

2021:00863 Åpen

Rapport

Skognæringens verdiskaping i kystfylkene

Verdiskaping i kystskogbruket

Forfattere

Roald Sand

Linn Renee Naper



SINTEF DigitalPostadresse:
Postboks 4760 Torgarden
7465 Trondheim

Sentralbord: 40005100

info@sintef.no

Foretaksregister:
NO 919 303 808 MVA

Rapport

Skognæringens verdiskaping i kystfylkene

Verdiskaping i kystskogbruket

EMNEORD:
Skog
Verdiskaping
Næringsutvikling**VERSJON**
2**DATO**
2021-08-24**FORFATTER(E)**
Roald Sand
Linn Renee Naper**OPPDRAGSGIVER(E)**
Kystskogbruket**OPPDRAGSGIVERS REF.**
Trøndelag fylkeskommune**PROSJEKTNR**
102025289**ANTALL SIDER OG VEDLEGG:**
222 inkl. vedlegg**SAMMENDRAG**

Rapporten viser utvikling i produksjonsverdier, verdiskaping og sysselsetting i ulike deler av skognæringene i kystfylkene i Norge i perioden 2008-2018. Gjennomgående har utviklingen vært mer positiv i kystfylkene enn landet for øvrig.

UTARBEIDET AV
Roald Sand

SIGNATUR


Roald Sand (Aug 26, 2021 17:59 GMT+2)**KONTROLLERT AV**
Espen Carlsson

SIGNATUR


Espen Carlsson (Aug 26, 2021 20:02 GMT+2)**GODKJENT AV**
Øyvind Skogvold

SIGNATUR

**RAPPORTNR**
2021:00863**ISBN**
978-82-14-07649-3**GRADERING**
Åpen**GRADERING DENNE SIDE**
Åpen

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	3
1.1	Rapportens innhold.....	3
1.2	Bakgrunn	3
1.3	Formål og problemstilling	3
2	Data og metode	4
2.1	Fylkesfordelt nasjonalregnskap	4
2.1.1	Bruttoprodukt og verdiskaping.....	4
2.2	Ringvirkningsanalyser	4
3	Verdiskaping i skognæringa	5
3.1	Produksjonsverdier for kystskogfylkene og landet.....	5
3.2	Skognæringa i Agder	7
3.3	Skognæringa i Rogaland.....	8
3.4	Skognæringa i Vestland.....	9
3.5	Skognæringa i Møre og Romsdal	10
3.6	Skognæringa i Trøndelag	11
3.7	Skognæringa i Nordland.....	12
3.8	Skognæringa i Troms og Finnmark.....	13
3.9	Skognæringa i kystskogfylkene	14
4	Diskusjon og konklusjon	15
4.1	Sentrale resultater	15
4.2	Konklusjon.....	15
	VEDLEGG	16

BILAG/VEDLEGG

Grunnlagstabeller

1 Innledning

I denne prosjektrapporten beskrives verdiskapingen i skognæringa i kystskogfylkene i Norge ut fra nyeste tilgjengelige data frem til og med 2018 fra Statistisk Sentralbyrå. Rapporten er en oppdatering av tallmaterialet i tilsvarende rapporter av Sand (2014), TFoU-rapport 2014:10, og en revidert versjon for Finnmark og Troms i 2015 av samme forfatter.

1.1 Rapportens innhold

Rapporten er strukturert på følgende måte: bakgrunn og formål for prosjektet, samt data og metode diskuteres nedenfor. Videre beskrives det fylkesfordelte nasjonalregnskapet i kapittel 2, i kapittel tre beskrives innholdet og analyser av aktuelle data. I kapittel fire oppsummerer sentrale resultater og konklusjoner.

