2394
IID3	2000	SOCKERBETOR	32872,5	36,488475	54,4755
IID3	2001	VÅRKORN	6032,603	21,349382	66,4885
IID3	2002	VÅRRAPS	1380,961	12,8070323	51,3494
IID3	2003	HÖSTVETE	7037,482	25,7360698	42,807
IID3	2004	SOCKERBETOR	41407,5	60,869025	55,7361
IID3	2005	VÅRKORN	5388,728	20,4340566	90,869
IID3	2006	KASSERAT	0	0	50,4341
IID3	2007	HÖSTVETE	3858,703	14,3891016	30
IID3	2008	SOCKERBETOR	32370	38,203074	44,3891
IID3	2009	VÅRKORN	3741,556	16,4628442	68,2031

Bilaga 2 Skörd, P-upptag, P-giva

Bjertorp

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1967 VALL I	12274	30,685
IA3	1968 VALL II	10709	19,2762
IA3	1969 VITSENA	629	4,5288
IA3	1970 HÖSTVETE	4811	16,414
IA3	1971 HAVRE	3655	14,9855
IA3	1972 VÅRKORN	3663,5	18,102
IA3	1973 VALL I	6470	11,646
IA3	1974 VALL II	3720	7,44
IA3	1975 HÖSTRAPS	782	6,4124
IA3	1976 HÖSTVETE	5831	18,522
IA3	1977 HAVRE	2907	11,0466
IA3	1978 VÅRKORN	2660,5	8,451
IA3	1979 VALL I	9020	18,942
IA3	1980 VALL II	7430	15,603
IA3	1981 HÖSTRAPS	1921	12,4865
IA3	1982 HÖSTVETE	5848	17,888
IA3	1983 HAVRE	4947	16,8198
IA3	1984 VÅRKORN	5338	23,864
IA3	1985 VALL I	9930	21,846
IA3	1986 VALL II	6030	9,648
IA3	1987 VÅRVETE	4488	15,2592
IA3	1988 HAVRE	2065,5	9,963
IA3	1989 HÖSTVETE	6460	18,088
IA3	1990 VÅRKORN	3425,5	13,702
IA3	1991 VALL I		0
IA3	1991 VALL I	11280	27,072
IA3	1992 VALL II	5970	11,94
IA3	1993 HÖSTVETE	5601,5	19,111
IA3	1994 HAVRE	3553	11,0143
IA3	1995 HÖSTVETE	5278,5	22,977
IA3	1996 VÅRKORN	4709	11,3016
IA3	1997 VALL I	8760	14,016
IA3	1998 VALL II	7297,2	10,21608
IA3	1999 HÖSTVETE	6194,588	25,507125
IA3	2000 HAVRE	5159,56	13,93081065
IA3	2001 VÅRVETE	4289,678	15,013873
IA3	2002 VÅRKORN	3478,319	10,17408308
IA3	2003 VALL I	11399,73	15,5036328
IA3	2004 VALL II	5170	7,0829
IA3	2005 HÖSTVETE	5400,229	15,45100672
IA3	2006 HAVRE	3281,179	8,800120737

IA3	2007	HÖSTVETE	6662,113	17,5566272
IA3	2008	VÅRKORN	1673,149	5,016099203
	2009	VALL I	9710,17	0

IIA3	1966	VÅRKORN	2135,2	14,868
IIA3	1967	VÅRVETE	3510,5	0
IIA3	1968	TRÄDA		2,726
IIA3	1969	VITSE NAP	399,5	10,2323
IIA3	1970	HÖSTVETE	3935,5	16,769
IIA3	1971	HAVRE	3476,5	15,0195
IIA3	1972	VÅRKORN	3952,5	7,41
IIA3	1973	VÅRVETE	2099,5	0
IIA3	1974	TRÄDA		9,126
IIA3	1975	HÖSTRAPS	994,5	12,98
IIA3	1976	HÖSTVETE	5015	12,264
IIA3	1977	HAVRE	2482	8,235
IIA3	1978	VÅRKORN	2592,5	10,332
IIA3	1979	VÅRVETE	2439,5	0
IIA3	1981	HÖSTRAPS	1598	10,5468
IIA3	1982	HÖSTVETE	5363,5	15,775
IIA3	1983	HAVRE	4607	14,7424
IIA3	1984	VÅRKORN	4624	19,584
IIA3	1985	HAVRE	4794	19,6554
IIA3	1986	VÅRRYBS	595	4,97
IIA3	1987	VÅRVETE	3561,5	12,8214
IIA3	1988	HAVRE	1878,5	9,061
IIA3	1989	HÖSTVETE	5703,5	17,68085
IIA3	1990	VÅRKORN	2516	10,952
IIA3	1991	HAVRE	0	0
IIA3	1991	HAVRE	4003,5	16,956
IIA3	1992	VÅRRYBS	25,5	0,18615
IIA3	1993	HÖSTVETE	4088,5	12,025
IIA3	1994	HAVRE	2006	6,4192
IIA3	1995	HÖSTVETE	4709	19,39
IIA3	1996	VÅRKORN	3748,5	8,62155
IIA3	1997	HAVRE	3808	13,44
IIA3	1998	VÅRRYBS	391,6205	3,40709835
IIA3	1999	HÖSTVETE	5306,125	18,10325
IIA3	2000	HAVRE	4680,704	14,51018085
IIA3	2001	VÅRVETE	3970,818	12,6879298
IIA3	2002	VÅRKORN	3062,839	8,098146316
IIA3	2003	HAVRE	4549,302	14,316921
IIA3	2004	VÅRRAPS	676,4895	6,068787305

IIA3	2005	HÖSTVETE	2312,332	6,03382502
IIA3	2006	HAVRE	2807,125	8,497167375
IIA3	2007	HÖSTVETE	6416,939	16,9105216
IIA3	2008	VÅRKORN	562,2835	1,615440496
IIA3	2009	HAVRE	2151,767	0

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-Giva
IC3	1966 VÅRKORN	2442,9	30,7314	15
IC3	1967 VALL I	11382	31,4002	45,7314
IC3	1968 VALL II	12077	6,16	46,4002
IC3	1969 VITSE NAP	748	15,704	16
IC3	1970 HÖSTVETE	5134	19,393	30,704
IC3	1971 HAVRE	3833,5	18,748	34,393
IC3	1972 VÅRKORN	3706	11,077	17
IC3	1973 VALL I	5830	6,825	26,077
IC3	1974 VALL II	3250	7,14	21,825
IC3	1975 HÖSTRAPS	722,5	20,4	18
IC3	1976 HÖSTVETE	5780	12,986	35,4
IC3	1977 HAVRE	2567	11,13	27,986
IC3	1978 VÅRKORN	3153,5	19,25	19
IC3	1979 VALL I	7700	18,798	34,25
IC3	1980 VALL II	7230	21,07	33,798
IC3	1981 HÖSTRAPS	2558,5	24,82	20
IC3	1982 HÖSTVETE	6205	23,24	39,82
IC3	1983 HAVRE	4938,5	26,4	38,24
IC3	1984 VÅRKORN	5610	33,759	21
IC3	1985 VALL I	10890	16,536	48,759
IC3	1986 VALL II	6360	20,172	31,536
IC3	1987 VÅRVETE	4182	11,55	22
IC3	1988 HAVRE	2337,5	27,846	26,55
IC3	1989 HÖSTVETE	6961,5	17,336	42,846
IC3	1990 VÅRKORN	3349	0	23
IC3	1991 VALL I		29,88	15
IC3	1991 VALL I	12450	21,607	44,88
IC3	1992 VALL II	6970	24,032	24
IC3	1993 HÖSTVETE	6383,5	18,942	39,032
IC3	1994 HAVRE	3927	28,424	33,942
IC3	1995 HÖSTVETE	5491	24,072	25
IC3	1996 VÅRKORN	6018	23,342	39,072
IC3	1997 VALL I	10610	19,418646	38,342
IC3	1998 VALL II	7468,71	31,085164	26
IC3	1999 HÖSTVETE	6005,089	24,996894	46,085164
IC3	2000 HAVRE	5448,041	18,70217064	39,996894
IC3	2001 VÅRVETE	4589,159	20,99142636	27
IC3	2002 VÅRKORN	5081,946	21,4316611	35,99142636
IC3	2003 VALL I	12833,33	15,1454966	36,4316611

IC3	2004	VALL II	6131,78	32,19159658	28
IC3	2005	HÖSTVETE	7571,35	19,66351287	47,19159658
IC3	2006	HAVRE	4807,014	33,5200311	34,66351287
IC3	2007	HÖSTVETE	7105,244	17,8054545	29
IC3	2008	VÅRKORN	3726,825	0	32,8054545
IC3	2009	VALL I	10994,17		

IIC3	1966	VÅRKORN	2392,75	15,408	15
IIC3	1967	VÅRVETE	3638	0	30,408
IIC3	1968	TRÄDA	0	4,488	15
IIC3	1969	VITSENA	578	12,1992	19,488
IIC3	1970	HÖSTVETE	5083	19,412	27,1992
IIC3	1971	HAVRE	3587	15,4734	34,412
IIC3	1972	VÅRKORN	3774	7,77	30,4734
IIC3	1973	VÅRVETE	2201,5	0	22,77
IIC3	1974	TRÄDA	0	6,966	15
IIC3	1975	HÖSTRAPS	731	15,7437	21,966
IIC3	1976	HÖSTVETE	5831	11,844	30,7437
IIC3	1977	HAVRE	2397	11,5889	26,844
IIC3	1978	VÅRKORN	3408,5	13,024	26,5889
IIC3	1979	VÅRVETE	2992	0	28,024
IIC3	1981	HÖSTRAPS	2754	18,7272	15
IIC3	1982	HÖSTVETE	6154	20,272	33,7272
IIC3	1983	HAVRE	4658	16,303	35,272
IIC3	1984	VÅRKORN	4836,5	21,622	31,303
IIC3	1985	HAVRE	4879	21,4676	36,622
IIC3	1986	VÅRRYBS	1343	11,218	36,4676
IIC3	1987	VÅRVETE	4199	16,796	26,218
IIC3	1988	HAVRE	2125	11,5	31,796
IIC3	1989	HÖSTVETE	6825,5	25,9369	26,5
IIC3	1990	VÅRKORN	3374,5	15,086	40,9369
IIC3	1991	HAVRE	0	0	30,086
IIC3	1991	HAVRE	5083	24,518	15
IIC3	1992	VÅRRYBS	221	1,6354	39,518
IIC3	1993	HÖSTVETE	6502,5	25,245	16,6354
IIC3	1994	HAVRE	2992	10,7712	40,245
IIC3	1995	HÖSTVETE	5253	26,574	25,7712
IIC3	1996	VÅRKORN	5440	18,496	41,574
IIC3	1997	HAVRE	4692	19,872	33,496
IIC3	1998	VÅRRYBS	1341,181	15,0212272	34,872
IIC3	1999	HÖSTVETE	5768,202	29,180316	30,0212272
IIC3	2000	HAVRE	5014,04	19,0533501	44,180316
IIC3	2001	VÅRVETE	4444,438	18,2483375	34,0533501

IIC3	2002	VÅRKORN	4682,132	15,66172987	33,2483375
IIC3	2003	HAVRE	5679,726	19,82558301	30,66172987
IIC3	2004	VÅRRAPS	1388,509	13,66292856	34,82558301
IIC3	2005	HÖSTVETE	5880,3	19,654038	28,66292856
IIC3	2006	HAVRE	4175,047	14,91326788	34,654038
IIC3	2007	HÖSTVETE	6889,888	32,5040575	29,91326788
IIC3	2008	VÅRKORN	2804,762	11,26672895	47,5040575
IIC3	2009	HAVRE	4158,566	0	26,26672895
ID3	1966	VÅRKORN	2495,6	31,1304	30
ID3	1967	VALL I	11118	23,5977	61,1304
ID3	1968	VALL II	11237	5,0439	53,5977
ID3	1969	VITSENA	731	17,668	35,0439
ID3	1970	HÖSTVETE	5363,5	16,5937	47,668
ID3	1971	HAVRE	3859	17,6	46,5937
ID3	1972	VÅRKORN	3400	9,74	47,6
ID3	1973	VALL I	4870	6,534	39,74
ID3	1974	VALL II	2970	5,99675	36,534
ID3	1975	HÖSTRAPS	722,5	22,144	35,99675
ID3	1976	HÖSTVETE	5882	10,6726	52,144
ID3	1977	HAVRE	2482	12,002	40,6726
ID3	1978	VÅRKORN	3000,5	17,5	42,002
ID3	1979	VALL I	7000	24,981	47,5
ID3	1980	VALL II	7570	18,4926	54,981
ID3	1981	HÖSTRAPS	2499	24,783	48,4926
ID3	1982	HÖSTVETE	6383,5	19,96905	54,783
ID3	1983	HAVRE	4870,5	25,155	49,96905
ID3	1984	VÅRKORN	5482,5	32,928	55,155
ID3	1985	VALL I	10290	17,01	62,928
ID3	1986	VALL II	6300	17,1785	47,01
ID3	1987	VÅRVETE	3995	12,105	47,1785
ID3	1988	HAVRE	2286,5	23,6113	42,105
ID3	1989	HÖSTVETE	6944,5	12,78	53,6113
ID3	1990	VÅRKORN	2414	0	42,78
ID3	1991	VALL I		29,575	30
ID3	1991	VALL I	11830	21,632	59,575
ID3	1992	VALL II	6760	23,622	51,632
ID3	1993	HÖSTVETE	6477	14,892	53,622
ID3	1994	HAVRE	3723	29,475	44,892
ID3	1995	HÖSTVETE	5567,5	21,4812	59,475
ID3	1996	VÅRKORN	5967	19,57	51,4812
ID3	1997	VALL I	10300	19,433675	49,57
ID3	1998	VALL II	7773,47	30,19191	49,433675
ID3	1999	HÖSTVETE	6110,268	21,118182	60,19191
ID3	2000	HAVRE	5279,546	20,96306676	51,118182
ID3	2001	VÅRVETE	4805,45	17,43719846	50,96306676

ID3	2002	VÅRKORN	5020,789	24,53024756	47,43719846
ID3	2003	VALL I	12382,76	17,018794	54,53024756
ID3	2004	VALL II	6545,69	33,36314175	47,018794
ID3	2005	HÖSTVETE	7414,032	17,70797224	63,36314175
ID3	2006	HAVRE	4927,093	32,4255858	47,70797224
ID3	2007	HÖSTVETE	6869,828	14,94751812	62,4255858
ID3	2008	VÅRKORN	3545,427	0	44,94751812
ID3	2009	VALL I	11326,67		

IID3	1966	VÅRKORN	2330,7	15,015	30
IID3	1967	VÅRVETE	3646,5	0	45,015
IID3	1968	TRÄDA	0	5,6	30
IID3	1969	VITSENA	680	12,9506	35,6
IID3	1970	HÖSTVETE	4981	18,998	42,9506
IID3	1971	HAVRE	3510,5	15,2643	48,998
IID3	1972	VÅRKORN	3723	7,424	45,2643
IID3	1973	VÅRVETE	2176	0	37,424
IID3	1974	TRÄDA	0	6,853	30
IID3	1975	HÖSTRAPS	654,5	22,5131	36,853
IID3	1976	HÖSTVETE	5924,5	13,631	52,5131
IID3	1977	HAVRE	2694,5	12,257	43,631
IID3	1978	VÅRKORN	3502	13,718	42,257
IID3	1979	VÅRVETE	3068,5	0	43,718
IID3	1981	HÖSTRAPS	2813,5	19,1318	30
IID3	1982	HÖSTVETE	6001	29,652	49,1318
IID3	1983	HAVRE	4522	15,827	59,652
IID3	1984	VÅRKORN	4709	21,606	45,827
IID3	1985	HAVRE	4921,5	22,6389	51,606
IID3	1986	VÅRRYBS	1317,5	12,555	52,6389
IID3	1987	VÅRVETE	4224,5	16,898	42,555
IID3	1988	HAVRE	2227	11,266	46,898
IID3	1989	HÖSTVETE	6528	26,112	41,266
IID3	1990	VÅRKORN	3298	17,072	56,112
IID3	1991	HAVRE	0	0	47,072
IID3	1991	HAVRE	4989,5	24,654	30
IID3	1992	VÅRRYBS	221	1,7017	54,654
IID3	1993	HÖSTVETE	6562	26,248	31,7017
IID3	1994	HAVRE	2898,5	11,0143	56,248
IID3	1995	HÖSTVETE	5346,5	26,418	41,0143
IID3	1996	VÅRKORN	5287	17,9758	56,418
IID3	1997	HAVRE	4675	20,9	47,9758
IID3	1998	VÅRRYBS	1370,651	13,9806351	50,9
IID3	1999	HÖSTVETE	5727,351	25,604628	43,9806351

IID3	2000	HAVRE	5009,178	19,53579225	55,604628
IID3	2001	VÅRVETE	4643,244	19,528938	49,53579225
IID3	2002	VÅRKORN	4753,549	15,80554876	49,528938
IID3	2003	HAVRE	5760,629	22,01915529	45,80554876
IID3	2004	VÅRRAPS	1557,608	15,63682671	52,01915529
IID3	2005	HÖSTVETE	6252,133	23,92727885	45,63682671
IID3	2006	HAVRE	4268,624	15,92623428	53,92727885
IID3	2007	HÖSTVETE	6827,761	32,22703192	45,92623428
IID3	2008	VÅRKORN	2454,987	10,62272875	62,22703192
IID3	2009	HAVRE	4227,305	0	40,62272875

Ekebo

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN	0	0
IA3	1958 VALL I	0	0
IA3	1959 HÖSTVETE	0	0
IA3	1960 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1961 VÅRKORN	0	0
IA3	1962 VALL I	6080	15,808
IA3	1963 HÖSTVETE	1334,5	5,338
IA3	1964 SOCKERBETOR	12000	15,6
IA3	1965 VÅRKORN	3009	9,3279
IA3	1966 VALL I	4520	10,396
IA3	1967 HÖSTVETE	3689	12,5426
IA3	1968 SOCKERBETOR	18600	13,02
IA3	1969 VÅRKORN	2133,5	8,534
IA3	1970 VALL I	3890	8,169
IA3	1971 HÖSTVETE	1530	4,896
IA3	1972 SOCKERBETOR	16620	14,958
IA3	1973 VÅRKORN	2618	6,0214
IA3	1974 VALL I	0	0
IA3	1975 HÖSTVETE	3714,5	10,77205
IA3	1976 SOCKERBETOR	9300	10,23
IA3	1977 VÅRKORN	3247	11,0398
IA3	1978 VALL I	5830	9,911
IA3	1979 HÖSTVETE	3051,5	10,68025
IA3	1980 SOCKERBETOR	14625	20,475
IA3	1981 VÅRKORN	3179	11,4444
IA3	1982 VALL I	7160	10,74
IA3	1983 HÖSTVETE	5712	15,9936
IA3	1984 SOCKERBETOR	12825	8,9775
IA3	1985 VÅRKORN	4420	13,26
IA3	1986 VALL I	4450	11,125
IA3	1987 HÖSTVETE	2575,5	9,52935
IA3	1988 SOCKERBETOR	12750	10,2
IA3	1989 VÅRKORN	3918,5	11,7555
IA3	1990 VALL I	8430	16,017
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	5482,5	16,99575
IA3	1992 SOCKERBETOR	5475	4,87275
IA3	1993 VÅRKORN	2235,5	6,48295
IA3	1994 VALL I	9610	14,415
IA3	1995 HÖSTVETE	5312,5	15,9375

IA3	1996 SOCKERBETOR	7650	6,8085
IA3	1997 VÅRKORN	2176	7,3984
IA3	1998 VALL I	7686,25	11,529375
IA3	1999 HÖSTVETE	5494,213	19,7791668
IA3	2000 SOCKERBETOR	14647,5	9,3744
IA3	2001 VÅRKORN	4365,456	14,0611322
IA3	2002 VALL I	6566,04	14,4649861
IA3	2003 HÖSTVETE	4998,544	15,850383
	2004		7,63269172
IA3	2005 VÅRKORN	2771,493	13,0356842
IA3	2006 VALL I	7871,79	12,1442862
IA3	2007 HÖSTVETE	3380,926	2,126454
IA3	2008 SOCKERBETOR	3030	12,8854968
IA3	2009 VÅRKORN	2928,522	
		279965,7	
IIA3	1957 VÅRKORN	0	0
IIA3	1958 VITSENAP	0	0
IIA3	1959 HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960 SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961 VÅRKORN	0	0
IIA3	1962 VITSENAP	1445	1445
IIA3	1963 HÖSTVETE	2771	2771
IIA3	1964 SOCKERBETOR	15150	15150
IIA3	1965 VÅRKORN	3604	3604
IIA3	1966 VITSENAP	1581	1581
IIA3	1967 HÖSTVETE	4649,5	4649,5
IIA3	1968 SOCKERBETOR	21600	21600
IIA3	1969 VÅRKORN	2533	2533
IIA3	1970 VITSENAP	1564	1564
IIA3	1971 HÖSTVETE	3043	3043
IIA3	1972 SOCKERBETOR	16440	16440
IIA3	1973 VÅRKORN	3349	3349
IIA3	1974 VITSENAP	1810,5	1810,5
IIA3	1975 HÖSTVETE	4369	4369
IIA3	1976 SOCKERBETOR	7800	7800
IIA3	1977 VÅRKORN	2635	2635
IIA3	1978 VITSENAP	1606,5	1606,5
IIA3	1979 HÖSTVETE	2796,5	2796,5
IIA3	1980 SOCKERBETOR	14925	14925
IIA3	1981 VÅRKORN	3247	3247
IIA3	1982 VITSENAP	1487,5	1487,5
IIA3	1983 HÖSTVETE	5100	5100
IIA3	1984 SOCKERBETOR	17850	17850

IIA3	1985 VÅRKORN	3978	3978
IIA3	1986 VÅRRAPS	926,5	926,5
IIA3	1987 HÖSTVETE	2167,5	2167,5
IIA3	1988 SOCKERBETOR	12750	12750
IIA3	1989 VÅRKORN	4522	4522
IIA3	1990 VÅRRAPS	569,5	569,5
IIA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991 HÖSTVETE	5355	5355
IIA3	1992 SOCKERBETOR	6000	6000
IIA3	1993 VÅRKORN	2856	2856
IIA3	1994 VÅRRAPS	816	816
IIA3	1995 HÖSTVETE	5899	5899
IIA3	1996 SOCKERBETOR	15075	15075
IIA3	1997 VÅRKORN	4207,5	4207,5
IIA3	1998 VÅRRAPS	422,8665	422,8665
IIA3	1999 HÖSTVETE	5394,993	5394,993
IIA3	2000 SOCKERBETOR	12247,5	12247,5
IIA3	2001 VÅRKORN	4552,116	4552,116
IIA3	2002 VÅRRAPS	169,303	169,303
IIA3	2003 HÖSTVETE	5195,251	5195,251
	2004		
IIA3	2005 VÅRKORN	3489,344	3489,344
IIA3	2006 KASSERAT	0	0
IIA3	2007 HÖSTVETE	4054,279	4054,279
IIA3	2008 SOCKERBETOR	6720	6720
IIA3	2009 VÅRKORN	2872,431	2872,431

