

32/446(ubu) 2^e ex

**Inventarisatie van de huidige monitoringprojecten voor een
integraal monitoringprogramma voor natuurontwikkeling in
het rivierengebied**

**W.C. Knol
G.J. Maas
H.P. Wolfert
H.A. van Kleef
P.M.A. Klinkers**

**BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW**

Rapport 464

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1997



16 JUNI 1997

na 942009

REFERAAT

Knol, W.C., G.J. Maas, H.P. Wolfert, H.A. van Kleef en P.M.A. Klinkers, 1997. *Inventarisatie van de huidige monitoringprojecten voor een integraal monitoringprogramma voor natuurontwikkeling in het rivierengebied*. DLO-Staring Centrum, Wageningen. Rapport 464. 134 blz., 8 tabellen, 1 fig., 12 referenties, 4 aanhangels.

Om de uitvoering van natuurontwikkelingsprojecten in het rivierengebied te bevorderen wil men weten hoe de natuur en de daarmee samenhangende functies zich ontwikkelen. Als voorbereiding op een integraal monitoringprogramma is bij 37 instanties informatie ingewonnen over 200 monitoringprojecten. Gegevens over de organisatie, de aard, en de uitvoering van projecten zijn opgenomen in een gegevensbestand. Voor de thema's natuur, landbouw en recreatie is nagegaan welke monitoringaspecten essentieel zijn voor de programmering, welke projecten relevant, en waar zich lacunes voordoen. Voor natuur kan men aansluiten op lopende projecten; natuurdoelen op riviersysteemniveau, integratie van gegevens en de geografische spreiding vragen aandacht. Voor landbouw en recreatie moeten nieuwe projecten geformuleerd worden.

Trefwoorden: landbouw, natuur, recreatie

ISSN 0927-4499

©1997 DLO-Staring Centrum, Instituut voor Onderzoek van het Landelijk Gebied (SC-DLO)
Postbus 125, 6700 AC Wageningen.
Tel.: (0317) 474200; fax: (0317) 424812; e-mail: postkamer@sc.dlo.nl

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DLO-Staring Centrum.

DLO-Staring Centrum aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Project 7502

[Rap464.HM/04.1997]

Inhoud

Woord vooraf	7
Samenvatting	9
1 Inleiding	13
2 Werkwijze en resultaten	17
2.1 Vragenlijst	17
2.2 Database	19
2.3 Globaal overzicht	19
3 Analyse bruikbaarheid	27
3.1 Procedure	27
3.2 Natuur	28
3.3 Landbouw	48
3.4 Recreatie en toerisme	50
4 Conclusies	55
Literatuur	57
<i>Aanhangsels</i>	
1 Geraadpleegde instanties	59
2 Vragenformulier monitoring natuurontwikkeling	61
3 Overzicht van monitoringprojecten	73
4 Ligging van meetlocaties van monitoringprojecten	111

Woord vooraf

Het in dit rapport beschreven onderzoek is verricht door DLO-Staring Centrum, in opdracht van de Directie Oost van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij. Deze heeft de opdracht verstrekt namens de Stuurgroep Nadere uitwerking Rivierengebied (Stuurgroep NURG).

De in dit rapport beschreven voorstudie is uitgevoerd in 1995 en 1996, door H.P. Wolfert (abiotische aspecten, projectleiding), W.C. Knol (biotische aspecten, automatische dataverwerking), G.J. Maas (abiotische en biotische aspecten), H.A. van Kleef (landbouw-economische aspecten) en P.M.A. Klinkers (toeristisch-recreatieve aspecten), allen werkzaam bij DLO-Staring Centrum.

Het onderzoek is begeleid door J. Kruijshoop en A. Corporaal (Ministerie van LNV, Directie Oost), M.J. Dumont (Provincie Gelderland) en A.D. Buijse (Rijkswaterstaat, RIZA).

De gegevens voor dit onderzoek zijn aangereikt door contactpersonen bij 33 instanties die monitoringprojecten in het rivierengebied (laten) uitvoeren. Hun namen zijn vermeld in aanhangsel 1.

Samenvatting

Voor het bevorderen van de uitvoering van natuurontwikkelingsprojecten in het rivierengebied bestaat de behoefte om na te gaan hoe de komende ontwikkelingen in de uiterwaarden langs de grote rivieren zich voltrekken en of deze leiden tot het gewenste resultaat. Er zijn daarom plannen voor het opzetten van een integraal monitoringprogramma. Daarin dienen naast de ontwikkeling in de richting van de gestelde natuurdoelen, ook de ontwikkelingen in andere functies, zoals recreatie, ontgrondingen, landbouw en rivierbeheer, aandacht te krijgen, omdat deze bepalend zijn voor het draagvlak voor natuurontwikkeling.

Bij de opzet van een dergelijk programma zal nadrukkelijk rekening gehouden worden met al lopende monitoringactiviteiten. Daarom zijn in deze voorstudie de huidige monitoringprojecten in het Nederlandse rivierengebied geïnventariseerd. Onder monitoring wordt hier verstaan: het volgen van ontwikkelingen door metingen die herhaaldelijk op dezelfde wijze worden verricht. Eénmalige metingen of karteringen zijn dus niet geïnventariseerd.

Doel van dit onderzoek was inzicht te verkrijgen in:

- het overzicht van de afgeronde, lopende en binnenkort te starten monitoringprojecten die direct of indirect betrekking hebben op natuurontwikkeling in het rivierengebied (de buitendijkse gronden langs alle Rijntakken en de Maas, inclusief de benedenrivieren tot aan de lijn Krimpen-Dordrecht-Moerdijk);
- de bruikbaarheid van deze projecten voor een evaluatie van ontwikkelingen in de grootschalige NURG-natuurontwikkelingsprojecten (de Gelderse Poort, Fort Sint Andries, Noordoever Nederrijn, Duursche Waarden) in het rivierengebied eens in de vijf jaar;
- de monitoringaspecten (groepen van meetobjecten zoals bodem, vogels, oeverrecreatie etc.) waaraan nog geen of te weinig aandacht besteed wordt voor een zinvolle evaluatie van deze projecten.

Werkwijze en resultaten

Informatie over afgeronde, lopende of binnenkort startende monitoringprojecten is ingewonnen door middel van een vragenlijst. Het betrof informatie over zo veel mogelijk aspecten, die relevant zijn in het kader van de Nadere Uitwerking Rivierengebied (NURG). Deze vragenlijst is opgestuurd aan 37 instanties, waarvan bekend was of vermoed werd dat zij projecten uitvoeren die zich richten op monitoring van natuurontwikkeling in het rivierengebied. Uiteindelijk bleken er 33 activiteiten op dit terrein ontplooiën. Alle gevraagde instanties hebben meegewerkt aan het in kaart brengen van de verschillende monitoringprojecten. Hieruit wordt afgeleid dat de uitkomsten voldoende betrouwbaar zijn om uitspraken te doen voor een programmering van een toekomstig integraal monitoringprogramma.

De verzamelde informatie is vervolgens verwerkt tot een overzicht. Uit de inventarisatie blijkt dat er ca. 200 projecten en in totaal meer dan 2000 meetlocaties zijn. De informatie over deze monitoringprojecten is verwerkt tot een operationele

database, die geraadpleegd kan worden over: de naam van het project, opdrachtgever en opdrachtnemer, monitoringaspect en meetobject, verslaglegging en computerbestanden, start en einde van het project, frequentie van opname en de ligging van meetlocaties in uiterwaard en in km-coördinaten. De inhoud van de database is weergegeven in aanhangsel 3. Selecties kunnen desgewenst in kaartvorm worden gepresenteerd.

Analyse bruikbaarheid

De bruikbaarheid van de geïnventariseerde monitoringprojecten voor een integraal monitoringprogramma is beoordeeld op basis van een selectie van aspecten die als essentieel voor dat programma beschouwd kunnen worden. Dit is alleen gedaan voor de thema's natuur, landbouw en recreatie. Om essentiële aspecten te kunnen aanwijzen zijn allereerst de bij de NURG-doelstellingen behorende streefbeelden verder uitgewerkt, voor het thema natuur door aan te sluiten bij de IKC-natuurdoeltypologie en vergelijkbare indelingen. Voor de thema's landbouw en recreatie is de uitwerking vastgesteld op basis van deskundigenkennis.

Uitgangspunt bij de selectie van essentiële aspecten was dat elk gesteld doel (voor natuur) of wensbeeld (voor landbouw en recreatie) uiteindelijk geëvalueerd moet kunnen worden. Er is wel getracht het aantal aspecten dat werkelijk nodig is voor een goede beoordeling van ontwikkelingen zo veel mogelijk te beperken. Tevens is bij het aanwijzen van essentiële monitoringaspecten toegewerkt naar aspecten die informatie geven over de toestanden. Monitoring van achterliggende processen is minder efficiënt.

Op de aangewezen monitoringaspecten is vervolgens geselecteerd in de database, om een overzicht te krijgen van de projecten waarin deze aspecten zijn opgenomen en van de aspecten die tot nu toe nog niet zijn meegenomen in projecten. Met name de projecten met een groot aantal meetpunten lijken bruikbaar voor een monitoringprogramma: hier zijn de autonome ontwikkelingen in grote delen van het rivierengebied te vergelijken met die in natuurontwikkelingsgebieden.

Geschikt voor de evaluatie van een groot aantal natuurdoelen zijn landelijke monitoringprojecten met steekproefpunten in het rivierengebied van IKC-N, CBS en SOVON en de projecten die betrekking hebben op de rivier en de rivieroever van RWS, RIZA en RIVO-DLO. Van de regionale monitoringprojecten met steekproefpunten in het rivierengebied is het meest bruikbare dat van de Provincie unterecht. Tensloten voeren de Stichting ARK en SBB relevante projecten uit op lokale schaal.

Voor de thema's landbouw en recreatie zijn er nog weinig relevante projecten. Wel zijn er methoden, databestanden en modellen beschikbaar die een goed uitgangspunt vormen voor de opzet van nieuwe monitoringprojecten.

Conclusies en aanbevelingen

Voor wat betreft de natuurdoelen kan bij de opzet van een integraal monitoringprogramma vrij goed worden aangesloten bij de huidige projecten. Binnen deze

projecten en instanties wordt al zeer veel informatie verzameld. Uit deze veelheid aan informatie zal bij de programmering een selectie (van doelen, aspecten en/of projecten) gemaakt kunnen worden. Uitbreiding daarentegen is nog nodig voor een aantal natuurdoelen op riviersysteemniveau. Daarnaast zal in veel gevallen uitbreiding nodig zijn voor een betere geografische spreiding van meetpunten: dit mede voor een goede referentie betreffende autonome ontwikkelingen. Aangezien de meeste monitoringprojecten zijn opgezet vanuit verschillende doelstellingen, is veel aandacht nodig voor een goede programmering, die werkelijk leidt tot een monitoringprogramma met een integraal karakter. Tot nu toe ontbreekt integratie in vrijwel alle projecten. Op lokaal niveau zijn meer lacunes geconstateerd; ook in de NURG-projecten blijken verschillende aspecten onvoldoende gemeten.

Met natuurontwikkeling samenhangende ontwikkelingen in de landbouw en de recreatie worden nog nauwelijks gevolgd. Bij de opzet van een integraal monitoringprogramma zullen op deze thema's nieuwe projecten geformuleerd moeten worden. Gezien het geringere aantal wensbeelden zal dat aantal veel minder omvangrijk zijn, dan die voor het thema natuur. De programmering dient goed afgestemd te worden op die van de natuurfunctie. Bestaande inventarisatiemethoden en informatiebronnen kunnen als uitgangspunt dienen voor het opzetten voor monitoringprojecten met betrekking tot landbouw en recreatie.

Voor de verder uitwerking van een integraal monitoringprogramma voor het rivierengebied wordt een stappenplan voorgesteld waarin achtereenvolgens aandacht wordt gegeven aan de keuze van doelen van het monitoringprogramma, het opzetten van een globaal voorstel voor opzet en organisatie, een verdergaande toetsing van de bruikbaarheid van projecten en de inzetbaarheid van instanties, en uiteindelijk een definitief voorstel waarin de inhoud, de organisatie en de financiële aspecten van het programma in detail uitgewerkt zijn. Er wordt aanbevolen in dit proces aandacht te besteden aan de koppeling met andere in ontwikkeling zijnde monitoringprojecten die zich richten op de evaluatie van ontwikkelingen in de zoete rijkswateren, het landschap of de groene ruimte.

1 Inleiding

Integraal monitoringprogramma

In 1991 verscheen het eindrapport van de Stuurgroep Nadere uitwerking Rivierengebied (NURG, 1991) waarin een ruimtelijke visie over de ontwikkeling van het rivierengebied op langere termijn is uitgewerkt, uitgaande van het ontwikkelingsperspectief uit de Vierde nota over de ruimtelijke ordening. De drie grootschalige natuurontwikkelingsprojecten in het rivierengebied (de Gelderse Poort, Fort Sint Andries en Noordoever Nederrijn) zijn in dit verband als stimuleringsprojecten aangewezen. In alle gevallen betreft het integrale projecten waarin natuurontwikkeling wordt afgestemd met recreatie, ontgrondingen, herstructurering van de landbouw, rivierbeheer etc.

Nadat de planvorming van deze drie projecten was afgerond, bleek er behoefte te bestaan aan een bestuurlijk kader voor de uitvoering van alle natuurontwikkelingsprojecten in de uiterwaarden van de grote rivieren. Om die reden is de Stuurgroep NURG gereactiveerd, zij het met een beperktere doelstelling, namelijk het bevorderen van de uitvoering van natuurprojecten in de uiterwaarden van de grote rivieren en de grootschalige natuurontwikkelingsprojecten in het kader van de NURG. De uitvoering van deze projecten krijgt deze jaren nog een extra impuls door het Deltaplan Grote Rivieren.

Om de voortgang van de projecten te kunnen evalueren bestaat de behoefte om na te gaan hoe de komende ontwikkelingen in de uiterwaarden zich voltrekken en of deze leiden tot het gewenste resultaat. Er zijn daarom plannen voor het opstellen van een integraal monitoringprogramma, waarmee eens in de vijf jaar de toestand van de natuur in het rivierengebied kan worden vastgesteld, de door natuurontwikkeling gestuurde ontwikkelingen van de natuur en daarmee samenhangende functies kunnen worden gevolgd en waarmee de voortgang van de grootschalige NURG-projecten kan worden geëvalueerd.

Voor een eventuele uitwerking van dit programma is gekozen voor een pragmatische opzet, waarbij nadrukkelijk rekening gehouden zal worden met de al lopende activiteiten op dit terrein. Verschillende instanties besteden namelijk al aandacht aan monitoring. Er is echter nog geen sprake van een integraal monitoringprogramma, waarin de diverse functies zijn opgenomen en de verschillende activiteiten op elkaar zijn afgestemd.

Als voorstudie zijn daarom in dit onderzoek de huidige monitoringprojecten geïnventariseerd, die betrekking hebben op het in Nederland gelegen buitendijkse rivierengebied langs alle Rijntakken en de Maas, inclusief de benedenrivieren tot aan de lijn Krimpen-Dordrecht-Moerdijk.

De interactie met andere functies in de uiterwaarden is een voortdurend punt van aandacht omdat deze bepalend zijn voor het draagvlak voor natuurontwikkeling. In die zin moet dan ook de gedachtenvorming over een monitoringprogramma voor natuurontwikkeling in het rivierengebied verder gaan dan het volgen van de

ontwikkeling in de richting van de gestelde natuurdoelen. Ook de ontwikkelingen van andere functies in de uiterwaarden verdienen aandacht. Dit betreft ontgroningen, grondmobiliteit, rivierbeheer en niet in de laatste plaats de landbouw en recreatie in de uiterwaarden.

Conform de opdracht DLO-Staring Centrum ook nagegaan in hoeverre monitoring plaatsvindt van de ontwikkelingen in de landbouw en de recreatie. DLO-Staring Centrum heeft ervoor gekozen om ten aanzien van de landbouw niet alleen te kijken naar de effecten van natuurontwikkeling op deze functies. Een integrale benadering vereist dat ook de wensen vanuit de sector zelf ten aanzien van het gebruik van de uiterwaarden in kaart worden gebracht en in een monitoringprogramma worden verwerkt. In de inventarisatie en de aanbevelingen is dit standpunt herkenbaar.

Tegelijk met dit onderzoek werden in opdracht van Rijkswaterstaat RIZA door Heidemij Advies algemene richtlijnen opgesteld voor het selecteren van natuurontwikkelingsgebieden in de zoete rijkswateren die voor monitoring in aanmerking komen en voor het samenstellen van een meetpakket daarvoor (Den Held et al., 1996). De in het voorliggende rapport beschreven inventarisatie laat zien op welke onderdelen van het monitoringprogramma van Rijkswaterstaat reeds monitoring plaatsvindt.

Op basis van de resultaten van beide studies zal de Stuurgroep NURG in 1997 een besluit nemen over een eventueel vervolgproject. Daarin zal een concreet voorstel voor de opzet van een integraal monitoringprogramma worden uitgewerkt.

Doel voorstudie

Doel van deze voorstudie was inzicht te verkrijgen in:

- het overzicht van de afgeronde, lopende en binnenkort te starten monitoringprojecten die direct of indirect betrekking hebben op natuurontwikkeling in het rivierengebied;
- de bruikbaarheid van deze projecten voor een evaluatie van ontwikkelingen in de grootschalige natuurontwikkelingsprojecten in het rivierengebied eens in de vijf jaar;
- de monitoringaspecten waaraan nog geen of te weinig aandacht besteed wordt voor een zinvolle evaluatie van deze projecten.

Onder monitoring wordt hier verstaan: het volgen van ontwikkelingen door metingen die herhaaldelijk op dezelfde wijze worden verricht. Het gaat dus niet om éénmalige metingen, inventarisaties of karteringen. Bij deze inventarisatie zijn éénmalige inventarisaties dan ook niet geïnventariseerd. Uiteraard kunnen deze, wanneer zij nog eens herhaald zouden worden, wel deel gaan uitmaken van een monitoringprogramma.

In deze voorstudie is vooral beoogd na te gaan welke instanties betrokken zijn bij monitoringprojecten, aan welke aspecten aandacht besteed wordt en in welke gebieden de monitoring plaatsvindt. Zodoende zou bij de start van een eventuele programmering op hoofdlijnen duidelijk zijn welke instanties en welke projecten in aanmerking komen voor opname in een integraal monitoringprogramma. Er is hier dus geen analyse van de gehanteerde methode gemaakt; een evaluatie van de kwaliteit

van deze projecten en mogelijkheden voor een methodische afstemming zijn onderdeel van de eventuele, latere programmering zelf.

Het onderzoeksgebied omvat het in Nederland gelegen buitendijkse rivierengebied langs alle Rijntakken en de Maas, inclusief de benedenrivieren tot aan de lijn Krimpen-Dordrecht-Moerdijk. Indien in binnendijkse gebieden monitoringactiviteiten verricht worden waarmee buitendijkse ontwikkelingen gevolgd kunnen worden, zijn die ook in het onderzoek opgenomen. Tot de grootschalige NURG-natuurontwikkelingsprojecten wordt, behalve de drie al genoemde projecten (de Gelderse Poort, Fort Sint Andries en Noordoever Nederrijn) ook het project Duursche Waarden gerekend.

Opzet van het rapport

Na deze inleiding worden in hoofdstuk 2 de werkwijze en de resultaten van de inventarisatie beschreven. Naast de database, die is weergegeven in aanhangsel 3, wordt een globaal overzicht gegeven van de geïnventariseerde monitoringactiviteiten. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de bruikbaarheid van de geïnventariseerde projecten voor evaluatie van natuurdoelen en wensbeelden voor de landbouw en de recreatie (NURG, 1991), en worden aanknopingspunten gegeven voor die gevallen waarin nog onvoldoende projecten aanwezig zijn. In hoofdstuk 4 volgen tenslotte de conclusies en enige aanbevelingen voor de opzet van een integraal monitoringprogramma. De namen van instanties worden in de tekst vaak afgekort: zie voor een verklaring daarvan aanhangsel 1.

Datgene wat concreet gemeten wordt heet hier een object. Het resultaat van de meting wordt uitgedrukt in de meeteenheid. Verschillende objecten kunnen worden gegroepeerd in aspecten. Enkele voorbeelden worden gegeven in tabel 1.

Tabel 1 Voorbeelden van de begrippen aspect, object en meeteenheid

Aspect	Object	Meeteenheid
bodem	textuur	textuurklasse
vogels	weidevogels	broedparen/ha
oeverrecreatie	wandelpaden	aantal km/ha
bedrijfsresultaten	inkomen	gulden/jaar
veiligheid	vegetatiestructuur	ecotopen

2 Werkwijze en resultaten

2.1 Vragenlijst

Opzet

Op basis van de doelstellingen en randvoorwaarden van de diverse NURG-projecten en kennis van deskundigen is een lijst van mogelijk relevante monitoringaspecten opgesteld.

In de NURG (1991) wordt een visie gegeven op de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van het rivierengebied, gericht op:

- natuur- en toeristisch recreatieve ontwikkelingen in de uiterwaarden, mede gezien in relatie tot het rivierbeheer en de agrarische ontwikkeling in komgebieden;
- de mogelijke functieverdeling tussen de grote rivieren, op het gebied van de scheepvaart, het toerisme en de recreatie, de natuurontwikkeling en de delfstofwinning, met inachtneming van de algemene betekenis van de rivieren voor de scheepvaart en de waterafvoer;
- de versterking van de samenhang tussen de rivieren en de aan de rivieren gelegen steden mede gebruikmakend van hun cultuurhistorische betekenis.

Centrale uitgangspunten in de NURG hebben betrekking op de thema's rivierbeheer en milieukwaliteit, natuur, landbouw, recreatie en toerisme, transport en verstedelijking, ontgrondingen, en slibberging.

Van belang voor monitoring zijn daarom zowel abiotische en biotische aspecten met betrekking tot de functie natuur (zoals geomorfologie, vegetatie en fauna), als aspecten met betrekking tot andere functies die samenhangen met natuurontwikkeling in het rivierengebied, zoals: veiligheid, scheepvaart, landbouw en recreatie (met bijvoorbeeld de aspecten grondmobiliteit en bezoekersaantallen).

Hiervan uitgaande is een vragenlijst opgesteld, waarmee informatie ingewonnen kon worden over de aard van al lopende monitoringprojecten. Reden om te werken met een vragenformulier is dat daarmee in korte tijd een vrij compleet overzicht verkregen kan worden van lopende monitoringactiviteiten. De vragenlijst is weergegeven in aanhangsel 2.

Een aantal vragen was voorgecodeerd: er kon dan aangekruist worden wat van toepassing is. Het merendeel van de vragen was echter open geformuleerd, zodat ook aanvullingen van de zijde van de invullers mogelijk bleven. Per instantie hebben de projecten een volgnummer gekregen, zodat bij het invullen steeds duidelijk blijft om welk project het gaat.

Deze vragenlijst is opgestuurd aan een aantal van te voren geselecteerde instanties, waarvan bekend was of vermoed werd dat zij projecten uitvoeren die zich richten op monitoring van natuurontwikkeling in het rivierengebied. In eerste instantie betrof het 30 instanties; gedurende het onderzoek is daar een gering aantal bijgekomen. Uiteindelijk zijn 37 instanties benaderd, waarvan er 33 betrokken bleken te zijn bij

de uitvoering van monitoringprojecten. Hun namen en contactpersonen zijn vermeld in aanhangsel 1.

Het toesturen van het vragenformulier is vooraf gegaan door een aankondiging en verzoek om medewerking, opdat men van te voren de beantwoording kon inpassen in de werkplanning. Bij het benaderen van contactpersonen is nadrukkelijk gewezen op het belang van het invullen: mogelijk wordt een deel van de geïnventariseerde activiteiten te zijner tijd de opzet van een integraal monitoringprogramma betrokken. Als tegenprestatie voor het invullen van het vragenformulier is de toezending van een exemplaar van het eindrapport beloofd.

De meeste vragenformulieren zijn toegezonden in oktober 1995, en beantwoord in november en december 1995. Na februari 1996 zijn geen gegevens meer opgenomen in de database.

Respons

Het vragenformulier is door diverse contactpersonen nauwkeurig ingevuld, waaruit de conclusie getrokken kan worden dat de gekozen opzet van het formulier voldoende was om de gewenste informatie te verzamelen.

De respons op het vragenformulier is zeer groot geweest: alle gevraagde instanties hebben meegewerkt aan het in kaart brengen van de verschillende monitoringprojecten. Alhoewel soms zijdelings betrokken bij monitoringprojecten, blijkt een aantal geraadpleegde instanties geen projecten te hebben: CBS, NIOO, NNM en SBB Regio Peel en Maas.

De meeste instellingen staan positief tegenover het beschikbaar stellen van data en het uitbreiden van activiteiten, meestal echter wel onder bepaalde voorwaarden. Samenwerking bij de opzet van een integraal monitoringprogramma blijkt dus in principe mogelijk. Zowel opdrachtnemers als opdrachtgevers zijn positief, zodat er over zowel de financiering als de uitvoering van een integraal monitoringprogramma te praten valt.

Er wordt al veel aan monitoring gedaan. Hoe groot de inspanning is die alleen betrekking heeft op activiteiten in het rivierengebied, is niet te achterhalen, met name doordat bij landelijke en regionale projecten de inspanning in het rivierengebied niet afzonderlijk kan worden weergegeven.

Betrouwbaarheid

Het exacte aantal instanties dat zich bezighoudt met monitoring is niet vastgesteld. Vermoedelijk zijn niet alle huidige monitoringprojecten geïnventariseerd. De belangrijkste instanties hebben echter alle positief gereageerd, en gezien hun grote aantal lijkt deze inventarisatie voldoende betrouwbaar te zijn om uitspraken te doen over de programmering van een toekomstig integraal monitoringprogramma.

Bij het raadplegen van de verzamelde gegevens moet bedacht worden dat ook deze lacunes (kunnen) vertonen. Daarvoor zijn een aantal redenen. Zo is niet altijd met zekerheid te zeggen of alle geledingen van een instantie voldoende informatie aangeleverd hebben; er is immers met slechts één contactpersoon gewerkt, die mogelijk projecten over het hoofd heeft kunnen zien. Bovendien bleek uit de beantwoording dat in enkele gevallen bepaalde monitoringprojecten niet als monitoring beschouwd zijn, en daarom niet meegenomen in het antwoord. Voorbeelden zijn het landelijk grondwatermeetnet en de registratie van waterstanden. Waar op grond van deskundigenkennis bekend is dat er voor een bepaald monitoringaspect aanvullende informatie te verkrijgen is bij een bepaalde instantie, is dit bij het globale overzicht (par. 2.3) vermeld.

2.2 Database

De verzamelde informatie is vervolgens verwerkt tot een overzicht. Uit de inventarisatie blijkt dat er ca. 200 projecten en in totaal meer dan 2000 meetlocaties zijn. Vanwege de grote hoeveelheid aan monitoringactiviteiten en -locaties is gedurende het onderzoek besloten alle informatie op te nemen in een database, zodat ten behoeve van de verdere analyse snel selecties gemaakt konden worden, desgewenst in kaartvorm gepresenteerd. Ook een meer kwantitatieve analyse werd erdoor mogelijk.

Deze database kan geraadpleegd worden over:

- naam project;
- opdrachtgever en opdrachtnemer;
- monitoringaspect en meetobject;
- verslaglegging en computerbestanden;
- start en einde van het project;
- frequentie van opname;
- meetlocaties per uiterwaard en in km-coördinaten.