1.2 Bakgrunn

Kystfylkene i Norge har store uutnyttede skogressurser samtidig som foredlingsindustrien har slitt med tømmertilgangen. Prosjekt «Kystskogbruket» ble derfor etablert og kom i gang i 2005. Som en del av kystskogprosjektets arbeid med en egen melding om kystskogbruket, ble det utarbeidet en rapport av Westernen (2007) som viser verdiskapingen i skognæringa i perioden 1998 til og med 2003.¹ I forbindelse med arbeid med ny melding om kystskogbruket i 2015 ble det gjentatt en slik analyse for verdiskapingen i skognæringa for årene 2008 til 2011 (tilgjengelige data på dette tidspunktet).

Denne rapporten er en oppdatering av disse analysene, og presenterer statistikk og analyser av verdiskapingen i næringa fra 2008 til 2018.

1.3 Formål og problemstilling

Som i 2014 er formålet med denne oppdaterte analysen å øke kunnskapen om verdiskaping som følge av skogbruk og skogbruksrelatert aktivitet i kystfylkene i Norge.

Tallmaterialet i denne rapporten er rapportert etter ny fylkesstruktur, noe som innebærer at de tidligere fylkene Hordaland og Sogn og Fjordane er slått sammen til Vestland, tidligere Nord- og Sør-Trøndelag er slått sammen til Trøndelag, tidligere Troms og Finnmark er slått sammen til fylket Troms og Finnmark mens tidligere Aust- og Vest-Agder er slått sammen til Agder i rapporteringen.

Følgende belyses i rapporten:

- utviklingen i produksjonsverdier, verdiskaping (bruttoprodukt) og sysselsetting i skogbruk, skogindustri og andre aktuelle næringer i kystskogfylkene konkretisert som skogbruk, trelast og trevareindustri, papir- og papirvareindustri, samt øvrig verdikjede.
- utviklingen i kystskogfylkene sammenliknes med utviklingen nasjonalt
- utviklingen i skognæringen sammenliknes med totalproduksjonen i hvert fylke

¹ Westernen, K.I. (2007). Skognæringens økonomiske betydning for kystfylkene. HINT- Arbeidsnotat nr.221, Høgskolen i Nord-Trøndelag.

2 Data og metode

Nedenfor beskrives kort datagrunnlag og metode for analysene som er gjennomført.

Datagrunnlaget som brukes i rapporteringen er hentet fra fylkesfordelt nasjonalregnskap, samt sysselsettingsstatistikk fra SSB. I tillegg er det hentet inn informasjon om fylkesvise avvirkningstall fra Landbruksdirektoratet og Statsforvalteren i Troms og Finnmark. En samlet oversikt over grunnlagstallene er presentert i vedlegg til denne rapporten (se vedlegg tabell A – C samt egen korreksjonstabell for Finnmark og Troms i vedlegg tabell D).

Data vurderes å være av god kvalitet selv om det er avdekket visse svakheter i enkelte år i enkelte fylker. De korrigeringer vi har gjort er beskrevet nedenfor, og analysene skal være mulig å reprodusere.

2.1 Fylkesfordelt nasjonalregnskap

Fylkesfordelt nasjonalregnskap gir informasjon om produksjon og verdiskaping (bruttoprodukt) for hvert fylke fordelt etter næring. Det er disse størrelsene som utgjør kjernen i analysene som presenteres i rapporten.

Formålet med det fylkesfordelte nasjonalregnskapet er å gi en sammenfattende oversikt over hvordan den økonomiske aktiviteten fordeles seg på fylker og landsdeler. Fylkesfordelt nasjonalregnskap lages på bakgrunn av det endelige nasjonalregnskapet og er konsistent med det. I det fylkesfordelte nasjonalregnskapet er hovedstørrelser fra det endelige nasjonalregnskapet (realregnskapsdelen) fordelt på fylker. Til analysene i denne rapporten mottok vi en spesialkjøring av statistikken, 05.03.2021. Statistikken inneholder en feil for treforedling i Trøndelag for 2011 og noen feil for fylket Troms og Finnmark, og det er følgelig gjort noen korrigeringer av datagrunnlaget. Bruttoprodukt for Trøndelag innen Papir/papirvareindustri for 2011 er justert i dialog med SSB og rapportering fra 2014 (TFoU 2014). Korrigeringen for Troms og Finnmark står i vedlegg.