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-Giva
IC3	1957 VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958 VALL I	0	0	15
IC3	1959 HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960 SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961 VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962 VALL I	7270	22,537	15
IC3	1963 HÖSTVETE	2414	9,4146	37,537
IC3	1964 SOCKERBETOR	28740	54,606	24,4146
IC3	1965 VÅRKORN	3034,5	10,3173	69,606
IC3	1966 VALL I	4490	13,919	25,3173
IC3	1967 HÖSTVETE	4777	13,8533	28,919
IC3	1968 SOCKERBETOR	35850	43,02	28,8533
IC3	1969 VÅRKORN	3740	14,96	58,02
IC3	1970 VALL I	4120	13,184	29,96
IC3	1971 HÖSTVETE	3765,5	11,2965	28,184
IC3	1972 SOCKERBETOR	28800	48,96	26,2965

IC3	1973 VÅRKORN	3221,5	10,3088	63,96
IC3	1974 VALL I	0	0	25,3088
IC3	1975 HÖSTVETE	4556	13,2124	15
IC3	1976 SOCKERBETOR	18000	23,4	28,2124
IC3	1977 VÅRKORN	3816,5	12,9761	38,4
IC3	1978 VALL I	6660	15,318	27,9761
IC3	1979 HÖSTVETE	3791	11,373	30,318
IC3	1980 SOCKERBETOR	31875	54,1875	26,373
IC3	1981 VÅRKORN	3825	13,77	69,1875
IC3	1982 VALL I	6210	11,799	28,77
IC3	1983 HÖSTVETE	3910	12,512	26,799
IC3	1984 SOCKERBETOR	38250	49,725	27,512
IC3	1985 VÅRKORN	4658	15,3714	64,725
IC3	1986 VALL I	5550	16,095	30,3714
IC3	1987 HÖSTVETE	4097	15,9783	31,095
IC3	1988 SOCKERBETOR	36000	54	30,9783
IC3	1989 VÅRKORN	4870,5	14,6115	69
IC3	1990 VALL I	7060	18,356	29,6115
IC3	1991 HÖSTVETE	0	13,889	33,356
IC3	1991 HÖSTVETE	3655	21,06375	28,889
IC3	1992 SOCKERBETOR	15375	10,92845	36,0638
IC3	1993 VÅRKORN	2541,5	23,092	25,9285
IC3	1994 VALL I	10040	21,4727	38,092
IC3	1995 HÖSTVETE	6315,5	38,634	36,4727
IC3	1996 SOCKERBETOR	28200	14,1134	53,634
IC3	1997 VÅRKORN	5040,5	19,512675	29,1134
IC3	1998 VALL I	9291,75	20,2348671	34,5127
IC3	1999 HÖSTVETE	5468,883	33,091875	35,2349
IC3	2000 SOCKERBETOR	29812,5	17,2507049	48,0919
IC3	2001 VÅRKORN	5499,109	19,4397954	32,2507
IC3	2002 VALL I	7348,25	19,863506	34,4398
IC3	2003 HÖSTVETE	5691,549	26,5356	34,8635
IC3	2004 SOCKERBETOR	21060	19,4258051	41,5356
IC3	2005 VÅRKORN	5730,326	24,7248303	34,4258
IC3	2006 VALL I	9850,53	14,8553086	39,7248
IC3	2007 HÖSTVETE	4047,768	24,1519508	29,8553
IC3	2008 SOCKERBETOR	17947,5	20,3217388	39,152
IC3	2009 VÅRKORN	4618,577		
		510885,7		
IIC3	1957 VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1958 VITSENAP	0	0	15
IIC3	1959 HÖSTVETE	0	0	15
IIC3	1960 SOCKERBETOR	0	0	15

IIC3	1961 VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1962 VITSENAP	1402,5	0	15
IIC3	1963 HÖSTVETE	2932,5	10,557	15
IIC3	1964 SOCKERBETOR	26100	41,76	25,557
IIC3	1965 VÅRKORN	3519	13,0203	56,76
IIC3	1966 VITSENAP	1581	13,4385	28,0203
IIC3	1967 HÖSTVETE	4964	18,3668	28,4385
IIC3	1968 SOCKERBETOR	32640	42,432	33,3668
IIC3	1969 VÅRKORN	3893	15,572	57,432
IIC3	1970 VITSENAP	2065,5	14,66505	30,572
IIC3	1971 HÖSTVETE	4173,5	13,77255	29,6651
IIC3	1972 SOCKERBETOR	30090	48,144	28,7726
IIC3	1973 VÅRKORN	3281	9,5149	63,144
IIC3	1974 VITSENAP	2023	15,1725	24,5149
IIC3	1975 HÖSTVETE	4547,5	12,27825	30,1725
IIC3	1976 SOCKERBETOR	22875	25,1625	27,2783
IIC3	1977 VÅRKORN	3799,5	13,6782	40,1625
IIC3	1978 VITSENAP	2023	13,9587	28,6782
IIC3	1979 HÖSTVETE	3918,5	13,3229	28,9587
IIC3	1980 SOCKERBETOR	29775	59,55	28,3229
IIC3	1981 VÅRKORN	3893	14,7934	74,55
IIC3	1982 VITSENAP	1895,5	14,0267	29,7934
IIC3	1983 HÖSTVETE	4131	11,9799	29,0267
IIC3	1984 SOCKERBETOR	39825	51,7725	26,9799
IIC3	1985 VÅRKORN	4335	14,739	66,7725
IIC3	1986 VÅRRAPS	2167,5	13,005	29,739
IIC3	1987 HÖSTVETE	2091	8,1549	28,005
IIC3	1988 SOCKERBETOR	31725	41,2425	23,1549
IIC3	1989 VÅRKORN	4632,5	16,21375	56,2425
IIC3	1990 VÅRRAPS	1530	14,994	31,2138
IIC3	1991 HÖSTVETE	0	12,6616	29,994
IIC3	1991 HÖSTVETE	3332	21,681	27,6616
IIC3	1992 SOCKERBETOR	16425	10,6964	36,681
IIC3	1993 VÅRKORN	2431	9,6135	25,6964
IIC3	1994 VÅRRAPS	1232,5	21,5152	24,6135
IIC3	1995 HÖSTVETE	6723,5	28,1295	36,5152
IIC3	1996 SOCKERBETOR	29925	18,5555	43,1295
IIC3	1997 VÅRKORN	5015	13,1091072	33,5555
IIC3	1998 VÅRRAPS	1579,411	22,5306712	28,1091
IIC3	1999 HÖSTVETE	5929,124	45,4323	37,5307
IIC3	2000 SOCKERBETOR	30697,5	20,7733105	60,4323
IIC3	2001 VÅRKORN	5594,751	7,36060874	35,7733
IIC3	2002 VÅRRAPS	1111,707	19,5798146	22,3606
IIC3	2003 HÖSTVETE	5762,159	28,353	34,5798

IIC3	2004 SOCKERBETOR	21810	23,8268667	43,353
IIC3	2005 VÅRKORN	5849,955		0 38,8269
IIC3	2006 KASSERAT		0 14,6821099	15
IIC3	2007 HÖSTVETE	4153,355	31,657626	29,6821
IIC3	2008 SOCKERBETOR	28665	19,5279612	46,6576
IIC3	2009 VÅRKORN	4438,173		
ID3	1957 VÅRKORN	3459,5	15,2218	30
ID3	1958 VALL I	3950	9,914545,2218	
ID3	1959 HÖSTVETE	3927	14,4120939,9145	
ID3	1960 SOCKERBETOR	36000	54,986444,4121	
ID3	1961 VÅRKORN	2720	11,96884,9864	
ID3	1962 VALL I	6800	21,76	41,968
ID3	1963 HÖSTVETE	3000,5	11,70195	51,76
ID3	1964 SOCKERBETOR	33210	63,099	41,702
ID3	1965 VÅRKORN	3272,5	11,781	93,099
ID3	1966 VALL I	4240	14,416	41,781
ID3	1967 HÖSTVETE	4811	15,3952	44,416
ID3	1968 SOCKERBETOR	38400	57,645,3952	
ID3	1969 VÅRKORN	3893	16,3506	87,6
ID3	1970 VALL I	4300	15,9146,3506	
ID3	1971 HÖSTVETE	3842	11,526	45,91
ID3	1972 SOCKERBETOR	32880	59,184	41,526
ID3	1973 VÅRKORN	3247	10,7151	89,184
ID3	1974 VALL I	0	040,7151	
ID3	1975 HÖSTVETE	4607	14,7424	30
ID3	1976 SOCKERBETOR	26925	43,0844,7424	
ID3	1977 VÅRKORN	3859	13,5065	73,08
ID3	1978 VALL I	6850	17,12543,5065	
ID3	1979 HÖSTVETE	3689	11,067	47,125
ID3	1980 SOCKERBETOR	36750	69,825	41,067
ID3	1981 VÅRKORN	3502	14,008	99,825
ID3	1982 VALL I	7210	15,141	44,008
ID3	1983 HÖSTVETE	3799,5	13,6782	45,141
ID3	1984 SOCKERBETOR	45525	68,287543,6782	
ID3	1985 VÅRKORN	4581,5	16,493498,2875	
ID3	1986 VALL I	5990	19,76746,4934	
ID3	1987 HÖSTVETE	3935,5	17,3162	49,767
ID3	1988 SOCKERBETOR	40950	73,7147,3162	
ID3	1989 VÅRKORN	5108,5	17,87975	103,71
ID3	1990 VALL I	7830	23,4947,8798	
ID3	1991 HÖSTVETE	0	12,886	53,49
ID3	1991 HÖSTVETE	3221,5	36,261	42,886

ID3	1992 SOCKERBETOR	23700	12,342	66,261
ID3	1993 VÅRKORN	3085,5	27,468	42,342
ID3	1994 VALL I	9810	23,6232	57,468
ID3	1995 HÖSTVETE	6562	053,6232	
ID3	1996 SOCKERBETOR	33525	23,7303	30
ID3	1997 VÅRKORN	5049	19,48081853,7303	
ID3	1998 VALL I	9276,58	22,450837549,4808	
ID3	1999 HÖSTVETE	5221,125	47,0827552,4508	
ID3	2000 SOCKERBETOR	32925	21,166536977,0828	
ID3	2001 VÅRKORN	5729,978	22,816625451,1665	
ID3	2002 VALL I	7514,12	20,985603252,8166	
ID3	2003 HÖSTVETE	5824,481	51,053150,9856	
ID3	2004 SOCKERBETOR	31710	23,481127981,0531	
ID3	2005 VÅRKORN	5857,104	19,621903153,4811	
ID3	2006 VALL I	10000,97	16,527074249,6219	
ID3	2007 HÖSTVETE	4032,961	51,256053846,5271	
ID3	2008 SOCKERBETOR	33577,5	19,531364681,2561	
ID3	2009 VÅRKORN	4438,947		
		644126,3		

IID3	1957 VÅRKORN	3561,5	15,6706	15
IID3	1958 VITSENAP	799	7,750330,6706	
IID3	1959 HÖSTVETE	3697,5	13,070662522,7503	
IID3	1960 SOCKERBETOR	35475	52,63780528,0707	
IID3	1961 VÅRKORN	2720	11,96867,6378	
IID3	1962 VITSENAP	1445	14,0165	26,968
IID3	1963 HÖSTVETE	2932,5	11,4367529,0165	
IID3	1964 SOCKERBETOR	27750	41,62526,4368	
IID3	1965 VÅRKORN	3476,5	13,2107	56,625
IID3	1966 VITSENAP	1623,5	14,1244528,2107	
IID3	1967 HÖSTVETE	4556	15,490429,1245	
IID3	1968 SOCKERBETOR	34800	52,230,4904	
IID3	1969 VÅRKORN	3646,5	15,3153	67,2
IID3	1970 VITSENAP	1963,5	14,529930,3153	
IID3	1971 HÖSTVETE	4063	15,033129,5299	
IID3	1972 SOCKERBETOR	31650	56,9730,0331	
IID3	1973 VÅRKORN	3306,5	11,57275	71,97
IID3	1974 VITSENAP	1785	14,815526,5728	
IID3	1975 HÖSTVETE	4530,5	14,497629,8155	
IID3	1976 SOCKERBETOR	23625	35,437529,4976	
IID3	1977 VÅRKORN	3553	13,146150,4375	
IID3	1978 VITSENAP	1708,5	12,642928,1461	
IID3	1979 HÖSTVETE	3731,5	12,3139527,6429	
IID3	1980 SOCKERBETOR	33525	60,345	27,314

IID3	1981 VÅRKORN	3544,5	14,53245	75,345
IID3	1982 VITSE NAP	1615	13,081529	5325
IID3	1983 HÖSTVETE	3298	11,213228	0815
IID3	1984 SOCKERBETOR	39900	59,8526	2132
IID3	1985 VÅRKORN	4114	13,9876	74,85
IID3	1986 VÅRRAPS	2167,5	13,87228	9876
IID3	1987 HÖSTVETE	2057	9,0508	28,872
IID3	1988 SOCKERBETOR	33225	53,1624	0508
IID3	1989 VÅRKORN	4403	16,7314	68,16
IID3	1990 VÅRRAPS	1751	16,634531	7314
IID3	1991 HÖSTVETE	0	14,7415531	6345
IID3	1991 HÖSTVETE	3595,5	33,151529	7416
IID3	1992 SOCKERBETOR	23850	11,7053548	1515
IID3	1993 VÅRKORN	2490,5	11,01626	7054
IID3	1994 VÅRRAPS	1224	22,8276	26,016
IID3	1995 HÖSTVETE	6341	35,56837	8276
IID3	1996 SOCKERBETOR	31200	20,7417	50,568
IID3	1997 VÅRKORN	4938,5	14,492051235	7417
IID3	1998 VÅRRAPS	1646,82427	331346329	4921
IID3	1999 HÖSTVETE	6073,633	48,99937542	3313
IID3	2000 SOCKERBETOR	31612,520	758688563	9994
IID3	2001 VÅRKORN	5284,7998	3280274635	7587
IID3	2002 VÅRRAPS	1110,84825	1278979	23,328
IID3	2003 HÖSTVETE	6014,337	42,21037540	1279
IID3	2004 SOCKERBETOR	27232,523	222073457	2104
IID3	2005 VÅRKORN	5293,384	038	2221
IID3	2006 KASSERAT	015,0862926	15	
IID3	2007 HÖSTVETE	4087,31943	310081330	0863
IID3	2008 SOCKERBETOR	34717,519	389207258	3101
IID3	2009 VÅRKORN	4406,638		

Fjärdingslöv

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN	0	0
IA3	1958 VALL I	0	0
IA3	1959 HÖSTVETE	0	0
IA3	1960 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1961 VÅRKORN	0	0
IA3	1962 VALL I	5100	15,81
IA3	1963 HÖSTVETE	1700	6,29
IA3	1964 SOCKERBETOR	35640	24,948
IA3	1965 VÅRKORN	4165	13,7445
IA3	1966 VALL I	5010	11,523
IA3	1967 HÖSTVETE	4046	12,9472
IA3	1968 SOCKERBETOR	33900	37,29
IA3	1969 VÅRKORN	4131	14,4585
IA3	1970 VALL I	4360	12,208
IA3	1971 HÖSTVETE	3204,5	9,6135
IA3	1972 SOCKERBETOR	35700	32,13
IA3	1973 VÅRKORN	3298	9,5642
IA3	1974 VALL I	6060	9,09
IA3	1975 HÖSTVETE	3663,5	10,9905
IA3	1976 SOCKERBETOR	34350	24,045
IA3	1977 VÅRKORN	2805	10,9395
IA3	1978 VALL I	5740	10,332
IA3	1979 HÖSTVETE	3230	9,69
IA3	1980 SOCKERBETOR	40800	53,04
IA3	1981 VÅRKORN	3400	12,58
IA3	1982 VALL I	7680	13,824
IA3	1983 HÖSTVETE	4173,5	12,10315
IA3	1984 SOCKERBETOR	31725	34,8975
IA3	1985 VÅRKORN	5168	16,5376
IA3	1986 VALL I	7030	17,575
IA3	1987 HÖSTVETE	1555,5	6,06645
IA3	1988 SOCKERBETOR	43200	38,88
IA3	1989 VÅRKORN	4590	16,065
IA3	1990 VALL I	8160	13,056
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	5236	16,7552
IA3	1992 SOCKERBETOR	37650	21,084
IA3	1993 VÅRKORN	5168	13,4368
IA3	1994 VALL I	7200	10,8
IA3	1995 HÖSTVETE	6324	20,2368
IA3	1996 SOCKERBETOR	27600	18,492
IA3	1997 VÅRKORN	4658	15,3714
IA3	1998 VALL I	8804	14,0864

IA3	1999	HÖSTVETE	6144,973	15,9769298
IA3	2000	SOCKERBETOR	39675	21,02775
IA3	2001	VÅRKORN	4424,9895	15,0759392
IA3	2002	VALL I	7685,83	11,0906527
IA3	2003	HÖSTVETE	5425,2865	12,7385727
IA3	2004	SOCKERBETOR	30832,5	18,4995
IA3	2005	VÅRKORN	3953,571	8,36575624
IA3	2006	VALL I	7569,01	5,70703354
IA3	2007	HÖSTVETE	4250,7225	13,1517354
IA3	2008	SOCKERBETOR	27007,5	13,7063063
IA3	2009	VÅRKORN	2447,694	5,1793205

IIA3	1957	VÅRKORN	0	0
IIA3	1958	VITSENAP	0	0
IIA3	1959	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961	VÅRKORN	0	0
IIA3	1962	VITSENAP	1343	9,9382
IIA3	1963	HÖSTVETE	3289,5	11,51325
IIA3	1964	SOCKERBETOR	32610	39,132
IIA3	1965	VÅRKORN	4190,5	12,99055
IIA3	1966	VITSENAP	1496	7,9288
IIA3	1967	HÖSTVETE	3646,5	9,4809
IIA3	1968	SOCKERBETOR	28590	20,013
IIA3	1969	VÅRKORN	3952,5	12,648
IIA3	1970	VITSENAP	1564	8,2892
IIA3	1971	HÖSTVETE	4156,5	10,39125
IIA3	1972	SOCKERBETOR	29970	17,982
IIA3	1973	VÅRKORN	2873	7,1825
IIA3	1974	VITSENAP	1742,5	11,849
IIA3	1975	HÖSTVETE	5083	13,7241
IIA3	1976	SOCKERBETOR	27600	16,56
IIA3	1977	VÅRKORN	2150,5	7,3117
IIA3	1978	VITSENAP	1334,5	7,33975
IIA3	1979	HÖSTVETE	4080	9,792
IIA3	1980	SOCKERBETOR	29400	26,46
IIA3	1981	VÅRKORN	2533	8,6122
IIA3	1982	VITSENAP	1666	8,1634
IIA3	1983	HÖSTVETE	5771,5	14,42875
IIA3	1984	SOCKERBETOR	16350	14,715
IIA3	1985	VÅRKORN	3876	11,2404
IIA3	1986	VÅRRAPS	1479	8,2824
IIA3	1987	HÖSTVETE	2040	7,752
IIA3	1988	SOCKERBETOR	24225	14,535
IIA3	1989	VÅRKORN	4360,5	13,0815

IIA3	1990	VÅRRAPS	765	6,5025
IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	5457	17,4624
IIA3	1992	SOCKERBETOR	19425	10,878
IIA3	1993	VÅRKORN	4972,5	12,9285
IIA3	1994	VÅRRAPS	977,5	5,37625
IIA3	1995	HÖSTVETE	6400,5	16,6413
IIA3	1996	SOCKERBETOR	11475	6,885
IIA3	1997	VÅRKORN	4105,5	10,6743
IIA3	1998	VÅRRAPS	632,859	4,1135835
IIA3	1999	HÖSTVETE	6457,9685	15,4991244
IIA3	2000	SOCKERBETOR	17362,5	6,424125
IIA3	2001	VÅRKORN	4419,609	12,81244649
IIA3	2002	VÅRRAPS	560,405	4,4047833
IIA3	2003	HÖSTVETE	5955,253	13,44696127
IIA3	2004	SOCKERBETOR	19297,5	10,613625
IIA3	2005	VÅRKORN	3110,2095	7,731980817
IIA3	2006	VÅRRAPS	0	0
IIA3	2007	HÖSTVETE	3933,766	11,72655645
IIA3	2008	SOCKERBETOR	18742,5	8,509095
IIA3	2009	VÅRKORN	1546,8385	3,845440511

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-Giva	
IC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958	VALL I	0	0	15
IC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962	VALL I	5820	22,116	15
IC3	1963	HÖSTVETE	3009	10,2306	37,116
IC3	1964	SOCKERBETOR	40710	52,923	25,2306
IC3	1965	VÅRKORN	3723	13,4028	67,923
IC3	1966	VALL I	6040	13,892	28,4028
IC3	1967	HÖSTVETE	5440	19,04	28,892
IC3	1968	SOCKERBETOR	39000	50,7	34,04
IC3	1969	VÅRKORN	4811	16,8385	65,7
IC3	1970	VALL I	4680	15,444	31,8385
IC3	1971	HÖSTVETE	4785,5	16,2707	30,444
IC3	1972	SOCKERBETOR	40410	64,656	31,2707
IC3	1973	VÅRKORN	3264	12,0768	79,656
IC3	1974	VALL I	7770	17,871	27,0768
IC3	1975	HÖSTVETE	5550,5	21,0919	32,871
IC3	1976	SOCKERBETOR	45075	54,09	36,0919
IC3	1977	VÅRKORN	3536	13,4368	69,09
IC3	1978	VALL I	6780	18,984	28,4368

IC3	1979	HÖSTVETE	4496,5	15,73775	33,984
IC3	1980	SOCKERBETOR	47475	94,95	30,73775
IC3	1981	VÅRKORN	3978	14,7186	109,95
IC3	1982	VALL I	8350	21,71	29,7186
IC3	1983	HÖSTVETE	6613	25,7907	36,71
IC3	1984	SOCKERBETOR	43875	65,8125	40,7907
IC3	1985	VÅRKORN	5091,5	17,82025	80,8125
IC3	1986	VALL I	7080	26,904	32,82025
IC3	1987	HÖSTVETE	3561,5	14,9583	41,904
IC3	1988	SOCKERBETOR	47475	75,96	29,9583
IC3	1989	VÅRKORN	5185	19,703	90,96
IC3	1990	VALL I	9080	25,424	34,703
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	40,424
IC3	1991	HÖSTVETE	4819,5	18,3141	15
IC3	1992	SOCKERBETOR	59775	65,7525	33,3141
IC3	1993	VÅRKORN	5814	24,4188	80,7525
IC3	1994	VALL I	9240	25,872	39,4188
IC3	1995	HÖSTVETE	7973	33,4866	40,872
IC3	1996	SOCKERBETOR	46425	55,24575	48,4866
IC3	1997	VÅRKORN	5363,5	23,5994	70,24575
IC3	1998	VALL I	9591,7	28,7751	38,5994
IC3	1999	HÖSTVETE	7888,536	31,554142	43,7751
IC3	2000	SOCKERBETOR	50272,5	54,797025	46,554142
IC3	2001	VÅRKORN	4843,538	19,69382551	69,797025
IC3	2002	VALL I	9011,71	26,0843946	34,6938255
IC3	2003	HÖSTVETE	7964,322	24,02039364	41,0843946
IC3	2004	SOCKERBETOR	49177,5	68,8485	39,0203936
IC3	2005	VÅRKORN	5586,455	20,01068181	83,8485
IC3	2006	VALL I	8507,62	10,81318502	35,0106818
IC3	2007	HÖSTVETE	4724,071	18,04594931	25,813185
IC3	2008	SOCKERBETOR	54345	67,0889025	33,0459493
IC3	2009	VÅRKORN	4604,867	16,4946318	82,0889025