De inhoud van de database is weergegeven in aanhangsel 3. In aanhangsel 4 wordt per (groep van) monitoringaspect(en) de ligging van meetpunten gepresenteerd in overzichtskaartjes.

2.3 Globaal overzicht

Monitoringprojecten

Er kunnen drie typen monitoringprojecten worden onderscheiden:

- *Landelijke monitoringprojecten met steekproefpunten in het rivierengebied:* Deze projecten zijn opgezet om landelijke ontwikkelingen te kunnen volgen. Voorbeelden daarvan zijn de monitoringprojecten van de Particuliere Gegevensverzamelende Organisaties (PGO's; SOVON, VZZ, FLORON, Vlinderstichting, RAVON). Tot deze categorie horen ook de projecten die het gehele systeem van

de grote rivieren omvatten, zoals de Monitoring van de Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL) waarin uiteenlopende deelprojecten vertegenwoordigd zijn. Voor het gehele rivierengebied leveren deze meetnetten uniforme gegevens. Deels is er sprake van samenwerking: bijvoorbeeld tussen de het MWTL en het meetnet van SOVON.

- *Regionale monitoringprojecten met steekproefpunten in het rivierengebied:* De voornaamste meetnetten die tot deze categorie behoren betreffen provinciale meetnetten. Tussen deze meetnetten bestaan grote verschillen betreffende methoden en gemeten aspecten.
- *Lokale monitoringprojecten in het rivierengebied:* Hieronder vallen sterk uiteenlopende meetnetten, die gericht zijn op de ontwikkelingen in een klein gebied, zoals die van de Stichting Ark en Staatsbosbeheer. Binnen deze lokale meetnetten wordt vaak een groot aantal aspecten gevolgd. Door het grote aantal locaties kunnen deze meetnetten ook worden gebruikt voor evaluatie van (delen) van riviersystemen.

Elk monitoringproject is opgezet vanuit eigen doelstellingen en heeft dan ook eigen gebruiksmogelijkheden. Alleen onder de lokale monitoringprojecten zijn er die zich specifiek op natuurontwikkeling richten. De projecten die zich niet richten op het thema natuurontwikkeling leveren vooral indicaties over de autonome ontwikkelingen in het rivierengebied. Kennis hiervan is nodig om het effect van de extra beleidsinspanningen in natuurontwikkelingsgebieden te kunnen evalueren. Wanneer in veel gebieden natuurontwikkeling plaatsvindt, zullen veel langdurige meetreeksen die als referentie kunnen dienen afgebroken worden, en krijgen de resterende meer betekenis. Een goede spreiding over het onderzoeksgebied is van belang voor een goede evaluatie van de autonome ontwikkelingen in een regio.

Het grootste deel van de activiteiten wordt uitgevoerd door professionele instanties of bureaus. De overige door vrijwilligers. Abiotische data worden vrijwel alleen maar door instanties of bureaus uitgevoerd. De faunistische datacollectie komt vrijwel geheel voor rekening van professionele vrijwilligers, grotendeels uitgevoerd door of via de PGO's. Daarnaast wordt ook gebruik gemaakt van particuliere initiatieven, meestal op lokaal niveau. Bij vegetatie-onderzoek zijn ook nadrukkelijk vrijwilligers betrokken, maar meer dan bij faunistisch onderzoek wordt dit aspect ook door professionele instanties in meetnetten opgenomen.

Na een aanloopperiode van 3 jaar zijn vanaf 1992 veel monitoringprojecten gestart. Een deel van de projecten loopt in de periode 1996-1999 af. Voor een eventuele voortzetting van deze projecten is het dus gewenst al op korte termijn te kunnen beschikken over het programma van het eventueel op te zetten integraal monitoringprogramma.

Integratie van de gegevens vindt slechts in beperkte mate plaats, ook al omdat veel instanties sectoraal opereren. Er zijn nauwelijks overkoepelende programma's waarin monitoring van verschillende onderdelen op elkaar is afgestemd. Door diverse instellingen wordt opgemerkt dat het als een gemis ervaren wordt dat de verschillende aspecten niet met elkaar in verband gebracht worden. Er is op dit moment slechts één instelling die een monitoringproject heeft opgezet, waarin integraal aandacht

wordt besteed aan alle aspecten: de Gemeente Arnhem die opdrachtgever is van het project Meinerswijk.

Over het algemeen lijkt er veel aandacht te zijn voor toestandskenmerken (van biotische natuur) en minder voor processen die deze toestand (kunnen) doen veranderen. Voorbeelden van de laatste categorie zijn abiotische processen zoals overstroming en aanslibbing, habitatontwikkeling, en sturingsprocessen door beheers- en inrichtingsmaatregelen.

De meeste monitoringprojecten hebben betrekking op fauna en vegetatie (fig. 1). Over het geheel genomen lijkt er voldoende informatie te bestaan om de autonome ontwikkeling voor vogels en vegetatie te kunnen volgen, zij het dat de aandacht wat ongelijk verdeeld is over de verschillende riviertakken/trajecten: het stelsel van meetlocaties is minder dicht langs de Zandmaas, IJssel, Lek en Merwede (zie aanhangsel 4).

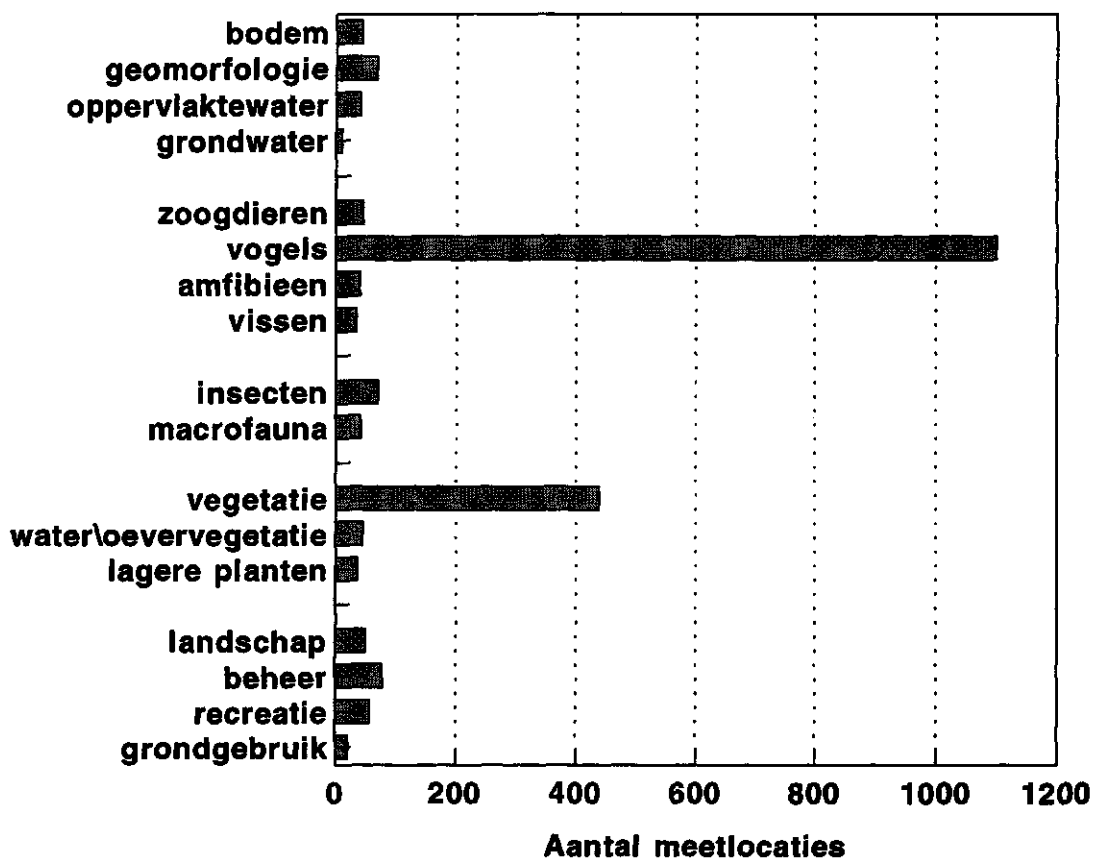


Fig. 1 Overzicht van het aantal meetlocaties per monitoringaspect

Voor de overige aspecten van fauna en vegetatie en voor de abiotische aspecten zijn de bestaande meetnetten niet gebiedsdekkend. Bij de abiotische aspecten gaat de meeste aandacht uit naar de Waal, met als goede tweede de Grensmaas. Bovendien blijken maar weinig meetlocaties gesitueerd in de NURG-gebieden Fort Sint Andries en Noordoever Nederrijn.

Onderzoek naar de overige aspecten, zoals beheer, recreatie, landbouw en andere economische aspecten wordt slechts zeer beperkt uitgevoerd en mag niet als representatief voor het rivierengebied worden opgevat. Deze aspecten worden nog meest genoemd in projecten van de Stichting Ark.

Abiotiek

In de projecten waarin aandacht besteed wordt aan de abiotiek overweegt de belangstelling voor veranderingen in het reliëf van het aardoppervlak door sedimentatie of erosie, hier gerangschikt onder het aspect geomorfologie. Veranderingen door erosie en sedimentatie worden veelal gemeten door het meten van hoogteligging. Voornaamste betrokkenen zijn RWS, RIZA en SC-DLO. Aanvullende informatie kan verkregen worden bij de Universiteit Utrecht.

De monitoring van bodem omvat veelal de chemische kwaliteit. Bodemmeetnetten zijn beperkt tot enkele locaties. Voornaamste betrokkene is RWS. Aanvullende informatie kan verkregen worden bij de Universiteit van Amsterdam (Benedenrivieren) en het SC-DLO (enkele locaties).

Ook de monitoring van oppervlaktewater betreft meestal de chemische kwaliteit. De kwaliteit van het oppervlaktewater wordt op slechts enkele locaties gemeten. Voornaamste betrokkenen zijn RWS en RIZA. Aanvullende gegevens kunnen betrokken worden bij: RWS (waterstanden/overstromingsduur), Waterschappen (kade- en sluisbeheer), de Provincies (zwemwaterkwaliteit) en de Stichting Reinwater.

Het aspect grondwater omvat zowel de kwantiteit als de kwaliteit. Voor bemonstering van grondwater zijn vrijwel geen meetnetten aanwezig. Voor de Gelderse Poort worden specifieke metingen verricht. Voornaamste betrokkene is SC-DLO. Aanvullende gegevens kunnen betrokken worden via IGG-TNO (landelijk grondwatermeetnet), Waterschappen, Staatsbosbeheer, Provinciale landschappen en de Provincies.

Bij de abiotische aspecten krijgt de Waal de meeste aandacht, en iets minder de Grensmaas. Langs de Lek, de Beneden-Maas en de IJssel wordt weinig gemeten aan deze aspecten.

Fauna

Bij de monitoring van fauna blijkt een grote variatie in te observeren soorten mogelijk. Alle soortsgroepen zijn wel in een aantal projecten vertegenwoordigd. De meeste aandacht gaat uit naar vogels en ongewervelden.

Er worden slechts enkele aspecten met betrekking tot zoogdieren gevolgd. De belangrijkste activiteiten zijn het tellen van overwinterende vleermuizen en de Punt Transect Telling die samenvalt met de telling van overwinterende vogels en doortrekkende vogels. Op enkele plekken wordt de ontwikkeling van (uitgezette) bevers gevolgd. Niet opgenomen zijn een aantal landelijke projecten zoals de dassencensus en de muskusrattenbestrijding. Het onderzoek concentreert zich in het oostelijk deel van de Waal en het zuidelijk deel van de Maas. Langs Nederrijn, IJssel en Zandmaas (m.u.v. de Maasheggen) wordt slechts zo nu en dan onderzoek verricht. Voornaamste betrokkenen zijn: VZZ (vleermuizen en zoogdieren) en IBN-DLO (bevers). Aanvullende gegevens kunnen verkregen worden bij: Provincies, VZZ, IKC-Natuur (inventarisaties), SBB en Das en Boom (Dassencensus) en Provinciale Landschappen.

Voor de rivieren is een goed dekkend meetnet voor niet-broedvogels en broedvogels, waaronder kolonievogels. Zowel natuurontwikkelingsgebieden als gebieden daarbuiten worden onderzocht. De meetnetten voor vogels maken onderdeel uit van landelijke meetnetten (BMP, BSP en PTT-project). Voor relatienotagebieden bestaat een landelijk meetnet voor weidevogels waarvan een aantal locaties in het rivierengebied gelegen zijn. Incidenteel worden andere soortengroepen gevolgd (struweelvogels). Voornaamste betrokkenen zijn: SOVON/IKC-N/CBS (broedvogelmonitoringproject, integrale tellingen wintervogels, punttransektellingen en integrale tellingen kolonievogels, LBL (weidevogels) en Stichting Ark (broedvogels natuurontwikkeling). Aanvullende informatie is te verkrijgen bij: SOVON, vogelwerkgroepen, IBN-DLO, KNNV, Provincies (inventarisaties), LBL, SBB en Provinciale Landschappen.

Voor reptielen zijn geen specifieke meetnetten: het rivierengebied heeft voor deze groep een geringe betekenis.

Er bestaat nog geen systematisch meetnet voor amfibieën. Wel is er soms sprake van goede basisinventarisaties die later te gebruiken zijn voor meetnetten. In sommige delen van het rivierengebied worden wel jaarlijks trekkende amfibieën geteld (padden en salamanders), hierover wordt meestal in het grijze circuit gepubliceerd. In de meeste natuurontwikkelingsprojecten worden waarnemingen wel verzameld. Voornaamste betrokkenen zijn: RAVON, Herpetologische studiegroepen (trekkende amfibieën) en Stichting Ark (waarnemingen natuurontwikkeling). Aanvullende gegevens zijn verkrijgbaar bij: Provincies, Provinciale Herpetologische Studiegroepen, KUN, KNNV, archief Lacerta, SBB, Provinciale Landschappen, IBN-DLO (inventarisaties).

Voor vissen zijn er een aantal meetnetten op riviersysteemniveau, waarbij men zich tot voor kort concentreerde op de hoofdstroom. Naast vangstregistraties door middel van fuiken, waaronder die van riviertrekvisseren, wordt ook twee keer per jaar in alle riviertakken over het hele traject gesleept met een boomkor. Een meer kwalitatief meetnet is de vangstregistratie door hengelsportverenigingen. Voornaamste betrokkenen zijn: RIZA/RIVO-DLO (boomkor) en NVVS (vangstregistratie hengels). Aanvullende informatie is aanwezig bij: Provincies, RAVON, IKC-Natuur, Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij (OVV) en Staatsbosbeheer (inventarisaties).

Als onderdeel van een landelijk meetnet van dagvlinders liggen er ook steekproefpunten langs de grote rivieren. In een groot aantal natuurontwikkelingsprojecten worden waarnemingen van dagvlinders verzameld. Voor libellen is geen meetnet opgegeven; wel worden waarnemingen in de meeste natuurontwikkelingsprojecten verzameld. Buiten deze twee groepen insecten zijn er van een groot aantal groepen insecten inventarisaties bekend onder auspiciën van het EIS of de Entomologische vereniging. Te denken valt aan (loop)kevers, sprinkhanen, zweefvliegen, nachtvlinders, (graaf)bijen, (graaf)wespen, slakken, spinnen en vele andere groepen die in belangrijke mate de biodiversiteit van gebieden kunnen bepalen. Voornaamste betrokkenen: Vlinderstichting (meetnet dagvlinders); Stichting Ark (waarnemingen). Aanvullende gegevens zijn aanwezig bij: Provincies, Jeugdbonden Natuurstudie, KNNV, Vlinderstichting, Staatsbosbeheer, IBN-DLO (inventarisaties) en NMNH (European Invertebrate Survey).

Bij de fauna, met uitzondering van de vogels, krijgt de Waal relatief veel aandacht; de Benedenrivieren en de Zandmaas veel minder. Vergeleken met de abiotische aspecten krijgen de Nederrijn en IJssel meer aandacht en ook de Maas ter hoogte van het Maasheggebied.

Vegetatie

Bij de vegetatie ligt het accent op meetnetten voor hogere planten. Deze beslaan aanzienlijke delen van het rivierengebied, maar lopen soms sterk uiteen. Er is sprake van zowel floristische als vegetatiekundige meetnetten, uiteenlopend van kleine proefvlakken tot vlakken die een heel kilometerhok beslaan. Veel van de meetnetpunten vallen buiten natuurontwikkelingsgebieden en lopen al sinds 1980. Vaak zijn de opgaven niet gespecificeerd naar biotoop. Of projecten gericht zijn op aquatische of terrestrische vegetatie, is in veel gevallen niet aan te geven op basis van de toegeleverde informatie. Gericht onderzoek naar water- en oeverplanten vindt nauwelijks plaats. Er zijn veel inventarisaties en vegetatieopnamen bekend, die niet in de database zijn opgenomen, maar wel bruikbaar kunnen zijn als uitgangspunt voor lokale meetnetten. Voornaamste betrokkenen zijn: de Provincies, SBB, FLORON, IKC-N, LBL en Stichting Ark (natuurontwikkelingsprojecten). Aanvullende informatie kan verkregen worden bij: Provincies, SBB, IBN-DLO en Meetkundige Dienst (meestal inventarisaties).

Hoewel het botanisch onderzoek naar lagere planten al een lange traditie heeft is er geen meetnet van paddestoelen en (korst)mossen bekend. Wel zijn er meetnetten voor algen en bacteriën. De laatste worden vooral gevolgd als indicator voor de waterkwaliteit. Aanvullende informatie kan verkregen worden bij de Mycologische vereniging, KNNV-bryologische werkgroep, Hydrobiologische vereniging.

In de provincies Utrecht, Gelderland en Limburg wordt de vegetatie intensief onderzocht. Langs de IJssel liggen zeer weinig meetpunten; er ontbreken hier echter nog gegevens van SBB. De Provincie Gelderland start hier in 1996 met monitoring.

Landschap, landbouw en recreatie

Op het terrein van landschap en natuurbeheer worden slechts enkele ontwikkelingen systematisch gevolgd; met name in natuurontwikkelings- en relatienotagebieden. Slechts een enkele keer is er aandacht voor ecotopen en begrazing in een monitoring-project. Het belang van ecotopen wordt steeds meer onderkend; met name RWS, RIZA en SC-DLO besteden hier aandacht aan. Voornaamste betrokkenen zijn Stichting Ark en LBL. Aanvullende informatie is te verkrijgen bij: Rijkswaterstaat, SBB, SC-DLO, Grontmij, CBS, Provincies en Topografische Dienst.

Er zijn nauwelijks meetnetten bekend waarin de met natuurontwikkeling samenhangende ontwikkelingen in de landbouw of andere economische sectoren gevolgd worden. Er zijn wel algemene meetnetten, zoals die van het CBS, maar het is niet mogelijk hieruit specifieke gegevens over het buitendijkse rivierengebied af te leiden. De meest volledige informatie op dit terrein blijkt die over ontgroningen te zijn. Voornaamste betrokkenen zijn: Provincies. Aanvullende informatie is verkrijgbaar bij: Kadaster (grondmobiliteit) LEI, CBS, Grontmij en Heidemij.

Meetnetten waarin de recreatie wordt gemeten zijn schaars. Zelfs een grote organisatie als de ANWB doet geen onderzoek naar recreatief medegebruik. Wel zijn er een aantal projecten waarin recreatie of beleving van landschappen aan bod komt. Voornaamste betrokkenen zijn: Stichting Ark en NVVS. Aanvullende informatie kan verkregen worden bij: recreatieschappen, Provinciale landschappen, SBB en SC-DLO.

3 Analyse van de bruikbaarheid

3.1 Procedure

De bruikbaarheid van de geïnventariseerde monitoringprojecten voor een integraal monitoringprogramma is beoordeeld op basis van een selectie van aspecten die als essentieel voor een integraal monitoringprogramma beschouwd kunnen worden. Voor deze selectie is de relatie tussen NURG-doelstellingen en aspecten op meer gedetailleerde wijze geanalyseerd. De analyse is alleen gedaan voor de thema's natuur, landbouw en recreatie. Reden daarvoor is dat voor het volgen van ontwikkelingen op het terrein van rivierbeheer en milieukwaliteit de verantwoordelijkheid primair bij RWS ligt, terwijl de ontwikkelingen op het terrein van ontgrondingen al door de Provincies worden gevolgd.

Om essentiële aspecten te kunnen aanwijzen zijn allereerst de bij de NURG-doelstellingen behorende doelen (voor natuur) en wensbeelden (voor landbouw en recreatie) beschreven (NURG, 1991). Door een goede beschrijving van doelen cq. wensbeelden en bijbehorende uitwerking en maatregelen krijgt men een concreter beeld van relevante monitoringaspecten. Voor het thema natuur is het wensbeeld (of streefbeeld) verder uitgewerkt door aan te sluiten bij de IKC-natuurdoeltypologie of vergelijkbare indelingen die ontwikkeld zijn in studies met betrekking tot natuurontwikkeling in het rivierengebied, na het uitbrengen van het eindrapport van de NURG (Bal et al., 1995; Harms et al., 1994; Knol et al., 1994; IVR, 1995; Den Held et al., 1996). Voor de thema's landbouw en recreatie is de uitwerking van wensbeelden vastgesteld op basis van deskundigenkennis.

Uitgangspunt bij de selectie van essentiële aspecten was dat elk gesteld doel of wensbeeld uiteindelijk geëvalueerd moet kunnen worden. Er is wel getracht het aantal aspecten dat werkelijk nodig is voor een goede beoordeling van ontwikkelingen zo veel mogelijk te beperken. Indien niet uit de beschrijving blijkt dat een aspect werkelijk nodig is, is het niet in de lijst opgenomen. Een voorbeeld is het weidevogelgrasland, waarvoor het niet nodig is de vegetatie in een monitoringprogramma op te nemen: het aspect beheer is hier relevanter.

Tevens is bij het aanwijzen van essentiële monitoringaspecten toegewerkt naar aspecten die informatie geven over de toestanden. Monitoring van achterliggende processen zou zeer omvangrijk zijn; bovendien is de invloed van processen niet altijd van tevoren goed in te schatten. Het is dan ook efficiënter eerst de (eind)toestand te beoordelen. Voldoet deze niet aan de verwachtingen zoals vermeld in de visie, dan kan vervolgens gericht (proces)onderzoek starten naar de oorzaken daarvan.

Op de aangewezen monitoringaspecten is vervolgens geselecteerd in de database, om een overzicht te krijgen van de projecten waarin deze aspecten zijn opgenomen en van de aspecten die tot nu toe nog niet zijn meegenomen in projecten. Met name de projecten met een groot aantal meetpunten lijken bruikbaar voor een monitoringprogramma: hier zijn de autonome ontwikkelingen in grote delen van het rivierengebied te vergelijken met die in concrete natuurontwikkelingsgebieden.

Er is op hoofdlijnen geselecteerd. Gedetailleerde informatie over de projecten, bijvoorbeeld over de precieze locatie van meetpunten of de gevolgde werkwijze en de kosten daarvan, wordt pas relevant in een eventueel vervolgproject, waarin de eigenlijke programmering aan bod komt (zie ook hoofdstuk 1). Uiteindelijk resultaat van de hier gevolgde procedure is een indicatie van relevante instanties en projecten, en een indicatie van lacunes in de bestaande monitoringactiviteiten. Voor het thema natuur zijn deze in een overzicht geplaatst. Voor de thema's landbouw en recreatie was dit niet nodig; daar zijn juist aanknopingspunten geformuleerd voor het opzetten van nieuwe projecten.

3.2 Natuur

Algemene doelstellingen

Bij het thema natuur kan onderscheid gemaakt worden in wensbeelden op het niveau van het riviersysteem, en natuurdoeltypen op het niveau van uiterwaarden. Tot de eerste horen:

- 1 *Schaalvergroting van natuurlijke eenheden*: Richt zich op het ontstaan van grotere aaneengesloten gebieden, waardoor ook processen en soorten die grotere oppervlakten vereisen kansen krijgen en zodoende de variatie in het natuurlijk milieu zal vergroten.
- 2 *Ontwikkeling van een ecologische structuur*: Het gaat om vergroting van het areaal natuurgebieden tot een samenhangend stelsel van natuurgebieden, waarin de ontwikkeling van de functie natuur voorrang krijgt ten opzichte van overige functies; met name voor de dispersie van soorten zijn effectieve ecologische corridors tussen de grote natuurgebieden van belang.
- 3 *Benutten van kansrijke situaties voor natuurlijke processen*: Dit doel richt zich vooral op het herstel van een natuurlijk(er) riviersysteem, waarbij processen als erosie en sedimentatie, vegetatiesuccessie en populatieontwikkeling ongestoord kunnen plaatsvinden. Kansrijke locaties moeten hiervoor optimaal benut kunnen worden opdat de biodiversiteit toeneemt.

Natuurdoeltypen

De natuurdoeltypen zijn concrete planningseenheden, waarvoor maatregelen uitgedacht zijn, en waarvan bekend is wat hun ecologische inhoud zal zijn:

- 4 *Rivier*: Vrijafstromende rivier, van betekenis als vrije trekweg voor plant en dier (riviertrekvisser) tussen zoet en zout en tussen de verschillende stroomgebieden in het achterland. De dynamiek en de kwaliteit van het rivierwater zijn bepalend voor de soortenrijkdom.
- 5 *Nevengeul*: Een nagenoeg permanent met de rivier vrijafstromende geul, waarin wisselend oeverafslag, eilandvorming en aanwassen optreden. Een nevengeul is van belang als vrije trekweg voor plant en dier en door het dynamische karakter ontwikkelen zich diverse oevertypen (habitats) die langs het zomerbed (veelal) onbreken zoals: ondiepe zandige oevers, stijloevers en beboste oevers. Een nevengeul biedt ontwikkelingskansen voor watervegetaties in dynamische milieus,

- riviervissen en macrofauna en hun predatoren, zoals duikeenden, reigerachtigen en roofvogels.
- 6 *Ondiep (verlandend) water / strangen en kleiputten*: Strangen en kleiputten met (het grootste deel van het jaar) stilstaand water die al dan niet gedeeltelijk droog vallen en/of worden overstroomd. De diepte is maximaal 2 m. Afhankelijk van de hydrodynamiek treedt meer of minder verlanding op. Strangen en kleiputten zijn van betekenis voor watervegetaties en eutrofe verlandingsvegetaties in beperkt dynamische milieus en blijvend rietmoeras en/of moerasbos. De floristisch meest waardevolle situaties vormen de grondwaterafhankelijke kwelstrangen en de zeer geïsoleerde, puur door regenwater gevoede strangen (Rijnstrangen). Ondiepe wateren hebben een belangrijke functie als voortplantingsgebied voor vissen, amfibieën en macrofauna als fourageergebied voor (roof)vissen, vogels zoals reigerachtigen en Zwarte Stern en oevergebonden zoogdieren zoals Bever en Otter.
 - 7 *Diep open water / zandwinplas*: Diepe klei-, grind- en zandwinplassen met het grootste deel van het jaar stilstaand water al dan niet in open verbinding met de rivier. Er treedt geen verlanding op. Plassen in open verbinding met de rivier zijn een belangrijk fourageer- en rustgebied voor watervogels. Grondwaterbeïnvloede diepe geïsoleerde plassen kunnen door hun mesotrofe karakter betekenis hebben voor zeldzame macrofauna en vissoorten.
 - 8 *Levend rivierduin*: Actief stuivende rivierstrand- en oeverwalafzettingen. De verstuiwing wordt door een gericht beheer bevorderd en instandgehouden. De vegetatie bestaat uit een mozaïek van open zand, soortenrijke pioniervegetaties met veel adventieven en soms struweel. Rivierduinen vormen geschikte habitats voor soorten van dynamische, droge milieus. Het relatief warme microklimaat van een onbegroeide helling en de soortenrijke flora bieden mogelijkheden voor veel insectensoorten. Tevens kunnen rivierduinen overwinterings- en hoogwatervluchtplaatsen zijn voor amfibieën en zoogdieren.
 - 9 *Slikken (en grazige oevers)*: Gedeeltelijk droogvallende (ondiepe) wateren met (grazige) al dan niet periodiek overstroomde slikken en (brede) oevers. Door een (tijdelijke) hogere hydrodynamiek treedt er geen verlanding op. De vegetatie bestaat uit efemere vegetatie op droogvallende slikken en op de oevers overwegend uit soortenarme, overstromingstolerante graslanden. Slikoevers bieden geschikte fourageergebieden voor steltlopers, eenden en zwanen.
 - 10 *Rietmoeras en ruigte*: Ruigte en open riet- en zeggevegetaties langs ondiepe stilstaande wateren in uiterwaarden of in moerassige kommen binnendijks (Rijnstrangen). De vegetatie vormt een mozaïek van soortenrijke riet- en watervegetatie en moerasbos. Te sterke bosontwikkeling wordt door gericht beheer tegengegaan. Moerasvegetaties zijn van betekenis als broed- en fourageergebied voor moerasvogels (Grote karekiet, Roerdomp, Waterral, rietzangers en reigerachtigen) en vervullen een habitatfunctie voor kleine zoogdieren (Bever, Otter) en insecten.
 - 11 *Stroomdalgrasland*: Soortenrijke, bloemrijke weide- en hooilanden op oeverwallen en rivierduinen met specifieke stroomdalplanten. Door extensief weidebeheer ontstaat een complex van afwisselend graslanden, struweel en/of bos. Stroomdalgraslanden afgewisseld met struweelzomen zijn van belang voor zoogdieren, insecten en kleinere zangvogels
 - 12 *Nat schraal grasland*: Natte, soortenrijke, schrale (blauw)graslanden zonder duidelijke kwel. De soortenrijkdom van natte grasland is afhankelijk van een

adequaat hooibeheer, een juiste voedselrijkdom van het substraat en voldoende vocht. Schraalgraslanden kunnen bij voldoende openheid en rust van belang zijn voor de weidevogels.