2.1.1 Bruttoprodukt og verdiskaping

Bruttoproduktet for en markedsrettet næring er verdien av produksjonen minus verdien av produktinnsatsen som tilsvarende summen av lønnskostnader, kapitalslit, netto produksjonsskatter og driftsresultat. For offentlig forvaltning beregnes bruttoproduktet som lønnskostnader pluss kapitalslit pluss netto produksjonsskatter.

Det generelle prinsippet for regionale regnskap i SSB er at produksjon og produktinnsats i hver lokal bransjeenhet (bedrift) skal fordeles der den lokale enhet hører hjemme. Hvis et foretak har bedrifter i flere regioner, betraktes hver enhet for seg og regionen tilskrives den verdiskapingen som skjer i den enkelte bedriftsenhet. På samme måte skal brutto realinvesteringene fordeles til den regionen hvor den eiende produksjonsenhet anvender disse. For beskrivelse av metoder SSB benytter for å fange opp dette, henvises til kontaktpersoner for den aktuelle statistikken på www.ssb.no, se fotnote 2.²

2.2 Ringvirkningsanalyser

Offisielle sysselsettingstall er hentet fra statistikk i SSB (SSB 2021), og innebærer at enkeltpersoner blir fordelt på en næring etter hovedinntekt. Forskjellen på disse tallene og nasjonalregnskapsstatistikken er at nasjonalregnskapsstatistikken gjelder hele året og for sysselsetting et gjennomsnitt gjennom året, mens den registerbaserte, løpende statistikken måler sysselsettingen i 4. kvartal av året. Siden vi i hovedsak ser på

² SSB (2021) er registerbasert, offentlig sysselsetting og Spesialkjøring fylkesfordelt nasjonalregnskap mottatt på epost 5.3.2021 fra av Statistisk Sentralbyrå ved Edita Zahirovic, kontaktperson i SSB for statistikken.

produksjonsverdier og bruttoproduktverdier, har vi ikke regnet om sysselsettingstallene til gjennomsnittsverdier for hvert år.

Aktiviteten i skognæringen har ringvirkninger for andre sektorer gjennom underleveranser og gjennom de ansattes kjøp av varer og tjenester. I kapittel 3 gis enkle anslag på ringvirkninger for skognæringen. Beregningene er basert på tidligere beregninger på ringvirkninger fra skogbruk i Trøndelag og Hedmark (Kjesbu m.fl., 2009 og Knutsen et al. 2017).³ Basert på disse rapportene har vi i analysene antatt at sysselsettingsringvirkningen er 30 prosent i skogbruket og 50 prosent i skogbasert industri. Dette utgjør et enkelt påslag på sysselsettingen i aktuelle næringer. I forrige rapport fra 2014, ble det beregnet årlige ringvirkninger for produksjonsverdier og bruttoprodukt/verdiskaping anslått til hhv. 1,1 mill. kr og 0,7 mill. NOK pr sysselsatt i perioden 2008-2011. Når vi nå skal gjøre slike beregninger for en lengre tidsperiode, møter vi utfordringer med endret prisnivå (for alle) og varierende lønnsomhet og verdiskaping over tid pr sysselsatt i de ulike regionene. Etter å ha prøvd ut ulike modeller, valgte vi her å bruke en enkel påslagsmodell der ringvirkningene i produksjonsverdier antas å utgjøre 25 %, mens bruttoprodukt/verdiskaping antas å utgjøre 65 % av produksjonsverdiene i ringvirkning.

3 Verdiskaping i skognæringa

I dette kapitlet går vi først gjennom utviklingen i produksjon og verdiskaping for skognæringa i kystskogfylkene sammenlignet med hele landet, før vi går gjennom hvert enkelt av kystfylkene og ser spesielt på utviklingen fra 2011 til 2018. Årsaken til at vi velger startpunkt 2011, er at dette var slutt punktet for forrige analyse (TFoU 2014). Tall for hvert av årene 2008-2018 finnes i vedlegg.