IIC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1958	VITSENAP	0	0	15
IIC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IIC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IIC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1962	VITSENAP	1402,5	12,48225	15
IIC3	1963	HÖSTVETE	3842	14,5996	27,48225
IIC3	1964	SOCKERBETOR	40260	52,338	29,5996
IIC3	1965	VÅRKORN	4139,5	15,31615	67,338
IIC3	1966	VITSENAP	1844,5	14,57155	30,31615
IIC3	1967	HÖSTVETE	4751,5	18,0557	29,57155
IIC3	1968	SOCKERBETOR	38940	50,622	33,0557

II C3	1969	VÅRKORN	4369	16,1653	65,622
II C3	1970	VITSE NAP	2031,5	12,79845	31,1653
II C3	1971	HÖSTVETE	4539	14,5248	27,79845
II C3	1972	SOCKERBETOR	42240	67,584	29,5248
II C3	1973	VÅRKORN	3187,5	10,51875	82,584
II C3	1974	VITSE NAP	1504,5	12,18645	25,51875
II C3	1975	HÖSTVETE	4683,5	16,39225	27,18645
II C3	1976	SOCKERBETOR	42150	50,58	31,39225
II C3	1977	VÅRKORN	3255,5	12,69645	65,58
II C3	1978	VITSE NAP	1606,5	12,37005	27,69645
II C3	1979	HÖSTVETE	4505	16,218	27,37005
II C3	1980	SOCKERBETOR	44400	79,92	31,218
II C3	1981	VÅRKORN	3774	14,7186	94,92
II C3	1982	VITSE NAP	2193	17,3247	29,7186
II C3	1983	HÖSTVETE	6256	21,2704	32,3247
II C3	1984	SOCKERBETOR	46350	74,16	36,2704
II C3	1985	VÅRKORN	4947	19,2933	89,16
II C3	1986	VÅRRAPS	2949,5	21,2364	34,2933
II C3	1987	HÖSTVETE	4513,5	19,40805	36,2364
II C3	1988	SOCKERBETOR	47250	47,25	34,40805
II C3	1989	VÅRKORN	5440	22,304	62,25
II C3	1990	VÅRRAPS	1589,5	14,78235	37,304
II C3	1991	HÖSTVETE	0	0	29,78235
II C3	1991	HÖSTVETE	4887,5	21,505	15
II C3	1992	SOCKERBETOR	57675	65,7495	36,505
II C3	1993	VÅRKORN	6179,5	25,33595	80,7495
II C3	1994	VÅRRAPS	1487,5	13,53625	40,33595
II C3	1995	HÖSTVETE	7633	29,0054	28,53625
II C3	1996	SOCKERBETOR	45225	55,1745	44,0054
II C3	1997	VÅRKORN	5839,5	24,5259	70,1745
II C3	1998	VÅRRAPS	2386,409	21,9549628	39,5259
II C3	1999	HÖSTVETE	7662,827	29,1187407	36,95496
II C3	2000	SOCKERBETOR	45360	47,628	44,11874
II C3	2001	VÅRKORN	5206,225	22,20454749	62,628
II C3	2002	VÅRRAPS	2169,234	17,24324107	37,20455
II C3	2003	HÖSTVETE	7766,357	28,98404246	32,24324
II C3	2004	SOCKERBETOR	39562,5	49,84875	43,98404
II C3	2005	VÅRKORN	5630,315	16,12522216	64,84875
II C3	2006	VÅRRAPS	836,026	7,571051456	31,12522
II C3	2007	HÖSTVETE	4623,465	16,55200291	22,57105
II C3	2008	SOCKERBETOR	50715	55,056204	31,552
II C3	2009	VÅRKORN	4869,905	13,94740792	70,0562

ID3 1957 VÅRKORN 4394,5 15,741099 30

ID3	1958	VALL I	3060	8,85717	45,7411
ID3	1959	HÖSTVETE	4190,5	16,00771	38,85717
ID3	1960	SOCKERBETOR	38850	47,960325	46,00771
ID3	1961	VÅRKORN	3187,5	11,417625	77,96033
ID3	1962	VALL I	5990	25,158	41,41763
ID3	1963	HÖSTVETE	3765,5	14,3089	55,158
ID3	1964	SOCKERBETOR	41400	62,1	44,3089
ID3	1965	VÅRKORN	3697,5	14,0505	92,1
ID3	1966	VALL I	5560	14,456	44,0505
ID3	1967	HÖSTVETE	5202	18,7272	44,456
ID3	1968	SOCKERBETOR	39750	59,625	48,7272
ID3	1969	VÅRKORN	4683,5	18,26565	89,625
ID3	1970	VALL I	4680	16,848	48,26565
ID3	1971	HÖSTVETE	4547,5	15,00675	46,848
ID3	1972	SOCKERBETOR	44460	71,136	45,00675
ID3	1973	VÅRKORN	3187,5	11,475	101,136
ID3	1974	VALL I	7510	19,526	41,475
ID3	1975	HÖSTVETE	4870,5	17,5338	49,526
ID3	1976	SOCKERBETOR	45150	63,21	47,5338
ID3	1977	VÅRKORN	3561,5	16,3829	93,21
ID3	1978	VALL I	7130	19,964	46,3829
ID3	1979	HÖSTVETE	4156,5	16,21035	49,964
ID3	1980	SOCKERBETOR	47850	105,27	46,21035
ID3	1981	VÅRKORN	4020,5	16,082	135,27
ID3	1982	VALL I	7960	25,472	46,082
ID3	1983	HÖSTVETE	6723,5	22,8599	55,472
ID3	1984	SOCKERBETOR	47475	80,7075	52,8599
ID3	1985	VÅRKORN	5482,5	19,18875	110,7075
ID3	1986	VALL I	7170	25,812	49,18875
ID3	1987	HÖSTVETE	3884,5	15,92645	55,812
ID3	1988	SOCKERBETOR	50775	81,24	45,92645
ID3	1989	VÅRKORN	5185	21,2585	111,24
ID3	1990	VALL I	9840	30,504	51,2585
ID3	1991	HÖSTVETE	0	0	60,504
ID3	1991	HÖSTVETE	4777	18,6303	30
ID3	1992	SOCKERBETOR	55800	70,308	48,6303
ID3	1993	VÅRKORN	5610	25,245	100,308
ID3	1994	VALL I	8370	25,947	55,245
ID3	1995	HÖSTVETE	7607,5	32,71225	55,947
ID3	1996	SOCKERBETOR	45075	60,85125	62,71225
ID3	1997	VÅRKORN	5380,5	26,9025	90,85125
ID3	1998	VALL I	9448,03	30,233696	56,9025
ID3	1999	HÖSTVETE	7695,424	29,2426112	60,2337
ID3	2000	SOCKERBETOR	52327,5	62,269725	59,24261
ID3	2001	VÅRKORN	5193,611	19,67859018	92,26973
ID3	2002	VALL I	8700,87	29,4089406	49,67859

ID3	2003	HÖSTVETE	7811,075	26,9325866	59,40894
ID3	2004	SOCKERBETOR	47040	70,56	56,93259
ID3	2005	VÅRKORN	5379,591	14,85304937	100,56
ID3	2006	VALL I	8478,22	10,63168788	44,85305
ID3	2007	HÖSTVETE	4555,686	17,89473264	40,63169
ID3	2008	SOCKERBETOR	53670	64,232256	47,89473
ID3	2009	VÅRKORN	4567,832	12,61178415	94,23226
			836838,3		

IID3	1957	VÅRKORN	4224,5	12,098968	30
IID3	1958	VITSENA	1156	10,2884	42,09897
IID3	1959	HÖSTVETE	4173,5	14,94113	40,2884
IID3	1960	SOCKERBETOR	38475	41,76846	44,94113
IID3	1961	VÅRKORN	3145	9,00728	71,76846
IID3	1962	VITSENA	1504,5	13,39005	39,00728
IID3	1963	HÖSTVETE	3816,5	13,35775	43,39005
IID3	1964	SOCKERBETOR	39960	59,94	43,35775
IID3	1965	VÅRKORN	4326,5	16,00805	89,94
IID3	1966	VITSENA	1751	14,1831	46,00805
IID3	1967	HÖSTVETE	5083	19,3154	44,1831
IID3	1968	SOCKERBETOR	36990	66,582	49,3154
IID3	1969	VÅRKORN	4547,5	16,82575	96,582
IID3	1970	VITSENA	2065,5	13,01265	46,82575
IID3	1971	HÖSTVETE	4411,5	14,9991	43,01265
IID3	1972	SOCKERBETOR	39870	67,779	44,9991
IID3	1973	VÅRKORN	3170,5	11,73085	97,779
IID3	1974	VITSENA	1445	11,9935	41,73085
IID3	1975	HÖSTVETE	4845	17,9265	41,9935
IID3	1976	SOCKERBETOR	42300	54,99	47,9265
IID3	1977	VÅRKORN	3595,5	15,46065	84,99
IID3	1978	VITSENA	1640,5	12,63185	45,46065
IID3	1979	HÖSTVETE	4139,5	15,31615	42,63185
IID3	1980	SOCKERBETOR	46275	101,805	45,31615
IID3	1981	VÅRKORN	3893	15,572	131,805
IID3	1982	VITSENA	2159	18,3515	45,572
IID3	1983	HÖSTVETE	5992,5	21,573	48,3515
IID3	1984	SOCKERBETOR	44625	80,325	51,573
IID3	1985	VÅRKORN	5066	19,7574	110,325
IID3	1986	VÅRRAPS	3323,5	23,59685	49,7574
IID3	1987	HÖSTVETE	4777	21,0188	53,59685
IID3	1988	SOCKERBETOR	44550	71,28	51,0188
IID3	1989	VÅRKORN	5219	21,9198	101,28
IID3	1990	VÅRRAPS	1615	14,3735	51,9198
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	44,3735
IID3	1991	HÖSTVETE	4683,5	20,13905	30
IID3	1992	SOCKERBETOR	52425	69,72525	50,13905

IID3	1993	VÅRKORN	5797	25,5068	99,72525
IID3	1994	VÅRRAPS	1657,5	16,575	55,5068
IID3	1995	HÖSTVETE	7157	29,3437	46,575
IID3	1996	SOCKERBETOR	42900	56,199	59,3437
IID3	1997	VÅRKORN	5763	25,3572	86,199
IID3	1998	VÅRRAPS	2316,48	22,2382032	55,3572
IID3	1999	HÖSTVETE	7503,426	33,0150744	52,2382
IID3	2000	SOCKERBETOR	44482,5	50,265225	63,01507
IID3	2001	VÅRKORN	5130,073	22,56719113	80,26523
IID3	2002	VÅRRAPS	2197,131	18,41635204	52,56719
IID3	2003	HÖSTVETE	7561,779	23,32808667	48,41635
IID3	2004	SOCKERBETOR	39097,5	48,4809	53,32809
IID3	2005	VÅRKORN	5389,842	15,15084446	78,4809
IID3	2006	VÅRRAPS	595,5185	3,154461495	45,15084
IID3	2007	HÖSTVETE	4500,886	15,57306556	33,15446
IID3	2008	SOCKERBETOR	46785	50,2704825	45,57307
IID3	2009	VÅRKORN	4707,258	13,23210083	80,27048

Fors

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1963 VÅRKORN	2040	2,652
IA3	1964 VALL I	8720	23,544
IA3	1965 VALL II	4837	15,9621
IA3	1966 VÅRRYBS	1662,6	12,96828
IA3	1967 HÖSTVETE	5584,5	15,07815
IA3	1968 HAVRE	3510,5	16,8504
IA3	1969 VÅRKORN	2652	10,0776
IA3	1970 VALL I	5950	16,66
IA3	1971 VALL II	3080	5,852
IA3	1972 HÖSTRYBS	1190	9,996
IA3	1973 HÖSTVETE	4250	15,725
IA3	1974 HAVRE	5533,5	22,68735
IA3	1975 VÅRKORN	3986,5	16,34465
IA3	1976 VALL I	5410	12,443
IA3	1977 VALL II	3710	4,452
IA3	1978 VÅRRYBS	1343	10,6097
IA3	1979 HÖSTVETE	4369	15,2915
IA3	1980 HAVRE	2516	10,8188
IA3	1981 VÅRKORN	4751,5	18,53085
IA3	1982 VALL I	3930	8,253
IA3	1983 VALL II	4060	10,15
IA3	1984 VÅRRYBS	824,5	6,34865
IA3	1985 VÅRVETE	4241,5	12,7245
IA3	1987 HAVRE	2533	10,6386
IA3	1988 VÅRKORN	2966,5	12,16265
IA3	1989 VALL I	8440	14,348
IA3	1990 VALL II		0
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	5210,5	19,27885
IA3	1992 HAVRE	3544,5	14,8869
IA3	1993 HÖSTVETE	6103	21,3605
IA3	1994 VÅRKORN	3859	13,5065
IA3	1995 VALL I	5720	9,724
IA3	1996 VALL II	2680	5,36
IA3	1997 HÖSTVETE	3408,5	11,5889
IA3	1998 HAVRE	2294,431	9,177722
IA3	1999 HÖSTVETE	3607,069	14,428274
IA3	2000 VÅRKORN	2923,873	7,30968125
IA3	2001 VALL I	7440,28	12,4327079
IA3	2002 VALL II	5327,53	7,47452459

IA3	2003 HÖSTVETE	4647,069	14,0155601
IA3	2004 HAVRE	4428,254	14,6353778
IA3	2005 HÖSTVETE	2707,709	8,04189573
IA3	2006 VÅRKORN	1954,04	6,69844741
IA3	2007 VALL I	3792,59	5,34375931
IA3	2008 VALL II	5561,67	9,0099054
IA3	2009 HÖSTVETE	1888,275	5,60817675

IIA3	1963 VÅRKORN	2388,5	0
IIA3	1964 VÅRVETE	2125	0
IIA3	1965 TRÄDA	0	0
IIA3	1966 VÅRRYBS	1677,9	12,24867
IIA3	1967 HÖSTVETE	5763	17,8653
IIA3	1968 HAVRE	3553	16,6991
IIA3	1969 VÅRKORN	2516	9,8124
IIA3	1970 VÅRVETE	2159	6,9088
IIA3	1971 TRÄDA	0	0
IIA3	1972 HÖSTRYBS	1241	9,3075
IIA3	1973 HÖSTVETE	4624	12,4848
IIA3	1974 HAVRE	4853,5	18,4433
IIA3	1975 VÅRKORN	3247	12,3386
IIA3	1976 VÅRVETE	4190,5	12,15245
IIA3	1977 TRÄDA	0	0
IIA3	1978 VÅRRYBS	1088	6,7456
IIA3	1979 HÖSTVETE	4012	13,6408
IIA3	1980 HAVRE	2184,5	7,8642
IIA3	1981 VÅRKORN	3595,5	12,58425
IIA3	1982 VÅRVETE	4428,5	12,84265
IIA3	1983 TRÄDA	0	0
IIA3	1984 VÅRRYBS	858,5	5,58025
IIA3	1985 VÅRVETE	4267	15,3612
IIA3	1987 HAVRE	3026	11,8014
IIA3	1988 VÅRKORN	2550	9,945
IIA3	1989 HAVRE	3816,5	12,2128
IIA3	1990 VÅRRYBS	858,5	5,75195
IIA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991 HÖSTVETE	4751,5	15,2048
IIA3	1992 HAVRE	2694,5	8,89185
IIA3	1993 HÖSTVETE	3918,5	10,57995
IIA3	1994 VÅRKORN	2992	8,0784
IIA3	1995 HAVRE	2133,5	5,9738
IIA3	1996 VÅRRYBS	289	1,8207
IIA3	1997 HÖSTVETE	3706	10,3768

IIA3	1998 HAVRE	1990,989	6,7693626
IIA3	1999 HÖSTVETE	3119,704	12,478816
IIA3	2000 VÅRKORN	2544,373	7,633119
IIA3	2001 HAVRE	672,299	2,4875063
IIA3	2002 VÅRRYBS	148,189	0,9092877
IIA3	2003 HÖSTVETE	4240,982	11,6796631
IIA3	2004 HAVRE	3394,127	8,62108131
IIA3	2005 HÖSTVETE	1778,166	5,18335389
IIA3	2006 VÅRKORN	1624,044	5,40644248
IIA3	2007 HAVRE	2710,463	9,29959855
IIA3	2008 VÅRRYBS	148,189	0,32883139
IIA3	2009 HÖSTVETE	2036,413	5,9361439

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-Giva
IC3	1963 VÅRKORN	1479	2,0706	15
IC3	1964 VALL I	9610	27,86917,0706	
IC3	1965 VALL II	5984	19,7472	42,869
IC3	1966 VÅRRYBS	1591,2	11,6157634,7472	
IC3	1967 HÖSTVETE	5729	18,332826,6158	
IC3	1968 HAVRE	3680,5	18,402533,3328	
IC3	1969 VÅRKORN	2924	12,573233,4025	
IC3	1970 VALL I	6990	21,66927,5732	
IC3	1971 VALL II	5480	12,056	36,669
IC3	1972 HÖSTRYBS	1207	10,5009	27,056
IC3	1973 HÖSTVETE	4088,5	15,9451525,5009	
IC3	1974 HAVRE	5134	23,10330,9452	
IC3	1975 VÅRKORN	3910	15,64	38,103
IC3	1976 VALL I	5960	15,496	30,64
IC3	1977 VALL II	4690	7,035	30,496
IC3	1978 VÅRRYBS	1283,5	10,90975	22,035
IC3	1979 HÖSTVETE	4182	16,309825,9098	
IC3	1980 HAVRE	3740	16,45631,3098	
IC3	1981 VÅRKORN	4377,5	18,3855	31,456
IC3	1982 VALL I	6320	15,833,3855	
IC3	1983 VALL II	3770	12,064	30,8
IC3	1984 VÅRRYBS	952	8,1872	27,064
IC3	1985 VÅRVETE	3221,5	11,2752523,1872	
IC3	1987 HAVRE	2125	9,562526,2753	
IC3	1988 VÅRKORN	3646,5	16,4092524,5625	
IC3	1989 VALL I	9050	19,9131,4093	
IC3	1990 VALL II		0	34,91
IC3	1991 HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1991 HÖSTVETE	5125,5	22,03965	15

IC3	1992 HAVRE	4505	19,371537,0397
IC3	1993 HÖSTVETE	6978,5	28,6118534,3715
IC3	1994 VÅRKORN	3978	16,707643,6119
IC3	1995 VALL I	7440	16,36831,7076
IC3	1996 VALL II	3400	10,88 31,368
IC3	1997 HÖSTVETE	5593	22,9313 25,88
IC3	1998 HAVRE	2561,433	11,526446337,9313
IC3	1999 HÖSTVETE	4963,32	19,8532826,5264
IC3	2000 VÅRKORN	3512,413	15,103373834,8533
IC3	2001 VALL I	10437,04	24,902777430,1034
IC3	2002 VALL II	6282,27	12,746725839,9028
IC3	2003 HÖSTVETE	4283,023	16,506768727,7467
IC3	2004 HAVRE	4528,766	16,35337431,5068
IC3	2005 HÖSTVETE	2901,747	11,374848231,3534
IC3	2006 VÅRKORN	2929,806	12,703636626,3748
IC3	2007 VALL I	5952,89	12,751090427,7036
IC3	2008 VALL II	8135,06	23,681159727,7511
IC3	2009 HÖSTVETE	4149,471	16,265924438,6812

IIC3	1963 VÅRKORN	1768	9,3704 15
IIC3	1964 VÅRVETE	1802	7,568424,3704
IIC3	1965 TRÄDA	0	022,5684
IIC3	1966 VÅRRYBS	1663,45	13,141255 15
IIC3	1967 HÖSTVETE	6094,5	18,283528,1413
IIC3	1968 HAVRE	3476,5	13,90633,2835
IIC3	1969 VÅRKORN	2856	11,9952 28,906
IIC3	1970 VÅRVETE	2932,5	9,6772526,9952
IIC3	1971 TRÄDA	0	024,6773
IIC3	1972 HÖSTRYBS	1479	12,7194 15
IIC3	1973 HÖSTVETE	4148	16,177227,7194
IIC3	1974 HAVRE	5083	21,348631,1772
IIC3	1975 VÅRKORN	3255,5	12,6964536,3486
IIC3	1976 VÅRVETE	4012	15,646827,6965
IIC3	1977 TRÄDA	0	030,6468
IIC3	1978 VÅRRYBS	1436,5	12,49755 15
IIC3	1979 HÖSTVETE	5057,5	19,7242527,4976
IIC3	1980 HAVRE	3774	15,09634,7243
IIC3	1981 VÅRKORN	3459,5	14,5299 30,096
IIC3	1982 VÅRVETE	4284	14,99429,5299
IIC3	1983 TRÄDA	0	0 29,994
IIC3	1984 VÅRRYBS	875,5	7,61685 15
IIC3	1985 VÅRVETE	5219	17,744622,6169
IIC3	1987 HAVRE	2354,5	10,1243532,7446

IIC3	1988 VÅRKORN	3289,5	14,1448525,1244
IIC3	1989 HAVRE	5006,5	18,5240529,1449
IIC3	1990 VÅRRYBS	875,5	8,6674533,5241
IIC3	1991 HÖSTVETE	0	023,6675
IIC3	1991 HÖSTVETE	4751,5	19,48115 15
IIC3	1992 HAVRE	5032	23,650434,4812
IIC3	1993 HÖSTVETE	6324	23,398838,6504
IIC3	1994 VÅRKORN	3578,5	15,029738,3988
IIC3	1995 HAVRE	3145	12,894530,0297
IIC3	1996 VÅRRYBS	484,5	4,3120527,8945
IIC3	1997 HÖSTVETE	6179,5	25,3359519,3121
IIC3	1998 HAVRE	3267,29	13,069158 40,336
IIC3	1999 HÖSTVETE	4244,688	19,950031328,0692
IIC3	2000 VÅRKORN	3258,628	14,0121004 34,95
IIC3	2001 HAVRE	1376,4395,	8237134129,0121
IIC3	2002 VÅRRYBS	48,90050,	4078301720,8237
IIC3	2003 HÖSTVETE	5286,405	19,068062815,4078
IIC3	2004 HAVRE	4311,872	14,500823934,0681
IIC3	2005 HÖSTVETE	2541,39	9,995284929,5008
IIC3	2006 VÅRKORN	2485,443	12,16624124,9953
IIC3	2007 HAVRE	5232,736	23,17055527,1662
IIC3	2008 VÅRRYBS	48,9005	0,185675238,1706
IIC3	2009 HÖSTVETE	4520,538	17,77927615,1857