- 13 *Kwelgrasland*: Natte, soortenrijke graslanden met indicatoren van (kalkrijke) kwelmilieus. Het op soortenrijkdom gerichte beheer bestaat uit een juist hooilandbeheer en handhaven of vergroten van de kwelstroom. Evenals de schraalgraslanden kunnen kwelgraslanden een habitat-functie vervullen voor weidevogels.
- 14 *Weidevogelgrasland*: Relatief voedselrijk open grasland met extensief graslandbeheer in uiterwaarden. Van belang als broedgebied voor weidevogels en fourageergebied voor ganzen en zwanen. De floristische waarden zijn veelal beperkt tot de randen.
- 15 *Bloemrijke dijken*: Soortenrijke en bloemrijke schrale, vochtige tot droge graslanden. Bloemrijke dijken zijn met name van belang voor insecten en als ecologische verbindingszone.
- 16 *Zachthout ooibos*: Spontane bosontwikkeling in dynamische natte terreinen, laaggelegen frequent meestromende uiterwaarden langs de rivier en op de oevers van nevengeulen. Zachthout ooibossen bestaan uit snel groeiende boomsoorten zoals wilgen en populieren, aangepast aan een hoge milieudynamiek. De afwisseling van bos, ruigte en open water vervullen een habitat-functie voor bos- en watervogels, zoogdieren (bevers) en amfibieën en bieden nestgelegenheid voor grotere vogelsoorten als reigers, aalscholvers en roofvogels.
- 17 *Hardhout ooibos*: Spontane bosontwikkeling op oeverwallen langs de rivier (droge hardhoutooibossen) en in laag-dynamische vochtige en natte uiterwaarden, langs geïsoleerde strangen en kleiputten (natte hardhoutooibossen). Hardhoutooibossen bestaan uit langzaam groeiende (boom)soorten, die weinig overstromingstolerant zijn: voornamelijk eiken, essen en iepen met een gevarieerde bosstructuur. Kenmerkend voor dit bostype is de aanwezigheid van een dichte struiklaag en veel klim- en slingerplanten. In de kruidlaag komen veel bijzondere bossoorten voor. Hardhoutooibossen zijn van betekenis voor bosvogels, zoogdieren en amfibieën.

Monitoringaspecten

De relatie tussen natuurdoeltypen en monitoringaspecten is weergegeven in tabel 2. Daaruit blijkt dat de meeste aspecten van belang zijn, alleen de lagere planten niet. Vogels, vegetatie en beheer zijn de meest genoemde aspecten.

Tabel 2 Karakterisering en essentiële aspecten voor monitoring van natuurdoeltypen.

Natuurdoeltype	Streefbeeld	Maatregel	Beheer	Fysiotooop	Eindvegetatie	Fauna	IVR-ecotoop	Monitoring-aspect
Rivier (ri-3.1)*	<ul style="list-style-type: none"> rivier: -toename rivierdynamiek -ontwikkeling vrij trek-wegen voor planten en dieren uiterwaard: -zandige oevers -steile oevers 	-zomerbed verbreding	-niets doen	<ul style="list-style-type: none"> rivier: -zomerbed -zand/grindbank -(oevers) 	<ul style="list-style-type: none"> -watervegetatie -oevervegetatie 	<ul style="list-style-type: none"> -vissen; riviertrekvis-sen -overwinterende water-vogels 	<ul style="list-style-type: none"> diep zomerbed (1) ondiep zomerbed (2) 	<ul style="list-style-type: none"> -oppervlakte-water -geomorfologie -vogels -vissen -macrofauna
Nevengeul (ri 3.1)	<ul style="list-style-type: none"> rivier: -toename rivierdynamiek -ontwikkeling vrij trek-wegen voor planten en dieren uiterwaard: -zandige oevers -steile oevers 	<ul style="list-style-type: none"> -aanleg nevengeul -verwijdering kaden (verbodging rivierdynamiek) 	-niets doen	<ul style="list-style-type: none"> uiterwaard: -nevengeul en aanwas -open zandwinplas 	<ul style="list-style-type: none"> -watervegetatie -zachthout oobos 	<ul style="list-style-type: none"> -vissen; riviertrekvis-sen -macrofauna -vogels: duikeenden, reigeracht., roofvogels, kleine plevier, kluut, visdiefje 	<ul style="list-style-type: none"> nevengeul (13) 	<ul style="list-style-type: none"> -oppervlakte-water -geomorfologie -vogels -vissen -macrofauna -vegetatie
Ondiep (verlandend) water / strangen en kleiputten (ri 3.2)	<ul style="list-style-type: none"> uiterwaard: -kleiputten en strangen voor moeras en water-vogels -paaiplaatsen voor vissen -amfibieën en (kleine) zoogdieren 	<ul style="list-style-type: none"> -aanleg kleiput/strang -verondiepen zandwinplas 	-niets doen	<ul style="list-style-type: none"> uiterwaard: -gedeelteijk of laagbekade strang/kleiput -hoog bekade strang/kleiput binnendijks: -strang/kleiput -kwelstrang/kleiput 	<ul style="list-style-type: none"> -watervegetatie -bos/stuweel -moeras 	<ul style="list-style-type: none"> -vissen -macrofauna -amfibieën -vogels: reigeracht. en Z.stern -zoogdieren: bever 	<ul style="list-style-type: none"> geisoleerde strang (15) 	<ul style="list-style-type: none"> -oppervlakte-water -grondwater -zoogdieren -vogels -amfibieën -vissen -macrofauna -vegetatie

Natuurdoeltype	Streefbeeld	Maatregel	Beheer	Fysiotooop	Eindvegetatie	Fauna	IVR-ecotoop	Monitoring-aspect
Diep open water / zandwinplas (ri 3.2)	uiterwaard: -rustplaatsen watervogels	-aanleg diepe plassen -aanleg geleidelijke oevers	-niets doen	buiten- en binnendijks: -diepe wateren al dan niet in open verbinding met de rivier	-ondergedoken watervegetatie -bos (op oevers)	-vissen: snoek, zeelt karper -macrofauna -vogels: watervogels, ganzen	plas (16)	-vogels -vissen -macrofauna
Levend rivierduin (ri 3.6)	-behoud stuifende rivierduinen	-bevorderen vestuiving op buitenkaadse geschikte locaties	-extensieve begrazing en kap	-oeverwal rivierduin	-soortenrijke pionierriigten met enkele struwelen	-vogels: grond en hollenbroeders -insecten -amfibieën: knoflookpad	rivierduin (4)	-geomorfologie -insecten -beheer
Slikken (en grazige oevers) (ri 3.6)	uiterwaard: -slikkige oevers voor steltlopers -rustige pleisterplaats voor watervogels / steltlopers -extensief beweide grasland	-aanleg ondiep en diep water met geleidelijke brede oevers -benedenstroomse opening	-begrazing	-nevengeul en aanwas gedeeltelijk of laagbekade strang / kleiput -open zandwinplas -gesloten zandwinplas	-watervegetaties -efemere vegetaties op droogvallende slikken -tamelijk soortenarme overstromings-tolerante graslanden	-vogels: fouragegebied voor steltlopers (watersnip, tureluur) eenden en zwanen; rustgebied voor ganzen, smienten en kleine zwaan	nevengeul (13) dynamische strang (14)	-bodem -geomorfologie -vogels -vegetatie -beheer
Rietmoeras en ruigte (ri 3.3)	uiterwaard: -vervangingsgrasland door rietland -broed en fourageergebied moeras en watervogels	Uiterwaard: -aanleg ondiepe wateren Binnendijks: -aanleg ondiepe wateren -verlaging maaiveld (reliëfvolgend)	-extensieve begrazing of maai-beheer en kap	uiterwaard: -ondiepe wateren binnendijks: -ondiepe wateren -zandige laagten	-riet -watervegetaties -oevervegetatie	-moerasvogels: bruine kiekendief, grote karekiet, roerdomp -(kleine) zoogdieren -amfibieën	moeras (9)	-vogels -vegetatie -beheer

Natuurdoeltype	Streefbeeld	Maatregel	Beheer	Fysiotooop	Eindvegetatie	Fauna	IVR-ecotoop	Monitoring-aspect
Stroomdal-grasland (ri 3.5)	uiterwaard -extensief beweide grasland -ontwikkeling stroomdal-vegetatie -ontwikkeling meidoornstruwelen -uiterwaarden belangrijk voor (kleine) zoogdieren (verspreidingsgebied en trekroute)	-indien gewenst aanleg en herstel van houtwallen en kleine bosjes	-op soortrijke dominantie gericht hooi- en weidebeheer;	uiterwaard: -oeverwal en rivierduin -Uiterwaard-groei met dwelving -geheel bekaaid uiterwaard	-soortenrijke grasland vegetatie, onderdeel van complex met struweel/bos	-zangvogels: geelgors, grasmus, roodborsttapuit; broedgebied patrijs -insecten	stroomdalgrasland (10)	-vegetatie -beheer
Nat schraal grasland (ri 3.4)	uiterwaard: -extensief hooiland -behoud vochtige uiterwaard	-(reliëfvold) verlagen van het maai-veld -verhogen grondwaterstand binnen dijke gronden	-hooibeheer in (relatieve nota)re-servaat gericht op verschraling	uiterwaard: -geheel of gedeeltelijk bekaaid uiterwaard (laag gelegen) - strang/klei-put binnendijks: -natte zandige laagte -strang/klei-put	-soortenrijke schrale bloemrijke graslanden, open of kleinschalig	-kleine zangvogels: grasmus, fouragegebied water-snip en kwartelkoning -ganzen en weidevogels -kleine zoogdieren: muizen -insecten	uiterwaardgrasland (11)	-grondwater -vegetatie -beheer

Natuurdoeltype	Streefbeeld	Maatregel	Beheer	Fysiotooop	Eindvegetatie	Fauna	IVR-ecotoop	Monitoring-aspect
Kwelgrasland (ri 3.4)	binnendijks (Rijnstrangen): -vormt schakel tussen grote ecologische systemen -gradienten worden optimaal benut -kwelsituatie en gradienten voor rijkbloeiende schraallandvegetaties	vergroten van kwel op daarvoor geschikte binnendijks plaatsen door: -(reliëf- volgend) verlagen van maaiveld -vergroten toestroom kwelwater	-hooi- en weidebeheer in (relatie-nota)re-servaat gericht op verschralling	binnendijks: -kwelstrang/kwelkleiput -kwelzone	-soortenrijke schrale graslanden afgewisseld met houtwallen en klein bosjes en vrijstaande bomen	-vogels wa-tersnip -kleine zoogdieren: muizen -insecten	uiterwaard- waardgrasland (11)	-grondwater -bodem -vegetatie -beheer
Weidevogelgrasland (ri 4.2)	uiterwaard: -extensief beheerd grasland -aanwezigheid weidevogels	-kap aanwezig opgaande begroeiing	-vrij extensief hooien/of weide beheer (beheerslandbouw)	uiterwaard: -uiterwaardwelling -onbekade uiterwaard -gedeeltelijk bekade uiterwaard -geheel bekade uiterwaard	-structuurrijke graslanden met soortenrijke perceels- en slootranden	-weidevogels:broedgebied voor grutto, Kievit scholekster, patrijs en gele kwikstaart; watersnip op natte graslanden -fourageergebied voor ganzen	uiterwaard- waardgrasland (11)	-vogels -beheer
Bloemrijke dijken	uiterwaard: -dijken met bloemrijke schrale droge graslandvegetatie -dijken als verspreidingsgebied voor insecten	-niets doen	-op soortenrijkdom gericht hooien weidebeheer	uiterwaard: -dijken	-soortenrijke graslandvegetatie	-zoogdieren -insecten: vlinders -trekroute amfibieën	uiterwaard- waardgrasland (11)	-insecten -vegetatie

Natuurdoeltype	Streefbeeld	Maatregel	Beheer	Fysiotooop	Eindvegetatie	Fauna	IVR-ecotoop	Monitoring-aspect
Zachthout ooibos (ri 3.10)	<ul style="list-style-type: none"> -uiterwaard: -behoud vochtige uiterwaarden -uiterwaard belangrijk voor amfibieën en (kleine) zoogdieren 	<ul style="list-style-type: none"> -reliëfvolgend ontkleien -kades verwijderen 	<ul style="list-style-type: none"> -niets doen /zeer extensieve begrazing 	<ul style="list-style-type: none"> uiterwaard: -onbekade uiterwaard -laag bekade uiterwaard binnendijks: <ul style="list-style-type: none"> -natte zandige laagte -natte kom -binnendijkse kwelzone 	<ul style="list-style-type: none"> -bos (ooi-, moeras-, en bronbos) 	<ul style="list-style-type: none"> -vogels: bos en water- vogels: aal-scholver, zwarte wouw, kwak -zoogdieren: bever -amfibieën 	<ul style="list-style-type: none"> zacht-houtooibos (6) 	<ul style="list-style-type: none"> -oppervlaktewater -grondwater -zoogdieren -vogels -amfibieën -vegetatie -beheer
Hardhout ooibos (ri 3.10)	<ul style="list-style-type: none"> uiterwaard: -ontwikkeling hardhout-ooibos -uiterwaard belangrijk voor amfibieën en (kleine) zoogdieren 	<ul style="list-style-type: none"> -geen 	<ul style="list-style-type: none"> -niets doen/zeer extensieve begrazing 	<ul style="list-style-type: none"> uiterwaard: -oeverwal en rivierduin -uiterwaard-dwelling -geheel bekaande uiterwaard binnendijks: <ul style="list-style-type: none"> -stroomrug -vochtige kom 	<ul style="list-style-type: none"> -bos (ooi-, moeras-, en bronbos) 	<ul style="list-style-type: none"> -vogels: boomklever, bosuil -zoogdieren: <ul style="list-style-type: none"> -amfibieën 	<ul style="list-style-type: none"> hardhout ooibos (5) 	<ul style="list-style-type: none"> -zoogdieren -vogels -vegetatie -beheer

* codering Handboek natuurdoeltypen in Nederland

Tabel 3 Relevante monitoringprojecten voor monitoring van natuurdoelen (NR = projectnummer in de database; UIT = uitvoering: + = project in uitvoering, - = project in voorbereiding; n = aantal meetpunten: 20 opgegeven, 20? = geïnterpreteerd, ? = onbekend; TYPE = meettype: N = landelijk, S = riviersysteem, R = regionaal, L = lokaal)

Schaalvergroting natuurlijke eenheden

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Zoogdieren	bever/otter	IKC-N/VZZ	15/32	+	?	N/L
Vogels	broedvogels	IKC-N/SOVON	15/18	+	>50	N/S
		ARK/SOVON	8	+	20	L/S
		SBB	9/34	+	>20?	L/S
Landschap	ecotopen	RWS/SBB	4/9/34	+	5	L/S
Beheer	aard/intensiteit	ARK	8	+	20	L/S

Ontwikkeling ecologische structuur

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Zoogdieren	dispersie					
Amfibieën	bereikbaarheid					
Vissen	bereikbaarheid					
Insecten	bereikbaarheid					
Landschap	ecotopen					
Vegetatie	soorten	Utrecht	11	+	>100	R/S
		RIZA/FLORON	4/21	-	>50?	S

Benutten kansrijke situaties voor natuurlijke processen

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Zoogdieren	diversiteit	IKC/CBS/VZZ	32	+/-	?	N/S
Vogels	diversiteit	IKC/SOVON	5/18	+	>300	N/S
		ARK/SOVON	8	+	20	L/S
		SBB	9/34	+	40	L/S
Amfibieën	diversiteit	ARK	8	+	20	L/S
		RWS	1	+	5	L
		Prov. Utrecht	11	-	?	R/L
		RAVON		-	?	L
Vissen	diversiteit	RIVO-DLO	14	+	5	S
		RIZA	4	+	5	S
		RWS	1-3	+	5	L/S
		NVVS	33	+	>50	N/S

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
<i>Vervolg: Benutten kansrijke situaties voor natuurlijke processen</i>						
Insecten	diversiteit	ARK	8		20	L/S
		IKC/CBS/VL.S	15/20		20	N/L
		T	1-4		10	L
		RWS	11		?	R/S
		Prov. Utrecht SBB	9/34		>20	L
Macrofauna	diversiteit	RWS/RIZA	1-4	+	5	S
		Utrecht	11	+	5	L
		SBB	9/34	+	5?	L
Overig ongewervelden	diversiteit					
Landschap	ecotopen					
Hogere planten	diversiteit	Utrecht	11	+	>100	R/S
		RIZA/FLORON	4/21	+	>50	S
		SBB	9/34	+	>50	L/S
		ARK	8	+	20	L/S
		Gelderland Brabant	5 27	+	>100 15	R/S R/S
Lagere planten	diversiteit					
Paddenstoelen	diversiteit					
Fyto/zooplankton	diversiteit	RWS	1-3	+	>5?	L
		RIZA	4	+	>5?	S

Rivier

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Oppervlaktewater	kwaliteit	RWS	1-4	+	10	S
		SBB	9/34	+	>10?	L/S
	dynamiek	SC-DLO	31	+	3	L
		NVVS RIZA	33 4	+	? 5	N/S S
Geomorfologie	erosie/sediment	RWS/RIZA	1-4/7	+	30	S/L
	dynamiek	SC-DLO/UA	31	+	5	S
Vogels	wintervogels	IKC-N/SOVON	15/18	+	>100	N/S
	oevervogels	IKC-N/SOVON	15/18	+	>100	N/S
Vissen	trekvissen	RIVO-DLO	14	+	4	S
	diversiteit	RIZA	4	+	>100	S
		NVVS	33	+	>50?	N/S
		Utrecht	11	-	>5?	R/S
		RWS/RIZA Limburg	1/4 7	+	>100 3	S R
Macrofauna	aantal/soort	RWS/RIZA	1/17	+	20	S/L

Nevengeul

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type	
Oppervlaktewater	kwaliteit dynamiek	?					
Geomorflogie	erosie/sediment dynamiek	RWS	1	+	1	L	
Vogels	wintergasten	IKC-N/SOVON	15/18	-	>20	N/S	
	oevervogels/PTT	IKC-N/SOVON	15/18	-	>20	N/S	
Vissen	trekvissen diversiteit	RWS/RIZA	1/4	+	1?	L/S	
Macrofauna	aantal/soort	RWS/RIZA	1/17	+	1?	L	
Vegetatie	watervegetatie	Utrecht	11	+	40	R/S	
		RWS	1/2	+	?	S	
		Gem. Arnhem	12	+	1	L	
		RIZA/FLORON	4/21	-	?	S	
	oevervegetatie	Utrecht	11	+	40	R/S	
		RWS	1/2/7	+	?	S/L	
		Gem. Arnhem	12	+	1	L	
		RIZA	4	+	20	L/S	
		ARK	8	+	20	S/L	
		SBB	9	+	10?	L/S	
		fyto/zooplankton	RIZA/FLORON	4/21	-	?	S
			RIZA/RWS	4/16	+	20	S

Ondiep verlandend water/strangen en kleiputten

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Oppervlaktewater	kwaliteit	Gem. Arnhem	12	+	3	L
	kwaliteit dynamiek	RWS	1/2	+	5	S/L
Grondwater	dynamiek	SC-DLO	31	+	1	L/S
Zoogdieren	bever	LNV/IBN-DLO	13/32	+	2	L/S
Vogels	broedvogels	IKC-N/SOVON	15/18	+	>40	N/S
		ARK/SOVON	8/18	+	20	L/S
	wintervogels	IKC-N/SOVON	15/18	+	>40	N/S
Amfibieën	paaiplaatsen					
	soorten	ARK	8	+	20	R/L
	soort/paai	RWS	1	+	4	L
	soort/paai	Prov. Utrecht	11	-	?	R
Vissen	soorten	RWS	1/14	+	5	S/L
		NVVS	33	+	>20?	N/S
	paaiplaatsen	RWS	1/14	+	5	S/L

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
<i>Vervolg: Ondiep verlandend water/strangen en kleiputten</i>						
Macrofauna	diversiteit	RWS/RIZA/SBB/ Utrecht	1/17/1 1	+	10	L/S
Vegetatie	watervegetatie	RWS	1/2	+	15	L/S
		SBB	9/34	+	>20	L/S
		ARK	8	+	20	S/L
		Pr. Utrecht	11	+	>20	R/S
		Gem. Arnhem	12	+	1	L
		RIZA/FLORON	4/21	-	>50?	S
	oeervegetatie	RWS	1/2	+	20	L/S
		SBB	9/34	+	>20	L/S
		ARK	8	+	20	S/L
		Prov. Utrecht	11	+	>20	R/S
		Gem. Arnhem	12	+	1	L
		RIZA/FLORON	4	+	>50?	S
		kranswieren	Prov. Z-Holland	26	+	5	R

Diep open water/zandwinplas

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Vogels	wintervogels	IKC-N/VOGELS	18	+	>40	N/S
Vissen	soorten	NVVS	33	+	>10?	N
Macrofauna	soorten					

Levend rivierduin

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Geomorfologie	sediment/erosoe	RWS/RIZA/	1/2/4/7	+	10	L/S
Insecten	div.groepen	ARK	8	+	20	L/S
Vegetatie	soorten	ARK	8	+	5?	L/S
		Gelderland	5	+	5?	R/S
		Limburg	7	+	1?	R/S
		RIZA/FLORON	4/21	-	5?	S
Beheer	aard/Intensiteit	ARK	8	+	20	R/L

Slikken (en grazige oevers)

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Bodem	ontwikkeling	RWS	1/4	+	10	L
Geomorfologie	sediment/erosie	RWS/RIZA	1/2/4	+	10	L
Vogels	trekvoegels broedvogels	IKC-N/SOVON	15/18	+	>10	L/S
		IKC-N/SOVON	15/18	+	>10	L/S
		ARK/SOVON	8/18	+	>10?	L/S
		SBB	9/34	+	>10	L/S
Vegetatie	oevervegetatie	Overijssel	6	+	5?	
		Gelderland	5	+	>10?	
		Utrecht	11	+	>20?	
		Zuid-Holland	26	+	5	
		Brabant	27	+	10	
		Limburg	7	+	10	
		ARK/SOVON	8	+	20	
		RIZA/FLORON	4/21	-	>50?	
SBB	9/34	+	>40?			
Beheer	Aard/Intensiteit	ARK	8	+	20	R/L

Rietmoeras en ruigte

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Vogels	broedvogels	IKC-N/SOVON	15/18	+	>20	N/S
		ARK/SOVON	8	+	>10	L/S
		SBB	9/34	+	>10	L/S
Vegetatie	samenstelling	SBB	9/34	+	>20	L/S
		Utrecht	11	+	>20	R/S
		Gelderland	5	+	>10	R/S
		Z-Holland	26	+	5	R
		Limburg	7	+	10	R
		Brabant	27	+	10	R
		Overijssel	6	+	5	R/L
		ARK	8	+	20	S/L
IBN-DLO	12	+	1	N		
Beheer	aard/intensiteit	ARK	8	+	20	R/L

Stroomdalgrasland

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Vegetatie	soorten	LBL	10	+	5?	N/L
		Overijssel	6	+	5?	R/L
		Gelderland	5	+	>10?	R/S
		Utrecht	11	+	>10?	R/S
		Z-Holland	26	+	>1?	R
		Brabant	27	+	>5?	R
		Limburg	7	+	>5?	R
		ARK	8	+	20	S/L
		RIZA/FLORON	4/21	+	>20?	S
		SBB	9/34	+	>20?	L/S
Beheer	aard/intensiteit	ARK	8	+	20	R/L

Nat schraal grasland

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Grondwater	kwaliteit	SC-DLO/SBB	9/31	+	20?	L
	dynamiek	SC-DLO/SBB	9/31	+	20?	L
Vegetatie	soorten	Overijssel	6	+	5?	R/L
		Gelderland	5	+	>20	R/S
		Utrecht	11	+	>20	R/S
		Z-Holland	26	+	>5?	R/L
		Brabant	27	+	>10?	R/S
		Limburg	7	+	>10?	R/S
		ARK	8	+	20	L/S
		RIZA/FLORON	4/21	-	>50?	S
		SBB	9/34	+	>40?	L/S
		LBL	10	+	10	N/L
Beheer	aard/intensiteit	ARK	8	+	20	L/S

Kwelgrasland

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Grondwater	kwaliteit dynamiek	SC-DLO/SBB	31/9	+	10?	L
		SC-DLO/SBB	31/9	+	10?	L
Bodem	kwaliteit sediment					
Vegetatie	soorten typen	LBL	10	+	>5?	N/L
		Gelderland	5	+	>10?	R/S
		Utrecht	11	+	>10?	R/S
		Z-Holland	26	+	>5?	R/L
		Brabant	27	+	>5?	R/L
		Limburg	7	+	>5?	R/L
		ARK	8	+	>10?	S/L
		RIZA/FLORON	4/21	-	>50?	S
SBB	9/34	+	>20?	L/S		
Beheer	aard/intensiteit	ARK	8	+	20	S/L

Weidevogelgrasland

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Vogels	weidevogels	LBL	10	+	10	N/L
		IKC-N/SOVON	18	+	>50	N/S
		Brabant	27	+	5	R/L
		ARK/SOVON	8	+	20	L/S
		SBB	9/34	+	>20?	L/S
	niet-broedvogels					
Beheer	aard/intensiteit	ARK	8	20	+	R
	aard/intensiteit	LBL	10	10	+	N
	aard/intensiteit	Gem. Arnhem	12	1	+	L

Bloemrijke dijken

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Insecten	div. groepen	ARK	8	+	20	L/S
	vlinders	IKC/VL.ST.	15/20	+	5?	N/L
	div. groepen	Prov. Utrecht	11	+	?	R/S
Vegetatie	soorten	LBL	10	+	5?	N/L
		Overijssel	6	+	5?	R
		Gelderland	5	+	>20?	R/S
		Utrecht	11	+	>40	R/S
		Z-Holland	26	+	>5?	R
		Brabant	27	+	>5?	R
		Limburg	7	+	>5?	R
		ARK	8	+	20	L/S
		RIZA/FLORON	4/21	-	>50?	S
		SBB	9/34	+	>40?	L/S
		LUW	24	+	>5?	N/L

Zachthoutoibos

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Oppervlaktewater	dynamiek kwaliteit					
Grondwater	dynamiek					
Zoogdieren	bever/grazers	LNV/IBN-DLO	13/32	+	2	L/S
Vogels	broedvogels	IKC-N/SOVON	15/18	+	>10?	N/S
		ARK/SOVON	8/18	+	>10?	L/S
		SBB	9/34	+	>10?	L/S
		Brabant	27	+	>10?	R/S
Amfibieën	soorten	ARK	8	+	10?	L/R
	soorten	RWS/SBB	1	+	5?	L
	soorten	Prov. Utrecht	11	-	?	R
Vegetatie	bosontwikkeling soorten	IBN/SC-DLO	13	+	5	N
		Overijssel	6	+	5?	R/L
		Gelderland	5	+	>20?	R/S
		Utrecht	11	+	>20?	R/S
		Z-Holland	26	+	>5?	R
		Brabant	27	+	>5?	R
		Limburg	7	+	>5?	R
		ARK	8	+	20	L/S
		RIZA/FLORON	4/21	-	>50?	S
SBB	9/34	+	>20?	L/S		
Beheer	aard/intensiteit					

Hardhoutoibos

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Zoogdieren	soorten	IKC/CBS/VZZ	32			
Vogels	broedvogels	IKC/SOVON	15/18	+	>5?	N/S
		ARK/SOVON	8/18	+	>5?	L/S
		SBB	9/34	+	>5?	L/S
Vegetatie	bosontwikkeling soorten	IBN/SC-DLO	13	+	1	L
		Overijssel	6	+	1?	L
		Gelderland	5	+	5?	R/S
		Utrecht	11	+	5?	R/S
		Z-Holland	26	+	1?	R/L
		Brabant	27	+	5?	R/S
		Limburg	7	+	5?	R/S
		ARK	8	+	10?	L/S
		RIZA/FLORON	4/21	-	>20?	S
		SBB	9/34	+	>20?	L/S
Beheer	aard/intensiteit					

Relevante monitoringprojecten

De projecten die relevant zijn voor monitoring van de genoemde natuurdoelen zijn weergegeven in tabel 3.