3.1 Produksjonsverdier for kystskogfylkene og landet

I Tabell 3-1 går vi gjennom produksjonsverdier for 2011 og 2018 for skognæring og andre aktuelle næringer for landet og kystskogfylkene. Sum Skognæring består av sektorene skogbruk, trelast og trevareindustri, samt papir og papirvareindustri (tidligere treforedling).⁴ For skogbruket er det tatt med verdier av salg av tømmer, egen bruk av tømmer, salg ved, juletrær, jakt, tjenesteproduksjon (inkl. planting, skogskjøtsel og hogst) samt formuesendring for nettotilvekst. Eget uttak av ved og tømmer til eget sagbruk er ikke med i tallene.

Skognæringen har hatt positiv vekst i perioden 2011 til 2018. Veksten har vært sterkest i kystskognæringa. Kystskogfylkene øker sin andel av samlet produksjon innen skogsbruk og papirvarindustri, og for skognæringa samlet. Nasjonalt ser vi videre en svak nedgang i papirvareindustrien, mens det her er positiv vekst i kystskogfylkene.

³ Kjesbu, E., Sand, R. og O. Sjelmo (2009): Landbrukets økonomiske betydning i Trøndelag. Rapport 2009:3.

Trøndelag Forskning og Utvikling, Steinkjer. Heidi Knutsen, Roald Sand og Signe Kårstad (2017): Kunnskapsgrunnlag for trøndersk landbruk. Nibio-rapport 3/154/2017. Bergen: Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO).

⁴ Westernen (2007) tok med møbelnæring i skognæringa som kompensasjon for at ringvirkninger ikke var beregnet.

Tabell 3-1: Produksjon i milliarder NOK etter næring i løpende priser (Kilde: SSB 2021).

	2011			2018			Vekst 2011 til 2018	
	Hele landet	Kyst-skog-bruket	Kyst-andel (%)	Hele landet	Kyst-skog-bruket	Kyst-andel (%)	Hele landet (%)	Kyst-skog-bruket (%)
Skogbruk	7,9	1,6	20	10,1	2,5	25	28	56
Trelast og trevarer	25,6	12,1	47	31,1	14,5	47	21	20
Papir og papirvarer	16,6	3,9	23	15,9	4,2	26	-4	8
Møbelproduksjon	8,6	5,9	69	8,8	5,9	67	2	0
Annen Industri	1627,5	666,0	41	1810,4	851,0	47	11	28
Bygge- og Anleggsvirksomhet	373,9	180,0	48	612,3	269,2	44	64	50
Varehandel og rep. Motorvogner	362,3	131,8	36	450,5	171,9	38	24	30
Annen Tjenesteyting	2145,2	926,0	43	2959,6	1243,1	42	38	34
Sum Alle Næringer	4567,5	1927,2	42	5898,7	2562,3	43	29	33
Sum Skognæring	50,1	17,6	35	57,1	21,2	37	14	20
Ringvirkning	12,5	4,4	35	14,3	5,3	37	14	20
Sum Skognæring m/ringvirk-	62,6	22,0	35	71,4	26,5	37	14	20

Tabell 3-2 viser bruttoprodukt (verdiskaping) for 2011 og 2018 for skognæring og andre aktuelle næringer for landet og kystskogfylkene. Bruttoprodukt per næring referer til næringens bidrag til samlet brutto nasjonalprodukt. Bruttoproduktet for skogbruk består av salg tømmer, eget bruk av tømmer, salg ved og juletrær, jakt, tjenesteproduksjon, formuesendring for nettotilvekst, mens det trekkes fra kostnader til varer og tjenester både hos skogeiere og tjenesteprodusenter. Et eksempel på dette er hogstkostnader som fratrukk for skogeierne, mens dette altså plusses på igjen for hogstfirmaene som også er registrert under skogbruket.

Tabell 3-2: Bruttoprodukt i milliarder NOK etter næring i løpende priser (Kilde: SSB 2021).