ID3	1963 VÅRKORN	1606,5	2,40975 30
ID3	1964 VALL I	10330	29,95732,4098
ID3	1965 VALL II	6010	21,035 59,957
ID3	1966 VÅRRYBS	1660,9	13,12111 51,035
ID3	1967 HÖSTVETE	5652,5	16,3922543,1211
ID3	1968 HAVRE	4097	18,846246,3923
ID3	1969 VÅRKORN	2975	12,792548,8462
ID3	1970 VALL I	6990	21,66942,7925
ID3	1971 VALL II	5380	12,912 51,669
ID3	1972 HÖSTRYBS	1173	10,3224 42,912
ID3	1973 HÖSTVETE	3935,5	15,74240,3224
ID3	1974 HAVRE	5227,5	21,43275 45,742
ID3	1975 VÅRKORN	4148	16,177251,4328
ID3	1976 VALL I	5620	15,73646,1772
ID3	1977 VALL II	4630	7,408 45,736
ID3	1978 VÅRRYBS	1385,5	12,1924 37,408
ID3	1979 HÖSTVETE	3952,5	15,019542,1924

ID3	1980 HAVRE	3867,5	17,01745,0195
ID3	1981 VÅRKORN	4275,5	17,9571 47,017
ID3	1982 VALL I	6460	16,79647,9571
ID3	1983 VALL II	3910	11,73 46,796
ID3	1984 VÅRRYBS	977,5	8,89525 41,73
ID3	1985 VÅRVETE	3323,5	10,9675538,8953
ID3	1987 HAVRE	1802	8,469440,9676
ID3	1988 VÅRKORN	3629,5	15,969838,4694
ID3	1989 VALL I	8610	18,94245,9698
ID3	1990 VALL II		0 48,942
ID3	1991 HÖSTVETE	0	0 30
ID3	1991 HÖSTVETE	5049	21,7107 30
ID3	1992 HAVRE	4930	23,17151,7107
ID3	1993 HÖSTVETE	6766	27,7406 53,171
ID3	1994 VÅRKORN	3935,5	16,9226557,7406
ID3	1995 VALL I	6700	15,4146,9227
ID3	1996 VALL II	3350	11,055 45,41
ID3	1997 HÖSTVETE	5355	24,0975 41,055
ID3	1998 HAVRE	2494,563	10,726620954,0975
ID3	1999 HÖSTVETE	4462,143	19,187214940,7266
ID3	2000 VÅRKORN	3256,197	12,047928949,1872
ID3	2001 VALL I	10376,23	27,154593942,0479
ID3	2002 VALL II	6584,57	14,57823857,1546
ID3	2003 HÖSTVETE	4673,351	18,137275244,5782
ID3	2004 HAVRE	3795,828	15,627423948,1373
ID3	2005 HÖSTVETE	2065,449	8,0759055945,6274
ID3	2006 VÅRKORN	2868,929	11,983514338,0759
ID3	2007 VALL I	5328,33	10,965703141,9835
ID3	2008 VALL II	7988,75	24,645293840,9657
ID3	2009 HÖSTVETE	4391,814	17,171992754,6453

IID3	1963 VÅRKORN	1725,5	8,9726 30
IID3	1964 VÅRVETE	1904	7,61638,9726
IID3	1965 TRÄDA	0	0 37,616
IID3	1966 VÅRRYBS	1664,3	13,48083 30
IID3	1967 HÖSTVETE	5814	19,767643,4808
IID3	1968 HAVRE	3578,5	15,745449,7676
IID3	1969 VÅRKORN	2601	11,184345,7454
IID3	1970 VÅRVETE	2805	10,09841,1843
IID3	1971 TRÄDA	0	0 40,098
IID3	1972 HÖSTRYBS	1394	11,849 30
IID3	1973 HÖSTVETE	4105,5	16,01145 41,849
IID3	1974 HAVRE	5142,5	20,5746,0115

IID3	1975 VÅRKORN	3621	14,8461	50,57
IID3	1976 VÅRVETE	4029	14,504444	8461
IID3	1977 TRÄDA	0	044,5044	
IID3	1978 VÅRRYBS	1436,5	12,78485	30
IID3	1979 HÖSTVETE	4641	17,635842	7849
IID3	1980 HAVRE	3782,5	15,5082547	6358
IID3	1981 VÅRKORN	3621	14,48445	5083
IID3	1982 VÅRVETE	4131	14,4585	44,484
IID3	1983 TRÄDA	0	044,4585	
IID3	1984 VÅRRYBS	994,5	8,9505	30
IID3	1985 VÅRVETE	4522	15,374838	9505
IID3	1987 HAVRE	2065,5	9,088245	3748
IID3	1988 VÅRKORN	3213	13,815939	0882
IID3	1989 HAVRE	4989,5	19,4590543	8159
IID3	1990 VÅRRYBS	994,5	9,8455549	4591
IID3	1991 HÖSTVETE	0	039,8456	
IID3	1991 HÖSTVETE	4760	19,516	30
IID3	1992 HAVRE	5040,5	24,1944	49,516
IID3	1993 HÖSTVETE	6358	23,524654	1944
IID3	1994 VÅRKORN	3680,5	15,8261553	5246
IID3	1995 HAVRE	2992	11,96845	8262
IID3	1996 VÅRRYBS	680	5,848	41,968
IID3	1997 HÖSTVETE	6409	25,636	35,848
IID3	1998 HAVRE	2748,195	11,5424169	55,636
IID3	1999 HÖSTVETE	4349,969	20,44485241	5424
IID3	2000 VÅRKORN	3091,459	12,056688250	4449
IID3	2001 HAVRE	1293,1055	4362134242	0567
IID3	2002 VÅRRYBS	126,4461	0622728535	4362
IID3	2003 HÖSTVETE	5632,95921	658725431	0623
IID3	2004 HAVRE	4033,65	13,847518751	6587
IID3	2005 HÖSTVETE	3058,802	12,140383243	8475
IID3	2006 VÅRKORN	2528,648	10,673423242	1404
IID3	2007 HAVRE	5431,02425	960294740	6734
IID3	2008 VÅRRYBS	126,4460	6460126155	9603
IID3	2009 HÖSTVETE	4448,127	17,6546141	30,646

**Högåsa
Led**

	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1966 VÅRKORN	3369,4	11,45596
IA3	1967 VALL I	6256	18,768
IA3	1968 VALL II	8030	18,469
IA3	1969 HÖSTRAPS	2584	17,8296
IA3	1970 HÖSTVETE	1385,5	4,57215
IA3	1971 HAVRE	1487,5	5,80125
IA3	1972 VÅRKORN	1640,5	6,06985
IA3	1973 VALL I	4170	6,672
IA3	1974 VALL II	2870	5,166
IA3	1975 VÅRRYBS	1054	6,5348
IA3	1976 HÖSTVETE	1751	3,502
IA3	1977 HAVRE	3264	12,4032
IA3	1978 VÅRKORN	3009	10,5315
IA3	1979 VALL I	7490	17,227
IA3	1980 VALL II	4020	8,442
IA3	1981 HÖSTRAPS	272	2,1488
IA3	1982 HÖSTVETE	2312	0
IA3	1983 HAVRE	2830,5	10,7559
IA3	1984 VÅRKORN	4063	14,6268
IA3	1985 VALL I	8130	21,138
IA3	1986 VALL II	3860	11,58
IA3	1987 HÖSTVETE	3000,5	10,50175
IA3	1988 HAVRE	2873	11,492
IA3	1989 HÖSTVETE	3119,5	9,04655
IA3	1990 VÅRKORN	2142	6,6402
IA3	1991 VALL I		0
IA3	1991 VALL I	8400	16,8
IA3	1992 VALL II	2260	4,068
IA3	1993 HÖSTVETE	1972	7,6908
IA3	1994 HAVRE	1802	5,5862
IA3	1995 HÖSTVETE	3051,5	11,5957
IA3	1996 VÅRKORN	2346	8,4456
IA3	1997 VALL I	7990	15,98
IA3	1998 VALL II	5388,4	10,23796
IA3	1999 VÅRVETE	2881,772	10,086202
IA3	2000 HAVRE	2676,565	9,9032905
IA3	2001 HÖSTVETE	2581,093	6,496611081
IA3	2002 VÅRKORN	2198,559	7,096948452
IA3	2003 VALL I	9930,56	21,63372496
IA3	2004 VALL II	2199,67	3,959406
IA3	2005 HÖSTVETE	4746,179	15,16878808
IA3	2006 HAVRE	2101,676	5,899404532
IA3	2007 HÖSTVETE	3209,107	8,417487661

IA3	2008	VÅRKORN	1471,129 152189,6	4,806178443
IIA3	1966	VÅRKORN	2978,4	10,12656
IIA3	1967	VÅRVETE	2550	9,435
IIA3	1969	HÖSTRAPS	2159	0
IIA3	1970	HÖSTVETE	1470,5	14,0335
IIA3	1971	HAVRE	2133,5	3,97035
IIA3	1972	VÅRKORN	2303,5	8,1073
IIA3	1973	VÅRVETE	1555,5	9,214
IIA3	1974	TRÄDA	0	5,2887
IIA3	1975	VÅRRYBS	969	0
IIA3	1976	HÖSTVETE	2269,5	5,3295
IIA3	1977	HAVRE	3366	4,9929
IIA3	1978	VÅRKORN	3272,5	13,1274
IIA3	1979	VÅRVETE	1666	11,1265
IIA3	1981	HÖSTRAPS	195,5	6,1642
IIA3	1982	HÖSTVETE	2635	0
IIA3	1983	HAVRE	2711,5	1,34895
IIA3	1984	VÅRKORN	3782,5	6,851
IIA3	1985	HAVRE	3595,5	10,03255
IIA3	1986	VÅRRYBS	739,5	12,48225
IIA3	1987	HÖSTVETE	2303,5	13,6629
IIA3	1988	HAVRE	1742,5	3,6975
IIA3	1989	HÖSTVETE	2261	7,8319
IIA3	1990	VÅRKORN	2278	6,273
IIA3	1991	HAVRE	0	7,2352
IIA3	1991	HAVRE	2584	7,7452
IIA3	1992	VÅRRYBS	323	0
IIA3	1993	HÖSTVETE	1623,5	9,5608
IIA3	1994	HAVRE	1708,5	1,5827
IIA3	1995	HÖSTVETE	2771	4,70815
IIA3	1996	VÅRKORN	2210	5,63805
IIA3	1997	HAVRE	1870	10,2527
IIA3	1998	VÅRRYBS	226,321	7,735
IIA3	1999	VÅRVETE	3149,31	5,984
IIA3	2000	HAVRE	2543,787	1,4031902
IIA3	2001	HÖSTVETE	1956,794	9,76285945
IIA3	2002	VÅRKORN	1416,287	9,41201005
IIA3	2003	HAVRE	2579,631	6,048448709
IIA3	2004	VÅRRYBS	1179,001	6,027717472
IIA3	2005	HÖSTVETE	3425,339	9,253136397
IIA3	2006	HAVRE	1429,913	5,895005
IIA3	2007	HÖSTVETE	2066,172	10,53291589
IIA3	2008	VÅRKORN	1338,308	4,259709338

IIA3	2009	HAVRE	1471,197	5,097245091	
IC3	1966	VÅRKORN	3401,7	13,26663	15
IC3	1967	VALL I	4021	11,6609	28,26663
IC3	1968	VALL II	6740	16,176	26,6609
IC3	1969	HÖSTRAPS	2745,5	20,8658	31,176
IC3	1970	HÖSTVETE	2329	7,6857	35,8658
IC3	1971	HAVRE	2193	8,5527	22,6857
IC3	1972	VÅRKORN	2091	8,364	23,5527
IC3	1973	VALL I	4610	8,298	23,364
IC3	1974	VALL II	4530	9,06	23,298
IC3	1975	VÅRRYBS	1215,5	9,35935	24,06
IC3	1976	HÖSTVETE	3085,5	6,171	24,35935
IC3	1977	HAVRE	3621	14,484	21,171
IC3	1978	VÅRKORN	3544,5	12,0513	29,484
IC3	1979	VALL I	7620	17,526	27,0513
IC3	1980	VALL II	4540	9,988	32,526
IC3	1981	HÖSTRAPS	637,5	4,9725	24,988
IC3	1982	HÖSTVETE	2601	0	19,9725
IC3	1983	HAVRE	3927	16,4934	15
IC3	1984	VÅRKORN	4964	18,3668	31,4934
IC3	1985	VALL I	7630	19,838	33,3668
IC3	1986	VALL II	4070	12,21	34,838
IC3	1987	HÖSTVETE	4445,5	17,33745	27,21
IC3	1988	HAVRE	4097	14,7492	32,33745
IC3	1989	HÖSTVETE	4632,5	15,28725	29,7492
IC3	1990	VÅRKORN	4105,5	13,9587	30,28725
IC3	1991	VALL I		0	28,9587
IC3	1991	VALL I	12420	22,356	15
IC3	1992	VALL II	4130	8,26	37,356
IC3	1993	HÖSTVETE	4063	15,4394	23,26
IC3	1994	HAVRE	2924	11,1112	30,4394
IC3	1995	HÖSTVETE	3969,5	15,48105	26,1112
IC3	1996	VÅRKORN	3740	16,082	30,48105
IC3	1997	VALL I	12590	26,439	31,082
IC3	1998	VALL II	7955	18,2965	41,439
IC3	1999	VÅRVETE	4874,096	18,03415335	33,2965
IC3	2000	HAVRE	3373,081	12,48039785	33,03415335
IC3	2001	HÖSTVETE	4484,634	15,60652632	27,48039785
IC3	2002	VÅRKORN	3697,577	10,87457249	30,60652632
IC3	2003	VALL I	11593,33	25,67342929	25,87457249
IC3	2004	VALL II	3703,3	9,62858	40,67342929
IC3	2005	HÖSTVETE	5689,144	15,25828287	24,62858
IC3	2006	HAVRE	4695,876	17,16342678	30,25828287
IC3	2007	HÖSTVETE	3920,243	11,25893646	32,16342678

IC3	2008	VÅRKORN	4762,108 199982,6	15,9530618	26,25893646
IIIC3	1966	VÅRKORN	3466,3	12,82531	15
IIIC3	1967	VÅRVETE	2805	10,659	27,82531
IIIC3	1969	HÖSTRAPS	2711,5	0	25,659
IIIC3	1970	HÖSTVETE	2244	18,70935	15
IIIC3	1971	HAVRE	2541,5	7,1808	33,70935
IIIC3	1972	VÅRKORN	3604	9,91185	22,1808
IIIC3	1973	VÅRVETE	1929,5	14,0556	24,91185
IIIC3	1974	TRÄDA	0	6,75325	29,0556
IIIC3	1975	VÅRRYBS	1249,5	0	21,75325
IIIC3	1976	HÖSTVETE	3077	9,37125	15
IIIC3	1977	HAVRE	3723	6,7694	24,37125
IIIC3	1978	VÅRKORN	3808	13,4028	21,7694
IIIC3	1979	VÅRVETE	1946,5	12,9472	28,4028
IIIC3	1981	HÖSTRAPS	578	7,20205	27,9472
IIIC3	1982	HÖSTVETE	3978	0	22,20205
IIIC3	1983	HAVRE	3374,5	4,5084	15
IIIC3	1984	VÅRKORN	4522	9,945	19,5084
IIIC3	1985	HAVRE	3893	11,4733	24,945
IIIC3	1986	VÅRRYBS	1547	16,2792	26,4733
IIIC3	1987	HÖSTVETE	3748,5	16,7399	31,2792
IIIC3	1988	HAVRE	3179	11,2931	31,7399
IIIC3	1989	HÖSTVETE	3281	17,2431	26,2931
IIIC3	1990	VÅRKORN	2040	13,6697	32,2431
IIIC3	1991	HAVRE	0	10,1711	28,6697
IIIC3	1991	HAVRE	3723	6,936	25,1711
IIIC3	1992	VÅRRYBS	867	0	21,936
IIIC3	1993	HÖSTVETE	3833,5	13,4028	15
IIIC3	1994	HAVRE	2388,5	6,8493	28,4028
IIIC3	1995	HÖSTVETE	3094	11,88385	21,8493
IIIC3	1996	VÅRKORN	3238,5	9,31515	26,88385
IIIC3	1997	HAVRE	2397	12,376	24,31515
IIIC3	1998	VÅRRYBS	572,798	13,27785	27,376
IIIC3	1999	VÅRVETE	4409,911	9,588	28,27785
IIIC3	2000	HAVRE	3376,753	4,7542234	24,588
IIIC3	2001	HÖSTVETE	4012,859	15,43468675	19,7542234
IIIC3	2002	VÅRKORN	3470,941	13,84468525	30,43468675
IIIC3	2003	HAVRE	3490,143	15,40937664	28,84468525
IIIC3	2004	VÅRRYBS	1568,582	14,46688209	30,40937664
IIIC3	2005	HÖSTVETE	5237,683	12,9833301	29,46688209
IIIC3	2006	HAVRE	2758,335	11,61848317	27,9833301
IIIC3	2007	HÖSTVETE	2385,627	16,21062889	26,61848317
IIIC3	2008	VÅRKORN	4576,417	9,58797246	31,21062889

IIC3	2009	HAVRE	2702,38	7,261848588	24,58797246
			121350,7	16,40187853	22,26184859
ID3	1966	VÅRKORN	3523,25	12,331375	30
ID3	1967	VALL I	5160	14,964	42,33138
ID3	1968	VALL II	7540	17,342	44,964
ID3	1969	HÖSTRAPS	2584	20,672	47,342
ID3	1970	HÖSTVETE	3468	10,0572	50,672
ID3	1971	HAVRE	2252,5	8,5595	40,0572
ID3	1972	VÅRKORN	2524,5	10,098	38,5595
ID3	1973	VALL I	5710	9,707	40,098
ID3	1974	VALL II	6640	12,616	39,707
ID3	1975	VÅRRYBS	1003	7,6228	42,616
ID3	1976	HÖSTVETE	3842	8,4524	37,6228
ID3	1977	HAVRE	3791	14,7849	38,4524
ID3	1978	VÅRKORN	2941	10,8817	44,7849
ID3	1979	VALL I	8020	17,644	40,8817
ID3	1980	VALL II	4730	11,352	47,644
ID3	1981	HÖSTRAPS	535,5	4,3911	41,352
ID3	1982	HÖSTVETE	2856	0	34,3911
ID3	1983	HAVRE	4581,5	17,86785	30
ID3	1984	VÅRKORN	5023,5	20,094	47,86785
ID3	1985	VALL I	7610	21,308	50,094
ID3	1986	VALL II	4200	13,44	51,308
ID3	1987	HÖSTVETE	4870,5	15,5856	43,44
ID3	1988	HAVRE	4012	15,6468	45,5856
ID3	1989	HÖSTVETE	4479,5	15,2303	45,6468
ID3	1990	VÅRKORN	5363,5	17,69955	45,2303
ID3	1991	VALL I		0	47,69955
ID3	1991	VALL I	12410	23,579	30
ID3	1992	VALL II	5460	12,012	53,579
ID3	1993	HÖSTVETE	5372	19,8764	42,012
ID3	1994	HAVRE	3145	12,58	49,8764
ID3	1995	HÖSTVETE	4250	17	42,58
ID3	1996	VÅRKORN	4088,5	17,58055	47
ID3	1997	VALL I	11670	26,841	47,58055
ID3	1998	VALL II	8728,18	18,329178	56,841
ID3	1999	VÅRVETE	5142,466	20,569864	48,32918
ID3	2000	HAVRE	3319,837	10,95546045	50,56986
ID3	2001	HÖSTVETE	5630,655	19,40886779	40,95546
ID3	2002	VÅRKORN	4762,321	20,76371738	49,40887
ID3	2003	VALL I	12174,17	26,94143821	50,76372
ID3	2004	VALL II	4875,01	13,650028	56,94144
ID3	2005	HÖSTVETE	6363,636	16,46272504	43,65003
ID3	2006	HAVRE	4252,627	14,70558244	46,46273
ID3	2007	HÖSTVETE	4233,34	14,31715588	44,70558

IID3	2008	VÅRKORN	5196,764 218335,8	16,61925127	44,31716
IID3	1966	VÅRKORN	3293,75	12,186875	30
IID3	1967	VÅRVETE	2329	9,316	42,186875
IID3	1969	HÖSTRAPS	2779,5	0	39,316
IID3	1970	HÖSTVETE	3238,5	21,1242	30
IID3	1971	HAVRE	2771	9,7155	51,1242
IID3	1972	VÅRKORN	3884,5	11,084	39,7155
IID3	1973	VÅRVETE	2813,5	15,92645	41,084
IID3	1974	TRÄDA	0	9,0032	45,92645
IID3	1975	VÅRRYBS	1462	0	39,0032
IID3	1976	HÖSTVETE	3740	11,5498	30
IID3	1977	HAVRE	3944	7,854	41,5498
IID3	1978	VÅRKORN	4003,5	15,776	37,854
IID3	1979	VÅRVETE	2074	15,2133	45,776
IID3	1981	HÖSTRAPS	773,5	8,296	45,2133
IID3	1982	HÖSTVETE	4258,5	0	38,296
IID3	1983	HAVRE	4309,5	6,0333	30
IID3	1984	VÅRKORN	4760	11,49795	36,0333
IID3	1985	HAVRE	3952,5	16,80705	41,49795
IID3	1986	VÅRRYBS	1725,5	18,088	46,80705
IID3	1987	HÖSTVETE	4114	16,6005	48,088
IID3	1988	HAVRE	3017,5	13,28635	46,6005
IID3	1989	HÖSTVETE	4131	15,2218	43,28635
IID3	1990	VÅRKORN	2779,5	12,37175	45,2218
IID3	1991	HAVRE	0	13,6323	42,37175
IID3	1991	HAVRE	4496,5	9,4503	43,6323
IID3	1992	VÅRRYBS	1249,5	0	39,4503
IID3	1993	HÖSTVETE	5185	17,0867	30
IID3	1994	HAVRE	3085,5	8,7465	47,0867
IID3	1995	HÖSTVETE	3281	16,592	38,7465
IID3	1996	VÅRKORN	4097	12,342	46,592
IID3	1997	HAVRE	3204,5	12,4678	42,342
IID3	1998	VÅRRYBS	797,164	17,6171	42,4678
IID3	1999	VÅRVETE	5304,153	12,818	47,6171
IID3	2000	HAVRE	3597,022	7,8122072	42,818
IID3	2001	HÖSTVETE	4573,833	18,5645355	37,8122072
IID3	2002	VÅRKORN	3661,843	14,388086	48,5645355
IID3	2003	HAVRE	3653,47	18,25874134	44,388086
IID3	2004	VÅRRYBS	1349,707	13,69529095	48,25874134
IID3	2005	HÖSTVETE	5774,688	13,64205698	43,69529095
IID3	2006	HAVRE	3926,337	11,04194888	43,64205698
IID3	2007	HÖSTVETE	3386,995	18,60026844	41,04194888
IID3	2008	VÅRKORN	4658,995	15,48154679	48,60026844