Bruikbaar zijn vooral monitoringprojecten met een groot aantal meetpunten. Onderling verschilt de bruikbaarheid echter sterk, afhankelijk van het schaalniveau waarop projecten betrekking hebben, hun omvang en geografische dekking (zie ook par. 2.3):

- *Landelijke monitoringprojecten met steekproefpunten in het rivierengebied:* Geschikt als basis voor een integraal monitoringprogramma zijn de projecten met een relatief groot aantal meetpunten van vogels in het rivierengebied en de projecten die geschikt zijn voor evaluatie van een groot aantal natuurdoelen, zowel op meer regionale als lokale schaal (IKC-N/CBS/SOVON; projectnummers in de database (aanhangsel 3): 15/22/18). Nog niet operationeel is het project van FLORON (projectnummer in de database: 21). Daarnaast zijn de projecten die betrekking hebben op de rivier en de rivieroever van belang (RWS/RIZA/RIVODLO; projectnummers in de database: 1-3/4/14): deze zijn veelal gericht op het riviersysteem. De meeste andere landelijke meetnetten hebben een te gering aantal steekproeven in het rivierengebied (PGO's en LBL; projectnummers in de database: 19/20/32 en 10) of kunnen vanuit methodische gronden slechts een aanvullende betekenis hebben (NVVS; projectnummer in de database: 33).
- *Regionale monitoringprojecten met steekproefpunten in het rivierengebied:* Het meest bruikbare monitoringproject is dat van de provincie Utrecht (projectnummer in de database 11), dat voor meerdere aspecten vlakdekkend wordt opgenomen. Bij de overige provincies (projectnummers in de database: 5/6/7/26/27) beperken de projecten zich tot bruikbaarheid voor enkele natuurdoeltypen. Het meetnet van de provincie Gelderland (projectnummer in de database: 5) bestrijkt daarvan weer het grootste gebied.
- *Lokale monitoringprojecten in het rivierengebied:* De meest bruikbare monitoringprojecten zijn die van Stichting Ark en Staatsbosbeheer (projectnummers in de

database: 8/9/34). Voor beide instanties geldt dat projecten gericht zijn op beschrijving van afzonderlijke gebieden maar dat daarbinnen een groot aantal aspecten worden gevolgd. Integratie van deze gegevens vindt slechts in beperkte mate plaats. Door het grote aantal locaties kunnen deze monitoringprojecten ook worden gebruikt voor evaluatie van (delen) van riviersystemen. De overige lokale monitoringprojecten zijn beperkter van opzet, veelal gericht op slechts één of enkele uitvoeringsprojecten. Overigens kunnen bij lokale meetnetten zeer bruikbare methoden worden gehanteerd voor evaluatie van NURG-doelstellingen.

Een overzicht van instanties met monitoringprojecten die goed bruikbaar zijn voor de opzet van een integraal monitoringprogramma is weergegeven in tabel 4. Het gaat hier om een indicatie op hoofdlijnen!

Lacunnes

Met name aan de wensbeelden op het niveau van het riviersysteem (schaalvergroting natuurlijke eenheden en ontwikkeling ecologische infrastructuur) wordt in de bestaande monitoringprojecten niet of nauwelijks aandacht geschonken. Monitoring van integrale eenheden ontbreekt dan ook. Juist voor deze natuurdoelen lijkt monitoring van ecotopen (vergelijk het Rivier-Ecotopen-Stelsel; Rademakers en Wolfert, 1994) een aangewezen middel.

Daarnaast is er, zeker voor de terrestische milieus, nauwelijks sprake van integratie van de gemeten aspecten. Voor aquatische systemen bestaat daarin een grotere traditie (vergelijk de Amoëbe-benadering; Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1989). Hierdoor is het moeilijk om natuurdoelen in de breedte te evalueren of landschapsecologische evaluatiemethoden (en -modellen) te onderbouwen. Voor een goede onderlinge vergelijking (wat, en onder welke omstandigheden) is het gewenst alle metingen te projecteren op eenzelfde basis. Deze basis kan geleverd worden door het Rivier-Ecotopen-Stelsel, zoals dat ook in diverse projecten van Rijkswaterstaat (WSV, IVR, Rhine-Econet) gedaan wordt.

Bij sommige natuurdoelen worden een aantal essentiële aspecten niet onderzocht of is de geografische dekking beperkt (zie ook aanhangsel 4). Dit wordt vaak veroorzaakt doordat bestaande monitoringprojecten niet ontwikkeld zijn om realisatie van natuurdoelen te meten en/of doordat zij onderdeel uitmaken van een nationaal, regionaal of lokaal meetprogramma. Een voorbeeld is het aspect geomorfologie: als natuurlijk proces wordt erosie en sedimentatie bij diverse natuurdoelen van belang geacht; het resultaat wordt echter zelden gemeten.

Daar waar meetprogramma's juist wel goed zijn toegespitst op natuurdoelen ontbreken soms referenties van gebieden waar geen sprake is van natuurontwikkeling. Veranderingen in gemeten waarden kunnen dan ten onrechte worden toegeschreven aan realisatie van natuurdoelen.

3.3 Landbouw

Wensbeelden voor de landbouw en monitoringaspecten

In de NURG zijn voor het thema Landbouw diverse aspecten uitgewerkt, die niet alleen op het buitendijkse rivierengebied betrekking hebben maar ook op het binnendijkse. Hier wordt alleen aandacht besteed aan die wensbeelden voor landbouw die direct samenhangen met natuurontwikkeling in de uiterwaarden:

- overwegend grasland in uiterwaarden,
- vermindering bedrijfsaandeel in uiterwaarden,
- beperking aantal bedrijven met bedrijfsgebouwen in uiterwaarden.

Een verdere ontwikkeling van de natuur gaat gepaard met een afname van de agrarische activiteiten in de uiterwaarden. Dit kan vertaald worden in kwalitatieve wensbeelden over voor natuur minder schadelijke landbouw (overwegend grasland) of in kwantitatieve wensbeelden die gericht zijn op het daadwerkelijk terugdringen van de hoeveelheid landbouwactiviteiten (vermindering bedrijfsaandeel en bedrijfsgebouwen).

De relatie tussen wensbeelden en monitoringaspecten is weergegeven in tabel 5.

Tabel 5 Geselecteerde monitoringaspecten voor monitoring van wensbeelden voor de landbouw

Wensbeeld landbouw	Uitwerking	Maatregelen	Monitoringaspect
Overwegend grasland in uiterwaarden	landbouwgrond 100% grasland	aankoop en beheersovereenkomsten	grondgebruik: - verhouding oppervlakte grasland / oppervlakte cultuurgrond
Vermindering bedrijfsaandeel in uiterwaard	maximaal 40% van de bedrijfsoppervlakte zonder beperking in uiterwaard	aankoop en beheersovereenkomsten	eigendom: - oppervlakte van bedrijf in uiterwaarden - bedrijfsoppervlakte - beheersovereenkomsten
Beperking aantal bedrijven met bedrijfsgebouwen in uiterwaarden	geen vestigingen in uiterwaarden	boerderijverplaatsing/bedrijfbeeindiging/vestigingsbeleid	grondgebruik: - aantal vestigingen

Bij de uitwerking van bedrijfsaandelen in uiterwaarden is uitgegaan van het bedrijfsaandeel bij een normale bedrijfsvoering voor de melkveehouderij zonder beperkingen met betrekking tot het gebruik. Voor een goede bedrijfsvoering is het gewenst om minimaal 60% van de bedrijfsoppervlakte bij huis te hebben en maximaal 40% elders. Deze 40% wordt in het algemeen gebruikt voor het weiden van jongvee en ruwvoederwinning. Is er meer dan 40% in de uiterwaard gelegen dan mag worden aangenomen dat dat niet strookt met de doelstellingen t.a.v. het beheer van de in de uiterwaard gelegen gronden.

Relevante monitoringprojecten en lacunes

Tabel 6 geeft een overzicht van relevante monitoringprojecten. Aan aspecten van landbouw wordt in de bestaande monitoringprojecten nauwelijks aandacht besteed. Veranderingen in eigendomssituatie worden slechts in twee projecten geregistreerd, veranderingen in grondgebruik in één. De betrokken instantie is LBL.

Tabel 6 Relevante monitoringprojecten voor monitoring van wensbeelden voor de landbouw (NR = projectnummer in de database; UIT = uitvoering: + = project in uitvoering, - = project in voorbereiding; n = aantal meetpunten: 20 = opgegeven, 20? = geïnterpreteerd, ? = onbekend; TYPE = meetnettype: N = nationaal, S = riviersysteem, R = regionaal, L = lokaal)

Overwegend grasland in uiterwaarden

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Grondgebruik	verhouding grasland/opp. cultuurland	LBL	10	+	11	L

Vermindering bedrijfsaandeel in uiterwaard

Aspect	Object	opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Eigendom	Opp. grond in uiterwaard	LNV	28	+	?	L/S
	bedrijfs-oppervlakte beheersovereenkomsten	?	10	+	?	L/S

Beperking aantal bedrijven met bedrijfsgebouwen in uiterwaarden

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Grondgebruik	aantal vestigingen	LNV	28	+	?	L
		LBL	10	+	?	L

Bij de opzet van een integraal meetprogramma zullen op dit terrein nieuwe projecten geformuleerd moeten worden. Voor het monitoren van de oppervlakte grasland in relatie tot de oppervlakte cultuurgrond in de uiterwaarden kunnen verschillende methoden worden gevolgd.

- *Monitoring op basis van het TOP10 vector-bestand:* Dit bestand van de Topografische Dienst Nederland bevat vlakinformatie m.b.t. het grondgebruik. Met GIS zijn de gewenste vormen van grondgebruik en de uiterwaarden te selecteren en kan de berekening worden uitgevoerd. Het TOP10 vector-bestand wordt ongeveer eens in de vijf jaar herzien. Deze informatie heeft een hoge graad van betrouwbaarheid. De uitvoering kan eventueel aansluiten bij die van het Meetnet landschap, dat door SC-DLO wordt ontwikkeld (Dijkstra en Roos-Klein Lankhorst, 1995).

- *Monitoring op basis van satellietbeelden:* Met behulp van Remote Sensing-technieken kan het grondgebruik worden geïdentificeerd. De beelden kunnen jaarlijks worden verkregen. De analyse is waarschijnlijk duurder dan de onder a. genoemde methode. De te gebruiken methoden zijn operationeel bij SC-DLO. Daar waar in de toekomst knelpunten geconstateerd worden kunnen maatregelen worden genomen door gericht aankoopbeleid en het sluiten van beheersovereenkomsten.

Het monitoren van het bedrijfsaandeel in de uiterwaard is mogelijk met het systeem van cultuurtechnische inventarisatie van SC-DLO. Van de uiterwaarden wordt een grondgebruikerskaart gemaakt op basis waarvan de bedrijven kunnen worden geïdentificeerd en de oppervlakte kan worden bepaald. Deze informatie wordt verkregen via informanten (LBL, gemeenten, provincie, landbouwers, jagers e.d.). De bedrijfsoppervlakte wordt verkregen door opgave door het betreffende bedrijf of uit de landbouwtelling van de dienst LASER van LNV. Indien gebruik wordt gemaakt van de landbouwtelling dienen de regels met betrekking tot de privacy in acht te worden genomen. Dit betekent dat de analyse op bedrijfsniveau door LNV wordt uitgevoerd (SC-DLO/LEI-DLO) en de gegevens van de landbouwtelling zodanig worden gepresenteerd dat ze niet herleidbaar zijn tot het individuele bedrijf.

Bijzondere aandacht vragen de percelen zonder beheersregeling die niet in gebruik zijn bij geregistreerde landbouwbedrijven. Deze percelen kunnen worden beschouwd als 100% bedrijfsaandeel in de uiterwaard. Het beheer van deze percelen is niet te voorspellen (het zijn risicopercelen met betrekking tot de mestproblematiek). Maatregelen kunnen worden genomen door het gericht sluiten van beheersovereenkomsten en aankoop van gronden.

Het monitoren van het aantal vestigingen in de uiterwaarden is zonder extra inspanning mogelijk als de bovengenoemde informatie beschikbaar is. Is dit niet het geval, dan kan de informatie worden verkregen door het maken van een boerderij-plaatsenkaart. Hierbij wordt het adressenbestand van de landbouwtelling:

- of gekoppeld aan het postcode/huisnummerbestand en een bestand met de uiterwaardbegrenzingslijnen;
- of in kaart worden gebracht met gebiedskenners omdat het om een beperkt aantal bedrijven gaat.

3.4 Recreatie en toerisme

Wensbeelden voor de recreatie en monitoringaspecten

In de NURG worden recreatie en toerisme als functie uitgewerkt voor vier typen locaties, namelijk de rivier met oever, de uiterwaarden, binnendijs land en verderweg gelegen gebieden, steden en dorpen gelegen langs het water. Voor deze studie zijn alleen de rivier met oever en de uiterwaarden relevant. Daarbij vindt een beperking plaats tot de recreatieve activiteiten die een relatie hebben met natuurontwikkeling, namelijk waterrecreatie, oeverrecreatie, en natuurgerichte landrecreatie. Stedelijk cultuurtoerisme, toervaart en verblijfsrecreatie, die ook in de NURG zijn uitgewerkt, blijven hier buiten beschouwing.

Het gaat bij deze vormen van recreatie om recreatief gebruik van natuurgebieden. Voor het treffen van inrichtingsmaatregelen, is het van belang het recreatief gebruik zodanig te reguleren dat de recreatie past bij de natuurfunctie. Dit betekent dat niet alleen de hoeveelheid voorzieningen binnen de natuurgebieden van belang is maar ook die daarbuiten. Een doeltreffende zoning kan ertoe bijdragen dat de druk vanuit de recreatie op de natuur niet te groot wordt.

Een samenhangend stelsel van natuurgebieden is zeker ook vanuit recreatief gebruik van belang. Ook bij het thema recreatie kan daarom onderscheid gemaakt worden in doelstellingen op het niveau van het riviersysteem, en doelstellingen op het niveau van uiterwaarden. De geformuleerde wensbeelden voor de recreatie zijn gebaseerd op de uitgangspunten van de NURG.

In tabel 7 zijn de voor recreatie relevante doelen en monitoringsaspecten in het rivierengebied weergegeven. Het gaat daarbij om zowel monitoring van ontwikkelingen binnen natuurgebieden als daarbuiten: de genoemde maatregelen zullen grotendeels buiten de natuurgebieden uitgevoerd worden.

Tabel 7 Geselecteerde monitoringsaspecten voor monitoring van wensbeelden voor de recreatie

Wensbeeld recreatie	Uitwerking	Maatregelen	Monitoringaspect en -object
Natuurgerichte land- en oeverrecreatie	<ul style="list-style-type: none"> - goede bereikbaarheid - goede ontsluiting - ontwikkelde toeristisch recreatieve structuur - goede waterkwaliteit 	<ul style="list-style-type: none"> - verbetering routes openbaar vervoer en instelling voetverreken - openstelling uiterwaard, oevers en zwemwater - aanleg parkeerplaatsen, fietspaden, wandelpaden, picknickplaatsen, visplaatsen - verbetering zwemmogelijkheden - oprichting bezoekerscentra - organiseren excursies - verbetering verblijfsrecreatie 	<ul style="list-style-type: none"> bereikbaarheid land- en oeverrecreatie, gebruik land- en oeverrecreatie, educatie: - aantal/lengte voorzieningen - aantal bezoekers/overnachtingen - aantal excursies - zwemkwaliteit oppervlaktewater
Voorzieningen waterrecreatie	<ul style="list-style-type: none"> - beschutte mogelijkheden voor aanleggen en overnachten - voldoende walvoorzieningen 	<ul style="list-style-type: none"> - aanleg passantenplaatsen en aanlegplaatsen - verbeteren diepgang havens - aanbrengen walvoorzieningen (bunkeren, afvalstoffen, scheepsreparatie, sanitair etc.) - goede bereikbaarheid over land 	<ul style="list-style-type: none"> bereikbaarheid watersport, watersport: - aantal voorzieningen - capaciteit voorzieningen - aantal passages/passanten/overnachtingen
Verbindingen waterrecreatie	<ul style="list-style-type: none"> - veilige en onbelemmerde doorvaart recreatievaarwegen 	<ul style="list-style-type: none"> - wegnemen hindernissen in verbindingen tussen rivieren en watersportgebieden - scheiding beroeps- en pleziervaart - aanpassen brug- en sluisbediening 	<ul style="list-style-type: none"> ontsluiting watersport: - aantal passages - bediening bruggen en sluisen

Relevante monitoringprojecten en lacunes

Tabel 8 geeft een overzicht van relevante monitoringprojecten. Ook aan aspecten van recreatie wordt in de bestaande monitoringprojecten nauwelijks aandacht besteed.

Tabel 8 Relevante monitoringprojecten voor monitoring van wensbeelden voor de recreatie (NR = projectnummer in de database; UIT = uitvoering: + = project in uitvoering, - = project in voorbereiding; n = aantal meetpunten: 20 = opgegeven, 20? = geïnterpreteerd, ? = onbekend; TYPE = meetnettype: N = nationaal, S = riviersysteem, R = regionaal, L = lokaal)

Natuurgerichte land- en oeverrecreatie

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Educatie	excursies voorzieningen	ARK	8	+	20	L/S
Bereikbaarheid	bezoekers ontsluiting capaciteit voorzieningen	ARK	8	+	20	L/S
Gebruik	bezoekers/overnachtingen voorzieningen bereikbaarheid oppervlaktewater	NVVS	33	+	20?	S/L
		NVVS	33	+	20?	S/L
		NVVS	33	+	20?	S/L

Voorzieningen waterrecreatie

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Bereikbaarheid watersport	aantal passages capaciteit van voorzieningen	NVVS/RWS	33/1	+	?	L/S
		NVVS	33	+	?	L/S
Gebruik	aantal overnachtingen/ voorzieningen	NVVS/RIZA	4/33			L/S

Verbindingen waterrecreatie

Aspect	Object	Opdrachtgever	Nr.	Uit	n	Type
Ontsluiting watersport	bediening bruggen en sluizen aantal passages					

Voor het monitoren van voorzieningen voor natuurgerichte land- en oeverrecreatie en waterrecreatie dienen nu nog diverse bronnen te worden geraadpleegd. Bij het SC-DLO zijn echter systematieken ontwikkeld om deze gegevens te inventariseren en in een geografische vorm weer te geven. Specifiek voor activiteiten op het water en de oever betreft dit het Geschiktheidsmodel van gebieden voor waterrecreatie (Goossen et al., 1996). In dit model geeft een index de geschiktheid van waterrecreatiegebieden aan voor 8 soorten waterrecreatie-activiteiten alsmede het gebruik.

De index is gebaseerd op totaal tachtig attributen van water, oever, voorzieningen en landschap. Daarnaast heeft DLO-Staring Centrum een prototype ontwikkeld voor een Geografisch Informatie Systeem van het recreatieve aanbod in Nederland (Van Hal et al., 1995). In dit Basis-Openlucht-Recreatie-Informatie-Systeem (BORIS) worden bestaande bestanden samengebracht en ontsloten op een gebruiksvriendelijke manier. Deze beide systemen zijn echter nog slechts met enkele proefgebieden als basis ontwikkeld. Voor gebruik als instrument van monitoring dienen deze dus nog gevuld te worden met basisgegevens van het rivierengebied.

Het monitoren van aantallen bezoekers voor natuurgerichte land- en oeverrecreatie is een zaak die een zorgvuldige opzet vereist. Voor een betrouwbare schatting van het jaarbezoek aan een gebied zal het nodig zijn om continu-mechanische verkeers-tellingen te combineren met incidentele visuele tellingen. Ook op dit gebied bestaat bij het SC-DLO expertise. In het verleden is ervaring opgedaan met het uitvoeren van trendonderzoek op openluchtrecreatie-projecten (De Bruin et al., 1991). De hiervoor uitgeteste methodiek is eveneens toepasbaar op natuurontwikkelingsprojecten.

In relatie tot het aspect verbindingen voor waterrecreatie vinden al waarnemingen plaats. Zo worden bij Rijkswaterstaat continu tellingen gehouden van brug- en sluispassages. Bedieningstijden van bruggen en sluizen worden aangegeven in de Almanak voor Watertoerisme deel II, uitgave ANWB. De zwemwaterkwaliteit van specifieke zwemlocaties in plassen en strangen langs de rivieren (van belang in verband met zwemmen en surfen) wordt eveneens regelmatig gemeten. Om verbindingen tussen de rivieren te monitoren is het van belang projecten zoals Zomerlift te volgen. Dit project, op het Maas-Waalkanaal, maakt voor recreatie-toervaarders een veilige doorvaart van de Maas naar de Waal mogelijk. Wellicht dat soortgelijke projecten ook op andere kanalen met drukke beroepsvaart ontstaan.

4 Conclusies

Deze inventarisatie heeft twee producten opgeleverd die als instrument ingezet kunnen worden bij de programmering van een integraal monitoringprogramma: een database met informatie over huidige monitoringprojecten en een overzicht van bruikbare projecten voor een evaluatie op de thema's natuur, landbouw en recreatie.

Voor wat betreft de natuurdoelen kan bij de opzet van een integraal monitoringprogramma vrij goed worden aangesloten bij de huidige projecten. Aanknopingspunten daarvoor (welke projecten en welke opdrachtgevers) worden gegeven in tabel 4. Binnen deze projecten en instanties wordt al zeer veel informatie verzameld. Uit deze veelheid aan informatie zal bij de programmering een selectie (van doelen, aspecten en/of projecten) gemaakt kunnen worden. Uitbreiding daarentegen is nog nodig voor een aantal natuurdoelen op riviersysteemniveau. Daarnaast zal in veel gevallen uitbreiding nodig zijn voor een betere geografische spreiding van meetpunten. Aangezien de meeste monitoringprojecten zijn opgezet vanuit verschillende doelstellingen, is veel aandacht nodig voor een goede programmering, die werkelijk leidt tot een monitoringprogramma met een integraal karakter. Op lokaal niveau zijn meer lacunes geconstateerd; ook in de NURG-projecten blijken verschillende aspecten onvoldoende gemeten.

Met natuurontwikkeling samenhangende ontwikkelingen in de landbouw en de recreatie worden nog nauwelijks gevolgd, zodat er op deze thema's nog nauwelijks uitspraken gedaan kunnen worden. Bij de opzet van een integraal monitoringprogramma zullen op deze thema's nieuwe projecten gestart moeten worden. Gezien het geringere aantal wensbeelden zal dat aantal veel minder omvangrijk zijn, dan die voor het thema natuur. De programmering dient goed afgestemd te worden op die van de natuurfunctie. Bestaande inventarisatiemethoden en informatiebronnen kunnen als uitgangspunt dienen voor het opzetten voor monitoringprojecten met betrekking tot landbouw en recreatie.

Aanbevelingen

Het opzetten van een monitoringprogramma natuurontwikkeling rivierengebied vereist een onderzoeksprogramma waarin inhoudelijke en organisatorische aspecten op elkaar zijn afgestemd. Voor het ontwikkelen van een meetnet worden de volgende stappen voorgesteld, die zich richten op:

- een (beleids)keuze van te volgen NURG-doelstellingen en heldere formulering van de doelstelling van het monitoringprogramma;
- een globale opzet van het meetnet naar inhoud en organisatie, gericht op samenwerking met de belangrijkste instanties en opname van de meest relevante projecten (nationale, regionale en lokale);
- een verdere toetsing van de bruikbaarheid van de huidige monitoringprojecten (methoden) en de inzetbaarheid van instanties;
- een terugkoppeling naar de overige instanties met andere meetnetten;
- een definitief voorstel voor een integraal monitoringprogramma natuurontwikkeling, waarin de inhoud, de organisatie en de financiën in detail uitgewerkt zijn.