	2011			2018			Vekst 2011 til 2018	
	Hele landet	Kyst-skog-bruk	Kyst-andel (%)	Hele landet	Kyst-skog-bruk	Kyst-andel (%)	Hele landet (%)	Kyst-skog-bruk (%)
Skogbruk	5,3	1,1	20	6,7	1,6	24	26	51
Trelast og trevarer	7,7	3,9	52	9,1	4,6	51	19	18
Papir og papirvarer	2,4	0,5	23	2,8	0,8	29	20	50
Møbelproduksjon	3,4	1,5	46	3,5	2,4	68	3	53
Annen Industri	911,1	106,9	12	957,5	280,4	29	5	162
Bygge- og Anleggsvirksomhet	135,1	27,2	20	204,0	91,6	45	51	237
Varehandel og rep. Motorvogner	183,1	25,6	14	249,1	99,2	40	36	288
Annen Tjenesteyting	1250,6	203,8	16	1728,9	744,9	43	38	266
Sum Alle Næringer	2498,6	370,5	15	3161,5	1225,5	39	27	231
Sum Skognæring	15,3	5,6	36	18,6	7,1	38	22	27
Ringvirkning	8,1	2,9	35	9,3	3,4	37	14	20
Sum Skognæring m/ringvirkning	23,4	8,5	36	27,9	10,5	38	19	25

I likhet med produksjonstallene i Tabell 3-1 viser tallene sterkere vekst i kystskogbruket enn for samlet skogbruk for hele landet, og kystskogbruket øker sin andel av samlet verdiskaping i perioden 2011 til 2018.

3.2 Skognæringa i Agder

I Tabell 3-3 vises fylkets produksjonsverdier, bruttoprodukt (verdiskaping) og sysselsetting i skognæringa med ringvirkninger for 2018 samt andel av nasjonal virksomhet i 2011 og 2018.

Tabell 3-3: Produksjonsverdier, bruttoprodukt og sysselsetting i skognæringa Agder, 2011-2018 (Kilde: SSB 2021).

Produksjonsverdier	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	689	6,8	6,5
Trelast og trevareindustri	4464	14,4	14,8
Papir og papirvareindustri	167	1,0	2,8
Sum skognæring	5320	9,3	9,5
Ringvirkninger	1330	9,3	9,5
Skognæring og ringvirkninger	6650	9,3	9,5
Bruttoprodukt	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	455	6,8	6,5
Trelast og trevareindustri	1285	14,1	14,7
Papir og papirvareindustri	70	2,5	2,4
Sum skognæring	1810	9,7	10,0
Ringvirkninger	865	9,3	9,5
Skognæring og ringvirkninger	2675	9,6	9,8
Sysselsetting	Antall	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	638	10,1	8,0
Trelast og trevareindustri	1932	15,0	14,3
Papir og papirvareindustri	51	1,9	1,5
Sum skognæring	2621	11,9	10,3
Ringvirkninger	1183	12,2	10,6
Skognæring og ringvirkninger	3804	12,0	10,4

Tabellen viser at Skognæringa i Agder er av stor betydning med 6,7 mrd. Kr i omsetning/produksjonsverdier, 2,7 mrd. Kr i verdiskaping og rundt 3800 ansatte når vi tar med ringvirkninger. I Agder er det spesielt trelast/trevareindustrien som er stor, også i landsmålestokk.

Tabellen indikerer utvikling om lag som landsgjennomsnittet i samlet verdiskaping, litt lavere vekst i samlede produksjonsverdier enn landsgjennomsnittet og økt sysselsetting sammenlignet med landsgjennomsnittet.

3.3 Skognæringa i Rogaland

I Tabell 3-4 vises fylkets produksjonsverdier og bruttoprodukt (verdiskaping) i skognæringa med ringvirkninger for 2018 samt andel av nasjonal virksomhet i 2011 og 2018.

Tabell 3-4: Produksjon og bruttoprodukt og sysselsetting i skognæringa Rogaland, 2011-2018 (Kilde: SSB 2021).