IID3	2009 HAVRE	3431,433	10,60468135	45,48154679
			16,23659583	40,60468135

Klostergården

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1966 VÅRKORN	3218,95	12,553905
IA3	1967 VALL I	8025	23,2725
IA3	1968 VALL II	5700	12,54
IA3	1969 HÖSTRAPS	2125	13,8125
IA3	1970 HÖSTVETE	4165	13,7445
IA3	1971 HAVRE	1980,5	8,51615
IA3	1972 VÅRKORN	3536	12,0224
IA3	1973 VALL I	6790	8,827
IA3	1974 VALL II	3700	7,4
IA3	1975 HÖSTRAPS	1470,5	10,44055
IA3	1976 HÖSTVETE	4488	11,22
IA3	1977 HAVRE	3400	12,58
IA3	1978 VÅRKORN	4224,5	14,3633
IA3	1979 VALL I	6130	14,099
IA3	1980 VALL II	5090	11,707
IA3	1981 HÖSTRAPS	824,5	6,596
IA3	1982 HÖSTVETE	4046	12,9472
IA3	1983 HAVRE	3451	13,4589
IA3	1984 VÅRKORN	4734,5	17,51765
IA3	1985 VALL I	0	0
IA3	1986 VALL II	4550	10,92
IA3	1987 VÅRVETE	5091,5	17,3111
IA3	1988 HAVRE	3264	12,7296
IA3	1989 HÖSTVETE	5295,5	12,7092
IA3	1990 VÅRKORN	5389	14,0114
IA3	1991 VALL I		0
IA3	1991 VALL I	9800	11,76
IA3	1992 VALL II	7190	11,504
IA3	1993 HÖSTVETE	5380,5	19,3698
IA3	1994 HAVRE	4054,5	12,56895
IA3	1995 HÖSTVETE	5397,5	18,89125
IA3	1996 VÅRKORN	4037,5	13,7275
IA3	1997 VALL I	5680	8,52
IA3	1998 VALL II	6113,38	7,336056
IA3	1999 VÅRVETE	4891,793	13,2078398
IA3	2000 HAVRE	4322,25	14,263425
IA3	2001 HÖSTVETE	4071,874	9,91908506
IA3	2002 VÅRKORN	2241,051	5,72140193
IA3	2003 VALL I	10112,63	15,3813102
IA3	2004 VALL II	2232,5	2,90225
IA3	2005 HÖSTVETE	6664,502	0
IA3	2006 HAVRE	3158,66	9,53599303
IA3	2007 HÖSTVETE	4947,757	10,85043

IA3	2008	VÅRKORN	3225,436	7,73136889
IA3	2009	VALL I	5819,98	0
			194211,3	
IIA3	1966	VÅRKORN	3675,4	12,12882
IIA3	1967	VÅRVETE	3910	15,249
	1968			0
IIA3	1969	HÖSTRAPS	2116,5	12,91065
IIA3	1970	HÖSTVETE	4071,5	13,43595
IIA3	1971	HAVRE	1955	7,82
IIA3	1972	VÅRKORN	3510,5	13,69095
IIA3	1973	VÅRVETE	3782,5	10,96925
IIA3	1974	TRÄDA	0	0
IIA3	1975	HÖSTRAPS	969	7,3644
IIA3	1976	HÖSTVETE	4794	10,5468
IIA3	1977	HAVRE	3298	12,8622
IIA3	1978	VÅRKORN	3867,5	13,1495
IIA3	1979	VÅRVETE	3408,5	12,2706
	1980			0
IIA3	1981	HÖSTRAPS	408	3,3048
IIA3	1982	HÖSTVETE	4012	12,8384
IIA3	1983	HAVRE	2813,5	9,84725
IIA3	1984	VÅRKORN	4615,5	17,5389
IIA3	1985	HAVRE	3876	15,504
IIA3	1986	VÅRRYBS	1283,5	7,1876
IIA3	1987	VÅRVETE	4581,5	16,95155
IIA3	1988	HAVRE	2669	10,1422
IIA3	1989	HÖSTVETE	4819,5	13,01265
IIA3	1990	VÅRKORN	4615,5	13,38495
IIA3	1991	HAVRE	0	0
IIA3	1992	VÅRRYBS	841,5	13,5898
IIA3	1993	HÖSTVETE	4649,5	4,3758
IIA3	1994	HAVRE	3850,5	12,55365
IIA3	1995	HÖSTVETE	4173,5	9,62625
IIA3	1996	VÅRKORN	2915,5	16,27665
IIA3	1997	HAVRE	3539,936	9,03805
IIA3	1998	VÅRRYBS	877,319	9,2038323
IIA3	1999	VÅRVETE	5015,655	6,6676244
IIA3	2000	HAVRE	4774,263	14,0438326
IIA3	2001	HÖSTVETE	4080,621	17,6647731
IIA3	2002	VÅRKORN	3288,684	8,838624
IIA3	2003	HAVRE	4452,113	6,639853
IIA3	2004	VÅRRYBS	620,8315	12,3100924
IIA3	2005	HÖSTVETE	6213,245	4,38803704
IIA3	2006	HAVRE	2855,116	18,6770145
IIA3	2007	HÖSTVETE	5042,421	9,32195374

IIA3	2008	VÅRKORN	3110,643		12,3287193
IIA3	2009	HAVRE	4267,918		7,67395628
IC3	1966	VÅRKORN	2996,25	11,086125	15
IC3	1967	VALL I	7498	20,9944	26,0861
IC3	1968	VALL II	5390	12,397	35,9944
IC3	1969	HÖSTRAPS	1972	15,3816	27,397
IC3	1970	HÖSTVETE	4131	14,4585	30,3816
IC3	1971	HAVRE	1708,5	7,34655	29,4585
IC3	1972	VÅRKORN	3774	15,4734	22,3466
IC3	1973	VALL I	7260	10,89	30,4734
IC3	1974	VALL II	4080	11,424	25,89
IC3	1975	HÖSTRAPS	1521,5	10,9548	26,424
IC3	1976	HÖSTVETE	5168	16,5376	25,9548
IC3	1977	HAVRE	3417	14,6931	31,5376
IC3	1978	VÅRKORN	4352	14,7968	29,6931
IC3	1979	VALL I	7250	18,85	29,7968
IC3	1980	VALL II	5090	14,252	33,85
IC3	1981	HÖSTRAPS	1309	10,472	29,252
IC3	1982	HÖSTVETE	4003,5	13,21155	25,472
IC3	1983	HAVRE	3468	13,872	28,2116
IC3	1984	VÅRKORN	4675	18,2325	28,872
IC3	1985	VALL I	.	0	33,2325
IC3	1986	VALL II	4950	14,85	15
IC3	1987	VÅRVETE	5125,5	21,01455	29,85
IC3	1988	HAVRE	3102,5	13,0305	36,0146
IC3	1989	HÖSTVETE	5550,5	21,0919	28,0305
IC3	1990	VÅRKORN	5805,5	23,222	36,0919
IC3	1991	VALL I	.	0	38,222
IC3	1991	VALL I	9790	20,559	15
IC3	1992	VALL II	7270	18,175	35,559
IC3	1993	HÖSTVETE	6077,5	22,48675	33,175
IC3	1994	HAVRE	4020,5	14,87585	37,4868
IC3	1995	HÖSTVETE	4981	22,4145	29,8759
IC3	1996	VÅRKORN	4420	19,448	37,4145
IC3	1997	VALL I	6650	17,29	34,448
IC3	1998	VALL II	5998,29	14,995725	32,29
IC3	1999	VÅRVETE	5761,028	22,4680092	29,9957
IC3	2000	HAVRE	4497,061	15,7397135	37,468
IC3	2001	HÖSTVETE	5943,693	22,7405694	30,7397
IC3	2002	VÅRKORN	2841,814	11,9668766	37,7406
IC3	2003	VALL I	10665,79	29,506908	26,9669
IC3	2004	VALL II	3280	9,84	44,5069
IC3	2005	HÖSTVETE	7584,754	0	24,84

IC3	2006	HAVRE	3789,394	14,8923165	15
IC3	2007	HÖSTVETE	6050,062	18,9669444	29,8923
IC3	2008	VÅRKORN	4744,224	18,8108482	33,9669
IC3	2009	VALL I	6678,48	0	33,8108
			214641,3		
			skörd ts		
IIC3	1966	VÅRKORN	3467,15	12,135025	15
IIC3	1967	VÅRVETE	4190,5	13,4096	27,135
				0	28,4096
IIC3	1969	HÖSTRAPS	1691,5	11,67135	15
IIC3	1970	HÖSTVETE	4360,5	13,9536	26,6714
IIC3	1971	HAVRE	1657,5	7,293	28,9536
IIC3	1972	VÅRKORN	3527,5	14,46275	22,293
IIC3	1973	VÅRVETE	4182	14,2188	29,4628
IIC3	1974	TRÄDA	0	0	29,2188
IIC3	1975	HÖSTRAPS	1300,5	9,1035	15
IIC3	1976	HÖSTVETE	5346,5	17,1088	24,1035
IIC3	1977	HAVRE	3094	11,7572	32,1088
IIC3	1978	VÅRKORN	3876	15,1164	26,7572
IIC3	1979	VÅRVETE	3391,5	13,566	30,1164
				0	28,566
IIC3	1981	HÖSTRAPS	1385,5	10,66835	15
IIC3	1982	HÖSTVETE	4029	17,3247	25,6684
IIC3	1983	HAVRE	2881,5	12,1023	32,3247
IIC3	1984	VÅRKORN	4488	18,8496	27,1023
IIC3	1985	HAVRE	3893	17,9078	33,8496
IIC3	1986	VÅRRYBS	1521,5	11,71555	32,9078
IIC3	1987	VÅRVETE	4726	19,3766	26,7156
IIC3	1988	HAVRE	2303,5	9,44435	34,3766
IIC3	1989	HÖSTVETE	5491	21,964	24,4444
IIC3	1990	VÅRKORN	5032	20,6312	36,964
IIC3	1991	HAVRE	0	0	35,6312
IIC3	1992	VÅRRYBS	1351,5	13,804	15
IIC3	1993	HÖSTVETE	6944,5	11,0823	28,804
IIC3	1994	HAVRE	4386	28,47245	26,0823
IIC3	1995	HÖSTVETE	4105,5	17,544	43,4725
IIC3	1996	VÅRKORN	3621	17,65365	32,544
IIC3	1997	HAVRE	3672,978	15,2082	32,6537
IIC3	1998	VÅRRYBS	1638,392	14,69191	30,2082
IIC3	1999	VÅRVETE	6145,041	14,0901712	29,6919
IIC3	2000	HAVRE	4989,016	23,9656599	29,0902
IIC3	2001	HÖSTVETE	5135,394	16,4637512	38,9657
IIC3	2002	VÅRKORN	3871,121	22,7138477	31,4638
IIC3	2003	HAVRE	5108,883	11,2533487	37,7138
IIC3	2004	VÅRRYBS	1599,292	17,8095644	26,2533
IIC3	2005	HÖSTVETE	6886,454	12,7367615	32,8096

IIC3	2006	HAVRE	2763,112	29,5291126	27,7368
IIC3	2007	HÖSTVETE	5714,941	10,7954786	44,5291
IIC3	2008	VÅRKORN	4063,859	17,722032	25,7955
IIC3	2009	HAVRE	4862,646	15,3898321	32,722
		skörd ts		0	30,3898
ID3	1966	VÅRKORN	3172,2	11,41992	30
ID3	1967	VALL I	8118	23,5422	41,4199
ID3	1968	VALL II	5320	12,768	53,5422
ID3	1969	HÖSTRAPS	1997,5	15,98	42,768
ID3	1970	HÖSTVETE	4505	15,7675	45,98
ID3	1971	HAVRE	1751	7,5293	45,7675
ID3	1972	VÅRKORN	3621	15,2082	37,5293
ID3	1973	VALL I	9230	14,768	45,2082
ID3	1974	VALL II	4330	10,392	44,768
ID3	1975	HÖSTRAPS	1402,5	10,659	40,392
ID3	1976	HÖSTVETE	5780	19,652	40,659
ID3	1977	HAVRE	3383	13,532	49,652
ID3	1978	VÅRKORN	4029	15,7131	43,532
ID3	1979	VALL I	7860	22,008	45,7131
ID3	1980	VALL II	5360	16,08	52,008
ID3	1981	HÖSTRAPS	1317,5	10,013	46,08
ID3	1982	HÖSTVETE	3536	13,0832	40,013
ID3	1983	HAVRE	3757	15,4037	43,0832
ID3	1984	VÅRKORN	4734,5	19,8849	45,4037
ID3	1985	VALL I		0	49,8849
ID3	1986	VALL II	4930	15,776	30
ID3	1987	VÅRVETE	4751,5	20,43145	45,776
ID3	1988	HAVRE	2813,5	12,3794	50,4315
ID3	1989	HÖSTVETE	5618,5	23,5977	42,3794
ID3	1990	VÅRKORN	5907,5	23,63	53,5977
ID3	1991	VALL I		0	53,63
ID3	1991	VALL I	9750	19,5	30
ID3	1992	VALL II	7680	19,2	49,5
ID3	1993	HÖSTVETE	6400,5	24,96195	49,2
ID3	1994	HAVRE	4505	18,921	54,962
ID3	1995	HÖSTVETE	5074,5	22,3278	48,921
ID3	1996	VÅRKORN	3876	16,6668	52,3278
ID3	1997	VALL I	8910	20,493	46,6668
ID3	1998	VALL II	6323,58	15,176592	50,493
ID3	1999	VÅRVETE	5731,482	24,6453726	45,1766
ID3	2000	HAVRE	4586,235	14,217327	54,6454
ID3	2001	HÖSTVETE	5669,5	23,0465175	44,2173
ID3	2002	VÅRKORN	2693,531	11,0838801	53,0465
ID3	2003	VALL I	9745,33	25,9128325	41,0839
ID3	2004	VALL II	3868,33	12,378656	55,9128
ID3	2005	HÖSTVETE	7370,996	0	42,3787

ID3	2006	HAVRE	4048,933	14,9000716	30
ID3	2007	HÖSTVETE	6203,776	17,9909504	44,9001
ID3	2008	VÅRKORN	3568,122	13,9370826	47,991
ID3	2009	VALL I	7880,76	0	43,9371
			221111,8		
IID3	1966	VÅRKORN	3375,35	12,15126	30
IID3	1967	VÅRVETE	3944	15,3816	42,1513
				0	45,3816
IID3	1969	HÖSTRAPS	1929,5	13,8924	30
IID3	1970	HÖSTVETE	4369	14,4177	43,8924
IID3	1971	HAVRE	1700	7,82	44,4177
IID3	1972	VÅRKORN	3493,5	13,62465	37,82
IID3	1973	VÅRVETE	4088,5	13,49205	43,6247
IID3	1974	TRÄDA	0	0	43,4921
IID3	1975	HÖSTRAPS	1198,5	8,3895	30
IID3	1976	HÖSTVETE	5346,5	18,1781	38,3895
IID3	1977	HAVRE	3289,5	14,14485	48,1781
IID3	1978	VÅRKORN	3604	14,0556	44,1449
IID3	1979	VÅRVETE	3340,5	12,6939	44,0556
				0	42,6939
IID3	1981	HÖSTRAPS	1504,5	11,28375	30
IID3	1982	HÖSTVETE	4003,5	13,6119	41,2838
IID3	1983	HAVRE	2958	12,1278	43,6119
IID3	1984	VÅRKORN	4326,5	18,1713	42,1278
IID3	1985	HAVRE	3740	17,204	48,1713
IID3	1986	VÅRRYBS	1564	12,9812	47,204
IID3	1987	VÅRVETE	4726	20,3218	42,9812
IID3	1988	HAVRE	2524,5	10,098	50,3218
IID3	1989	HÖSTVETE	5737,5	23,52375	40,098
IID3	1990	VÅRKORN	4471	19,2253	53,5238
IID3	1991	HAVRE	0	0	49,2253
IID3	1992	VÅRRYBS	1309	20,468	30
IID3	1993	HÖSTVETE	6562	11,1265	50,468
IID3	1994	HAVRE	4233	25,5918	41,1265
IID3	1995	HÖSTVETE	4139,5	18,2019	55,5918
IID3	1996	VÅRKORN	3536	17,79985	48,2019
IID3	1997	HAVRE	3783,631	14,4976	47,7999
IID3	1998	VÅRRYBS	1687,403	13,9994329	44,4976
IID3	1999	VÅRVETE	6023,585	15,6928479	43,9994
IID3	2000	HAVRE	4734,696	25,9014134	45,6928
IID3	2001	HÖSTVETE	4922,444	18,938782	55,9014
IID3	2002	VÅRKORN	3924,731	22,8106032	48,9388
IID3	2003	HAVRE	4850,721	12,2647828	52,8106
IID3	2004	VÅRRYBS	1458,949	16,0267805	42,2648
IID3	2005	HÖSTVETE	6945,605	11,8510387	46,0268

IID3	2006 HAVRE	2739,703	27,1364787	41,851
IID3	2007 HÖSTVETE	5556,34	10,3396391	57,1365
IID3	2008 VÅRKORN	3322,693	16,9746172	40,3396
IID3	2009 HAVRE	0	13,6396527	46,9746
			0	43,6397

Kungsängen

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1963 VÅRKORN	2278	10,251
IA3	1964 VALL I	5356	13,39
IA3	1965 VALL II	4820	16,87
IA3	1966 VÅRRYBS	1521,5	12,7806
IA3	1967 HÖSTVETE	5584,5	16,19505
IA3	1968 HAVRE	3578,5	16,10325
IA3	1969 VÅRKORN	2966,5	12,16265
IA3	1970 VALL I	4130	11,151
IA3	1971 VALL II	3290	6,909
IA3	1972 HÖSTRYBS	1980,5	15,64595
IA3	1973 HÖSTVETE	4913	13,7564
IA3	1974 HAVRE	4216	18,972
IA3	1975 VÅRKORN	4054,5	17,43435
IA3	1976 VALL I	2440	4,88
IA3	1977 VALL II	4690	6,097
IA3	1978 VÅRRYBS	1377	11,7045
IA3	1979 HÖSTVETE	4615,5	16,15425
IA3	1980 HAVRE	4539	19,5177
IA3	1981 VÅRKORN	3723	14,5197
IA3	1982 VALL I	5570	11,697
IA3	1983 VALL II	4330	11,691
IA3	1984 VÅRRYBS	1589,5	12,23915
IA3	1985 HÖSTVETE	4607	11,0568
IA3	1987 HAVRE	2448	10,7712
IA3	1988 VÅRKORN	2873	10,3428
IA3	1989 VALL I	8030	12,045
IA3	1990 VALL II	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	4743	20,8692
IA3	1992 HAVRE	3646,5	14,22135
IA3	1993 HÖSTVETE	5346,5	16,57415
IA3	1994 VÅRKORN	3493,5	10,82985
IA3	1995 VALL I	5910	8,865
IA3	1996 VALL II	3420	6,84
IA3	1997 HÖSTVETE	4870,5	16,07265
IA3	1998 HAVRE	3099,423	11,4678651
IA3	1999 HÖSTVETE	4214,946	10,9588596
IA3	2000 VÅRKORN	2988,107	11,0559959
IA3	2001 VALL I	5151,42	12,49734492
IA3	2002 VALL II	5740,94	11,72299948
IA3	2003 HÖSTVETE	4478,506	14,38048116
IA3	2005 HÖSTVETE	4698,868	13,88515494
IA3	2006 VÅRKORN	2054,68	6,552372926
IA3	2007 VALL I	4064,87	5,95909942

IA3	2008	VALL II	5069,44 172512,2	9,3531168
IIA3	1963	VÅRKORN	2601	11,9646
IIA3	1964	VÅRVETE	2941	9,4112
IIA3	1965	TRÄDA	0	0
IIA3	1966	VÅRRYBS	1375,3	9,07698
IIA3	1967	HÖSTVETE	5482,5	12,60975
IIA3	1968	HAVRE	3170,5	14,90135
IIA3	1969	VÅRKORN	2363	9,9246
IIA3	1970	VÅRVETE	2244	8,3028
IIA3	1971	TRÄDA	0	0
IIA3	1972	HÖSTRYBS	2082,5	14,36925
IIA3	1973	HÖSTVETE	4572,465	11,8884077
IIA3	1974	HAVRE	5312,5	21,78125
IIA3	1975	VÅRKORN	3655	16,082
IIA3	1976	VÅRVETE	3145	11,322
IIA3	1977	TRÄDA	0	0
IIA3	1978	VÅRRYBS	1181,5	9,57015
IIA3	1979	HÖSTVETE	4675	15,895
IIA3	1980	HAVRE	4165	17,493
IIA3	1981	VÅRKORN	3264	13,7088
IIA3	1982	VÅRVETE	3850,5	14,24685
IIA3	1983	TRÄDA	0	0
IIA3	1984	VÅRRYBS	1368,5	9,44265
IIA3	1985	HÖSTVETE	4054,5	8,51445
IIA3	1987	HAVRE	3587	13,6306
IIA3	1988	VÅRKORN	3043	11,8677
IIA3	1989	HAVRE	3655	12,427
IIA3	1990	VÅRRYBS	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	4131	16,9371
IIA3	1992	HAVRE	3187,5	11,475
IIA3	1993	HÖSTVETE	4275,5	16,67445
IIA3	1994	VÅRKORN	3026	10,591
IIA3	1995	HAVRE	3417	10,9344
IIA3	1996	VÅRRYBS	807,5	3,79525
IIA3	1997	HÖSTVETE	4301	12,903
IIA3	1998	HAVRE	2651,499	10,0756943
IIA3	1999	HÖSTVETE	3223,923	9,99415975
IIA3	2000	VÅRKORN	2728,713	8,45900875
IIA3	2001	HAVRE	1535,882	6,016049794
IIA3	2002	VÅRRYBS	318,869	2,252171747
IIA3	2003	HÖSTVETE	0	0

IIA3	2005	HÖSTVETE	4450,728	12,58665737	
IIA3	2006	VÅRKORN	1736,712	5,554003377	
IIA3	2007	HAVRE	4103,545	14,12029835	
IIA3	2008	VÅRRYBS	0	0	
IC3	1963	VÅRKORN	2218,5	10,42695	15
IC3	1964	VALL I	5228	14,1156	25,42695
IC3	1965	VALL II	4446	14,6718	29,1156
IC3	1966	VÅRRYBS	1326	11,271	29,6718
IC3	1967	HÖSTVETE	5831	18,0761	26,271
IC3	1968	HAVRE	3587	18,2937	33,0761
IC3	1969	VÅRKORN	2771	10,8069	33,2937
IC3	1970	VALL I	2800	8,12	25,8069
IC3	1971	VALL II	2900	6,09	23,12
IC3	1972	HÖSTRYBS	1972	16,9592	21,09
IC3	1973	HÖSTVETE	4921,5	16,24095	31,9592
IC3	1974	HAVRE	5151	21,6342	31,24095
IC3	1975	VÅRKORN	4156,5	18,70425	36,6342
IC3	1976	VALL I	2490	5,478	33,70425
IC3	1977	VALL II	4620	6,468	20,478
IC3	1978	VÅRRYBS	1249,5	10,87065	21,468
IC3	1979	HÖSTVETE	5168	18,088	25,87065
IC3	1980	HAVRE	4853,5	21,3554	33,088
IC3	1981	VÅRKORN	3714,5	15,6009	36,3554
IC3	1982	VALL I	6250	14,375	30,6009
IC3	1983	VALL II	4760	15,232	29,375
IC3	1984	VÅRRYBS	1895,5	16,11175	30,232
IC3	1985	HÖSTVETE	5584,5	12,2859	31,11175
IC3	1987	HAVRE	1054	4,216	27,2859
IC3	1988	VÅRKORN	3272,5	13,7445	19,216
IC3	1989	VALL I	8890	15,113	28,7445
IC3	1990	VALL II		0	30,113
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1991	HÖSTVETE	4743	22,7664	15
IC3	1992	HAVRE	4649,5	24,1774	37,7664
IC3	1993	HÖSTVETE	5567,5	21,71325	39,1774
IC3	1994	VÅRKORN	3944	15,776	36,71325
IC3	1995	VALL I	6850	13,7	30,776
IC3	1996	VALL II	3660	10,614	28,7
IC3	1997	HÖSTVETE	5525	23,205	25,614
IC3	1998	HAVRE	3430,558	14,4083415	38,205
IC3	1999	HÖSTVETE	4719,268	14,6297308	29,4083415
IC3	2000	VÅRKORN	3539,29	12,7414422	29,6297308
IC3	2001	VALL I	4609,11	16,15953966	27,7414422
IC3	2002	VALL II	5758,1	15,9787275	31,15953966