Bij de verder uitwerking van een integraal monitoringprogramma rivierengebied zijn de volgende onderdelen aan de orde:

- *Koppeling van monitoringprojecten:* De bestaande en te ontwikkelen landelijke meetnetten bieden goede aanknopingspunten voor een monitoringprogramma natuurontwikkeling rivierengebied. Van belang zijn de bestaande monitoringprojecten van de PGO's en het project Monitoring van de Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL). Daarnaast zijn diverse nieuwe grote projecten en programma's in ontwikkeling waarbij aansluiting gezocht kan worden: het project Monitoring van Natuurontwikkeling in de Zoete Rijkswateren (MNZR; Den Held et al., 1996), het project Meetnet Landschap (Dijkstra en Roos-Klein Lankhorst, 1995) en het project Monitoring Kwaliteit Groene Ruimte (Van Hoorn, 1995). Afstemming van de verschillende initiatieven is dringend gewenst. Voor de MWTL en de MNZR kan al vastgesteld worden dat zij complementair kunnen zijn aan het hier beoogde monitoringprogramma. Met betrekking tot de in ontwikkeling zijnde meetnetten is dat nog niet duidelijk: met name voor de thema's landbouw en recreatie is nog overleg nodig. Een groot deel van de instanties die verantwoordelijk zijn voor uitvoering van deze projecten participeren al in het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM), dat als doel heeft de bestaande monitoringprojecten af te stemmen op de informatiebehoefte van de rijksoverheid.
- *Referentie van meetpunten:* Niet alle veranderingen binnen natuurontwikkelingsprojecten zijn toe te schrijven aan gerichte maatregelen. Een evenwichtige evaluatie staat of valt daarom met de monitoring van referentiegebieden. Het lijkt erop dat daarbij vooral gebruik kan worden gemaakt van regionale meetnetten (provincies) of enkele landelijke meetnetten met een grote dekking. Ook voor het thema natuur is aandacht voor de referentiesituatie gewenst: deze wordt namelijk niet meegenomen in het in ontwikkeling zijnde programma Monitoring van Natuurontwikkeling in de Zoete Rijkswateren (MNZR). In dat programma concentreert men zich op de evaluatie van maatregelen voor natuurontwikkeling en wordt slechts een uitgangssituatie als referentie vastgelegd.
- *Geografische spreiding:*
De verspreidingskaartjes (aanhangsel 4) met daarop de locatie van meetpunten geven aan dat er per riviertak, en daarbinnen, grote verschillen kunnen voorkomen in de dichtheid van meetpunten. Een betere geografische spreiding van meetpunten, aangepast aan de aard van (delen) van riviertakken of (deel)rivier-oecosystemen, is gewenst. De voor het rivierengebied ontwikkelde ecotopen-indeling (Rademakers en Wolfert, 1994) kan daarvoor als uitgangspunt dienen.

Literatuur

Bal, D., H.M. Beije, Y.R. Hoogeveen, S.R.J. Jansen en P.J. van der Reest, 1995. *Handboek natuurdoeltypen in Nederland*. Wageningen, Informatie- en Kennis Centrum Natuurbeheer. Rapport 11.

Bruin, A.H. de, A. van Hoorn en C.F. Jaarsma, 1991. *Trendonderzoek naar het gebruik en niet-gebruik van openluchtrecreatieprojecten: opzet en verwerking mechanische en visuele verkeerstellingen*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 155.

Dijkstra, H. en J. Roos-Klein Lankhorst, 1995. *Haalbaarheidsstudie Meetnet Landschap*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 390 / IKC Natuurbeheer. Onderzoekreeks Nota Landschap 4.

Goossen, C.M., G.P.F. Ijkelenstam en F. Hoksbergen, 1996. *Het waterrecreatie-geschiktheidsmodel getoetst voor het IJmeer, Markermeer, de Randmeren en Oosterschelde*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 432.

Hal, W. van, H. Kroon, W. Sliepen en S. de Vries, 1995. *Haalbaarheidsstudie Informatiesysteem Recreatief Aanbod*. Wageningen, DLO-Staring Centrum / Breda, NRIT. Rapport 383.

Harms, W.B. en J. Roos-Klein Lankhorst (eindred.) m.m.v. C.H.M. de Bont, M. Brinkhuijsen, W. van Eck, J.M.J. Farjon, H.J.J. Kroon, J.P. Knaapen, W.C. Knol, K.R. de Poel, J.G.M. Rademakers, M.B. Schöne en H.P. Wolfert, 1994. *Toekomst voor de natuur in de Gelderse Poort: planvorming en evaluatie*. Wageningen, DLO-Staring Centrum / De Bilt, Grontmij. Rapport 298.1.

Held, J.J. den, M.J.R. Cals, A.D. Buijse en R. Postma, 1996. *Monitoring van natuurontwikkeling in de zoete rijkswateren: algemene strategie*. Arnhem, Heidemij Advies. Rapport.

Held, J.J. den, A.D. Buijse, M.J.R. Cals, R. Postma, F. Kok, 1996. *Monitoring van natuurontwikkeling langs de Rijntakken*. Arnhem, Heidemij. Rapport.

Hoorn, A. van, 1995. *Projectvoorstel monitoring kwaliteit groene ruimte / landelijk gebied*. 's-Gravenhage, LNV-Directie Groene Ruimte en Recreatie / Wageningen, DLO-Staring Centrum. Versie 2.0.

Knol, W.C., J. Roos-Klein Lankhorst, M. Kaagman, J.G.M. Rademakers en H.P. Wolfert, 1994. *Toekomst voor de natuur in de Gelderse Poort: ecologische evaluatie van de Gelderse Poort in Duitsland en Nederland*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 298.4.

NURG, 1991. Eindrapport van de Stuurgroep. Den Haag / Arnhem, Stuurgroep Nadere uitwerking Rivierengebied.

Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1989. Water voor nu en later. Derde nota waterhuishouding. 's-Gravenhage, SDU.

Rademakers, J.G.M. en H.P. Wolfert, 1994. *Het Rivier-Ecotopen-Stelsel: een indeling van ecologisch relevante ruimtelijke eenheden ten behoeve van ontwerp- en beleidsstudies in het buitendijkse rivierengebied*. Lelystad, Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling. Publicaties en rapporten van het project 'Ecologisch Herstel Rijn en Maas' 61-1994.

Aanhangsel 1 Geraadpleegde instanties

Instantie	Contactpersoon	Data- base nr.
Rijkswaterstaat (RWS), Directie Oost (DON)	F.R. Kok	1
Rijkswaterstaat (RWS), Directie Zuid-Holland (DZH)	M. Ohm	2
Rijkswaterstaat (RWS), Directie Limburg (DLb)	P.J.J. Verbraak	3
Rijksinst. voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA)	M. Cals	4
Provincie Gelderland	M. Rijken	5
Provincie Overijssel	P. Bremer	6
Provincie Limburg	P. Veelenturf	7
Provincie Utrecht	R. Beenen	11
Provincie Zuid-Holland	A. van Heerden	26
Provincie Noord-Brabant	P. van Oeffelt	27
Stichting ARK	W. Helmer	8
Staatsbosbeheer (SBB), regio Rivierenland	A.C. Hoegen	9
Staatsbosbeheer (SBB), regio Veluwe/Achterhoek	B.J. Frielink	34
Landinrichting en Beheer Landbouwgronden (LBL), Gelderland	F. Foekema	10
Landinrichting en Beheer Landbouwgronden (LBL), Zuid-Holland	R. van Westrienen	10
Landinrichting en Beheer Landbouwgronden (LBL), Limburg	J.A. Weinreich	-
Gemeente Arnhem	C. Paris	12
DLO-Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek (IBN-DLO)	W.K.R. van Wingerden	13
DLO-Instituut voor Visserijonderzoek (RIVO-DLO)	H. Pieters	14
Informatie- en Kennis Centrum Natuurbeheer (IKC-N)	R. van Oostenbrugge	15
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Miliehygiëne (RIVM)	I. Beurskens	16
Adviesbureau Klink	A.G. Klink	17
Samenwerkende Organisaties Vogelonderzoek Nederland (SOVON)	M.W.J. van Roomen	18
Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON)	H.J.R. Lenders	19
Vlinderstichting	C. van Swaay	20
Floristisch Onderzoek Nederland (FLORON)	C.L.G. Groen	21
Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)	A.J. van Strien	22
Universiteit Utrecht (UU), Vakgroep Fysische Geografie	H. Middelkoop	23
Landbouwuniversiteit Wageningen (LUW), Vakgroep Natuurbeheer	K. Sykora	24
Katholieke Universiteit Nijmegen (KUN), Vakgroep Milieukunde	H.J.R. Lenders	25
Katholieke Universiteit Nijmegen (KUN), Vakgroep Oecologie	H.J.R. Lenders	25
DLO-Landbouw Economisch Instituut (LEI)	B. Koole	28
Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek (NIOO)	v.d. Putten	-
Nationaal Natuurhistorisch Museum (NNM)	E. van Nieuwkerken	-
DLO-Staring Centrum (SC-DLO)	H.P. Wolfert	31
Nederlandse Vereniging van Sportvissersfederaties (NVVS)	M. Krant	33
Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)	A. Kaper	32

Aanhangsel 2 Vragenformulier monitoring natuurontwikkeling

Deel 1: Algemene vragen

1 - Bij welk(e) monitoringsproject(en) is uw organisatie betrokken?

volgnummer	naam van het project	Is dit project onderdeel van een overkoepelend project?	Rivier/Uiterwaard/Dijk/Binnendijks	Riviercompartment
1.1	JA / NEE	R / U / D / B	
1.2	JA / NEE	R / U / D / B	
1.3	JA / NEE	R / U / D / B	
1.4	JA / NEE	R / U / D / B	
1.5	JA / NEE	R / U / D / B	
...	JA / NEE	R / U / D / B	

2 Wie is (zijn) de opdrachtgever(s) van het project?

volgnummer naam + adres opdrachtgever

- 1.
-
-
-
-
-
-

3 Wie is (zijn) de opdrachtnemer(s) van het project?

volgnummer naam + adres opdrachtnemer

- . 1
-
-
-
-
-
-

4 Algemene kenmerken per project (doorstrepen wat niet van toepassing is)

volgnummer	Beschrijving aanwezig?	(Jaar)verslag aanwezig?	Computerbestand resultaten aanwezig?	Inspanning in mensjaren (schatting per jaar)	Doel per project:			
					Evaluatie (E), Onderbouwing (O), Signalering (S)	Beleid	Beheer	Onderzoek Overig
. 1 .	JA / NEE	JA / NEE	JA / NEE	. . . . .	(E O S)	(E O S)	(E O S)	(E O S)
. . .	JA / NEE	JA / NEE	JA / NEE	. . . . .	(E O S)	(E O S)	(E O S)	(E O S)
. . .	JA / NEE	JA / NEE	JA / NEE	. . . . .	(E O S)	(E O S)	(E O S)	(E O S)
. . .	JA / NEE	JA / NEE	JA / NEE	. . . . .	(E O S)	(E O S)	(E O S)	(E O S)
. . .	JA / NEE	JA / NEE	JA / NEE	. . . . .	(E O S)	(E O S)	(E O S)	(E O S)
. . .	JA / NEE	JA / NEE	JA / NEE	. . . . .	(E O S)	(E O S)	(E O S)	(E O S)

Deel 2 Aard van de monitoring

5 - Welke onderdelen/meeteenheden worden in het monitoringprogramma betrokken?

ABIOTIEK

volgnr	object	meeteenheid	looptijd (start-einde)	frequentie opname	ligging meetokaties (naam) riviertak en uiterwaard
Bodem					
...
...
...
Oppervlaktewater					
...
...
...
...
...
Grondwater					
...
...
...
...
Geomorfologie					
...
...
...
Overig					
...
...
...
...

FAUNA

volgnr **object** **meeteenheid** **looptijd (start-einde)** **frequentie opname** **ligging meetlokaties (naam rivertak en uiterwaard)**

Zoogdieren/Reptielen

.....

Vogels

.....

Amfibieën

.....

Vissen

.....

Ongewervelden

.....

Overig

.....

VEGETATIE	volgnr	object	mesteenheid	loopijd (start-einde)	frequentie opname	ligging meetlocaties
Hogere planten/vegetatie

Lagere planten (mossen/korstmossen/schimmels)

Overige flora/vegetatie

LANDSCHAP EN NATUURBEHEER

volgnr	object	meeteenheid	looptijd (start-einde)	frekwentie opname	ligging meetlokaties
Landschapskenmerken					
...
...
...
...
Dispersie/verbindingen					
...
...
...
Ecotopen					
...
...
...
Begrazing					
...
...
...
...
Bescherming/veiligstelling/beheer					
...
...
...
...
Overig					
...
...
...
...

RECREATIE

volgnr object meeteenheid looptijd (start-einde) frequentie opname ligging meetlokaties

Watersport

.....

Oeverrecreatie

.....

Landrecreatie

.....

Educatie/voorzichting/excursies

.....

Ontsluiting/bereikbaarheid/mobiliteit

.....

Overig

.....

LANDBOUW/ECONOMIE

volgnr	object	meeteenheid	looptijd (start-einde)	frequentie opname	ligging meetlokaties
Eigendomsituatie					
...	-
...	-
...	-
Bedrijfsresultaten					
...	-
...	-
...	-
Grondgebruik					
...	-
...	-
...	-
Delfstofwinning					
...	-
...	-
...	-
Scheepvaart/veiligheid					
...	-
...	-
...	-
Voorzieningenniveau/overig					
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-

Deel 3 Aanbevelingen/opmerkingen

6 - Als u achteraf uw monitoringsproject(en) beschouwt, welke onderdelen vindt u ontbreken er in uw meetprogramma of zouden aanvulling verdienen?

volgnr	object	meeteenheid
...
...
...
...
...

7 - Ontbreken er buiten uw meetprogramma ook andere monitoringactiviteiten in het rivierengebied om effecten van natuurontwikkeling te kunnen volgen?

volgnr	object	meeteenheid
...
...
...
...
...

8 - Is uw organisatie bereid mee te werken aan een geïntegreerd meetprogramma natuurontwikkeling rivierengebied ?

- gegevens beschikbaar stellen JA / NEE
- activiteiten uitbreiden JA / NEE

9 - Opmerkingen en aanbevelingen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Aanhangsel 3 Overzicht van monitoringprojecten

Tabellen, Weergave van de voornaamste databasegegevens op volgorde van geenquetterde organisatie (A = Beschrijving project aanwezig, B = Jaarverslag aanwezig, C = Computerbestand data aanwezig); X, Y = X/Y-coördinaten volgens Amersfoort Coördinaatsysteem

1 Rijkswaterstaat Directie Oost			A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKWTIE	GEBIED/LOKATIE		X	Y
NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNUMMER											
1.1	RWS + SBB	TAWW + NATUURBALANS	+			AMFIBIEEN	AMFIBIEEN				DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAWW + NATUURBALANS	+			AMFIBIEEN	AMFIBIEEN				DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	DIRECTIE OOST NEDERLAND	+			BODEM	KWALITEIT	START UITV.			DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	DIRECTIE OOST NEDERLAND	+			BODEM	VERS SEDIMENT	1 X J			DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	DIRECTIE OOST NEDERLAND	+			GEOMORFOLOGIE	DWARSPELLING	1 X J			DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	DIRECTIE OOST NEDERLAND	+			GEOMORFOLOGIE	ZANDELEMENTATIE	NA HOOGWATER			DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	DIRECTIE OOST NEDERLAND	+			GEOMORFOLOGIE	HOOGTELIJGHEID	1 X 5J			DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAN	+			ONGEMERVELDEN	MOERASSPRINKHANEN	1 X 5J			DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAWW + NATUURBALANS	+			ONGEMERVELDEN	SPRINKHANEN				DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	RIZA + KANU	+			ONGEMERVELDEN	MACROFAUNA				DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAWW + NATUURBALANS	+			ONGEMERVELDEN	LABELLEN				DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	DIRECTIE OOST NEDERLAND	+			OPPERVLAKTEWATER	BACTERIEEN				DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	RWS	+			OPPERVLAKTEWATER	VOEDSELRIJKDOOM	1987 1996	6 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	DIRECTIE OOST NEDERLAND	+			OPPERVLAKTEWATER	ZOORSTOF	1987 1996	6 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	DIRECTIE OOST NEDERLAND	+			OPPERVLAKTEWATER	ZOORTGEHALTE	1987 1996	6 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	MEETK. DIENST	+			VEGETATIE	ECOTOOP	1992	1 X 5J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	MEETK. DIENST	+			VEGETATIE	FLORA	1992	1 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	MEETK. DIENST	+			VEGETATIE	VEGETATIE	1989	1 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAWW + RIZA	+			VEGETATIE	WATER- EN OEVERPLANTEN	1992	1 X 5J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAWW + NATUURBALANS	+			VISSEN	VISSEN	1992	1 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAWW + NATUURBALANS	+			VISSEN	VISSEN	1992	1 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAWW + NATUURBALANS	+			VOGELS	VOGELS	1992	1 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.1	RWS + SBB	TAWW + NATUURBALANS	+			VOGELS	VOGELS	1992	1 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			BODEM	TREKVOGELS	1970	1 X J		DOURSCHE WAARDEN	203	487
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			BODEM	VERS SEDIMENT	1 X J			BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			GEOMORFOLOGIE	DWARSPELLING	1 X 5J			BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			GEOMORFOLOGIE	HOOGTELIJGHEID	1 X 5J			BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	KLINIK	+			ONGEMERVELDEN	ZANDELEMENTATIE	1993	NA HOOGWATER		BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RWS DIRECTIE OOST	+			OPPERVLAKTEWATER	MACROFAUNA				BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RWS DIRECTIE OOST	+			OPPERVLAKTEWATER	BACTERIEEN				BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RWS DIRECTIE OOST	+			OPPERVLAKTEWATER	VOEDSELRIJKDOOM	1987	6 X J		BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RWS DIRECTIE OOST	+			OPPERVLAKTEWATER	ZOORTGEHALTE	1987	6 X J		BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RWS DIRECTIE OOST	+			OPPERVLAKTEWATER	ZOORTSTOF	1987	6 X J		BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			VEGETATIE	ECOTOOP	1996	6 X J		BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			VEGETATIE	INDICATORSOORT	1996	1 X J		BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			VEGETATIE	VEGETATIE	1989	1 X J		BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			VEGETATIE	WATER- EN OEVERPLANTEN	1993	1 X J		BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			VISSEN	VISSEN	1989?			BLAUWE KAMER	170	439
1.2	RWS + SBB	RIZA + MEETK. DIENST	+			VISSEN	VISSEN	?			BLAUWE KAMER	170	439
1.3	RWS	GR. FOOT + NATUURBALANS	-	+		AMFIBIEEN	TREKGEORAG	?			AFERDEN-DEEST, BENEDEN-LEEUWEN	172	433
1.3	RWS	GR. FOOT	-	+		AMFIBIEEN	AMFIBIEEN	?			AFERDEN-DEEST, BENEDEN-LEEUWEN	172	433
1.3	RWS	GR. FOOT	-	+		BODEM	KWALITEIT	START UITV			AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	GR. FOOT	-	+		BODEM	OPBOUW	START UITV			AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	GR. FOOT + RIZA	-	+		BODEM	VERS SEDIMENT	START UITV			AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	GR. FOOT + RIZA	-	+		BODEM	KLEIKARTERING	START ?	1 X J		AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	RUI UITRECHT	-	+		GEOMORFOLOGIE	DWARSPELLING	1995 ?	1 X J		AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	NATUURBALANS	-	+		GEOMORFOLOGIE	HOOGTELIJGHEID	1995 ?	1 X J		AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	NATUURBALANS	-	+		ONGEMERVELDEN	ZANDELEMENTATIE	1993 ?	NA HOOGWATER		AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	NATUURBALANS	-	+		ONGEMERVELDEN	SPRINKHANEN	?			AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	MEETK. DIENST	-	+		ONGEMERVELDEN	MACROFAUNA	?			AFERDEN-DEEST, BENEDEN-LEEUWEN	172	433
1.3	RWS	MEETK. DIENST	-	+		VEGETATIE	LABELLEN	1996	1 X P		AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	RIZA	-	+		VEGETATIE	ECOTOOP	1996	1 X 5J		AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	OVE	-	+		VISSEN	RUWHEID	1996	1 X 5J		AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	NATUURBALANS	-	+		VISSEN	WATER- EN OEVERPLANTEN	1994	1 X J		BENEDEN-LEEUWEN	164	433
1.3	RWS	OVE	-	+		VISSEN	VISSEN				AFERDEN-DEEST	172	433
1.3	RWS	OVE	-	+		VISSEN	VISSEN				AFERDEN-DEEST	172	433
1.4	RWS	NATUURBALANS	+	+		AMFIBIEEN	VOOROEVER	1993			AFERDEN-DEEST	172	433
1.4	RWS	DWW	+	+		GEOMORFOLOGIE	GEOMORFOLOGIE	1991			OPIJONEN	149	426
1.4	RWS	DWW	+	+		GEOMORFOLOGIE	BODENLIJGHEID	1993			AFERDEN-DEEST	172	433
1.4	RWS	RIZA	+	+		GEOMORFOLOGIE	NEVENGEUL	?			AFERDEN-DEEST	172	433
1.4	RWS	DWW + RIZA	+	+		GEOMORFOLOGIE	MORFOLOGIE OEVER	1995 2000			AFERDEN-DEEST	172	433
1.4	RWS		+	+		GEOMORFOLOGIE	ENGELSE WERK				AFERDEN-DEEST	172	433

Vervolg: 1 Rijkswaterstaat Directie Oost

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
1.4	RWS	RIZA	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	CONSTRUCTIE	1993	1995		DE ZANDE	193	504
1.4	RWS	RIZA	+	+	+	ONGEERVELDEN	MACROFAUNA	1987	1995		SLIJK-WIJK	176	432
1.4	RWS	NATUURBALANS	+	+	+	ONGEERVELDEN	SPRIJKHANEN	1993			OPIJNEN	149	426
1.4	RWS	NATUURBALANS	+	+	+	ONGEERVELDEN	LIBELLEN	1993			OPIJNEN	149	426
1.4	RWS	DWW	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	OPPERVLAKTEWATER	1991			SCHERENWALLE	193	505
1.4	RWS	DWW	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	STROOMBANEN SCHIPPAS	1991			SCHERENWALLE	193	505
1.4	RWS	DWW	+	+	+	VEGETATIE	STROOMSMEIJDHEID	1991			SCHERENWALLE	193	505
1.4	GEM. ARNHEM/ST. ARK	ST. ARK	+	+	+	VEGETATIE	DEVERS	1992	1995		MEIJERSWALJK	186	443
1.4	RWS	DWW	+	+	+	VEGETATIE	DEVERS	1990	1995		DUURSCHIE WAARDEN	203	467
1.4	RWS	DWW	+	+	+	VEGETATIE	DEVERS	1967	1992		SLIJK-WIJK	179	432
1.4	RWS	RIZA	+	+	+	VEGETATIE	OVERVEGETATIE	1993		1 X J	DE ZANDE	193	504
1.4	RWS	RIZA	+	+	+	VEGETATIE	OVERVEGETATIE				WAAL INTEGRAL	0	0
1.4	RWS	STL	+	+	+	VEGETATIE	ONTWIKKELING VEGETATIE	1995			LOEVESTEIN, WAARDEN BIJ	129	425
1.4	RWS	RIZA	+	+	+	VEGETATIE	PIONIERVEG./BEGRAZ.	1993			ENGELSE WERK	201	501
1.4	RWE	RIZA	+	+	+	VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995	1997		OPIJNEN	149	426
1.4	RWS	NATUURBALANS	+	+	+	VISSEN	VISSEN	1995			OPIJNEN	149	426
1.4	RWS	BUREAU ?	+	+	+	VOGELS	VOGELS	1993			OPIJNEN	149	426
1.4	RWS	NATUURBALANS	+	+	+	VOGELS	VOGELS	1995			OPIJNEN	149	426
1.4	RWS	NATUURBALANS	+	+	+	VOGELS	VOGELS	1993			OPIJNEN	149	426
1.4	RWS	NATUURBALANS	+	+	+	VOGELS	VOGELS	1995			OPIJNEN	149	426
1.4	RWS	NATUURBALANS	+	+	+	VOGELS	VOGELS	1993			OPIJNEN	149	426
1.5	RWS	RIZA	+	+	+	WATERRECREATIE	OVERW. WATERVOGELS	1995			ENGELSE WERK	201	501
1.5	RWS	RIZA	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	RECREATIEDRUK BOTEN	1995			OPIJNEN	149	426
1.5	RWS	RIZA	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	HOOGTELIJN	1995			OPIJNEN	149	426
1.5	RWS	RIZA	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	VERS SEDIMENT	1995			OPIJNEN	149	426
1.5	RWS	RIZA	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	DWARSPELLING	1993		NA HOOGWATER	201	501	
1.5	RWS	RIZA	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	OPBOUW	1993		1 X 5J	0	0	
1.5	RWS	RIZA	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	OPBOUW	1995		1 X J	0	0	
1.6	RWS	RIZA	+	+	+	BODEM	RECREATIE	START UITV.			BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	RIZA	+	+	+	BODEM	KLEIKARTERING	START UITV.			BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	RIZA	+	+	+	BODEM	KWALITEIT	START UITV.			BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	RIZA	+	+	+	BODEM	VERS SEDIMENT	1995		1	BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	RIZA	+	+	+	BODEM	HOERASSPRINKHAAN	1995			BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	RIZA	+	+	+	BODEM	MACROFAUNA	1995		NA HOOGWATER	BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	OVb	+	+	+	VISSEN	VISSEN	1995			BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	OVb	+	+	+	VISSEN	VISSEN	1995			BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	OVb	+	+	+	VISSEN	VISSEN	1995			BREEMWAARD	139	425
1.6	RWS	OVb	+	+	+	VISSEN	VISSEN	1995			BREEMWAARD	139	425

2 Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	KWALITEIT	1991	1997	NA 1/5 JAAR	KREKEN DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	SEDIMENTATIE	1991	1997	NA 1/5 JAAR	KREKEN DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	ONGEERVELDEN	MACROFAUNA	1991	1999	NA 0,1 JAAR	DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	STROOMSMEIJDHEID	1991	1997	NA 1/5 JAAR	KREKEN DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	ZWYEND STOF	1991	1997	NA 1/5 JAAR	DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VEGETATIE	GRIEND	1991	1997	1 X 5J	DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VEGETATIE	OVERPLANTEN	1991	1997	NA 0,1 EN 5 JR	DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1991	1997	1 X 2J	DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VISSEN	VISSROEDING	1991	1997	1 X J	DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VOGELS	WATERVOGELS	1991	1997	1 X J	DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	KWALITEIT	1993	1999	1 X J	DOROTSCHIE BIESBOSCH	105	417
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	SEDIMENTATIE	1993	1999	1 X J	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	DICHTHEIDSMETING	1993	1999	1 X J	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	BIO-ASSAYS	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	DRIFHOEKMOSELEN	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	ONGEERVELDEN	MACROFAUNA	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	ONGEERVELDEN	VERPROEFLING	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	ZWYEND STOF	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	OVERPLANTEN	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VEGETATIE	OVERPLANTEN	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	SEDIMENTATIE/EROSIE	1993	1999	1956-8X, 1997, 2XBRAB.	BRAB. BIESBOSCH + SPIJKERBOOR	176	319
2.1	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	TERR. PLANTEN	1996	2001	NA 0 EN 5 JAAR	SCHIELHOKK/QUAKGORS	66	427
2.3	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VEGETATIE	GRONDROED.	1996	2001	1 X J	SCHIELHOKK/QUAKGORS	66	427
2.3	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	VOGELS	RIVIERDUINFORMING	1996	2001	1 X J	SCHIELHOKK/QUAKGORS	66	427
2.3	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	VERPROEFLING	1993	1998	1 X J	BENEDEN-MERWEDE	114	425
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	SEDIMENTATIE/EROSIE	1993	1998	1 X J	LEK	114	425
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	SEDIMENTATIE/EROSIE	1993	1998	1 X J	BENEDEN-MERWEDE	114	425
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	+	+	BODEM	SEDIMENTATIE/EROSIE	1993	1998	1 X J	BENEDEN-MERWEDE	114	425