Produksjonsverdier	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	92	0,9	1,1
Trelast og trevareindustri	1930	6,2	6,5
Papir og papirvareindustri	171	1,1	0,9
Sum skognæring	2193	3,8	3,8
Ringvirkninger	548	3,8	3,8
Skognæring og ringvirkninger	2741	3,8	3,8
Bruttoprodukt	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	60	0,9	1,1
Trelast og trevareindustri	795	8,7	8,6
Papir og papirvareindustri	56	2,0	2,5
Sum skognæring	911	4,9	5,1
Ringvirkninger	356	3,8	3,8
Skognæring og ringvirkninger	1267	4,5	4,6
Sysselsetting	Antall	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	97	1,5	1,3
Trelast og trevareindustri	1174	9,1	9,5
Papir og papirvareindustri	77	2,8	1,9
Sum skognæring	1348	6,1	6,2
Ringvirkninger	655	6,7	6,6
Skognæring og ringvirkninger	2003	6,3	6,3

Tabellen viser at Skognæringa i Rogaland har 2,7 mrd. kr i omsetning/produksjonsverdier, 1,3 mrd. Kr i verdiskaping og rundt 2000 ansatte når vi tar med ringvirkninger. I Rogaland er det spesielt trelast/trevareindustrien som er stor, også i landsmålestokk.

Tabellen indikerer utvikling om lag som landsgjennomsnittet i samlet verdiskaping, samlede produksjonsverdier og samlet sysselsetting.

Rogalands andel av sysselsetting i skogbruket har økt i perioden 2011-2018.

3.4 Skognæringa i Vestland

I Tabell 3-5 nedenfor vises fylkets produksjonsverdier og bruttoprodukt (verdiskaping) i skognæringa med ringvirkninger for 2018 samt andel av nasjonal virksomhet i 2011 og 2018.

Tabell 3-5: Produksjon og bruttoprodukt og sysselsetting i skognæringa Vestland, 2011-2018 (Kilde: SSB 2021).

Produksjonsverdier	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	409	4,0	2,2
Trelast og trevareindustri	2360	7,6	7,0
Papir og papirvareindustri	16	0,1	0,4
Sum skognæring	2785	4,9	4,0
Ringvirkninger	696	4,9	4,0
Skognæring og ringvirkninger	3481	4,9	4,0
Bruttoprodukt	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	270	4,0	2,2
Trelast og trevareindustri	765	8,4	8,9
Papir og papirvareindustri	5	0,2	0,7
Sum skognæring	1040	5,6	5,3
Ringvirkninger	453	4,9	4,0
Skognæring og ringvirkninger	1493	5,3	4,9
Sysselsetting	Antall	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	285	4,5	3,8
Trelast og trevareindustri	1205	9,3	9,4
Papir og papirvareindustri	11	0,4	0,6
Sum skognæring	1501	6,8	6,4
Ringvirkninger	694	7,1	6,7
Skognæring og ringvirkninger	2195	6,9	6,5

Tabellen viser at Skognæringa i Vestland har 3,5 mrd. kr i omsetning/produksjonsverdier, 1,5 mrd. Kr i verdiskaping og rundt 2200 ansatte når vi tar med ringvirkninger. I Vestland er det også en relativt stor trelast/trevareindustri.

Tabellen viser noe mer positiv enn landsgjennomsnittet i samlet verdiskaping, samlede produksjonsverdier og samlet sysselsetting. I særlig grad gjelder dette skogbruket, noe som er relatert til økt hogst fra under 200 tusen kbm. i 2011 til 446 tusen kbm. i 2018 (Avvirkningstall inkl. energivirke fra Landbruksdirektoratet).⁵

⁵ Veie, R. (2021): Avvirkningsstatistikk fylker. E-post fra Reidun Veie i Landbruksdirektoratet den 25.3.2021.

3.5 Skognæringa i Møre og Romsdal

I Tabell 3-6 nedenfor vises fylkets produksjonsverdier og bruttoprodukt (verdiskaping) i skognæringa med ringvirkninger for 2018 samt andel av nasjonal virksomhet i 2011 og 2018.