IC3	2003	HÖSTVETE	5012,969	21,43545331	30,9787275
IC3	2005	HÖSTVETE	5579,647	19,09355032	36,43545331
IC3	2006	VÅRKORN	2919,13	9,349971789	34,09355032
IC3	2007	VALL I	4995,1	8,8663025	24,34997179
IC3	2008	VALL II	5320	13,73092	23,8663025
			181932,7		

IIC3	1963	VÅRKORN	2167,5	10,18725	15
IIC3	1964	VÅRVETE	2737	9,0321	25,1873
IIC3	1965	TRÄDA	0	0	24,0321
IIC3	1966	VÅRRYBS	1224	10,2816	16
IIC3	1967	HÖSTVETE	5967	15,5142	25,2816
IIC3	1968	HAVRE	3442,5	16,524	30,5142
IIC3	1969	VÅRKORN	2082,5	9,163	17
IIC3	1970	VÅRVETE	2048,5	7,3746	24,163
IIC3	1971	TRÄDA	0	0	22,3746
IIC3	1972	HÖSTRYBS	2159	18,5674	18
IIC3	1973	HÖSTVETE	5082,201	16,2630432	33,5674
IIC3	1974	HAVRE	5448,5	22,33885	31,263
IIC3	1975	VÅRKORN	3366	15,147	19
IIC3	1976	VÅRVETE	2873	10,9174	30,147
IIC3	1977	TRÄDA	0	0	25,9174
IIC3	1978	VÅRRYBS	1368,5	12,5902	20
IIC3	1979	HÖSTVETE	5176,5	19,15305	27,5902
IIC3	1980	HAVRE	4352	17,8432	34,1531
IIC3	1981	VÅRKORN	3085,5	12,9591	21
IIC3	1982	VÅRVETE	3927	14,5299	27,9591
IIC3	1983	TRÄDA	0	0	29,5299
IIC3	1984	VÅRRYBS	1538,5	12,9234	22
IIC3	1985	HÖSTVETE	5856,5	14,64125	27,9234
IIC3	1987	HAVRE	1649	6,1013	29,6413
IIC3	1988	VÅRKORN	3519	14,7798	23
IIC3	1989	HAVRE	4105,5	14,36925	29,7798
IIC3	1990	VÅRRYBS	0	0	29,3693
IIC3	1991	HÖSTVETE	0	0	24
IIC3	1991	HÖSTVETE	4360,5	20,0583	15
IIC3	1992	HAVRE	4148	17,8364	35,0583
IIC3	1993	HÖSTVETE	4318	17,7038	25
IIC3	1994	VÅRKORN	3876	16,6668	32,7038
IIC3	1995	HAVRE	4029	16,9218	31,6668
IIC3	1996	VÅRRYBS	1615	11,628	26
IIC3	1997	HÖSTVETE	5601,5	21,84585	26,628
IIC3	1998	HAVRE	4381,002	17,0859078	36,8459
IIC3	1999	HÖSTVETE	4360,305	18,74930935	27
IIC3	2000	VÅRKORN	3701,699	14,4366261	33,7493
IIC3	2001	HAVRE	2424,651	9,783464768	29,4366

IIC3	2002	VÅRRYBS	859,537	7,330131536	28
IIC3	2003	HÖSTVETE	5542,153	18,90428388	22,3301
IIC3	2005	HÖSTVETE	5567,653	17,51026869	33,9043
IIC3	2006	VÅRKORN	2946,372	11,18737448	29
IIC3	2007	HAVRE	4475,437	16,63072389	26,1874
IIC3	2008	VÅRRYBS	0	0	31,6307

ID3	1963	VÅRKORN	2184,5	10,0487	30
ID3	1964	VALL I	5398	15,6542	40,0487
ID3	1965	VALL II	4786	16,2724	45,6542
ID3	1966	VÅRRYBS	1323,45	11,514015	46,2724
ID3	1967	HÖSTVETE	5873,5	18,7952	41,514
ID3	1968	HAVRE	3578,5	17,1768	48,7952
ID3	1969	VÅRKORN	2805	10,9395	47,1768
ID3	1970	VALL I	2660	7,98	40,9395
ID3	1971	VALL II	2950	6,785	37,98
ID3	1972	HÖSTRYBS	2057	17,2788	36,785
ID3	1973	HÖSTVETE	5049	18,6813	47,2788
ID3	1974	HAVRE	5142,5	23,14125	48,6813
ID3	1975	VÅRKORN	4301	18,4943	53,1413
ID3	1976	VALL I	2760	5,796	48,4943
ID3	1977	VALL II	4410	6,615	35,796
ID3	1978	VÅRRYBS	1360	11,968	36,615
ID3	1979	HÖSTVETE	5227,5	18,819	41,968
ID3	1980	HAVRE	4785,5	21,53475	48,819
ID3	1981	VÅRKORN	3544,5	14,8869	51,5348
ID3	1982	VALL I	7680	17,664	44,8869
ID3	1983	VALL II	4720	15,104	47,664
ID3	1984	VÅRRYBS	2048,5	17,6171	45,104
ID3	1985	HÖSTVETE	5491	14,2766	47,6171
ID3	1987	HAVRE	1181,5	5,4349	44,2766
ID3	1988	VÅRKORN	3298	14,1814	35,4349
ID3	1989	VALL I	9350	15,895	44,1814
ID3	1990	VALL II	.	0	45,895
ID3	1991	HÖSTVETE			0 30
ID3	1991	HÖSTVETE	4717,5	22,17225	30
ID3	1992	HAVRE	4700,5	23,5025	52,1723
ID3	1993	HÖSTVETE	5508	23,1336	53,5025
ID3	1994	VÅRKORN	4139,5	18,2138	53,1336
ID3	1995	VALL I	6940	14,574	48,2138
ID3	1996	VALL II	3530	10,237	44,574
ID3	1997	HÖSTVETE	5465,5	21,862	40,237
ID3	1998	HAVRE	3361,393	15,1262685	51,862
ID3	1999	HÖSTVETE	5080,076	16,7642508	45,1263
ID3	2000	VÅRKORN	3447,226	12,7547362	46,7643

ID3	2001	VALL I	5106,49	17,03525064	42,7547
ID3	2002	VALL II	5688,86	16,76791485	47,0353
ID3	2003	HÖSTVETE	5198,949	21,93436372	46,7679
ID3	2005	HÖSTVETE	5747,641	19,57646354	51,9344
ID3	2006	VÅRKORN	2741,25	11,21993625	49,5765
ID3	2007	VALL I	4577,07	8,08310562	41,2199
ID3	2008	VALL II	4909,06	14,78117966	38,0831
			184824		

skörd ts

IID3	1963	VÅRKORN	2329	10,9463	30
IID3	1964	VÅRVETE	2771	9,6985	40,9463
IID3	1965	TRÄDA	0	0	39,6985
IID3	1966	VÅRRYBS	1121,15	8,74497	30
IID3	1967	HÖSTVETE	5924,5	17,7735	38,74497
IID3	1968	HAVRE	3510,5	17,5525	47,7735
IID3	1969	VÅRKORN	2065,5	9,0882	47,5525
IID3	1970	VÅRVETE	1853	6,6708	39,0882
IID3	1971	TRÄDA	0	0	36,6708
IID3	1972	HÖSTRYBS	2261	18,9924	30
IID3	1973	HÖSTVETE	5118,709	17,4036089	48,9924
IID3	1974	HAVRE	5423	23,8612	47,40361
IID3	1975	VÅRKORN	3247	13,6374	53,8612
IID3	1976	VÅRVETE	2626,5	9,9807	43,6374
IID3	1977	TRÄDA	0	0	39,9807
IID3	1978	VÅRRYBS	1411	12,8401	30
IID3	1979	HÖSTVETE	5108,5	19,4123	42,8401
IID3	1980	HAVRE	4301	17,6341	49,4123
IID3	1981	VÅRKORN	3272,5	13,7445	47,6341
IID3	1982	VÅRVETE	3893	13,6255	43,7445
IID3	1983	TRÄDA	0	0	43,6255
IID3	1984	VÅRRYBS	1598	13,7428	30
IID3	1985	HÖSTVETE	5882	16,4696	43,7428
IID3	1987	HAVRE	1742,5	8,53825	46,4696
IID3	1988	VÅRKORN	3672	16,1568	38,53825
IID3	1989	HAVRE	3995	13,1835	46,1568
IID3	1990	VÅRRYBS	0	0	43,1835
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	30
IID3	1991	HÖSTVETE	4471	21,4608	30
IID3	1992	HAVRE	4309,5	16,80705	51,4608
IID3	1993	HÖSTVETE	4479,5	17,0221	46,80705
IID3	1994	VÅRKORN	3910	16,813	47,0221
IID3	1995	HAVRE	4020,5	16,8861	46,813
IID3	1996	VÅRRYBS	1861,5	14,892	46,8861
IID3	1997	HÖSTVETE	5406	20,5428	44,892

IID3	1998	HAVRE	4358,605	17,434418	50,5428
IID3	1999	HÖSTVETE	4414,858	19,425373	47,43442
IID3	2000	VÅRKORN	3806,844	15,6080604	49,42537
IID3	2001	HAVRE	2396,244	8,506664425	45,60806
IID3	2002	VÅRRYBS	856,783	9,139304261	38,50666
IID3	2003	HÖSTVETE	5551,384	18,38063242	39,1393
IID3	2005	HÖSTVETE	5463,987	17,97651723	48,38063
IID3	2006	VÅRKORN	2991,941	13,05084446	47,97652
IID3	2007	HAVRE	4510,1	18,1260919	43,05084
IID3	2008	VÅRRYBS	0	0	48,12609

Orup Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN	0	0
IA3	1958 VALL I	0	0
IA3	1959 HÖSTVETE	0	0
IA3	1960 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1961 VÅRKORN	0	0
IA3	1962 VALL I	4340	9,114
IA3	1963 HÖSTVETE	1564	5,1612
IA3	1964 SOCKERBETOR	18990	17,091
IA3	1965 VÅRKORN	3077	7,6925
IA3	1966 VALL I	4340	6,944
IA3	1967 HÖSTVETE	3544,5	10,98795
IA3	1968 SOCKERBETOR	17700	12,39
IA3	1969 VÅRKORN	1649	5,9364
IA3	1970 VALL I	5440	9,792
IA3	1971 HÖSTVETE	2125	5,95
IA3	1972 SOCKERBETOR	9930	6,951
IA3	1973 VÅRKORN	2133,5	5,33375
IA3	1974 VALL I	5140	6,682
IA3	1975 HÖSTVETE	2737	6,0214
IA3	1976 SOCKERBETOR	13725	12,3525
IA3	1977 VÅRKORN	1955	6,647
IA3	1978 VALL I	5630	7,319
IA3	1979 HÖSTVETE	3697,5	9,6135
IA3	1980 SOCKERBETOR	8025	9,63
IA3	1981 VÅRKORN	2244	6,732
IA3	1982 VALL I	7520	12,032
IA3	1983 HÖSTVETE	5049	12,1176
IA3	1984 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1985 VÅRKORN	3204,5	8,9726
IA3	1986 VALL I	5230	10,983
IA3	1987 HÖSTVETE	2091	7,1094
IA3	1988 SOCKERBETOR	13050	10,44
IA3	1989 VÅRKORN	1887	5,0949
IA3	1990 VALL I	7660	16,852
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	4607	12,4389
IA3	1992 SOCKERBETOR	10725	8,68725
IA3	1993 VÅRKORN	1513	4,6903
IA3	1994 VALL I	8810	14,977
IA3	1995 HÖSTVETE	4131	13,2192
IA3	1997 VÅRKORN	0	0
IA3	1998 VALL I	6783,75	0
IA3	1999 HÖSTVETE	4985,403	9,49725
IA3	2000 SOCKERBETOR	12652,5	16,4518299

IA3	2001	VÅRKORN	1629,586	7,84455
IA3	2002	VALL I	7441,88	5,72310603
IA3	2003	HÖSTVETE	3744,743	13,3060814
IA3	2005	VÅRKORN	333,9055	12,4699942
IA3	2006	VALL I	9928,77	0
IA3	2007	HÖSTVETE	3602,997	0,95964441
IA3	2008	SOCKERBETOR	0	13,7215601
IA3	2009	VÅRKORN	1877,922	11,2737776
			246445,5	0

IIA3	1957	VÅRKORN	0	0
IIA3	1958	VITSENAP	0	0
IIA3	1959	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961	VÅRKORN	0	0
IIA3	1962	VITSENAP	986	5,1272
IIA3	1963	HÖSTVETE	2728,5	9,00405
IIA3	1964	SOCKERBETOR	12750	8,925
IIA3	1965	VÅRKORN	3663,5	10,62415
IIA3	1966	VITSENAP	1088	5,6576
IIA3	1967	HÖSTVETE	3408,5	8,8621
IIA3	1968	SOCKERBETOR	8340	5,838
IIA3	1969	VÅRKORN	2108	7,378
IIA3	1970	VITSENAP	867	5,1153
IIA3	1971	HÖSTVETE	2193	7,0176
IIA3	1972	SOCKERBETOR	4380	2,628
IIA3	1973	VÅRKORN	2329	6,7541
IIA3	1974	VITSENAP	1241	8,8111
IIA3	1975	HÖSTVETE	2805	6,171
IIA3	1976	SOCKERBETOR	3750	4,125
IIA3	1977	VÅRKORN	2337,5	8,8825
IIA3	1978	VITSENAP	739,5	4,21515
IIA3	1979	HÖSTVETE	3357,5	7,3865
IIA3	1980	SOCKERBETOR	600	0,72
IIA3	1981	VÅRKORN	2278	7,7452
IIA3	1982	VITSENAP	476	2,8084
IIA3	1983	HÖSTVETE	4182	9,2004
IIA3	1984	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1985	VÅRKORN	3315	10,9395
IIA3	1986	VÅRRAPS	1249,5	6,9972
IIA3	1987	HÖSTVETE	1912,5	6,69375
IIA3	1988	SOCKERBETOR	5250	3,15
IIA3	1989	VÅRKORN	2286,5	6,17355
IIA3	1990	VÅRRAPS	382,5	2,754
IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	4913	15,2303

IIA3	1992	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1993	VÅRKORN	2847,5	8,5425
IIA3	1994	VÅRRAPS	331,5	2,652
IIA3	1995	HÖSTVETE	4488	12,1176
IIA3	1997	VÅRKORN	1912,5	
IIA3	1998	VÅRRAPS	425,6715	6,69375
IIA3	1999	HÖSTVETE	4459,602	2,34119325
IIA3	2000	SOCKERBETOR	3262,5	13,3788045
IIA3	2001	VÅRKORN	2180,888	1,729125
IIA3	2002	VÅRRAPS	264,8005	8,57743054
IIA3	2003	HÖSTVETE	3792,641	1,19345585
IIA3	2005	VÅRKORN	2378,122	12,4550314
IIA3	2006	KASSERAT	0	0
IIA3	2007	HÖSTVETE	3842,782	7,13912074
IIA3	2008	SOCKERBETOR	2025	0
IIA3	2009	VÅRKORN	2218,254	9,71071011
				1,0989675
				6,65919701

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-giva	
IC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958	VALL I	0	0	15
IC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962	VALL I	6040	16,308	15
IC3	1963	HÖSTVETE	2490,5	9,4639	31,308
IC3	1964	SOCKERBETOR	32,028	0,048042	24,4639
IC3	1965	VÅRKORN	3366	10,7712	15,048
IC3	1966	VALL I	4600	11,5	25,7712
IC3	1967	HÖSTVETE	4573	14,6336	26,5
IC3	1968	SOCKERBETOR	34350	37,785	29,6336
IC3	1969	VÅRKORN	3510,5	12,6378	52,785
IC3	1970	VALL I	4490	12,572	27,6378
IC3	1971	HÖSTVETE	3077	9,8464	27,572
IC3	1972	SOCKERBETOR	24090	36,135	24,8464
IC3	1973	VÅRKORN	2932,5	8,7975	51,135
IC3	1974	VALL I	5620	9,554	23,7975
IC3	1975	HÖSTVETE	3349	9,3772	24,554
IC3	1976	SOCKERBETOR	27150	32,58	24,3772
IC3	1977	VÅRKORN	3587	12,9132	47,58
IC3	1978	VALL I	4560	7,752	27,9132
IC3	1979	HÖSTVETE	4020,5	10,85535	22,752
IC3	1980	SOCKERBETOR	26700	34,71	25,8554
IC3	1981	VÅRKORN	3850,5	14,24685	49,71

IC3	1982	VALL I	7570	15,897	29,2469
IC3	1983	HÖSTVETE	4581,5	13,28635	30,897
IC3	1984	SOCKERBETOR	0	0	28,2864
IC3	1985	VÅRKORN	4709	14,127	15
IC3	1986	VALL I	6070	18,817	29,127
IC3	1987	HÖSTVETE	2864,5	10,59865	33,817
IC3	1988	SOCKERBETOR	33000	39,6	25,5987
IC3	1989	VÅRKORN	2805	7,0125	54,6
IC3	1990	VALL I	7730	20,871	22,0125
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	35,871
IC3	1991	HÖSTVETE	5542	17,7344	15
IC3	1992	SOCKERBETOR	22125	28,09875	32,7344
IC3	1993	VÅRKORN	2711,5	10,03255	43,0988
IC3	1994	VALL I	9150	20,13	25,0326
IC3	1995	HÖSTVETE	5652,5	19,2185	35,13
IC3	1997	VÅRKORN	4488	0	34,2185
IC3	1998	VALL I	7920,57	13,464	15
IC3	1999	HÖSTVETE	6023,712	18,217311	28,464
IC3	2000	SOCKERBETOR	29040	21,082992	33,2173
IC3	2001	VÅRKORN	5293,639	28,4592	36,083
IC3	2002	VALL I	7543,5	18,9882813	43,4592
IC3	2003	HÖSTVETE	5918,227	16,882353	33,9883
IC3	2005	VÅRKORN	4207,883	16,5000169	31,8824
IC3	2006	VALL I	6495,51	0,0260015	31,5
IC3	2007	HÖSTVETE	4408,007	12,6152317	15,026
IC3	2008	SOCKERBETOR	17257,5	13,8679139	27,6152
IC3	2009	VÅRKORN	3406,894	15,7674393	28,8679
			388903	16,788096	30,7674
				10,2138667	31,7881

IIC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1958	VITSE NAP	0	0	15
IIC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IIC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IIC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1962	VITSE NAP	1292	10,982	15
IIC3	1963	HÖSTVETE	3289,5	11,8422	25,982
IIC3	1964	SOCKERBETOR	27750	33,3	26,8422
IIC3	1965	VÅRKORN	3621	12,3114	48,3
IIC3	1966	VITSE NAP	1606,5	12,37005	27,3114
IIC3	1967	HÖSTVETE	4063	13,0016	27,3701
IIC3	1968	SOCKERBETOR	32640	35,904	28,0016
IIC3	1969	VÅRKORN	3111	12,444	50,904
IIC3	1970	VITSE NAP	1666	11,9952	27,444
IIC3	1971	HÖSTVETE	3519	11,2608	26,9952

IIC3	1972	SOCKERBETOR	27030	40,545	26,2608
IIC3	1973	VÅRKORN	3000,5	10,2017	55,545
IIC3	1974	VITSENA	1241	9,4316	25,2017
IIC3	1975	HÖSTVETE	3128	7,82	24,4316
IIC3	1976	SOCKERBETOR	27825	33,39	22,82
IIC3	1977	VÅRKORN	3646,5	13,8567	48,39
IIC3	1978	VITSENA	2006	15,2456	28,8567
IIC3	1979	HÖSTVETE	3757	9,7682	30,2456
IIC3	1980	SOCKERBETOR	31050	40,365	24,7682
IIC3	1981	VÅRKORN	4071,5	14,6574	55,365
IIC3	1982	VITSENA	1326	9,945	29,6574
IIC3	1983	HÖSTVETE	3595,5	11,5056	24,945
IIC3	1984	SOCKERBETOR	0	0	26,5056
IIC3	1985	VÅRKORN	4292,5	12,8775	15
IIC3	1986	VÅRRAPS	2320,5	14,61915	27,8775
IIC3	1987	HÖSTVETE	3638	14,1882	29,6192
IIC3	1988	SOCKERBETOR	33225	46,515	29,1882
IIC3	1989	VÅRKORN	2949,5	7,6687	61,515
IIC3	1990	VÅRRAPS	1283,5	11,93655	22,6687
IIC3	1991	HÖSTVETE	0	0	26,9366
IIC3	1991	HÖSTVETE	5304	18,0336	15
IIC3	1992	SOCKERBETOR	19200	19,968	33,0336
IIC3	1993	VÅRKORN	2975	12,7925	34,968
IIC3	1994	VÅRRAPS	960,5	8,8366	27,7925
IIC3	1995	HÖSTVETE	5559	19,4565	23,8366
IIC3	1997	VÅRKORN	4811	0	34,4565
IIC3	1998	VÅRRAPS	1627,096	19,244	15
IIC3	1999	HÖSTVETE	5785,746	11,0642494	34,244
IIC3	2000	SOCKERBETOR	27360	19,6715364	26,0642
IIC3	2001	VÅRKORN	5259,979	18,3312	34,6715
IIC3	2002	VÅRRAPS	1528,173	23,1596853	33,3312
IIC3	2003	HÖSTVETE	5510,856	12,8595716	38,1597
IIC3	2005	VÅRKORN	5061,835	18,3015528	27,8596
IIC3	2006	KASSERAT	0	38,151	33,3016
IIC3	2007	HÖSTVETE	4520,334	19,4830029	53,151
IIC3	2008	SOCKERBETOR	30082,5	0	34,483
IIC3	2009	VÅRKORN	4530,381	13,4751157	15
				32,9403375	28,4751
				19,9336764	47,9403

ID3	1957	VÅRKORN	2779,5	8,332941	30
ID3	1958	VALL I	2640	5,6364	38,3329
ID3	1959	HÖSTVETE	3102,5	11,0976425	35,6364
ID3	1960	SOCKERBETOR	37500	80,19	41,0976
ID3	1961	VÅRKORN	2584	7,746832	110,19