Vervoeg: 2 Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKWENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	GEOMORFOLOGIE	RIVIERUINVORMING	1993	1998	1 X J	BENEDEN-MERWEDE	118	425
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	GEOMORFOLOGIE	RIVIERUINVORMING	1993	1998	1 X J	BENEDEN-MERWEDE	117	425
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	BODEM	SEDIMENTATIE/EROSIE	1993	1998	1 X J	BENEDEN-MERWEDE	114	425
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	VEGETATIE	TERR. PLANTEN 20-50 PQ'S	1993	1998	1 X J	LEK	110	435
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	VEGETATIE	TERR. PLANTEN 20-50 PQ'S	1993	1998	1 EN 5 JAAR	BENEDEN-MERWEDE	118	425
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	VEGETATIE	TERR. PLANTEN 20-50 PQ'S	1993	1998	1 EN 5 JAAR	BENEDEN-MERWEDE	117	425
2.4	RWS-ZH	RWS-ZH	+	VEGETATIE	TERR. PLANTEN 20-50 PQ'S	1993	1998	1 EN 5 JAAR	BENEDEN-MERWEDE	114	425
2.6	ST. ZUIDHOLLANDS LAND	RWS-ZH	+	BODEM	SEDIMENTATIE	1994	2004	1 X J	STORMPOLDERVOEDBOS	99	435
2.6	ST. ZUIDHOLLANDS LAND	RWS-ZH	+	OPPERVLAKTEWATER	MACROFAUNA	1994	2004	1 X 3J	STORMPOLDERVOEDBOS	99	435
2.6	ST. ZUIDHOLLANDS LAND	RWS-ZH	+	VEGETATIE	STROOMNIEUWHEID	1994	2004	3 X J	STORMPOLDERVOEDBOS	99	435
2.6	ST. ZUIDHOLLANDS LAND	RWS-ZH	+	VEGETATIE	TERR. VEGETATIE	1994	2004	1 X J	STORMPOLDERVOEDBOS	99	435
2.6	ST. ZUIDHOLLANDS LAND	RWS-ZH	+	VEGETATIE	TERR. VEGETATIE	1994	2004	1 X J	STORMPOLDERVOEDBOS	99	435
2.7	RIZA	RIZA	+	BODEM	SEDIMENTATIE	1989	1995	1 X J	KRIBVAKKEN WERKENDAM	119	424
2.7	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	SEDIMENTATIE	1989	1995	1 X J	KRIBVAKKEN WERKENDAM	119	424
2.7	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	OEVERVEGETATIE	1989	1995	1 X J	KRIBVAKKEN WERKENDAM	119	424

3 Rijkswaterstaat Directie Limburg

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKWENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
3.1	RWS DIR LB	RWS DIR LB	+	BODEM	NVO/RVBB	1994	1999	1 X J	GRUBBENVOORST	208	381
3.1	RWS DIR LB	RWS DIR LB	+	VEGETATIE	NVO/RVBB	1994	1998	1 X J	GRUBBENVOORST	208	381
3.2	RWS DIR LB	RWS DIR LB	-	BODEM	NVO/ZANDMEREN	1990	1998	1 X J	HEDEL MAAS	147	417
3.2	RWS DIR LB	RWS DIR LB	-	VEGETATIE	NVO/ZANDMEREN	1990	1998	1 X J	HEDEL MAAS	147	417

4 Rijkswaterstaat voor Integraal Goetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKWENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
4.1	RIZA	RIZA	+	GEOMORFOLOGIE	EROSIE/SEDIMENTATIE	1990	1995	1 X J	GAMEREN	142	424
4.1	RIZA	RIZA	+	GEOMORFOLOGIE	EROSIE/SEDIMENTATIE	1990	1995	1 X J	HEERWAARDEN	154	426
4.1	RIZA	RIZA	+	GEOMORFOLOGIE	EROSIE/SEDIMENTATIE	1990	1995	1 X J	BEMMEL	190	432
4.1	RIZA	RIZA	+	GEOMORFOLOGIE	EROSIE/SEDIMENTATIE	1990	1995	1 X J	GENOT	194	430
4.1	RIZA	RIZA	+	GEOMORFOLOGIE	EROSIE/SEDIMENTATIE	1990	1995	1 X J	DRUTEN	167	434
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	GROEI WILGEN	1990	1995	1 X J	HEERWAARDEN	154	426
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	GROEI WILGEN	1990	1995	1 X J	DRUTEN	167	434
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	GROEI WILGEN	1990	1995	1 X J	GENOT	194	430
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	GROEI WILGEN	1990	1995	1 X J	BEMMEL	190	432
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	GROEI WILGEN	1990	1995	1 X J	GAMEREN	142	424
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM	1990	1995	1 X J	BEMMEL	142	424
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM	1990	1995	1 X J	GAMEREN	190	432
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM	1990	1995	1 X J	DRUTEN	167	434
4.1	RIZA	RIZA	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM	1990	1995	1 X J	HEERWAARDEN	154	426
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BEHEER	BEGRAZING	1992	1996	1 X J	GENOT	194	430
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BEHEER	BEGRAZING	1992	1996	1 X J	KLOMPENWAARD	198	433
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BEHEER	BEGRAZING	1992	1996	1 X J	BEMMELSE WAARD	190	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BEHEER	BEGRAZING	1992	1996	1 X J	EWIJK	179	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	SUBSTRAAT	1992	1996	1 X J	MILLINGERWAARD	197	431
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	SUBSTRAAT	1992	1996	1 X J	BEMMELSE WAARD	190	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	SUBSTRAAT	1992	1996	1 X J	EWIJK	179	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	HOOGTELEGGING	1992	1996	1 X J	BEMMELSE WAARD	190	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	HOOGTELEGGING	1992	1996	1 X J	KLOMPENWAARD	198	433
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	HOOGTELEGGING	1992	1996	1 X J	MILLINGERWAARD	197	431
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	HOOGTELEGGING	1992	1996	1 X J	EWIJK	179	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	SUBSTRAAT	1992	1996	1 X J	MILLINGERWAARD	197	431
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	BODEM	SUBSTRAAT	1992	1996	1 X J	KLOMPENWAARD	198	433
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	GEOMORFOLOGIE	PATROON	1992	1996	1 X J	MILLINGERWAARD	197	431
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	GEOMORFOLOGIE	PATROON	1992	1996	1 X J	BEMMELSE WAARD	190	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	GEOMORFOLOGIE	PATROON	1992	1996	1 X J	EWIJK	179	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	GEOMORFOLOGIE	PATROON	1992	1996	1 X J	KLOMPENWAARD	198	433
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	OPPERVLAKTEWATER	RIVIERDYNAMIEK	1992	1996	1 X J	EWIJK	179	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	OPPERVLAKTEWATER	RIVIERDYNAMIEK	1992	1996	1 X J	KLOMPENWAARD	198	433
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	OPPERVLAKTEWATER	RIVIERDYNAMIEK	1992	1996	1 X J	BEMMELSE WAARD	190	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	OPPERVLAKTEWATER	RIVIERDYNAMIEK	1992	1996	1 X J	MILLINGERWAARD	197	431
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM	1992	1996	1 X J	BEMMELSE WAARD	190	432
4.2	RIZA	RWS DIR OOST NL	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM	1992	1996	1 X J	MILLINGERWAARD	197	431

Vervolg 4 Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA)

NR	OPDRACHTGEEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	ENDE	PERKENTIE	GBIED/LOKATIE	X	Y	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	SCORTENRIJKDOM	1992	1996	1 X J	RILJK	179	432	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	SCORTENRIJKDOM	1992	1996	1 X J	KLOMENAARD	179	433	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	STRUCTUURKARTERING	1992	1996	1 X J	EWIJK	190	432	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	STRUCTUURKARTERING	1992	1996	1 X J	BEMWELSE WAARD	190	431	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	STRUCTUURKARTERING	1992	1996	1 X J	MILLINGERWAARD	190	431	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENGROEI	1992	1996	1 X J	KLOMENAARD	179	432	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENGROEI	1992	1996	1 X J	EWIJK	190	431	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENGROEI	1992	1996	1 X J	MILLINGERWAARD	190	431	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENGROEI	1992	1996	1 X J	BEMWELSE WAARD	190	433	
4.2	RIZA + RWS DIR OOST NL	KUN + STL	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992	1996	1 X 4J; 13X	KLOMENAARD	198	433	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		7 X J	EIJSDEN	121	414	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		7 X J	EIJSDEN	176	309	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		7 X J	EIJSDEN	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON GROEPEN	1992		13 X J	EIJSDEN	176	309	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON GROEPEN	1992		13 X J	EIJSDEN	176	309	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON GROEPEN	1992		13 X J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON GROEPEN	1992		13 X J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON GROEPEN	1992		13 X J	KELJZERSVEER	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		1 X 4J; 13X	LOBITH	121	414	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		2 X J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		2 X J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		2 X J	EIJSDEN	176	309	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		2 X J	EIJSDEN	176	309	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		2 X J	EIJSDEN	176	309	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	LAGERE PLANTEN	ZOOPLANKTON	1992		2 X J	KELJZERSVEER	121	414	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	DRIEHOEKSMOSSELEN	1992		8-12 X J	KELJZERSVEER	121	414	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X J	BORGHAREN	176	319	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X J	VELP	200	447	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X J	GRAVE	196	443	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X 4J	GRAVE	179	419	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		6-12 X J	GRAVE	179	419	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		6-12 X J	BORGHAREN	179	419	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X J	WJTHE	205	459	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		6-12 X J	KAMPEM	191	506	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		6 X J	BORGHAREN	176	319	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		6 X J	BORGHAREN	203	483	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		8-12 X J	OLST	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X 4J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X 4J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		1 X 4J	GRAVE	179	419	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		6 X J	KAMPEM	191	508	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	ONGERMVLDEN	MACROFAUNA	1992		6 X J	KAMPEM	191	508	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	MICROTOX	1992		1 X 4J	EIJSDEN	176	309	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	MICROTOX	1992		6 X J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	MICROTOX	1992		6 X J	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	RAAL	1992		1 X J	BORGHAREN	176	319	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	MUGGELARVEN	1992		1 X J	BORGHAREN	176	319	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	MUGGELARVEN	1992		1 X 4J	HAGESTEIN	138	445	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	DRIEHOEKSMOSSEL	1992		1 X 4J	HAGESTEIN	138	445	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	BIO-ASSAYS	1992		1 X 4J	EIJSDEN	176	309	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	BIO-ASSAYS	1992		1 X 4J	BORGHAREN	176	319	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	BIO-ASSAYS	1992		1 X 4J	HAGESTEIN	138	445	
4.3	RWS	FLORON	+	+	+	VEGETATIE	OEVERVEGETATIE	1995		1 X J	RIJN EN WAAL 12 RAAIEN	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	FLORON	+	+	+	VEGETATIE	OEVERVEGETATIE	1995		1 X J	RIJN EN WAAL 12 RAAIEN	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	FLORON	+	+	+	VEGETATIE	OEVERVEGETATIE	1995		1 X J	MAAS 12 RAAIEN	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	FLORON	+	+	+	VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1 X J	MAAS 12 RAAIEN	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	FLORON	+	+	+	VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1 X J	IJSSSEL 12 RAAIEN	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	FLORON	+	+	+	VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1 X J	RIJN EN WAAL 12 RAAIEN	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VISSEN	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	NIJMEGEN	188	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VISSEN	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	OOSTERBEEK	186	443	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VISSEN	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	ROERMOND (MAAS)	196	359	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VISSEN	SOORTEN (BOOMKOR)	1992		1 X W; III-X	RIJN, WAAL, MAAS, IJSSSEL	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VISSEN	SOORTEN (BOOMKOR)	1992		1 X W; III-X	RIJN, WAAL, MAAS, IJSSSEL	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VISSEN	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	MAAS, LITH	158	424	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VOGELS	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	VIANEN	134	445	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VOGELS	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	LOBITH	205	429	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VOGELS	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	MAAS	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VOGELS	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	RIJN, NERFERRIJN, IEK	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VOGELS	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	MAAS	INTEGRAAL	0	0
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VOGELS	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	WAALEINTEGRAAL	0	0	
4.3	RWS	RWS	+	+	+	VOGELS	SOORTEN (FUIKEN)	1992		1 X W; III-X	MAAS	INTEGRAAL	0	0
4.4	RW DIR LIMBURG	RIZA + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENONTWIKKELING	1992		1 X J	EIJLAND BORGHAREN KM 32-33	178	330	
4.4	RW DIR LIMBURG	RIZA + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENONTWIKKELING	1992		1 X J	EIJLAND BORGHAREN KM 20	176	323	

Vervolg 4 Rijksinstituut voor Integraal zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKMENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
4.4	RW DIR LIMBURG	RIZA + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENTONWIKKELING	1993		1	X	J	178 325
4.4	RW DIR LIMBURG	RIZA + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENTONWIKKELING	1993		1	X	J	176 324
4.4	RW DIR LIMBURG	RIZA + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENTONWIKKELING	1993		1	X	J	175 320
4.4	RW DIR LIMBURG	RIZA + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENTONWIKKELING	1993		1	X	J	175 321
4.4	RW DIR LIMBURG	RIZA + STL	+	+	+	VEGETATIE	WILGENTONWIKKELING	1993		1	X	J	179 331

5 Provincie Gelderland

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKMENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	150 425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	130 425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	151 426
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	156 422
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	148 443
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	153 422
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	145 416
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	151 421
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	151 422
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	144 425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	159 443
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	143 441
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	136 424
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	149 424
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	132 425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	150 440
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	148 423
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	133 421
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995	2010	1	X	4J	147 417
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	138 424
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	137 418
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	133 426
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	150 422
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	147 426
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	137 419
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	134 422
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	149 440
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	148 426
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	138 417
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	133 422
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	164 433
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	164 433
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	150 427
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	135 422
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	149 432
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	147 416
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	131 425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	132 425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	136 425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	138 425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	139 443
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	147 418
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	162 434
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	159 433
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	158 432
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	160 436
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	154 442
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	194 450
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	140 426
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFVLAK	1995		1	X	4J	193 441

Vervolg 5 Provincie Gelderland

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	171	438
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	159	439
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	159	439
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	205	459
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	170	425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	186	433
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	211	457
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	184	434
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	167	433
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	203	469
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	201	447
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	185	433
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	204	489
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	188	434
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	203	444
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	209	468
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	203	466
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	174	439
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	170	439
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	199	501
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	208	467
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	166	433
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	207	467
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	202	445
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	207	468
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	146	442
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	203	478
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	149	430
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	204	475
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	197	431
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	209	471
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	209	456
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	205	451
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	146	441
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	211	456
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	145	425
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	209	466
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	173	440
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	206	453
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	211	458
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	205	450
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	147	424
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	146	417
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	172	440
5.1	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1995	1	X	4	177	440
5.2	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	VEGETATIE	PROEFLAK	1996	1	X	4	179	432
5.2	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	ECONOMIE	TELGEBIED	1980	1	X	J	0	0
5.2	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	+	+	+	ECONOMIE	DELFTSTOFWINNING	1980	1	X	J	0	0
5.3	PROV. GELDERLAND	PROV. GELDERLAND	-	-	-	ECONOMIE	DELFTSTOFWINNING	1986	1	X	WEEK	0	0

6 Provincie Overijssel

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y			
6.1	PROV. GELDERLAND	HEIDEMIJ/ AANNEMER GMB	+	+	-	VEGETATIE	VEGETATIETYPEN					1	X	J	201	501
6.1	PROV. OVERIJSEL	PARTICULIER	+	+	-	VOGELS	BROEDVOGELS					1	X	J	201	501
6.1	PROV. GELDERLAND	PARTICULIER	+	+	-	VOGELS	NIET BROEDVOGELS					2-4	X	M	281	501

7 Provincie Limburg

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
7.1	PROV. LIMBURG	RWS				GEOMORFOLOGIE	OPVERPROEFL	1995		1-2 X J	HEIJEN	194	409
7.1	PROV. LIMBURG	RWS	+			ONGEERVVELOEN	MACROFAUNA	1995		1 X 5 J	HEIJEN	194	409
7.1	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	VEGETATIE	1995		1 X 5 J	HEIJEN	194	409
7.1	PROV. LIMBURG	RWS	+			VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1-2 X J	HEIJEN	194	409
7.1	PROV. LIMBURG	RWS	+			VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	HEIJEN	194	409
7.1	PROV. LIMBURG	RWS	+			VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	HEIJEN	194	409
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				GEOMORFOLOGIE	CEVERPROEFL	1995		1-2 X J	VIELINGSBEEK	199	401
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1-2 X J	VIELINGSBEEK	199	401
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	VIELINGSBEEK	199	401
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	VIELINGSBEEK	199	401
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	VIELINGSBEEK	199	401
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	VIELINGSBEEK	199	401
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				GEOMORFOLOGIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	VIELINGSBEEK	199	401
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	VIELINGSBEEK	199	401
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1-2 X J	WELLERLOOI	209	394
7.2	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1 X 5 J	WELLERLOOI	209	394
7.3	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1 X 5 J	WELLERLOOI	209	394
7.3	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	WELLERLOOI	209	394
7.3	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	WELLERLOOI	209	394
7.3	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	WELLERLOOI	209	394
7.4	PROV. LIMBURG	RWS				GEOMORFOLOGIE	CEVERPROEFL	1995		1-2 X J	WELLERLOOI	209	394
7.4	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	MACROFAUNA	1995		1 X 5 J	GRUBBENVORST	208	382
7.4	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1 X 5 J	GRUBBENVORST	208	382
7.4	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1-2 X J	GRUBBENVORST	208	382
7.4	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	GRUBBENVORST	208	382
7.4	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	GRUBBENVORST	208	382
7.4	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	GRUBBENVORST	208	382
7.4	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	GRUBBENVORST	208	382
7.5	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	VISSEN	1995		1-2 X J	VELDEN	208	382
7.5	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	FLORA/VEGETATIE	1995		1-2 X J	VELDEN	208	382
7.5	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1-2 X J	VELDEN	208	382
7.5	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1 X 5 J	VELDEN	208	382
7.5	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	VELDEN	208	382
7.5	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1 X 5 J	VELDEN	208	382
7.5	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	VELDEN	208	382
7.5	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	VELDEN	208	382
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				GEOMORFOLOGIE	CEVERPROEFL	1995		1-2 X J	VELDEN	208	382
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	MACROFAUNA	1995		1 X 5 J	KLEINE WEERD	177	316
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1 X 5 J	KLEINE WEERD	177	316
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	CEVERVEGETATIE	1995		1-2 X J	KLEINE WEERD	177	316
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1-2 X J	KLEINE WEERD	177	316
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	TERRESTISCHE VEGETATIE	1995		1 X 5 J	KLEINE WEERD	177	316
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1 X 5 J	KLEINE WEERD	177	316
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				VEGETATIE	WATERVEGETATIE	1995		1-2 X J	KLEINE WEERD	177	316
7.6	PROV. LIMBURG	RWS				VISSEN	SAMENSTELLING	1995		1 X 5 J	KLEINE WEERD	177	316

8 Stichting ARK

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS				AMBITIEEN	SCOOTEN	1991		INCIDENTEEL	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			LANDSCHAP	LANDSCHAPSBEELD	1991		INCIDENTEEL	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			ONGEERVVELOEN	DAGVLINDERS	1991		1 X J	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			ONGEERVVELOEN	SPRINGHANEN	1991		1 X J	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			VEGETATIE	LIBELLEN	1991		1 X J	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			VEGETATIE	LIANEN	1991		1 X J	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			VEGETATIE	OUIBOS	1991		1 X J	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			VEGETATIE	STROOMGALE LANTEN	1991		1 X J	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			VISSEN	SCOOTEN	1991		INCIDENTEEL	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			VOGELS	PROEDVOGELS	1991		1 X J	EWIKSE FLAAT	178	432
8.1	ST. ARK	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			VOGELS	NIEET-BROEDVOGELS	1991		1 X J	EWIKSE FLAAT	178	432
8.2	ST. ARK + GEM. ARNHEM	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			ZOOGLIEREN	SCOOTEN	1991		INCIDENTEEL	EWIKSE FLAAT	178	432
8.2	ST. ARK + GEM. ARNHEM	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			EDUCATIE	DIVERSITEIT	1991		INCIDENTEEL	EWIKSE FLAAT	178	432
8.2	ST. ARK + GEM. ARNHEM	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			LANDSCHAP	LANDSCHAPSBEELD	1985		INCIDENTEEL	MEINERSWIJK	189	443
8.2	ST. ARK + GEM. ARNHEM	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			LANDSCAP	LANDSCAP	1985		1 X J	MEINERSWIJK	189	443
8.2	ST. ARK + GEM. ARNHEM	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			ONGEERVVELOEN	BEZOKERS	1985		INCIDENTEEL	MEINERSWIJK	189	443
8.2	ST. ARK + GEM. ARNHEM	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			ONGEERVVELOEN	LIBELLEN	1985		INCIDENTEEL	MEINERSWIJK	189	443
8.2	ST. ARK + GEM. ARNHEM	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+			ONGEERVVELOEN	DAGVLINDERS	1985		INCIDENTEEL	MEINERSWIJK	189	443

Vervolg 8 Stichting ARK

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		AMBIEVEN	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		EDUCATIE	EXCURSIES	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDRECREATIE	BEZOEKERS	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		GEOMORFOLOGIE	TERRAINFORM	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDSCHAP	LANDSCHAPSBEBELD	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VEGETATIE	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	BROEDVOGELS	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.7	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	GROENLANDEN	191	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		AMBIEVEN	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		EDUCATIE	EXCURSIES	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDRECREATIE	BEZOEKERS	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		GEOMORFOLOGIE	TERRAINFORM	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDSCHAP	LANDSCHAPSBEBELD	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VEGETATIE	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	BROEDVOGELS	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.8	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	WEURTSE BUITENLANDEN	184	430
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		AMBIEVEN	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	EXCURSIES	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDRECREATIE	TERRAINFORM	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		GEOMORFOLOGIE	BEZOEKERS	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDSCHAP	LANDSCHAPSBEBELD	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VEGETATIE	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	BROEDVOGELS	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.9	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	MOESPOITSE WAARD	162	431
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		AMBIEVEN	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	MAAIBEHEER	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		GEOMORFOLOGIE	TERRAINFORM	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		EDUCATIE	EXCURSIES	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDSCHAP	LANDSCHAPSBEBELD	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VEGETATIE	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	BROEDVOGELS	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.10	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	DIJKEN BEUNINGEN	181	432
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		AMBIEVEN	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		BEHEER	BEGRAZING	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		EDUCATIE	EXCURSIES	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDRECREATIE	TERRAINFORM	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		GEOMORFOLOGIE	BEZOEKERS	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		LANDSCHAP	LANDSCHAPSBEBELD	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VEGETATIE	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	BROEDVOGELS	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0
8.11	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VRIJWILLIGERS	+	+		VOGELS	SOORTENRIJKDOOM	1	X	J	GASTHUISWAARD	0	0

Vervolg 8 Stichting ARK

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	PREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
8.21	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS			1	X	J	184
8.21	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	184
8.21	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VOGELS	BROEDVOGELS			1	X	J	184
8.21	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ZOOGEREN	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	184
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	AMFIBIEEN	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	EDUCATIE	EXCURSIES			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	TERREINFORM			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCAP	LANDSCAP			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCHAP	LANDSCHAP			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCHAP	LANDSCHAP			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VOGELS	BROEDVOGELS			1	X	J	187
8.22	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ZOOGEREN	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	AMFIBIEEN	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	EDUCATIE	EXCURSIES			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	TERREINFORM			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCAP	LANDSCAP			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCAP	LANDSCAP			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VOGELS	BROEDVOGELS			1	X	J	187
8.23	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ZOOGEREN	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	187
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	AMFIBIEEN	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	EDUCATIE	EXCURSIES			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	TERREINFORM			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCAP	LANDSCAP			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCAP	LANDSCAP			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VOGELS	BROEDVOGELS			1	X	J	191
8.24	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ZOOGEREN	SOORTENRIJKDOM			1	X	J	191
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	AMFIBIEEN	SOORTENRIJKDOM	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	EDUCATIE	EXCURSIES	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	GEOMORFOLOGIE	TERREINFORM	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCAP	LANDSCAP	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	LANDSCAP	LANDSCAP	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	SPRINKHANEN	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VEGETATIE	SOORTENRIJKDOM	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	VOGELS	BROEDVOGELS	1994	1999	1	X	J	193
8.25	ST. ARK + ANDEREN	ST. ARK + VEIWMILLIGERS	+	+	+	ZOOGEREN	SOORTENRIJKDOM	1994	1999	1	X	J	193