Tabell 3-6: Produksjon og bruttoprodukt og sysselsetting i skognæringa Møre og Romsdal 2011-2018 (Kilde: SSB 2021).

Produksjonsverdier	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	270	2,7	1,5
Trelast og trevareindustri	1217	3,9	3,6
Papir og papirvareindustri	168	1,1	0,9
Sum skognæring	1655	2,9	2,4
Ringvirkninger	414	2,9	2,4
Skognæring og ringvirkninger	2069	2,9	2,4
Bruttoprodukt	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	179	2,7	1,5
Trelast og trevareindustri	360	3,9	3,1
Papir og papirvareindustri	37	1,3	2,5
Sum skognæring	576	3,1	2,5
Ringvirkninger	269	2,9	2,4
Skognæring og ringvirkninger	845	3,0	2,4
Sysselsetting	Antall	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	170	2,7	2,0
Trelast og trevareindustri	560	4,3	4,5
Papir og papirvareindustri	39	1,4	1,0
Sum skognæring	769	3,5	3,2
Ringvirkninger	351	3,6	3,3
Skognæring og ringvirkninger	1120	3,5	3,3

Tabellen viser at Skognæringa i Møre og Romsdal har 2,1 mrd. kr i omsetning/produksjonsverdier, 0,9 mrd. Kr i verdiskaping og 1120 ansatte når vi tar med ringvirkninger.

Tabellen viser bedre utvikling enn landsgjennomsnittet i samlet verdiskaping, samlede produksjonsverdier og samlet sysselsetting. Innen skogbruk har utviklingen vært særdeles positiv, sammenlignet med landsgjennomsnittet. Hogsten har økt fra 134 tusen kbm. i 2011 til 292 tusen kbm i 2018, i følge tilgjengelige tall fra Landbruksdirektoratet (inkl. energivirke).

3.6 Skognæringa i Trøndelag

I Tabell 3-7 nedenfor vises fylkets produksjonsverdier og bruttoprodukt (verdiskaping) i skognæringa med ringvirkninger for 2018 samt andel av nasjonal virksomhet i 2011 og 2018.

Tabell 3-7: Produksjon og bruttoprodukt og sysselsetting i skognæringa Trøndelag, 2011-2018 (Kilde: SSB 2021).

Produksjonsverdier	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	807	8,0	7,7
Trelast og trevareindustri	3110	10,0	10,4
Papir og papirvareindustri	3669	23,1	18,5
Sum skognæring	7586	13,3	12,6
Ringvirkninger	1897	13,3	12,6
Skognæring og ringvirkninger	9483	13,3	12,6
Bruttoprodukt	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	533	8,0	7,7
Trelast og trevareindustri	987	10,8	10,5
Papir og papirvareindustri	652	22,9	15,2
Sum skognæring	2172	11,6	10,2
Ringvirkninger	1233	13,3	12,6
Skognæring og ringvirkninger	3405	12,2	11,1
Sysselsetting	Antall	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	621	9,8	10,3
Trelast og trevareindustri	1427	11,0	10,7
Papir og papirvareindustri	729	26,6	17,2
Sum skognæring	2777	12,6	11,9
Ringvirkninger	1264	13,0	12,0
Skognæring og ringvirkninger	4041	12,7	11,9

Tabellen viser at Skognæringa i Trøndelag har 9,5 mrd. kr i omsetning/produksjonsverdier, 3,4 mrd. Kr i verdiskaping og rundt 4000 ansatte når vi tar med ringvirkninger. Trøndelag produksjon innen papir og papirvareindustri gjør at fylket skiller seg ut med det som kalles mer komplette verdikjeder enn de andre kystfylkene.

Tabellen viser bedre utvikling enn landsgjennomsnittet i samlet verdiskaping, samlede produksjonsverdier og samlet sysselsetting. Dette gjelder i særdeleshet papir/papirindustrien, mens skogbruk har hatt en utvikling mer på linje med landsgjennomsnittet.