ID3	1962	VALL I	5990	20,366	37,7468
ID3	1963	HÖSTVETE	2686	9,401	50,366
ID3	1964	SOCKERBETOR	33210	49,815	39,401
ID3	1965	VÅRKORN	3323,5	13,294	79,815
ID3	1966	VALL I	4710	14,601	43,294
ID3	1967	HÖSTVETE	4505	17,119	44,601
ID3	1968	SOCKERBETOR	36930	62,781	47,119
ID3	1969	VÅRKORN	3893	16,7399	92,781
ID3	1970	VALL I	3700	12,95	46,7399
ID3	1971	HÖSTVETE	3000,5	9,90165	42,95
ID3	1972	SOCKERBETOR	30360	57,684	39,9017
ID3	1973	VÅRKORN	3009	11,7351	87,684
ID3	1974	VALL I	5010	13,026	41,7351
ID3	1975	HÖSTVETE	3536	12,0224	43,026
ID3	1976	SOCKERBETOR	35025	52,5375	42,0224
ID3	1977	VÅRKORN	3570	14,28	82,5375
ID3	1978	VALL I	4350	9,57	44,28
ID3	1979	HÖSTVETE	3978	13,1274	39,57
ID3	1980	SOCKERBETOR	33000	59,4	43,1274
ID3	1981	VÅRKORN	3986,5	16,34465	89,4
ID3	1982	VALL I	7350	20,58	46,3447
ID3	1983	HÖSTVETE	4122,5	14,841	50,58
ID3	1984	SOCKERBETOR	0	0	44,841
ID3	1985	VÅRKORN	4743	17,0748	30
ID3	1986	VALL I	7100	25,56	47,0748
ID3	1987	HÖSTVETE	3043	12,7806	55,56
ID3	1988	SOCKERBETOR	38400	65,28	42,7806
ID3	1989	VÅRKORN	3009	10,5315	95,28
ID3	1990	VALL I	9070	29,024	40,5315
ID3	1991	HÖSTVETE	0	0	59,024
ID3	1991	HÖSTVETE	4394,5	16,6991	30
ID3	1992	SOCKERBETOR	34350	50,4945	46,6991
ID3	1993	VÅRKORN	3026	13,617	80,4945
ID3	1994	VALL I	9340	26,152	43,617
ID3	1995	HÖSTVETE	5822,5	20,37875	56,152
ID3	1997	VÅRKORN	4556	0	50,3788
ID3	1998	VALL I	7718,37	18,6796	30
ID3	1999	HÖSTVETE	6065,813	24,698784	48,6796
ID3	2000	SOCKERBETOR	30090	23,0500875	54,6988
ID3	2001	VÅRKORN	5260,361	41,2233	53,0501
ID3	2002	VALL I	7805	22,3828361	71,2233
ID3	2003	HÖSTVETE	6222,119	22,65011	52,3828
ID3	2005	VÅRKORN	5151,391	25,2929137	52,6501
ID3	2006	VALL I	7247,92	40,5795	55,2929
ID3	2007	HÖSTVETE	4241,704	20,1110305	70,5795
ID3	2008	SOCKERBETOR	29077,5	21,9467018	50,111

IID3	2009	VÅRKORN	3029,052	15,9572904	51,9467
			526614,2	41,1446625	45,9573
IID3	1957	VÅRKORN	2839	10,927311	30
IID3	1958	VITSENA	935	7,9475	40,9273
IID3	1959	HÖSTVETE	4173,5	12,4412035	37,9475
IID3	1960	SOCKERBETOR	41,905	0,06034739	42,4412
IID3	1961	VÅRKORN	2303,5	8,8661715	30,0603
IID3	1962	VITSENA	1317,5	11,19875	38,8662
IID3	1963	HÖSTVETE	3289,5	11,51325	41,1988
IID3	1964	SOCKERBETOR	29400	35,28	41,5133
IID3	1965	VÅRKORN	3255,5	12,69645	65,28
IID3	1966	VITSENA	1598	12,3046	42,6965
IID3	1967	HÖSTVETE	4054,5	13,7853	42,3046
IID3	1968	SOCKERBETOR	35340	45,942	43,7853
IID3	1969	VÅRKORN	3264	14,688	75,942
IID3	1970	VITSENA	1776,5	13,1461	44,688
IID3	1971	HÖSTVETE	3502	11,2064	43,1461
IID3	1972	SOCKERBETOR	31500	50,4	41,2064
IID3	1973	VÅRKORN	2924	10,5264	80,4
IID3	1974	VITSENA	1564	12,1992	40,5264
IID3	1975	HÖSTVETE	3510,5	10,5315	42,1992
IID3	1976	SOCKERBETOR	32475	45,465	40,5315
IID3	1977	VÅRKORN	3612,5	14,45	75,465
IID3	1978	VITSENA	2159	15,9766	44,45
IID3	1979	HÖSTVETE	3459,5	10,03255	45,9766
IID3	1980	SOCKERBETOR	32625	48,9375	40,0326
IID3	1981	VÅRKORN	3570	14,637	78,9375
IID3	1982	VITSENA	1436,5	12,49755	44,637
IID3	1983	HÖSTVETE	2915,5	10,20425	42,4976
IID3	1984	SOCKERBETOR	0	0	40,2043
IID3	1985	VÅRKORN	4496,5	15,2881	30
IID3	1986	VÅRRAPS	2541,5	18,55295	45,2881
IID3	1987	HÖSTVETE	2847,5	11,67475	48,553
IID3	1988	SOCKERBETOR	36975	59,16	41,6748
IID3	1989	VÅRKORN	3213	9,3177	89,16
IID3	1990	VÅRRAPS	1470,5	13,96975	39,3177
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	43,9698
IID3	1991	HÖSTVETE	5346,5	19,78205	30
IID3	1992	SOCKERBETOR	26025	34,8735	49,7821
IID3	1993	VÅRKORN	3196	13,1036	64,8735
IID3	1994	VÅRRAPS	977,5	9,775	43,1036
IID3	1995	HÖSTVETE	5482,5	17,544	39,775
IID3	1997	VÅRKORN	4828	0	47,544
IID3	1998	VÅRRAPS	1385,347	23,1744	30
IID3	1999	HÖSTVETE	5451,008	10,9442413	53,1744

IID3	2000	SOCKERBETOR	29415	19,0785263	40,9442
IID3	2001	VÅRKORN	5247,05	30,5916	49,0785
IID3	2002	VÅRRAPS	1380,851	20,6418947	60,5916
IID3	2003	HÖSTVETE	5507,04	11,2028401	50,6419
IID3	2005	VÅRKORN	4855,107	22,171341	41,2028
IID3	2006	KASSERAT	0	49,05	52,1713
IID3	2007	HÖSTVETE	4250,111	19,6146303	79,05
IID3	2008	SOCKERBETOR	33015	0	49,6146

S:a Ugglarp

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN		0
IA3	1958 VALL I		0
IA3	1959 HÖSTVETE		0
IA3	1960 SOCKERBETOR		0
IA3	1961 VÅRKORN		0
IA3	1962 VALL I	5140	16,448
IA3	1963 HÖSTVETE	2329	7,9186
IA3	1964 SOCKERBETOR	22350	33,525
IA3	1965 VÅRKORN	3663,5	12,4559
IA3	1966 VALL I	4580	12,366
IA3	1967 HÖSTVETE	3485	11,849
IA3	1968 SOCKERBETOR	24690	22,221
IA3	1969 VÅRKORN	3111	9,9552
IA3	1970 VALL I	4720	10,856
IA3	1971 HÖSTVETE	3527,5	10,5825
IA3	1972 SOCKERBETOR	16050	17,655
IA3	1973 VÅRKORN	2329	6,5212
IA3	1974 VALL I	5340	8,544
IA3	1975 HÖSTVETE	2473,5	7,17315
IA3	1976 SOCKERBETOR	19275	17,3475
IA3	1977 VÅRKORN	1946,5	5,8395
IA3	1978 VALL I	5800	9,28
IA3	1979 HÖSTVETE	3408,5	9,20295
IA3	1980 SOCKERBETOR	10200	12,24
IA3	1981 VÅRKORN	3187,5	10,2
IA3	1982 VALL I	6650	14,63
IA3	1983 HÖSTVETE	4743	12,8061
IA3	1984 SOCKERBETOR	0	0
IA3	1985 VÅRKORN	3578,5	10,0198
IA3	1986 VALL I	6210	13,662
IA3	1987 HÖSTVETE	3009	9,3279
IA3	1988 SOCKERBETOR	28800	20,16
IA3	1989 VÅRKORN	2320,5	5,80125
IA3	1990 VALL I	8500	15,3
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0
IA3	1991 HÖSTVETE	4309,5	12,49755
IA3	1992 SOCKERBETOR	7200	5,688
IA3	1993 VÅRKORN	1938	5,6202
IA3	1994 VALL I	8500	13,6
IA3	1995 HÖSTVETE	3816,5	8,01465
	1996		0,4046
IA3	1997 VÅRKORN	119	11,424244
IA3	1998 VALL I	8787,88	13,9341945

IA3	1999	HÖSTVETE	4644,732	11,613
IA3	2000	SOCKERBETOR	20737,5	8,68091729
IA3	2001	VÅRKORN	2062,466	13,0766761
IA3	2002	VALL I	9387,42	13,2648026
IA3	2003	HÖSTVETE	4601,042	7,9866
IA3	2004	SOCKERBETOR	11092,5	3,30160638
IA3	2005	VÅRKORN	1401,956	11,2788949
IA3	2006	VALL I	6591,99	6,85050322
IA3	2007	HÖSTVETE	1963,458	
IA3	2008	KASSERAT	0	
		ENDAST		
IA3	2009	JORDPROV	0	
IIA3	1957	VÅRKORN	0	0
IIA3	1958	VITSENAP	0	0
IIA3	1959	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961	VÅRKORN	0	0
IIA3	1962	VITSENAP	1003	8,6258
IIA3	1963	HÖSTVETE	3051,5	10,3751
IIA3	1964	SOCKERBETOR	25740	33,462
IIA3	1965	VÅRKORN	3867,5	13,1495
IIA3	1966	VITSENAP	1360	11,016
IIA3	1967	HÖSTVETE	3995	14,7815
IIA3	1968	SOCKERBETOR	21300	14,91
IIA3	1969	VÅRKORN	3561,5	12,8214
IIA3	1970	VITSENAP	1130,5	8,3657
IIA3	1971	HÖSTVETE	4088,5	12,67435
IIA3	1972	SOCKERBETOR	14370	11,496
IIA3	1973	VÅRKORN	2618	8,3776
IIA3	1974	VITSENAP	1768	12,1992
IIA3	1975	HÖSTVETE	3289,5	9,53955
IIA3	1976	SOCKERBETOR	13275	10,62
IIA3	1977	VÅRKORN	2057	8,228
IIA3	1978	VITSENAP	2337,5	14,25875
IIA3	1979	HÖSTVETE	3340,5	8,35125
IIA3	1980	SOCKERBETOR	5700	7,41
IIA3	1981	VÅRKORN	2720	9,52
IIA3	1982	VITSENAP	1054	7,2726
IIA3	1983	HÖSTVETE	4828	11,5872
IIA3	1984	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1985	VÅRKORN	3204,5	10,2544
IIA3	1986	VÅRRAPS	1309	9,163
IIA3	1987	HÖSTVETE	2023	7,6874
IIA3	1988	SOCKERBETOR	17250	8,625

IIA3	1989	VÅRKORN	2771	8,313
IIA3	1990	VÅRRAPS	255	2,397
IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	3629,5	10,8885
IIA3	1992	SOCKERBETOR	7050	5,8515
IIA3	1993	VÅRKORN	2669	8,2739
IIA3	1994	VÅRRAPS	748	5,9092
IIA3	1995	HÖSTVETE	4700,5	12,2213
	1996			8,4915
IIA3	1997	VÅRKORN	2295	2,3046016
IIA3	1998	VÅRRAPS	360,094	16,7698897
IIA3	1999	HÖSTVETE	4932,321	7,488
IIA3	2000	SOCKERBETOR	15600	9,60135363
IIA3	2001	VÅRKORN	2654,508	3,4666831
IIA3	2002	VÅRRAPS	455,005	12,3483968
IIA3	2003	HÖSTVETE	4298,085	1,925625
IIA3	2004	SOCKERBETOR	2962,5	11,5001897
IIA3	2005	VÅRKORN	3860,42	0
IIA3	2006	KASSERAT	0	5,85349284
IIA3	2007	HÖSTVETE	2123,139	
IIA3	2008	KASSERAT	0	
		ENDAST		
IIA3	2009	JORDPROV	0	

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-giva	
IC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958	VALL I	0	0	15
IC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962	VALL I	4930	21,199	15
IC3	1963	HÖSTVETE	2839	9,9365	36,199
IC3	1964	SOCKERBETOR	30000	39	24,9365
IC3	1965	VÅRKORN	3400	12,92	54
IC3	1966	VALL I	4020	13,668	27,92
IC3	1967	HÖSTVETE	3570	12,495	28,668
IC3	1968	SOCKERBETOR	39450	55,23	27,495
IC3	1969	VÅRKORN	4054,5	15,4071	70,23
IC3	1970	VALL I	4490	17,062	30,4071
IC3	1971	HÖSTVETE	3901,5	12,09465	32,062
IC3	1972	SOCKERBETOR	28830	49,011	27,0947
IC3	1973	VÅRKORN	2601	11,1843	64,011
IC3	1974	VALL I	5340	12,816	26,1843
IC3	1975	HÖSTVETE	2533	8,3589	27,816

IC3	1976	SOCKERBETOR	30,09	0,048144	23,3589
IC3	1977	VÅRKORN	3323,5	12,29695	15,0481
IC3	1978	VALL I	5800	13,92	27,297
IC3	1979	HÖSTVETE	3153,5	10,0912	28,92
IC3	1980	SOCKERBETOR	28200	45,12	25,0912
IC3	1981	VÅRKORN	3663,5	13,9213	60,12
IC3	1982	VALL I	6280	16,328	28,9213
IC3	1983	HÖSTVETE	3791	12,8894	31,328
IC3	1984	SOCKERBETOR	0	0	27,8894
IC3	1985	VÅRKORN	4275,5	14,96425	15
IC3	1986	VALL I	5830	22,737	29,9643
IC3	1987	HÖSTVETE	2932,5	13,4895	37,737
IC3	1988	SOCKERBETOR	39225	50,9925	28,4895
IC3	1989	VÅRKORN	3102,5	11,169	65,9925
IC3	1990	VALL I	9310	26,068	26,169
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	41,068
IC3	1991	HÖSTVETE	4760	14,28	15
IC3	1992	SOCKERBETOR	25500	33,915	29,28
IC3	1993	VÅRKORN	3009	13,8414	48,915
IC3	1994	VALL I	8770	21,925	28,8414
IC3	1995	HÖSTVETE	4743	13,7547	36,925
	1996			12,43125	28,7547
IC3	1997	VÅRKORN	3187,5	20,5551	27,4313
IC3	1998	VALL I	8937	19,6759063	35,5551
IC3	1999	HÖSTVETE	5621,688	41,175375	34,6759
IC3	2000	SOCKERBETOR	43342,5	16,3659466	56,1754
IC3	2001	VÅRKORN	5351,847	17,068233	31,3659
IC3	2002	VALL I	7029,75	17,9522039	32,0682
IC3	2003	HÖSTVETE	5421,989	33,60825	32,9522
IC3	2004	SOCKERBETOR	25852,5	10,906172	48,6083
IC3	2005	VÅRKORN	3904,824	18,0672869	25,9062
IC3	2006	VALL I	6893,28	8,9737866	33,0673
IC3	2007	HÖSTVETE	2492,719		
IC3	2008	KASSERAT	0		
		ENDAST			
IC3	2009	JORDPROV	0		
IIC3	1957	VÅRKORN	0	8,878947	30
IIC3	1958	VITSENAP	0	6,57871	38,8789
IIC3	1959	HÖSTVETE	0	9,945	36,5787
IIC3	1960	SOCKERBETOR		61,151175	39,945
IIC3	1961	VÅRKORN	0	7,3832955	91,1512
IIC3	1962	VITSENAP	1071	22,489	37,3833
IIC3	1963	HÖSTVETE	3153,5	11,0704	52,489
IIC3	1964	SOCKERBETOR	30750	69,63	41,0704

II C3	1965	VÅRKORN	3808	13,6578	99,63
II C3	1966	VITSE NAP	1343	13,056	43,6578
II C3	1967	HÖSTVETE	3833,5	13,61785	43,056
II C3	1968	SOCKERBETOR	36090	64,704	43,6179
II C3	1969	VÅRKORN	4394,5	17,25075	94,704
II C3	1970	VITSE NAP	1326	14,735	47,2508
II C3	1971	HÖSTVETE	4071,5	13,0832	44,735
II C3	1972	SOCKERBETOR	28800	59,562	43,0832
II C3	1973	VÅRKORN	2983,5	11,6229	89,562
II C3	1974	VITSE NAP	1708,5	13,527	41,6229
II C3	1975	HÖSTVETE	3485	13,2396	43,527
II C3	1976	SOCKERBETOR	27900	48,24	43,2396
II C3	1977	VÅRKORN	3085,5	12,04535	78,24
II C3	1978	VITSE NAP	1929,5	14,375	42,0454
II C3	1979	HÖSTVETE	3459,5	11,91955	44,375
II C3	1980	SOCKERBETOR	29250	44,265	41,9196
II C3	1981	VÅRKORN	3748,5	15,0654	74,265
II C3	1982	VITSE NAP	1462	17,777	45,0654
II C3	1983	HÖSTVETE	2354,5	15,317	47,777
II C3	1984	SOCKERBETOR	0	0	45,317
II C3	1985	VÅRKORN	4326,5	14,84525	30
II C3	1986	VÅRRAPS	1623,5	24,219	44,8453
II C3	1987	HÖSTVETE	3000,5	13,26765	54,219
II C3	1988	SOCKERBETOR	42450	64,8	43,2677
II C3	1989	VÅRKORN	3493,5	13,923	94,8
II C3	1990	VÅRRAPS	1071	14,94	43,923
II C3	1991	HÖSTVETE	0	0	44,94
II C3	1991	HÖSTVETE	4122,5	17,5338	30
II C3	1992	SOCKERBETOR	25425	44,3205	47,5338
II C3	1993	VÅRKORN	3638	14,8189	74,3205
II C3	1994	VÅRRAPS	756,5	22,708	44,8189
II C3	1995	HÖSTVETE	5771,5	21,05025	52,708
	1996			17,204	51,0503
II C3	1997	VÅRKORN	4445,5	21,57759	47,204
II C3	1998	VÅRRAPS	2020,076	21,6651188	51,5776
II C3	1999	HÖSTVETE	6293,791	53,1354	51,6651
II C3	2000	SOCKERBETOR	33,2605	23,2074342	83,1354
II C3	2001	VÅRKORN	5331,064	18,3351502	53,2074
II C3	2002	VÅRRAPS	1381,548	19,891445	48,3352
II C3	2003	HÖSTVETE	5620,226	39,139125	49,8914
II C3	2004	SOCKERBETOR	27210	16,3167665	69,1391
II C3	2005	VÅRKORN	4721,512	19,8687721	46,3168
II C3	2006	KASSERAT	0	7,94855693	49,8688
II C3	2007	HÖSTVETE	2080,834		
II C3	2008	KASSERAT	0		
II C3	2009	ENDAST	0		

JORDPROV

ID3	1957	VÅRKORN	3179	8,878947	30
ID3	1958	VALL I	2510	6,57871	38,8789
ID3	1959	HÖSTVETE	2762,5	9,945	36,5787
ID3	1960	SOCKERBETOR	38925	61,151175	39,945
ID3	1961	VÅRKORN	2643,5	7,3832955	91,1512
ID3	1962	VALL I	5230	22,489	37,3833
ID3	1963	HÖSTVETE	2992	11,0704	52,489
ID3	1964	SOCKERBETOR	31650	69,63	41,0704
ID3	1965	VÅRKORN	3502	13,6578	99,63
ID3	1966	VALL I	3840	13,056	43,6578
ID3	1967	HÖSTVETE	3680,5	13,61785	43,056
ID3	1968	SOCKERBETOR	40440	64,704	43,6179
ID3	1969	VÅRKORN	4207,5	17,25075	94,704
ID3	1970	VALL I	4210	14,735	47,2508
ID3	1971	HÖSTVETE	4088,5	13,0832	44,735
ID3	1972	SOCKERBETOR	33090	59,562	43,0832
ID3	1973	VÅRKORN	2703	11,6229	89,562
ID3	1974	VALL I	5010	13,527	41,6229
ID3	1975	HÖSTVETE	3009	13,2396	43,527
ID3	1976	SOCKERBETOR	30150	48,24	43,2396
ID3	1977	VÅRKORN	3255,5	12,04535	78,24
ID3	1978	VALL I	5750	14,375	42,0454
ID3	1979	HÖSTVETE	3221,5	11,91955	44,375
ID3	1980	SOCKERBETOR	34050	44,265	41,9196
ID3	1981	VÅRKORN	3587	15,0654	74,265
ID3	1982	VALL I	6130	17,777	45,0654
ID3	1983	HÖSTVETE	4505	15,317	47,777
ID3	1984	SOCKERBETOR	0	0	45,317
ID3	1985	VÅRKORN	4241,5	14,84525	30
ID3	1986	VALL I	6210	24,219	44,8453
ID3	1987	HÖSTVETE	3085,5	13,26765	54,219
ID3	1988	SOCKERBETOR	43200	64,8	43,2677
ID3	1989	VÅRKORN	3315	13,923	94,8
ID3	1990	VALL I	8300	14,94	43,923
ID3	1991	HÖSTVETE	0	0	44,94
ID3	1991	HÖSTVETE	4870,5	17,5338	30
ID3	1992	SOCKERBETOR	30150	44,3205	47,5338
ID3	1993	VÅRKORN	3221,5	14,8189	74,3205
ID3	1994	VALL I	8110	22,708	44,8189
ID3	1995	HÖSTVETE	5397,5	21,05025	52,708
				17,204	51,0503
ID3	1997	VÅRKORN	3910	21,57759	47,204

ID3	1998	VALL I	7991,7	21,6651188	51,5776
ID3	1999	HÖSTVETE	5855,438	53,1354	51,6651
ID3	2000	SOCKERBETOR	45030	23,2074342	83,1354
ID3	2001	VÅRKORN	5526,896	18,3351502	53,2074
ID3	2002	VALL I	7184,62	19,891445	48,3352
ID3	2003	HÖSTVETE	5627	39,139125	49,8914
ID3	2004	SOCKERBETOR	26992,5	16,3167665	69,1391
ID3	2005	VÅRKORN	4060,918	19,8687721	46,3168
ID3	2006	VALL I	7356,08	7,94855693	49,8688
ID3	2007	HÖSTVETE	2111,171		
ID3	2008	KASSERAT ENDAST	0		
ID3	2009	JORDPROV	0		

IID3	1957	VÅRKORN	3400	13,5354	30
IID3	1958	VITSENA	867	7,5429	43,5354
IID3	1959	HÖSTVETE	3077	10,778731	37,5429
IID3	1960	SOCKERBETOR	37275	45,84825	40,7787
IID3	1961	VÅRKORN	2720	10,82832	75,8483
IID3	1962	VITSENA	1054	9,8022	40,8283
IID3	1963	HÖSTVETE	3272,5	12,4355	39,8022
IID3	1964	SOCKERBETOR	34,578	0,0587826	42,4355
IID3	1965	VÅRKORN	3459,5	13,838	30,0588
IID3	1966	VITSENA	1360	11,832	43,838
IID3	1967	HÖSTVETE	3833,5	14,18395	41,832
IID3	1968	SOCKERBETOR	38490	69,282	44,184
IID3	1969	VÅRKORN	4658	19,5636	99,282
IID3	1970	VITSENA	1317,5	10,013	49,5636
IID3	1971	HÖSTVETE	4190,5	14,2477	40,013
IID3	1972	SOCKERBETOR	31830	54,111	44,2477
IID3	1973	VÅRKORN	3102,5	13,34075	84,111
IID3	1974	VITSENA	1836	15,4224	43,3408
IID3	1975	HÖSTVETE	3910	17,595	45,4224
IID3	1976	SOCKERBETOR	30150	42,21	47,595
IID3	1977	VÅRKORN	3230	12,597	72,21
IID3	1978	VITSENA	2337,5	18,93375	42,597
IID3	1979	HÖSTVETE	3748,5	13,4946	48,9338
IID3	1980	SOCKERBETOR	32025	51,24	43,4946
IID3	1981	VÅRKORN	3408,5	14,65655	81,24
IID3	1982	VITSENA	1479	13,1631	44,6566
IID3	1983	HÖSTVETE	3009	11,1333	43,1631
IID3	1984	SOCKERBETOR	0	0	41,1333
IID3	1985	VÅRKORN	4173,5	15,44195	30
IID3	1986	VÅRRAPS	1487,5	12,04875	45,442
IID3	1987	HÖSTVETE	3204,5	13,13845	42,0488