9 Staatsbosbeheer regio Rivierenland

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	GEIJCT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
9.1	SBB	A & W (ALTENBURG & WYMENGA)	+			VEGETATIE	KARTERING	1991	2001	1 X 10J	HERWIJNEN ?	137	426
9.1	SBB	C & G (GIESSEN & GEURTS)	+			VEGETATIE	KARTERING	1992	2002	1 X 10J	DANDIJK WINSSEN	176	433
9.1	SBB	WILLINK	+			VEGETATIE	KARTERING	1990	2000	1 X 10J	KLOMPENWAARD	198	433
9.1	SBB	A & W (ALTENBURG & WYMENGA)	+			VEGETATIE	KARTERING	1991	2001	1 X 10J	KIL VAN HORWENEN	149	425
9.1	SBB	C & G (GIESSEN & GEURTS)	+			VEGETATIE	KARTERING	1992	2002	1 X 10J	ALEM ST. ANDRIES	151	421
9.1	SBB	WILLINK	+			VEGETATIE	KARTERING	1990	2000	1 X 10J	BEMWELSE WAARD	198	432
9.1	SBB	GROENE RUIMTE	+			VEGETATIE	KARTERING	1989	1999	1 X 10J	AFFERDEN-DEEST	172	433
9.1	SBB	C & G (GIESSEN EN GEURTS)	+			VEGETATIE	KARTERING	1992	2002	1 X 10J	NEDERHEMERT	136	419
9.1	SBB	A & W (ALTENBURG & WYMENGA)	+			VEGETATIE	KARTERING	1993	2003	1 X 10J	MILLINGERWAARD	197	431
9.1	SBB	VAN (LIDW)	+			VEGETATIE	KARTERING	1987	1997	1 X 10J	TOLKAMER	205	429
9.1	SBB	WILLINK	+			VEGETATIE	VEGETATIE	1990	2000	1 X 10J	GENOTSE WAARD	194	430
9.1	SBB	SBB	+			VEGETATIE	VEGETATIE	1982	1992	1 X 10J	INTEGRAL TERREIN SBB	0	0
9.1	SBB	HEIDEMIJ	+			VEGETATIE	KARTERING	1989	1999	1 X 10J	BEESSELTE UITERWAARDEN	147	441
9.1	SBB	C & G (GIESSEN & GEURTS)	+			VEGETATIE	KARTERING	1992	2002	1 X 10J	PREDMELSE WAARDEN BIJ	151	425
9.1	SBB	C & G (GIESSEN EN GEURTS)	+			VEGETATIE	KARTERING	1992	2002	1 X 10J	PREDMELSE WAARDEN BIJ	157	430
9.1	SBB	C & G (GIESSEN & GEURTS)	+			VEGETATIE	KARTERING	1992	2002	1 X 10J	LOEVESTEIN, WAARDEN BIJ	129	425
9.1	SBB	A & W (ALTENBURG & WYMENGA)	+			VEGETATIE	KARTERING	1993	2003	1 X 10J	OOYFOLDER, WAARDEN BIJ	184	451
9.1	SBB	C & G (GIESSEN & GEURTS)	+			VEGETATIE	KARTERING	1992	2002	1 X 10J	RIJNSTRAANGEN	188	436
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2003	1 X 5J	MILLINGERWAARD	197	431
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2004	1 X 3J	ALEM ST. ANDRIES	151	421
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2004	1 X 3J	BOEDVOIJEN, WAARDEN BIJ	134	421
9.2	SBB	V.D. HURK				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2003	1 X 3J	BEMWELSE WAARD	160	432
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2003	1 X 3J	DREIMELSE WAARD	157	430
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2005	1 X 3J	LOEVESTEIN, WAARDEN BIJ	129	425
9.2	SBB	SBB/ SOOVN				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2003	1 X 3J	GENOTSE WAARD	194	430
9.2	SBB	SBB/ SOOVN				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2005	1 X 3J	INTEGRAAL TERREIN SBB	0	0
9.2	SBB	WILJERS				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2005	1 X 3J	OOYFOLDER	190	430
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2003	1 X 3J	ROERDRENSE WAARD	200	432
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1993	2004	1 X 3J	RIJNSTRAANGEN	198	436
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2001	1 X 3J	RIJNSTRAANGEN	198	436
9.2	SBB	SBB/ SOOVN				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2001	1 X 10J	INTEGRAAL TERREIN SBB	0	0
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2003	1 X 3J	HUISSENSE WAARD	193	440
9.2	SBB	WILJERS -> VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2004	1 X 3J	MILLINGERWAARD	197	431
9.2	SBB	VD BERG				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2004	1 X 3J	AFFERDEN-DEEST	172	433
9.2	SBB	WILJERS -> VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1993	2004	1 X 3J	OOYFOLDER	180	430
9.2	SBB	RESOORT -> V.D. HURK				VOGELS	KOLONIEVOGELS	1993	2004	1 X 3J	ALEM ST. ANDRIES	151	421
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	KOLONIEVOGELS	1993	2004	1 X 3J	KLOMPENWAARD	188	433
9.2	SBB	VD BERG				VOGELS	KOLONIEVOGELS	1993	2004	1 X 3J	BANDIJK WINSSEN	176	433
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	KOLONIEVOGELS	1993	2004	1 X 3J	RIJNSTRAANGEN	198	436
9.2	SBB	VAN HEININGEN				VOGELS	BOEDEVOGELS	1994	2003	1 X 3J	HERWIJNEN	137	426
9.2	SBB	SBB/ SOOVN				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2003	1 X 3J	INTEGRAAL TERREIN SBB	0	0
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2003	1 X 5J	OOYFOLDER	190	430
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2004	1 X 3J	GENOTSE WAARD	194	430
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2004	1 X 3J	NEDERHEMERT	136	419
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1992	2004	1 X 3J	HEESSELTE UITERWAARDEN	151	425
9.2	SBB	RESOORT				VOGELS	BOEDEVOGELS	1989	1999	INCIDENTIEEL	KIL VAN HORWENEN	149	425
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	BOEDEVOGELS	1991	2003	1 X 3J	KLOMPENWAARD	196	432
9.2	SBB	WILJERS				VOGELS	KOLONIEVOGELS	1991	2003	1 X 3J	MILLINGERWAARD	197	431
9.2	SBB	VAN HUSELT				VOGELS	KOLONIEVOGELS	1993	2005	1 X 3J	HEESSELTE UITERWAARDEN	151	425
9.2	SBB	VD BERG				VOGELS	WEIDVOGELS	1993	2004	1 X 3J	BANDIJK WINSSEN	176	433
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	WEIDVOGELS	1993	2004	1 X 3J	BEMWELSE WAARD	190	432
9.2	SBB	RESOORT				VOGELS	WEIDVOGELS	1993	2004	1 X 3J	KIL VAN HORWENEN	149	425
9.2	SBB	RESOORT				VOGELS	WEIDVOGELS	1993	2005	1 X 3J	LOEVESTEIN, WAARDEN BIJ	129	425
9.2	SBB	WILJERS				VOGELS	WEIDVOGELS	1993	2005	1 X 3J	MILLINGERWAARD	197	431
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2004	1 X 3J	KLOMPENWAARD	196	432
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2004	1 X 3J	INTEGRAAL TERREIN SBB	0	0
9.2	SBB	V.D. HURK				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2004	1 X 3J	GENOTSE WAARD	194	430
9.2	SBB	VD BERG				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2004	1 X 3J	AFFERDEN-DEEST	172	433
9.2	SBB	V.D. STAR ->RESOORT				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2004	1 X 3J	LOEVESTEIN, WAARDEN BIJ	129	425
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	WINTERGASTEN	1992	2004	1 X 3J	RIJNSTRAANGEN	198	436
9.2	SBB	SBB/ SOOVN				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2005	1 X 3J	INTEGRAAL TERREIN SBB	0	0
9.2	SBB	V.D. HURK ->RESOORT				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2005	1 X 3J	KIL VAN HORWENEN	149	425
9.2	SBB	VWG ARNHEM				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2003	1 X 3J	BEMWELSE WAARD	190	432
9.2	SBB	WILJERS				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2004	1 X 3J	OOYFOLDER	190	430
9.2	SBB	VD BERG				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2005	1 X 3J	BANDIJK WINSSEN	176	433
9.2	SBB	VAN HUSELT				VOGELS	WINTERGASTEN	1993	2004	1 X 3J	HEESSELTE UITERWAARDEN	151	425

Vervolg 9 Staatsoverheidsregio Rivierland

NR.	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKWENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
9.3	SBB	SBB/ RAVON	-	-	-	AMFIBIEEN	KIKKERS, PADDEN, SALAMANDERS	1992		1 X J	INTEGRAAL FERREIN SBB	0	0
9.3	SBB	SBB/ RAVON	-	-	-	AMFIBIEEN	KIKKERS, PADDEN, SALAMANDERS	1992		1 X 10J	INTEGRAAL FERREIN SBB	0	0
9.4	SBB	SBB/ RAVON	-	-	-	ZOOGDIEREN	ALGEMEEN	1992		1 X 10J	INTEGRAAL FERREIN SBB	0	0
9.4	SBB	SBB/ RAVON	-	-	-	ZOOGDIEREN	ALGEMEEN	1992		1 X J	INTEGRAAL FERREIN SBB	0	0
9.4	SBB	SBB/ RAVON	-	-	-	ZOOGDIEREN	MUIZEN	1991		1 X J?	RUISSTANGEN	198	436

10 Landinrichting en Beheer Landbouwgronden (L&L)

NR.	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKWENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1989	2000	1 X 3-6J	BRUMMENSCHIE WAARDEN	207	454
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1989	2000	1 X 3-6J	RAMMELWAARD	208	466
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1989	2000	1 X 3-6J	VELPERWAARD	196	443
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1989	2000	1 X 3-6J	FRATERWAARD	207	449
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1989	2000	1 X 3-6J	RAVENSWAARD	208	467
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	VIESSERSWEERT	184	342
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	UITERWAARDEN BEESEL EN KESSELSE	199	365
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	RIJKEL-ZUID	198	362
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	UITERWAARDEN BEESEL EN KESSELSE	199	364
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	UITERWAARDEN BEESEL EN KESSELSE	200	366
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	BUGENUM	196	360
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	FRATERWAARD	207	449
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	OSEN	192	354
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	RIJKEL-NOORD	198	363
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	MAASELIAND	176	324
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	VULLBEMDEN	198	358
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	LINNERWEERT	192	352
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	VELPERWAARDEN	196	443
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1989	2000	1 X 6J	RAVENSWAARDEN	208	467
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VOGELS	WEIDVOGELS	1989	2000	1 X 3J	STEVIL	206	372
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VOGELS	WEIDVOGELS	1989	2000	1 X 3J	BRUMMENSCHIE WAARDEN	207	454
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VOGELS	WEIDVOGELS	1989	2000	1 X 3J	RAMMELWAARD	208	466
10.1	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VOGELS	WEIDVOGELS	1989	2000	1 X 3J	FRATERWAARD	207	449
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1992	2000	1 X 3-6J	RAVENSWAARDEN	208	467
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1992	2000	1 X 3-6J	REDICHEMSE WAARD	144	442
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1992	2000	1 X 3-6J	HOENZADRIJSE WAARD	131	443
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1992	2000	1 X 3-6J	DOORNWAARD	150	422
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1992	2000	1 X 3-6J	PIEKENWAARD	162	443
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	GRONDGERUIK	AGRARIÏSCH BEHEER	1992	2000	1 X 3-6J	INGENSCHIE WAARD	162	443
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1992	2000	1 X 6J	HEESLITSE UITERWAARDEN	151	425
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1992	2000	1 X 6J	PIEKENWAARD	150	422
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1992	2000	1 X 6J	HOENZADRIJSE WAARD	151	418
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1992	2000	1 X 6J	DOORNWAARD	131	443
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1992	2000	1 X 6J	HEESLITSE UITERWAARDEN	151	425
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1992	2000	1 X 6J	INGENSCHIE WAARD	162	443
10.2	L&L	HEIDEMIJ/ALTEBURGH & WYENGEN/BURO BAKKER	+	+	+	VEGETATIE	OPNAME 5X5M	1992	2000	1 X 6J	REDICHEMSE WAARD	144	442
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	BODEM	SAPROPELIUMLAAG	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	BODEM	AMFIBIEEN	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	BODEM	AMFIBIEEN	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	BODEM	WATERVERZADIGING	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	BODEM	KWALITEIT	1994	2004	1 X 10J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	BODEM	MAATVELDSHOOGTE	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	BODEM	LANDSCHAPSKENMERKEN	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	GRONDWATER	KWALITEIT	1994	2004	1 X 10J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	GRONDWATER	STIBELLEN, VLINDERS, SPRINKHANEN	1994	2004	1 X 10J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	KWALITEIT	1994	2004	6 X 4J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	KWALITEIT	1994	2004	1 X 4J 12 MAAL	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	KWALITEIT	1994	2004	1 X 4J 2 MAAL	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	VEGETATIE	FLORA, VEGETATIE	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	VEGETATIE	BOEDVOGELS	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	VEGETATIE	NET BROEDVOGELS	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	VEGETATIE	VIESSEN	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0
10.3	L&L	L&L-2H/ZHL/ZHEW/RIZA	+	+	+	ZOOGDIEREN	ZOOGDIEREN	1994	2004	1 X 2J	TEGEN LEK UITERWAARDEN	0	0

Vervolg 11 Provincie Utrecht

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1976		1 X 10J	LEK EN RIJN	164 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1982		1 X 10J	LEK EN RIJN	134 445	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1976		1 X 10J	LEK EN RIJN	166 440	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1980		1 X 10J	LEK EN RIJN	190 439	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1975		1 X 10J	LEK EN RIJN	132 443	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1975		1 X 10J	LEK EN RIJN	126 443	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1976		1 X 10J	LEK EN RIJN	162 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1976		1 X 10J	LEK EN RIJN	166 441	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1975		1 X 10J	LEK EN RIJN	163 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1975		1 X 10J	LEK EN RIJN	130 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1975		1 X 10J	LEK EN RIJN	149 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1978		1 X 10J	LEK EN RIJN	147 441	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1977		1 X 10J	LEK EN RIJN	138 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1977		1 X 10J	LEK EN RIJN	138 445	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1979		1 X 10J	LEK EN RIJN	123 441	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1977		1 X 10J	LEK EN RIJN	143 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1977		1 X 10J	LEK EN RIJN	146 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1977		1 X 10J	LEK EN RIJN	137 445	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1978		1 X 10J	LEK EN RIJN	154 442	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1976		1 X 10J	LEK EN RIJN	171 440	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1975		1 X 10J	LEK EN RIJN	162 443	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1976		1 X 10J	LEK EN RIJN	168 440	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1976		1 X 10J	LEK EN RIJN	162 443	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1977		1 X 10J	LEK EN RIJN	163 443	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1982		1 X 10J	LEK EN RIJN	144 443	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1977		1 X 10J	LEK EN RIJN	133 445	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1982		1 X 10J	LEK EN RIJN	138 443	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1977		1 X 10J	LEK EN RIJN	134 446	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1982		1 X 10J	LEK EN RIJN	126 441	
11.1	PROVINCIE UTRECHT	PROVINCIE UTRECHT	+	+	+	VEGETATIE	KARTERING EN DIVERSITEIT	1975		10J cyclus	LEK NEDERRIJN INTEGRAAL	0 0	
11.1	PROV. UTRECHT	BUREAU MILIEU-INVENTARISATIE (AFD. LANDELIJKBEDRIJF)	+	+	+	ZOOGERELEN	MACROFAUNA	1982	1992	10J cyclus	LEK NEDERRIJN INTEGRAAL	170 439	
11.2	PROV. UTRECHT/ UT. LAN	BUREAU MILIEU-INVENTARISATIE (AFD. LANDELIJKBEDRIJF)	+	+	+	ONGEMERVELDEN	MACROFAUNA	1992		3 X 10J	BLAUWE KAMER	128 443	
11.3	PROV. UTRECHT	BUREAU MILIEU-INVENTARISATIE (AFD. LANDELIJKBEDRIJF)	-	-	-	VEGETATIE	FLORA	1990		1 X 4J	DE HORDE (LOPIK)	128 443	
11.4	PROV. UTRECHT	BUREAU MILIEU-INVENTARISATIE (AFD. LANDELIJKBEDRIJF)	-	-	-	VEGETATIE	FLORA	1990		1 X 4J	DE HORDE (LOPIK)	128 443	

12 Gemeente Arnhem

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
12.1	GEN. ARNHEM/ST. ARK	ST. ARK	+	+	+	BEHEER	BEGRAZING	1993	1994	2 X J	MEINERSWIJK	189 443	
12.2	GEN. ARNHEM/ST. ARK	KNVV ARNHEM/TAHL/ST. ARK	+	+	+	VEGETATIE	VEGETATIE	1977	1994	1 X J	MEINERSWIJK	189 443	
12.3	IBN-DLO	IBN-DLO	+	+	+	VEGETATIE	MOERASVEGETATIE	1993	1994	1 X J	MEINERSWIJK	189 443	
12.4	GEN. ARNHEM/VOGELW. A/S	VOGELWERKGROEP ARNHEM/ST. ARK	+	+	+	VOGELS	BROEDVOGELS	1988	1994	1 X J	MEINERSWIJK	189 443	
12.5	GEN. ARNHEM/ST. ARK	ST. ARK	+	+	+	VOGELS	NIET BROEDVOGELS	1993	1994	1 X J	MEINERSWIJK	189 443	
12.6	GEN. ARNHEM	CSO BUNNIK	+	+	+	EDUCATIE	EXCURSIES	1992	1994	1 X M	MEINERSWIJK	189 443	
12.6	GEN. ARNHEM	CSO BUNNIK	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	VUILSTORTEN	1988	1991	1 X X	MEINERSWIJK	189 443	
12.7	GEN. ARNHEM	HEIDENIJ/TAUW	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	VUILSTORTEN	1988	1991	1 X X	MEINERSWIJK	189 443	
12.8	GEN. ARNHEM	GEN. ARNHEM	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	VERONTREINIGD ZAND	1994	1998	1 X J	MEINERSWIJK	189 443	
12.8	GEN. ARNHEM	GEN. ARNHEM	+	+	+	OPPERVLAKTEWATER	3 WATERPLASSEN	1995	1996	6 X J	MEINERSWIJK	189 443	

13 DLO-Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek (IBN-DLO)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
13.1	GEN-DIRECTIE OOST, SBB.	IBN-DLO, VAN WINGERDEN	+	-	-	ZOOGERELEN	BEVERZ	1994	2000	2-WEKELIJKS	MILLINGERWAARD, OOPFOLDERS, RIJN197 431	197 431	
13.2	GEN	IBN-DLO, VAN WINGERDEN	+	-	-	ECODIEN	BEGRAZING	1986	2005	4X JAAR	MILLINGERWAARD, OOPFOLDERS, RIJN197 431	197 431	
13.2	GEN	IBN-DLO, VAN WINGERDEN	+	-	-	ECODIEN	OPEN PEKKEN IN STRUWEL	1996	2005	1X JAAR	MILLINGERWAARD, OOPFOLDERS, RIJN197 431	197 431	
13.2	GEN	IBN-DLO, VAN WINGERDEN	+	-	-	ECODIEN	HOUTRENDEN INSEKTE	1997	2007	1X JAAR	MILLINGERWAARD, OOPFOLDERS, RIJN197 431	197 431	
13.2	GEN	IBN-DLO, VAN WINGERDEN	+	-	-	ZOOGERELEN	GRAZERS	1996	2005	4 X JAAR	MILLINGERWAARD, OOPFOLDERS, RIJN197 431	197 431	
13.3	GEN	IBN, STARING CENTRUM	+	+	+	VEGETATIE	BOSSUCCESSIE	1995	1 X 10J	1 X 10J	BERENPLAAT, BIESBOS	87 428	
13.3	GEN	IBN, STARING CENTRUM	+	+	+	VEGETATIE	BOSSUCCESSIE	1996	1 X 10J	1 X 10J	BOSSUCCESSIE	203 487	
13.3	GEN	IBN, STARING CENTRUM	+	+	+	VEGETATIE	BOSSUCCESSIE	1990	1 X 10J	1 X 10J	BOSSUCCESSIE	114 417	
13.3	GEN	IBN, STARING CENTRUM	+	+	+	VEGETATIE	BOSSUCCESSIE	1996	1 X 10J	1 X 10J	BOSSUCCESSIE, BIESBOS	197 431	

14 DLO-Instituut voor Visserij-Onderzoek (RIVO-DLO)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
14.1	RIZA-RWS	RIVO-DLO	++ VISSEN	MICRO'S ACCUMULATIE	1992	1 X J	INTEGRAAL RIVIERENGEBIED	0	0
14.2	RIZA-RWS	RIVO-DLO	++ ONGEMERVELDEN	MICRO'S IN ORGANISME	1992	1 X J	INTEGRAAL RIVIERENGEBIED	0	0
14.3	RIZA-RWS/LNV DIR VISS.	RIVO-DLO	++ VISSEN	BESTAND OEFERRIER	1992	1 X 20; 1 X D	INTEGRAAL RIVIERENGEBIED	0	0
14.4	LNV DIR GRR	RIVO-DLO	++ VISSEN	ANADROME SALMONIDEN	1994	1 X D	WAAL INTEGRAL	0	0
14.4	LNV DIR GRR	RIVO-DLO	++ VISSEN	ANADROME SALMONIDEN	1994	1 X D	LEK INTEGRAL	0	0

15 Informatie- en Kennis Centrum Natuurbeheer (IKC-N)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
15.1	CBS/IKC-N	DE VLINDERSTICHTING	++ ONGEMERVELDEN	DAGVLINDERS	1990		NEDERLAND INTEGRAL	0	0
15.2	CBS/IKC-N	VZZ UTRECHT	++ ZOOGDIEREN	ZOOGDIEREN	1994		NEDERLAND INTEGRAL	0	0
15.3	CBS/IKC-N	RAVON	++ REPTIELEN	REPTIELEN	1990		NEDERLAND INTEGRAL	0	0
15.4	RIZA/IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	WATERVOGELS	1980		NEDERLAND INTEGRAL	0	0
15.5	RIVM/RIZA/IKC-N	FLORON	++ VEGETATIE	SOORTEN	1995	1998	NEDERLAND INTEGRAL	0	0

16 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne (RIVM)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y	
16.1	RIVM/DGM	RIVM-LWD	+- BODEM	BIOLOGISCHE AFBRAAK	1996	2000	NOG-ONBEREND	0	0	
16.2	IRC KOBLERZ/DGM	RIVM-LWD	++ LAGERE PLANTEN	FYTO-ZOOPLANKTON	1990	1 X 50; 1-2 X M	LOBITH	205	429	
16.2	IRC KOBLERZ/DGM	RIVM-LWD	++ LAGERE PLANTEN	FYTO-ZOOPLANKTON	1995	1 X 50; 1-2 X M	KAMPEN	191	908	
16.3	RIZA-RWS	RIVM-LWD	++ LAGERE PLANTEN	FYTO-ZOOPLANKTON	1987	1 X 40; 1-2 X M	WAASLUIS	176	437	
16.3	RIZA-RWS	RIVM-LWD	++ LAGERE PLANTEN	FYTO-ZOOPLANKTON	1987	1 X 40; 1-2 X M	WAASLUIS	121	414	
16.3	RIZA-RWS	RIVM-LWD	++ LAGERE PLANTEN	FYTO-ZOOPLANKTON	1987	1 X 40; 1-2 X M	EIJSDEN	176	437	
16.3	RIZA-RWS	RIVM-LWD	++ LAGERE PLANTEN	FYTO-ZOOPLANKTON	1987	1 X 40; 1-2 X M	LOBITH	176	429	
16.4	EU BRUSSEL	RIVM-LWD	++ LAGERE PLANTEN	FYTO-ZOOPLANKTON	1995	1996	2 X M	EIJSDEN/REIJZERSVEER	205	409
								LOBITHTOI	0	0

17 Adviesbureau Klink BV

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y	
17.1	RWS OOST/UTRECHTS LAND	KLINK BV	+- ONGEMERVELDEN	MACROFAUNA	1992	1995	2-4 X J	BLAUWE KAMER	170	439
17.1	RWS OOST/UTRECHTS LAND	KLINK BV	+- VEGETATIE	OEVERS-WATER	1992	1995	2 X J	BLAUWE KAMER	170	439
17.2	RWS OOST	KLINK BV	+- ONGEMERVELDEN	MACROFAUNA	1995		2-4 X J	AFERDEN DEEST	172	433
17.3	RWS OOST	KLINK BV	++ VEGETATIE	OEVERS-WATER	1995		2 X J	AFERDEN DEEST	172	433
17.3	RWS OOST	KLINK BV	++ ONGEMERVELDEN	MACROFAUNA	1994		2-4 X J	LEEUWEN	164	433
17.3	RWS OOST	KLINK BV	++ VEGETATIE	OEVERS-WATER	1994		2 X J	LEEUWEN	164	433
17.4	RWS OOST	KLINK BV	+- VEGETATIE	OEVERS-WATER	1995		1 X J	BEEMWAARD	179	425
17.5	RWS OOST	KLINK BV	+- ONGEMERVELDEN	MACROFAUNA	1995		1 X J	GROTE BOL	121	439
17.6	RIZA	KLINK BV	++ ONGEMERVELDEN	MACROFAUNA	1989		2 X J	DUURSCHIE WAARDEN	203	487

18 Samenwerkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
18.1	RIZA/IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	WATERVOGELS	1970		INTEGRAAL ALLE UITERWAARDEN/RIV	0	0
18.1	RIZA/IKC-N	SOVON	++ WATERSPORT	VISSERS, JAGERS, SURFERS	1970		INTEGRAAL ALLE UITERWAARDEN/RIV	0	0
18.2	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	KOLNIEVOGELS	1985		INTEGRAAL ALLE UITERWAARDEN/RIV	0	0
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		36342 LEK	118	439
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		36341	117	439
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		38342	119	439
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		40343	196	435
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		39462	169	434
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		33561	206	453
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		39462 WAAL	167	434
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		33561	206	452
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		40343	195	435
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		33554	204	450
18.3	IKC-N	SOVON	++ VOEGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		39371	172	439

Vervolg 18 Samenwerkende ornithologische vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNUMMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FRAGMENTIE	X	Y	
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	210 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	162 433
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	189 436
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	111 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	184 403
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	195 323
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	195 323
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	113 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	113 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	103 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	162 433
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	192 426
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	195 323
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	104 434
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	114 433
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	113 436
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	108 434
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	105 428
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	114 437
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	157 443
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	152 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	207 473
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	115 437
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	207 474
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	197 504
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 478
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	116 438
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	105 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	207 453
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	138 444
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	158 443
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	138 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	154 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 451
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	102 433
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	138 443
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	139 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 477
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	192 505
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	198 502
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 473
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	166 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 451
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	196 504
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 452
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	191 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	206 452
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 495
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 450
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	188 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	87 428
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	202 486
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	88 428
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	190 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	88 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	193 505
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	89 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	189 443
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	90 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 494
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	91 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	190 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	192 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 497
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	92 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	168 442

38333 LEK
38412
40343
38333
21532
38431 LEK
21532 IJSSEL
38333
38232
26431
38431
38333
21531
38432
38412
38334 LEK
38322 LEK
38521
38534
39234
39232 LEK
39232 LEK
39382
39381 LEK
39381 MERWEEDE
39501
39501
39242
39242
39282
39282
39283
39283
21494 IJSSEL
33162
33162
40221
33563 IJSSEL
21541
33563
40431
33563
33563
27154
40222
33563
37562 OUDE MAAS
27353
37562
40433 WAAL
37562
21434 IJSSEL
37562
40222
37571 OUDE MAAS
27252 IJSSEL
37571
40433
37571
27154 IJSSEL
37571
37572
40224 RIJN

Vervolg 18 Samenwerkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR.	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	93 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	93 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	128 422
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	194 427
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	131 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	137 445
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	157 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	162 441
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	185 504
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	193 439
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 466
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	291 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	264 466
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	128 443
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	184 438
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	170 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	193 441
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	132 444
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	187 502
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	158 444
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	182 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	159 443
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 487
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	173 440
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	195 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	174 441
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	186 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	193 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	189 502
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 496
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	196 444
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 493
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 482
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	202 487
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	193 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 468
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 489
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	137 444
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	172 440
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	171 434
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	131 443
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	173 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	194 445
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	194 439
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	199 445
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	179 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	201 447
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 495
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	204 449
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	197 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 445
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	193 503
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 447
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 449
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	171 439
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 449
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	197 503
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	206 448
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	198 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 446
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	197 443
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	202 485
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	184 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	202 485
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	180 441
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 487
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	182 441
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 480
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	184 441

Vervolg 18 Samenwerkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR.	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GERIED/LOKATIE	X	Y
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	105 437
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	126 436
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	186 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	186 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	189 433
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	179 436
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	261 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	185 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	185 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	189 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	207 428
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	187 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	186 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	200 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	208 391
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	186 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	189 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	187 436
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	201 436
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	188 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	190 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	136 424
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	187 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	209 390
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	188 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	138 424
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	116 419
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	142 41
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	199 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	170 434
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	200 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	176 324
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	201 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 448
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	202 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	118 419
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	187 442
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	200 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	177 324
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	201 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	174 440
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	201 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	188 417
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	202 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	207 449
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	202 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	178 324
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	202 445
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	203 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	137 424
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	205 433
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	207 430
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	206 433
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	206 432
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	176 320
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	206 431
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	106 419
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	170 435
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	176 315
18.3	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1	X	J	183 441