IID3	1988	SOCKERBETOR	44400	66,6	43,1385
IID3	1989	VÅRKORN	3748,5	13,4946	96,6
IID3	1990	VÅRRAPS	1079,5	10,90295	43,4946
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	40,903
IID3	1991	HÖSTVETE	3952,5	14,62425	30
IID3	1992	SOCKERBETOR	30300	38,178	44,6243
IID3	1993	VÅRKORN	3995	17,578	68,178
IID3	1994	VÅRRAPS	1079,5	10,68705	47,578
IID3	1995	HÖSTVETE	5899	21,2364	40,6871
	1996			20,9967	51,2364
IID3	1997	VÅRKORN	4564,5	19,703442	50,9967
IID3	1998	VÅRRAPS	2239,028	27,0701209	49,7034
IID3	1999	HÖSTVETE	6602,469	46,1292	57,0701
IID3	2000	SOCKERBETOR	44355	23,2565288	76,1292
IID3	2001	VÅRKORN	5443,944	14,3911813	53,2565
IID3	2002	VÅRRAPS	1450,432	20,3456648	44,3912
IID3	2003	HÖSTVETE	5625,011	40,4022	50,3457
IID3	2004	SOCKERBETOR	29707,5	18,3298047	70,4022
IID3	2005	VÅRKORN	4678,358	0	48,3298
IID3	2006	KASSERAT	0	9,51768378	30
IID3	2007	HÖSTVETE	2676,514		
IID3	2008	KASSERAT	0		
		ENDAST			
IID3	2009	JORDPROV	0		

Örja

Led	År /Gröda	Skörd		P-upptag
IA3	1957 VÅRKORN			0
IA3	1958 VALL I			0
IA3	1959 HÖSTVETE			0
IA3	1960 SOCKERBETOR			0
IA3	1961 VÅRKORN			0
IA3	1962 VALL I	3791	13,2685	
IA3	1963 HÖSTVETE	3298	10,8834	
IA3	1964 SOCKERBETOR	33240	26,592	
IA3	1965 VÅRKORN	4386	14,4738	
IA3	1966 VALL I	4650	12,555	
IA3	1967 HÖSTVETE	4921,5	15,25665	
IA3	1968 SOCKERBETOR	35340	38,874	
IA3	1969 VÅRKORN	3145	13,5235	
IA3	1970 VALL I	3010	8,729	
IA3	1971 HÖSTVETE	4632,5	13,8975	
IA3	1972 SOCKERBETOR	28560	45,696	
IA3	1973 VÅRKORN	4632,5	12,971	
IA3	1974 VALL I	5600	10,08	
IA3	1975 HÖSTVETE	5321	17,0272	
IA3	1976 SOCKERBETOR	30300	27,27	
IA3	1977 VÅRKORN	4292,5	15,02375	
IA3	1978 VALL I	4550	10,01	
IA3	1979 HÖSTVETE	3910	12,903	
IA3	1980 SOCKERBETOR	31425	59,7075	
IA3	1981 VÅRKORN	3578,5	13,24045	
IA3	1982 VALL I	7690	16,918	
IA3	1983 HÖSTVETE	6681	18,7068	
IA3	1984 SOCKERBETOR	37575	41,3325	
IA3	1985 VÅRKORN	5032	16,6056	
IA3	1986 VALL I	5840	16,936	
IA3	1987 HÖSTVETE	3323,5	13,62635	
IA3	1988 SOCKERBETOR	36750	40,425	
IA3	1989 VÅRKORN	4411,5	14,9991	
IA3	1990 VALL I	7930	15,86	
IA3	1991 HÖSTVETE	0	0	
IA3	1991 HÖSTVETE	5899	20,0566	
IA3	1992 SOCKERBETOR	16575	18,06675	
IA3	1993 VÅRKORN	4471	13,8601	
IA3	1994 VALL I	7220	13,718	
IA3	1995 HÖSTVETE	6672,5	20,0175	
IA3	1996 SOCKERBETOR	29850	23,88	
IA3	1997 VÅRKORN	5227,5	21,43275	
IA3	1998 VALL I	7936,83	15,079977	
IA3	1999 HÖSTVETE	6601,967	21,1262944	

IA3	2000	SOCKERBETOR	20887,5	14,2035
IA3	2001	VÅRKORN	6346,3465	22,3327933
IA3	2002	VALL I	7157,83	11,917787
IA3	2003	HÖSTVETE	6385,489	21,0401863
IA3	2004	SOCKERBETOR	17760	14,9184
IA3	2005	VÅRKORN	4506,2495	14,8480921
IA3	2006	VALL I	9094,45	6,2024149
IA3	2007	HÖSTVETE	3194,3935	11,7649513
IA3	2008	SOCKERBETOR	7275	4,3831875
IA3	2009	VÅRKORN	3983,644	17,5280336
			514861,2	

IIA3	1957	VÅRKORN	0	0
IIA3	1958	VITSENA	0	0
IIA3	1959	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1960	SOCKERBETOR	0	0
IIA3	1961	VÅRKORN	0	0
IIA3	1962	VITSENA	1538,5	12,6157
IIA3	1963	HÖSTVETE	2711,5	11,9306
IIA3	1964	SOCKERBETOR	32100	22,47
IIA3	1965	VÅRKORN	4165	14,994
IIA3	1966	VITSENA	2295	15,147
IIA3	1967	HÖSTVETE	5321	14,3667
IIA3	1968	SOCKERBETOR	35790	32,211
IIA3	1969	VÅRKORN	3077	9,8464
IIA3	1970	VITSENA	2125	9,9875
IIA3	1971	HÖSTVETE	5032	18,1152
IIA3	1972	SOCKERBETOR	28590	22,872
IIA3	1973	VÅRKORN	4216	12,2264
IIA3	1974	VITSENA	2167,5	12,35475
IIA3	1975	HÖSTVETE	4938,5	13,33395
IIA3	1976	SOCKERBETOR	26925	16,155
IIA3	1977	VÅRKORN	4437	15,0858
IIA3	1978	VITSENA	1819	10,3683
IIA3	1979	HÖSTVETE	4131	11,5668
IIA3	1980	SOCKERBETOR	25350	38,025
IIA3	1981	VÅRKORN	3272,5	12,10825
IIA3	1982	VITSENA	2040	16,728
IIA3	1983	HÖSTVETE	6672,5	19,35025
IIA3	1984	SOCKERBETOR	32325	25,86
IIA3	1985	VÅRKORN	4955,5	15,8576
IIA3	1986	VÅRRAPS	2626,5	14,1831
IIA3	1987	HÖSTVETE	3485	14,2885
IIA3	1988	SOCKERBETOR	30675	21,4725
IIA3	1989	VÅRKORN	4105,5	13,1376
IIA3	1990	VÅRRAPS	1105	9,061

IIA3	1991	HÖSTVETE	0	0
IIA3	1991	HÖSTVETE	6001	19,2032
IIA3	1992	SOCKERBETOR	25950	23,874
IIA3	1993	VÅRKORN	4224,5	14,3633
IIA3	1994	VÅRRAPS	1139	5,695
IIA3	1995	HÖSTVETE	6332,5	20,89725
IIA3	1996	SOCKERBETOR	20025	11,6145
IIA3	1997	VÅRKORN	5397,5	19,97075
IIA3	1998	VÅRRAPS	959,769	9,6936669
IIA3	1999	HÖSTVETE	5785,746	17,357238
IIA3	2000	SOCKERBETOR	13185	6,5925
IIA3	2001	VÅRKORN	5604,1605	18,818771
IIA3	2002	VÅRRAPS	215,8405	1,50591917
IIA3	2003	HÖSTVETE	6223,955	19,3378282
IIA3	2004	SOCKERBETOR	10680	5,4468
IIA3	2005	VÅRKORN	2519,9695	9,58848395
IIA3	2006	KASSERAT	0	0
IIA3	2007	HÖSTVETE	3520,921	10,876125
IIA3	2008	SOCKERBETOR	14602,5	8,20806525
IIA3	2009	VÅRKORN	2785,926	12,2580744

Led	År /Gröda	Skörd	P-upptag	P-giva	
IC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1958	VALL I	0	0	15
IC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IC3	1962	VALL I	5190	20,241	15
IC3	1963	HÖSTVETE	3442,5	13,0815	35,241
IC3	1964	SOCKERBETOR	37140	44,568	28,0815
IC3	1965	VÅRKORN	3995	15,181	59,568
IC3	1966	VALL I	4900	15,68	30,181
IC3	1967	HÖSTVETE	5380,5	19,90785	30,68
IC3	1968	SOCKERBETOR	40500	60,75	34,9079
IC3	1969	VÅRKORN	4088,5	15,94515	75,75
IC3	1970	VALL I	3450	11,73	30,9452
IC3	1971	HÖSTVETE	5083	16,2656	26,73
IC3	1972	SOCKERBETOR	35910	64,638	31,2656
IC3	1973	VÅRKORN	4046	14,9702	79,638
IC3	1974	VALL I	5650	12,995	29,9702
IC3	1975	HÖSTVETE	5219	17,7446	27,995
IC3	1976	SOCKERBETOR	31875	41,4375	32,7446
IC3	1977	VÅRKORN	4173,5	17,5287	56,4375
IC3	1978	VALL I	4490	11,225	32,5287
IC3	1979	HÖSTVETE	4403	14,9702	26,225

IC3	1980	SOCKERBETOR	40350	84,735	29,9702
IC3	1981	VÅRKORN	3672	13,5864	99,735
IC3	1982	VALL I	7010	17,525	28,5864
IC3	1983	HÖSTVETE	6723,5	29,5834	32,525
IC3	1984	SOCKERBETOR	51300	82,08	44,5834
IC3	1985	VÅRKORN	5125,5	16,91415	97,08
IC3	1986	VALL I	6740	24,264	31,9142
IC3	1987	HÖSTVETE	5049	21,7107	39,264
IC3	1988	SOCKERBETOR	43350	73,695	36,7107
IC3	1989	VÅRKORN	5117	16,8861	88,695
IC3	1990	VALL I	8120	22,736	31,8861
IC3	1991	HÖSTVETE	0	0	37,736
IC3	1991	HÖSTVETE	5516,5	22,066	15
IC3	1992	SOCKERBETOR	27000	39,69	37,066
IC3	1993	VÅRKORN	4921,5	21,16245	54,69
IC3	1994	VALL I	7730	20,098	36,1625
IC3	1995	HÖSTVETE	6851	30,8295	35,098
IC3	1996	SOCKERBETOR	44325	58,509	45,8295
IC3	1997	VÅRKORN	5474	25,1804	73,509
IC3	1998	VALL I	8644,72	25,069688	40,1804
IC3	1999	HÖSTVETE	6671,344	26,685376	40,0697
IC3	2000	SOCKERBETOR	40350	31,473	41,6854
IC3	2001	VÅRKORN	6413,233	24,222781	46,473
IC3	2002	VALL I	6562,5	19,3003125	39,2228
IC3	2003	HÖSTVETE	6454,739	22,7206795	34,3003
IC3	2004	SOCKERBETOR	51705	66,69945	37,7207
IC3	2005	VÅRKORN	5729,731	21,3375182	81,6995
IC3	2006	VALL I	8663,97	14,442838	36,3375
IC3	2007	HÖSTVETE	3124,082	12,305757	29,4428
IC3	2008	SOCKERBETOR	43425	52,1317125	27,3058
IC3	2009	VÅRKORN	4545,953	20,0021932	67,1317

IIC3	1957	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1958	VITSENAP	0	0	15
IIC3	1959	HÖSTVETE	0	0	15
IIC3	1960	SOCKERBETOR	0	0	15
IIC3	1961	VÅRKORN	0	0	15
IIC3	1962	VITSENAP	1640,5	14,1083	15
IIC3	1963	HÖSTVETE	3051,5	12,206	29,1083
IIC3	1964	SOCKERBETOR	35100	38,61	27,206
IIC3	1965	VÅRKORN	3969,5	15,48105	53,61
IIC3	1966	VITSENAP	2405,5	19,48455	30,4811
IIC3	1967	HÖSTVETE	5338	17,0816	34,4846
IIC3	1968	SOCKERBETOR	37950	49,335	32,0816
IIC3	1969	VÅRKORN	3893	15,1827	64,335

II3	1970	VITSE NAP	2193	15,351	30,1827
II3	1971	HÖSTVETE	5440	17,952	30,351
II3	1972	SOCKERBETOR	35250	59,925	32,952
II3	1973	VÅRKORN	4003,5	15,61365	74,925
II3	1974	VITSE NAP	2465	20,4595	30,6137
II3	1975	HÖSTVETE	5134	17,4556	35,4595
II3	1976	SOCKERBETOR	30600	36,72	32,4556
II3	1977	VÅRKORN	4037,5	13,7275	51,72
II3	1978	VITSE NAP	2558,5	20,468	28,7275
II3	1979	HÖSTVETE	4666,5	14,9328	35,468
II3	1980	SOCKERBETOR	38475	96,1875	29,9328
II3	1981	VÅRKORN	3833,5	14,95065	111,188
II3	1982	VITSE NAP	2380	19,04	29,9507
II3	1983	HÖSTVETE	6681	22,7154	34,04
II3	1984	SOCKERBETOR	48525	72,7875	37,7154
II3	1985	VÅRKORN	5193,5	17,13855	87,7875
II3	1986	VÅRRAPS	2431	17,9894	32,1386
II3	1987	HÖSTVETE	5253	21,5373	32,9894
II3	1988	SOCKERBETOR	39225	58,8375	36,5373
II3	1989	VÅRKORN	4692	15,9528	73,8375
II3	1990	VÅRRAPS	1479	14,6421	30,9528
II3	1991	HÖSTVETE	0	0	29,6421
II3	1991	HÖSTVETE	5941,5	23,17185	15
II3	1992	SOCKERBETOR	30225	38,99025	38,1719
II3	1993	VÅRKORN	4556	20,9576	53,9903
II3	1994	VÅRRAPS	1504,5	12,6378	35,9576
II3	1995	HÖSTVETE	7080,5	29,03005	27,6378
II3	1996	SOCKERBETOR	38175	43,90125	44,0301
II3	1997	VÅRKORN	5610	24,684	58,9013
II3	1998	VÅRRAPS	1810,109	16,6530028	39,684
II3	1999	HÖSTVETE	6113,481	23,2312259	31,653
II3	2000	SOCKERBETOR	32827,5	34,468875	38,2312
II3	2001	VÅRKORN	6266,039	22,8961047	49,4689
II3	2002	VÅRRAPS	1195,712	10,6573811	37,8961
II3	2003	HÖSTVETE	7127,837	26,7650261	25,6574
II3	2004	SOCKERBETOR	36960	54,7008	41,765
II3	2005	VÅRKORN	5288,743	17,4845827	69,7008
II3	2006	KASSERAT	0	0	32,4846
II3	2007	HÖSTVETE	3871,767	14,0390271	15
II3	2008	SOCKERBETOR	31650	40,53099	29,039
II3	2009	VÅRKORN	3581,518	15,758677	55,531
ID3	1957	VÅRKORN	4411,5	19,4106	30
ID3	1958	VALL I	3190	5,31773	49,4106
ID3	1959	HÖSTVETE	5108,5	20,1223815	35,3177
ID3	1960	SOCKERBETOR	43125	51,7715625	50,1224

ID3	1961	VÅRKORN	4496,5	19,7846	81,7716
ID3	1962	VALL I	5780	23,12	49,7846
ID3	1963	HÖSTVETE	3383	12,8554	53,12
ID3	1964	SOCKERBETOR	35100	45,63	42,8554
ID3	1965	VÅRKORN	4054,5	15,81255	75,63
ID3	1966	VALL I	5150	16,995	45,8126
ID3	1967	HÖSTVETE	5287	19,0332	46,995
ID3	1968	SOCKERBETOR	40740	61,11	49,0332
ID3	1969	VÅRKORN	4003,5	15,61365	91,11
ID3	1970	VALL I	3510	12,987	45,6137
ID3	1971	HÖSTVETE	5210,5	17,19465	42,987
ID3	1972	SOCKERBETOR	34500	62,1	47,1947
ID3	1973	VÅRKORN	4046	15,3748	92,1
ID3	1974	VALL I	5480	14,248	45,3748
ID3	1975	HÖSTVETE	5244,5	20,45355	44,248
ID3	1976	SOCKERBETOR	31350	43,89	50,4536
ID3	1977	VÅRKORN	4301	14,1933	73,89
ID3	1978	VALL I	4500	11,25	44,1933
ID3	1979	HÖSTVETE	4326,5	15,14275	41,25
ID3	1980	SOCKERBETOR	39225	90,2175	45,1428
ID3	1981	VÅRKORN	3799,5	13,29825	120,218
ID3	1982	VALL I	8080	18,584	43,2983
ID3	1983	HÖSTVETE	6681	25,3878	48,584
ID3	1984	SOCKERBETOR	49725	84,5325	55,3878
ID3	1985	VÅRKORN	5159,5	17,5423	114,533
ID3	1986	VALL I	6950	24,325	47,5423
ID3	1987	HÖSTVETE	4904,5	22,07025	54,325
ID3	1988	SOCKERBETOR	44250	75,225	52,0703
ID3	1989	VÅRKORN	5066	19,2508	105,225
ID3	1990	VALL I	8210	26,272	49,2508
ID3	1991	HÖSTVETE	0	0	56,272
ID3	1991	HÖSTVETE	5627	24,1961	30
ID3	1992	SOCKERBETOR	31800	41,976	54,1961
ID3	1993	VÅRKORN	4828	21,726	71,976
ID3	1994	VALL I	8000	21,6	51,726
ID3	1995	HÖSTVETE	6757,5	31,0845	51,6
ID3	1996	SOCKERBETOR	45000	66,15	61,0845
ID3	1997	VÅRKORN	5533,5	27,11415	96,15
ID3	1998	VALL I	8546,25	26,493375	57,1142
ID3	1999	HÖSTVETE	6753,514	30,3908108	56,4934
ID3	2000	SOCKERBETOR	39292,5	52,259025	60,3908
ID3	2001	VÅRKORN	6450,82	25,9000423	82,259
ID3	2002	VALL I	6619,25	20,5395328	55,9
ID3	2003	HÖSTVETE	7147,361	25,0229109	50,5395
ID3	2004	SOCKERBETOR	44745	65,3277	55,0229
ID3	2005	VÅRKORN	5472,997	21,853677	95,3277

ID3	2006	VALL I	8979,95	30,7473488	51,8537
ID3	2007	HÖSTVETE	3376,43	12,7629035	60,7473
ID3	2008	SOCKERBETOR	39637,5	51,9132338	42,7629
ID3	2009	VÅRKORN	4450,473	19,582079	81,9132

IID3	1957	VÅRKORN	3935,5	13,010763	30
IID3	1958	VITSENA	1589,5	13,82865	43,0108
IID3	1959	HÖSTVETE	5219	18,924094	43,8287
IID3	1960	SOCKERBETOR	42000	65,0664	48,9241
IID3	1961	VÅRKORN	4437	19,5228	95,0664
IID3	1962	VITSENA	1751	15,2337	49,5228
IID3	1963	HÖSTVETE	3323,5	13,62635	45,2337
IID3	1964	SOCKERBETOR	35040	42,048	43,6264
IID3	1965	VÅRKORN	3910	16,031	72,048
IID3	1966	VITSENA	2269,5	18,83685	46,031
IID3	1967	HÖSTVETE	5270	19,499	48,8369
IID3	1968	SOCKERBETOR	39840	43,824	49,499
IID3	1969	VÅRKORN	3978	16,3098	73,824
IID3	1970	VITSENA	2150,5	15,0535	46,3098
IID3	1971	HÖSTVETE	5346,5	18,1781	45,0535
IID3	1972	SOCKERBETOR	35310	60,027	48,1781
IID3	1973	VÅRKORN	4207,5	15,9885	90,027
IID3	1974	VITSENA	2346	19,4718	45,9885
IID3	1975	HÖSTVETE	4964	17,374	49,4718
IID3	1976	SOCKERBETOR	31950	41,535	47,374
IID3	1977	VÅRKORN	4071,5	14,25025	71,535
IID3	1978	VITSENA	2507,5	20,31075	44,2503
IID3	1979	HÖSTVETE	4547,5	15,4615	50,3108
IID3	1980	SOCKERBETOR	38475	76,95	45,4615
IID3	1981	VÅRKORN	3689	14,3871	106,95
IID3	1982	VITSENA	2558,5	19,9563	44,3871
IID3	1983	HÖSTVETE	6545	24,2165	49,9563
IID3	1984	SOCKERBETOR	48750	73,125	54,2165
IID3	1985	VÅRKORN	5006,5	17,52275	103,125
IID3	1986	VÅRRAPS	2388,5	17,43605	47,5228
IID3	1987	HÖSTVETE	4972,5	21,38175	47,4361
IID3	1988	SOCKERBETOR	37575	63,8775	51,3818
IID3	1989	VÅRKORN	4887,5	17,595	93,8775
IID3	1990	VÅRRAPS	1394	13,8006	47,595
IID3	1991	HÖSTVETE	0	0	43,8006
IID3	1991	HÖSTVETE	6018	24,6738	30
IID3	1992	SOCKERBETOR	29400	40,278	54,6738
IID3	1993	VÅRKORN	4505	21,1735	70,278
IID3	1994	VÅRRAPS	1683	14,8104	51,1735
IID3	1995	HÖSTVETE	7106	29,8452	44,8104

IID3	1996	SOCKERBETOR	37575	46,593	59,8452
IID3	1997	VÅRKORN	5601,5	25,20675	76,593
IID3	1998	VÅRRAPS	1656,455	15,2393814	55,2068
IID3	1999	HÖSTVETE	6118,878	24,475512	45,2394
IID3	2000	SOCKERBETOR	32872,5	36,488475	54,4755
IID3	2001	VÅRKORN	6032,603	21,349382	66,4885
IID3	2002	VÅRRAPS	1380,961	12,8070323	51,3494
IID3	2003	HÖSTVETE	7037,482	25,7360698	42,807
IID3	2004	SOCKERBETOR	41407,5	60,869025	55,7361
IID3	2005	VÅRKORN	5388,728	20,4340566	90,869
IID3	2006	KASSERAT	0	0	50,4341
IID3	2007	HÖSTVETE	3858,703	14,3891016	30
IID3	2008	SOCKERBETOR	32370	38,203074	44,3891
IID3	2009	VÅRKORN	3741,556	16,4628442	68,2031