Vervolg 18 Samenwerkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40541 WAAL	195	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40463	206	430
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	61361 MAAS	176	313
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40522 WAAL	167	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44242	40522	
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40522	189	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40151	202	447
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40532 WAAL	194	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	52263 MAAS	206	392
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40544	196	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40213	161	441
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40552 WAAL	203	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44221 BIESBOSCH	105	417
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40552	105	417
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40552	204	428
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40234	194	440
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40561	206	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44241	116	417
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40561	206	428
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40151	200	447
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40154	204	445
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	46222	187	419
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40211 RIJN	180	442
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40234	193	440
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40521 RIJN	185	492
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40521 WAAL	202	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40234 RIJN	182	440
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40234 RIJN	185	442
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	39242	159	444
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40552	204	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44164 MAAS	137	420
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40522	184	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44221	195	418
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40561 WAAL	205	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44221	106	416
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	61263	176	316
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44241 BIESBOSCH	115	417
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40561	205	428
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44241	115	419
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40151	206	449
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44241	191	418
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40562 WAAL	217	429
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44242 BIESBOSCH	117	418
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	39564	159	435
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44242	118	418
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	39472	174	435
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	46272 MAAS	157	316
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	61153	175	321
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40522	188	416
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40522	186	443
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44272	189	417
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40512 RIJN	183	442
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40562	205	428
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	40561	135	443
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44321	139	424
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	61351	176	314
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44221	106	417
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	INTEGRAAL ALLE UITERWAARDEN/RIV	0	0
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	44241	115	418
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	58443	135	356
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	58443	186	356
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	52462	208	383
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	58443	195	357
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	58443 MAAS	196	359
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	58441	196	357
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	58441	197	359
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	52462 MAAS	208	384
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	52462	208	382
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	58441	196	358
16.3	IKC-N	SOVON	+	VOGELS	ZELDZAME BROEDVOGELS	1985		1 X J	58443	195	355

Verzorg 18 Samenwerkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKWENTIE	X	Y
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		116 117
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		186 344
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		184 391
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		113 421
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		196 443
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		191 443
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		203 336
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		209 352
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		199 335
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		118 423
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		116 431
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		201 471
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		201 471
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		201 471
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		202 447
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		202 435
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		111 419
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		206 862
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		202 431
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		208 504
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		109 419
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		110 418
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		110 420
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		112 418
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		118 415
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		116 419
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		116 419
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		115 417
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		119 419
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		119 419
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		118 424
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		129 424
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		190 442
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		161 416
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		92 427
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		163 416
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		197 444
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		166 441
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		206 463
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		118 425
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		199 434
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		211 456
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		190 443
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		207 463
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		198 434
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		115 418
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		201 435
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		117 419
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		201 432
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		120 419
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		109 418
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		182 415
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		116 424
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		169 442
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		211 456
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		190 443
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		210 456
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		197 445
18,4	IKC-N	SOVON/CBS	+	+	+	VOGELS	ALGEMENE BROEDVOGELS	1985		1 X J		117 418

Vervolg 10 Samenwerkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR.	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A. B. C. ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	CEBEDIJLOCATIE	X	Y
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	RIJNSTRANDEN 551	205	433
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	AFGEDAANDE MAAS 132	128	425
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	1357 OUDE MAAS	193	428
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	MEINERSWIJK 520	188	442
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	BIESBOSCH 304	119	416
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	MAAS 1022	183	417
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	BIESBOSCH 250	160	422
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	1163 IJSSSEL	206	474
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	WAAJ AERNOT 911	195	431
18.4	IKC-N	SOVON/CBS	++	VOGELS	1985	1985	1 X J	BIESBOSCH 480	106	418
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	OUDE MAAS 517	101	429
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	751 IJSSSEL	211	456
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	IJSSSEL 125	244	503
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	719 LK	176	403
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	106 IJSSSEL	259	476
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	65 IJSSSEL	208	470
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	IJSSSEL 319	203	496
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	23 IJSSSEL	209	476
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	104 IJSSSEL	207	463
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	666 IJSSSEL	207	463
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	782 IJSSSEL	207	469
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	719 LK	204	477
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	782 IJSSSEL	204	477
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	666 IJSSSEL	204	466
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	IJSSSEL 319	203	466
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	231 IJSSSEL	203	455
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	IJSSSEL 114	208	479
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	743 IJSSSEL	204	455
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	IJSSSEL 55	204	456
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	IJSSSEL 319	196	504
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	IJSSSEL 179	202	497
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	665 IJSSSEL	203	432
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	148 LK	208	466
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	751 IJSSSEL	104	433
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	23 IJSSSEL	209	459
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	670 IJSSSEL	204	450
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	148 IJSSSEL	207	454
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	719 NOORD	104	431
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	659 IJSSSEL	132	444
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	231 IJSSSEL	209	465
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	148 NOORD	208	454
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	719 LK	105	428
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	669 IJSSSEL	132	445
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	177 OUDE MAAS	207	466
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	148 NOORD	84	428
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	665 LK	106	428
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	669 IJSSSEL	137	445
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	887 LK	207	468
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	55 MERWEDE	143	442
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	737 OUDE MAAS	110	426
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	669 IJSSSEL	85	427
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	55 MERWEDE	209	469
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	231 IJSSSEL	210	459
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	55 MERWEDE	111	426
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	669 IJSSSEL	82	425
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	887 LK	207	471
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	55 MERWEDE	144	442
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	737 OUDE MAAS	112	426
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	669 IJSSSEL	84	426
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	55 MERWEDE	209	460
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	737 OUDE MAAS	83	426
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	55 MERWEDE	112	425
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	669 IJSSSEL	89	428
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	751 IJSSSEL	209	462
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	55 MERWEDE	114	425
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	541 OUDE MAAS	90	427
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	231 IJSSSEL	210	460
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	669 IJSSSEL	208	470
18.5	IKC-N	SOVON	++	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	1985	6 X J	719 LK	129	443

Vervolg 18 Samenwerkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKWENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	541 OUDE MAAS	92 427
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	231 IJSSEL	269 498
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	231 IJSSEL	210 455
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	719 LEK	130 443
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	435 OUDE MAAS	194 427
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	231 IJSSEL	210 457
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	435 OUDE MAAS	193 427
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	IJSSEL 125	185 503
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	IJSSEL 175	209 466
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	587 LEK	145 442
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	106 IJSSEL	205 477
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	749 IJSSEL	209 462
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	63 IJSSEL	207 472
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	682 LEK	146 442
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1982	6	X	J	171 IJSSEL	198 502
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1982	6	X	J	662 LEK	211 457
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1982	6	X	J	876 IJSSEL	146 441
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1982	6	X	J	876 IJSSEL	208 468
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1982	6	X	J	876 IJSSEL	208 455
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	967 OUDE MAAS	195 426
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	967 OUDE MAAS	147 441
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	135 OUDE MAAS	98 425
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	135 OUDE MAAS	204 451
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	676 OUDE MAAS	92 425
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	676 OUDE MAAS	146 425
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	149 LEK	203 436
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	649 IJSSEL	146 425
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	149 LEK	103 434
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	690 RIJN	203 437
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	782 IJSSEL	203 438
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	662 IJSSEL	206 468
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	815 IJSSEL	207 466
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	815 IJSSEL	186 425
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	749 IJSSEL	207 493
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	649 IJSSEL	198 403
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	690 RIJN	189 401
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	782 IJSSEL	204 468
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	140 IJSSEL	209 429
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	65 IJSSEL	207 471
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	625 OUDAL	146 426
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	IJSSEL 134	204 480
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	231 IJSSEL	211 458
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	435 OUDE MAAS	237 426
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	690 RIJN	184 439
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	149 LEK	112 436
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	146 LEK	211 456
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	369 LEK	104 433
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	855 IJSSEL	141 442
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	231 IJSSEL	209 464
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	IJSSEL 125	209 454
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	690 RIJN	187 504
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	IJSSEL 379	195 437
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	737 OUDE MAAS	203 495
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	636 OUDE MAAS	80 426
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	369 LEK	98 426
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	666 IJSSEL	143 441
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	65 IJSSEL	209 460
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	866 IJSSEL	207 473
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	149 LEK	207 467
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	751 IJSSEL	114 436
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	690 RIJN	210 457
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	541 OUDE MAAS	88 428
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	690 RIJN	195 436
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	541 OUDE MAAS	91 427
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	268 RIJN	155 443
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	J	555 IJSSEL	209 465

Vervolg 18 Samenverkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR.	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNUMMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GERIED/LOKALITEIT	X	Y
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	685 MAAS	151	417
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	740 WAAL	107	410
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	807 WAAL	207	429
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	465 WAAL	189	432
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	334 MAAS	184	433
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	606 WAAL	184	432
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	807 RIJNSTRANGEN	283	433
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	906 WAAL	286	436
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	606 WAAL	287	389
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	421 WAAL	200	375
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	807 RIJNSTRANGEN	204	433
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	381 WAAL	181	430
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	334 MAAS	181	424
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	465 WAAL	180	432
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	807 RIJNSTRANGEN	206	430
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	268 RIJN	157	443
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	606 WAAL	204	395
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	269 RIJN	172	439
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	936 HOLLANDSCH DIEP	182	410
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	612 RIJN	175	441
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	318 MAAS	172	424
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	421 WAAL	184	431
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	836 HOLLANDSCH DIEP	185	411
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	381 WAAL	184	425
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	730 MAAS	186	359
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	465 WAAL	180	431
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	153 BIESBOSCH	110	418
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	921 WAAL	190	432
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	767 MAAS	174	422
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	740 WAAL	186	429
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	153 BIESBOSCH	113	422
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	873 WAAL	181	432
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	730 MAAS	187	359
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	421 WAAL	189	431
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	153 BIESBOSCH	115	419
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	740 WAAL	199	431
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	767 MAAS	176	420
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	421 WAAL	195	431
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	690 RIJN	182	442
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	421 WAAL	182	442
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	806 WAAL	189	434
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	465 WAAL	180	430
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	153 BIESBOSCH	117	423
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	730 MAAS	188	359
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	153 BIESBOSCH	119	423
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	311 MAAS	185	419
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	296 WAAL	207	448
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	505 MAAS	141	416
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	730 MAAS	197	359
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	414 MAAS	176	320
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	311 MAAS	187	419
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	659 MAAS	236	421
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	730 MAAS	188	359
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	412 MAAS	200	396
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	97 MAAS	184	411
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	151 MAAS	130	424
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	730 MAAS	198	361
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	414 MAAS	176	319
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	396 MAAS	194	410
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	545 MAAS	239	416
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	57 MAAS	190	353
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	694 MAAS	206	394
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	396 MAAS	194	409
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	625 WAAL	149	424
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	57 MAAS	180	352
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	659 MAAS	238	419
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	359 MAAS	185	408
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	256 MAAS	235	423
18.5	IKC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985		6 X J	57 MAAS	192	354

Vervolg 18 Samenwerkende organisaties vogelonderzoek Nederland (SOVON)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GBIED/LOPRTIE	X	Y
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	619	WAAL	143 424
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	359	MAAS	195 407
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	505	MAAS	143 416
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	57	MAAS	192 353
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	372	MAAS	176 329
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	396	MAAS	195 406
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	694	MAAS	206 393
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	57	MAAS	192 352
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	372	MAAS	176 330
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	396	MAAS	195 405
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	57	MAAS	207 391
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	694	MAAS	193 334
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	372	MAAS	178 331
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	359	MAAS	190 405
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	371	MAAS	180 327
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	57	MAAS	193 353
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	694	MAAS	206 390
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	158	MAAS	198 404
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	413	MAAS	184 418
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	57	MAAS	193 352
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	48	MAAS	208 383
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	158	MAAS	199 403
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	371	MAAS	180 328
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	57	MAAS	194 354
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	48	MAAS	207 380
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	158	MAAS	199 402
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	48	MAAS	208 383
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	513	MAAS	201 366
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	396	MAAS	199 400
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	513	MAAS	202 367
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	60	MAAS	200 398
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	413	MAAS	183 418
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	158	MAAS	198 403
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	513	MAAS	203 367
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	60	MAAS	200 396
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	413	MAAS	185 418
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	694	MAAS	204 368
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	513	MAAS	202 395
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	413	MAAS	187 418
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	60	MAAS	201 396
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	807	WAAL	205 429
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	318	MAAS	172 423
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	450	HOLLANDSCH DIEP	89 412
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	371	MAAS	181 328
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	114	119	114 419
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	153	BIESBOSCH	178 420
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	767	MAAS	202 447
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	265	WAAL	195 411
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	97	MAAS	195 411
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	659	MAAS	136 422
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	396	MAAS	193 409
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	659	MAAS	138 417
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	396	MAAS	194 407
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	151	MAAS	129 424
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	359	MAAS	196 406
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	258	MAAS	134 421
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	545	MAAS	197 404
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	158	MAAS	138 416
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	619	WAAL	198 402
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	413	MAAS	142 424
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	625	WAAL	182 417
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	413	MAAS	148 424
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	505	MAAS	186 418
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	694	MAAS	142 416
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	659	MAAS	205 394
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	694	MAAS	137 417
18.5	IRC-N	SOVON	+	+	+	VOGELS	VERANDERING AANTAL VOGELS	1985	6	X	694	MAAS	208 352

19 Reptielen, Amfibieën en vissen Onderzoek Nederland (RIVM)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
19.1	POOLDER DISTR.	GROOT WAA.	LIMES DIVERGENS	++ + AMFIBIEËN	1993	1995	30 X J	EMIK	179 432
19.2	ONTZANDER	KRAAYENBERGSE.	NATUURBALANS	++ + AMFIBIEËN	1993	1997	3 X J	KRAAYENBERGSE PLASSEN	185 418
19.3	RWS-OOST	NATUURBALANS	NATUURBALANS	++ + AMFIBIEËN	1994		5 X J	BEMERDEN LEEUWEN	164 433
19.4	RWS-OOST	NATUURBALANS	NATUURBALANS	++ + AMFIBIEËN	1994		5 X J	AFERDEN-DEEST	172 433
19.5	RWS-OOST	RIZA	NATUURBALANS	++ + AMFIBIEËN	1994		5 X J	OPIJNEN	149 426

20 Vlinderstichting

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	RENKUM	179 442	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	WAGeningen	174 441	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	REMERDEN	165 442	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	CULMBORG	143 441	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	MILLINGERWAARD	197 431	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	DUURSICHE WAARDEN	203 487	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	SLAOWE KÄHER	170 439	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	BERVELD	178 433	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	BISSOCH	103 418	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	DOORSICHE WAARDEN	203 487	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	GREBBEBERG	189 440	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	WAGeningen	174 441	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	DE VLINDERSTICHTING INTEGRAAL	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	INTEGRAAL	0 0	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	VELPERWAARDEN	196 443	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	BISSOCH	106 416	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	RETEREN	180 441	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	MEIJERSWIJK	189 443	
20.1	CBS/IKC-NATUUR	VLINDERSTICHTING	++ + ONGEWERVELDEN	DAGVLINDERS	1990	1 X W, IV-TX	MILLINGERWAARD	197 431	

21 Floristisch Onderzoek Nederland (FlORON)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
21.1	RIZA-RSE	FLORON INTEGRAAL	+ LAGERE PLANTEN	KRANSWIJREN	1995	1 X 2-4J	INTEGRAAL ZRW	200-400 KM-HOKKE	0 0
21.1	RIZA-RSE	FLORON	+ VEGETATIE	VAAPELANTEN	1995	1 X 2-4J	INTEGRAAL ZWR	200-400 KM-HOKKE	0 0

22 Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
22.4	IJW/CBS	O. A. CBS	++ + LANDBOUW	BEDRIJFSPARAMETERS					
22.5	CBS	CBS	++ + RECREATIE	WATERRECREATIE		1 X J	ALLE BEDRIJVEN VAN NEDERLAND	0 0	
22.5	CBS	CBS	++ + RECREATIE	VERBLIJFSRECREATIE			SCHAAL NEDERLAND, GLOBAAL REGIO	0 0	
22.5	CBS	CBS	++ + RECREATIE	DAGRECREATIE			SCHAAL NEDERLAND, GLOBAAL REGIO	0 0	

23 Rijksuniversiteit Utrecht, Vakgroep Fysische Geografie (RUU)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
23.1	NOP	FACULTEIT RIJNVELDSE WETENSCHAPPEN UU	++ + BODEM	SLIBACCUMULATIE	1992	1996	elk hoogwater	154 426	
23.2	RIZA-RWS	FACULTEIT RIJNVELDSE WETENSCHAPPEN UU	++ + GEOMORFOLOGIE	ZAND ACCUMULATIE	1994		NEDERRIJN INTEGRAAL	0 0	
23.2	RIZA-RWS	FACULTEIT RIJNVELDSE WETENSCHAPPEN UU	++ + GEOMORFOLOGIE	ZAND ACCUMULATIE	1994		WAAL INTEGRAAL	0 0	
23.2	RIZA-RWS	FACULTEIT RIJNVELDSE WETENSCHAPPEN UU	++ + GEOMORFOLOGIE	ZAND ACCUMULATIE	1994		IJSEL INTEGRAAL	0 0	

24 Landbouw Universiteit Wageningen, Vakgroep Natuurbeheer (LWU)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
24.1	LWU	LWU VAKGROEP TON	++ + BODEM	CHEMISCH/FYSISCH	1993		MILLINGERWAARD	197 431	
24.1	LWU	LWU VAKGROEP TON	++ + VEGETATIE	FLORA/VEGETATIE	1993	1 X J	MILLINGERWAARD	197 431	
24.2	PROV. GELDERLAND/M & W/LWU VAKGROEP TON	LWU VAKGROEP TON	++ + BODEM	FYSISCH/CHEMISCH	1987	1985	ZALTBOMMEL	146 425	
24.2	PROV. GELDERLAND/M & W/LWU VAKGROEP TON	LWU VAKGROEP TON	++ + VEGETATIE	FLORA/VEGETATIE	1987	1 X 1-2J	ZALTBOMMEL	146 425	

25 Katholieke Universiteit Nijmegen, Vakgroep Aquatische Oecologie en Milieukunde (KUN)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
25.1	RIZA-RWS	KUN AQUATISCH ECOLOGIE	+	+	+	ONDERDEEL	STEENBENONERS	1992	1994	12 X J	LOBITH, NIJMEGEN	205	429
26	Provincie Zuid-Holland		A	B	C	ONDERDEEL		START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	TERRESTRISCHE, KORSTMOSSEN	1992		1 X 2 J	DOERWAARD	131	443
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	TERRESTRISCHE, KORSTMOSSEN	1992		1 X 2 J	KOERKESCHE WAARD	124	441
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	KRANSWIJREN	1992		1 X 2 J	DOERWAARD	131	443
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	KRANSWIJREN	1992		1 X 2 J	STEENHOOEK (GORINCHEM)	123	427
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	KRANSWIJREN	1992		1 X 2 J	EVEDINGEN	139	442
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	TERRESTRISCHE, KORSTMOSSEN	1992		1 X 2 J	EVEDINGEN	139	442
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	KRANSWIJREN	1992		1 X 2 J	DORITSCHIE BIESBOSCH	105	417
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	TERRESTRISCHE, KORSTMOSSEN	1992		1 X 2 J	STEENHOOEK (GORINCHEM)	123	427
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	TERRESTRISCHE, KORSTMOSSEN	1992		1 X 2 J	DORITSCHIE BIESBOSCH	105	417
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	LAGERE PLANTEN	KRANSWIJREN	1992		1 X 2 J	KOERKESCHE WAARD	124	441
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	VEGETATIE	VEGETATIE	1992		1 X 2 J	EVEDINGEN	139	442
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	VEGETATIE	VEGETATIE	1992		1 X 2 J	STEENHOOEK (GORINCHEM)	123	427
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	VEGETATIE	VEGETATIE	1992		1 X 2 J	DOERWAARD	131	443
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	VEGETATIE	VEGETATIE	1992		1 X 2 J	DORITSCHIE BIESBOSCH	105	417
26.1	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND	+	+	+	VEGETATIE	VEGETATIE	1992		1 X 2 J	KOERKESCHE WAARD	124	441
26.2	PROV. ZUID HOLLAND	PROV. ZUID HOLLAND/SONON	+	+	+	VOGELS	WEIDEVOGELS	1990		1 X J	DORITSCHIE BIESBOSCH	105	417
26.3	PROV. ZUID HOLLAND		+	+	+			1983		1 X 10 J	INTEGRAAL	0	0

27 Provincie Noord-Brabant

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A	B	C	ONDERDEEL	OBJECT	START	EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	193	412
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	193	413
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	169	424
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	151	417
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	198	403
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	BIESBOSCH	114	418
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	194	412
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	149	416
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	152	418
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	132	413
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	198	402
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VEGETATIE	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	MAAS	125	424
27.1	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	-	-	VOGELS	FLORA	1995	2010	1 X 2 J	WAAL INTEGRAAL	0	0
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	197	403
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	194	408
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	194	410
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	198	404
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	198	402
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	198	403
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	197	404
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	194	412
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	193	412
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	196	404
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	197	405
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	198	401
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	196	405
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	198	404
27.2	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	STRUWELVOGELS	1994	2010	5 X J	MAASHEGGEN	193	413
27.3	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	WEIDEVOGELS	1994	2010	5 X J	PEERENBOOM	121	414
27.3	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	WEIDEVOGELS	1994	2010	5 X J	PEERENBOOM	124	415
27.3	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	WEIDEVOGELS	1994	2010	5 X J	PEERENBOOM	122	415
27.3	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	WEIDEVOGELS	1994	2010	5 X J	PEERENBOOM	125	415
27.3	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	+	+	+	VOGELS	WEIDEVOGELS	1994	2010	5 X J	PEERENBOOM	122	415
27.4	PROV. NOORD BRABANT	PROV. NOORD BRABANT	-	-	-	VOGELS	ZWANEN/GANZEN	1998	2010	6 X J (winter)	LANGS GEHELE MAAS INTEGRAAL	0	0

25 DLO-Landbouw Economisch Instituut (LEI)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
28.1	LNV	LEI-DLO	+ + +	BEDRIJFSRESULTATEN	CONT.	1 X J	INTEGRAAL	0	0
28.1	LNV	LEI-DLO	+ + +	BEDRIJFSRESULTATEN	CONT.	1 X J	INTEGRAAL	0	0
28.1	LNV	LEI-DLO	+ + +	EIGENDOM	CONT.	1 X J	INTEGRAAL	0	0
28.1	LNV	LEI-DLO	+ + +	GRONDGEBRUIK	CONT.	1 X J	INTEGRAAL	0	0
28.2	LNV	LEI-DLO	+ + +	EIGENDOM	CONT.	1 X J	INTEGRAAL	0	0
28.2	LNV	LEI-DLO	+ + +	GRONDGEBRUIK	CONT.	1 X J	INTEGRAAL	0	0

31 DLO-Staring Centrum (SC-DLO)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
31.1	LNV DIR-N ARNHEM	SC-DLO	+ + +	GRONDWATER	1993	24 X J	MILLINGERWAARD	197	431
31.1	LNV DIR-N ARNHEM	SC-DLO	+ + +	GRONDWATER	1993	24 X J	RIJNSTRANGEN	198	436
31.1	LNV DIR-N ARNHEM	SC-DLO	+ + +	GRONDWATER	1993	24 X J	OOPFOLDER	190	430
31.1	LNV DIR-N ARNHEM	SC-DLO	+ + +	GRONDWATER	1993	2 X J	MILLINGERWAARD	197	431
31.1	LNV DIR-N ARNHEM	SC-DLO	+ + +	GRONDWATER	1993	2 X J	OOPFOLDER	190	430
31.1	LNV DIR-N ARNHEM	SC-DLO	+ + +	GRONDWATER	1993	2 X J	RIJNSTRANGEN	198	436
31.1	LNV DIR-N ARNHEM	SC-DLO	+ + +	OPPERVLAKTewater	1993	2 X J	OOPFOLDER	190	430
31.1	LNV DIR-N ARNHEM	SC-DLO	+ + +	OPPERVLAKTewater	1993	2 X J	MILLINGERWAARD	197	431
31.2	SC-DLO, FG-UA	SC-DLO	+ + +	GEOMORFOLOGIE	1974	1 X 4J	RIJNSTRANGEN	198	436
31.2	SC-DLO, FG-UA	SC-DLO	+ + +	GEOMORFOLOGIE	1974	1 X 4J	GENOTSE WAARD	194	430
31.2	SC-DLO, FG-UA	SC-DLO	+ + +	GEOMORFOLOGIE	1974	1 X 4J	MANUSWAARD	172	439
31.2	SC-DLO, FG-UA	SC-DLO	+ + +	GEOMORFOLOGIE	1974	1 X 4J	EWLUK	179	432
31.2	SC-DLO, FG-UA	SC-DLO	+ + +	GEOMORFOLOGIE	1974	1 X 4J	GOVERNORS POLDER	168	435
31.2	SC-DLO, FG-UA	SC-DLO	+ + +	GEOMORFOLOGIE	1974	1 X 4J	DIEDENSCH UITERDIJK	168	426

32 Vereniging voor zoogdierkunde en zoogdierbescherming (VZZ)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1990	6 X J	VLEERMUIZEN	0	0
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1995	1 X J	BRAAKBALLEN	0	0
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1993	3 X J	DAGACTIEVE ZOOGDIJREN 1	0	0
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1995	4 X J	VLEERMUIZEN	0	0
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1990	1 X J	VLEERMUIZEN	0	0
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1943	1 X J	VLEERMUIZEN	0	0
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1993	1 X J	DAGACTIEVE ZOOGDIJREN 2	0	0
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1993	1 X J	SOORTEN	0	0
32.1	CBS EN IKC-N	VZZ	+ + +	ZOOGDIJREN	1995	1 X J	ESKHOORN	0	0
32.2	IBN-DLO	VZZ	- + +	ZOOGDIJREN	1995	1 X J	BEVER	114	417

33 Nederlandse Vereniging van Sportvisserfederaties (NVVS)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
33	NVVS	VRJWILLIGERS	- - -	OVERRECREATIE	1992	1 X J	VOORZIENINGEN	0	0
33	NVVS	VRJWILLIGERS	- - -	OVERRECREATIE	1992	1 X J	ONTSLUITING	0	0
33	NVVS	VRJWILLIGERS	- - -	OVERRECREATIE	1992	1 X J	REKTOERBAARHEID	0	0
33	NVVS	VRJWILLIGERS	- - -	OVERRECREATIE	1992	1 X J	INTENSITEIT	0	0
33	NVVS	VRJWILLIGERS	- - -	OVERRECREATIE	1992	1 X J	GERBUIJ	0	0
33	NVVS	VRJWILLIGERS	- - -	OPPERVLAKTewater	1991	GEHELE JAAR	TIENTALLEN LOKATIES	0	0
33	NVVS	VRJWILLIGERS	- - -	VISSEN	1991	GEHELE JAAR	INTEGRAAL	0	0
33	NVVS	VRJWILLIGERS	- - -	WATERRECREATIE	1992	1 X J	INTEGRAAL	0	0

34 Staatsbosbeheer Regio Veluwe/Achterhoek (SBB)

NR	OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER	A B C ONDERDEEL	OBJECT	START EINDE	FREKVENTIE	GEBIED/LOKATIE	X	Y
34.1	STAATSBOSBEHEER	SOVEN	+ + +	VOGELS	1992	1 X 10 J	DIVERSE LJSSELLOKATIES	0	0
34.2	STAATSBOSBEHEER	GIESSEN/GEURTS	+ - -	VEGETATIE	1993	1 X 10 J	DIVERSE LJSSELLOKATIES	0	0
34.3	STAATSBOSBEHEER	ALTENBURG & WYMENGA	+ - -	VEGETATIE	1993	1 X 10 J	DIVERSE LJSSELLOKATIES	0	0
34.3	STAATSBOSBEHEER	ALTENBURG & WYMENGA	+ - -	VEGETATIE	1993	1 X 1 J	DIVERSE LJSSELLOKATIES	0	0

Aanhangsel 4 Ligging van meetlocaties van monitoringprojecten