3.7 Skognæringa i Nordland

I Tabell 3-8 vises fylkets produksjonsverdier og bruttoprodukt (verdiskaping) i skognæringa med ringvirkninger for 2018 samt andel av nasjonal virksomhet i 2011 og 2018.

Tabell 3-8: Produksjon og bruttoprodukt og sysselsetting i skognæringa Nordland, 2011-2018 (Kilde: SSB 2021).

Produksjonsverdier	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	169	1,7	1,2
Trelast og trevareindustri	1246	4,0	4,4
Papir og papirvareindustri	0	0,0	0,0
Sum skognæring	1415	2,5	2,5
Ringvirkninger	354	2,5	2,5
Skognæring og ringvirkninger	1769	2,5	2,5
Bruttoprodukt	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	112	1,7	1,2
Trelast og trevareindustri	346	3,8	4,6
Papir og papirvareindustri	0	0,0	0,0
Sum skognæring	458	2,5	2,7
Ringvirkninger	230	2,5	2,5
Skognæring og ringvirkninger	688	2,5	2,6
Sysselsetting	Antall	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	195	3,1	2,8
Trelast og trevareindustri	596	4,6	4,8
Papir og papirvareindustri	0	0,0	0,1
Sum skognæring	791	3,6	3,4
Ringvirkninger	357	3,7	3,5
Skognæring og ringvirkninger	1148	3,6	3,4

Tabellen viser at Skognæringa i Nordland har 1,8 mrd. kr i omsetning/produksjonsverdier, 0,7 mrd. Kr i verdiskaping og rundt 1150 ansatte når vi tar med ringvirkninger.

Tabellen indikerer utvikling om lag som landsgjennomsnittet i samlet verdiskaping, samlede produksjonsverdier og samlet sysselsetting. Skogbruket i Nordland har hatt en mer positiv verdiskapingsutvikling enn landsgjennomsnittet. Dette skyldes imidlertid ikke større økning i hogst enn landet for øvrig, jf. avvirkningsstatistikken.

3.8 Skognæringa i Troms og Finnmark

I Tabell 3-9 nedenfor vises fylkets produksjonsverdier og bruttoprodukt (verdiskaping) i skognæringa med ringvirkninger for 2018 samt andel av nasjonal virksomhet i 2011 og 2018.

Tabell 3-9: Produksjon og bruttoprodukt og sysselsetting i skognæringa Troms og Finnmark, 2011-2018 (Kilde: SSB 2021).

Produksjonsverdier	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	18	0,2	0,2
Trelast og trevareindustri	216	0,7	0,8
Papir og papirvareindustri	0	0,0	0,0
Sum skognæring	234	0,4	0,4
Ringvirkninger	59	0,4	0,4
Skognæring og ringvirkninger	293	0,4	0,4
Bruttoprodukt	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	12	0,2	0,2
Trelast og trevareindustri	99	1,1	1,0
Papir og papirvareindustri	0	0,0	0,0
Sum skognæring	111	0,6	0,6
Ringvirkninger	38	0,4	0,4
Skognæring og ringvirkninger	149	0,5	0,5
Sysselsetting	Antall	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	75	1,2	1,2
Trelast og trevareindustri	185	1,4	1,5
Papir og papirvareindustri	0	0,0	0,0
Sum skognæring	260	1,2	1,1
Ringvirkninger	115	1,2	1,1
Skognæring og ringvirkninger	375	1,2	1,1

Tabellen viser at Skognæringa i Troms og Finnmark har 203 mill. kr i omsetning/produksjonsverdier, 149 mill. kr i verdiskaping og rundt 375 ansatte når vi tar med ringvirkninger. Produksjonsverdiene i skogbruket er her eksklusive ved for salg. Om vi tar med et anslag på dette, burde verdiene vært justert opp med 12 mill. kr.

Tabellen indikerer utvikling om lag som landsgjennomsnittet i samlet verdiskaping, samlede produksjonsverdier og samlet sysselsetting.

Vi ser at andelene av nasjonal sysselsetting er dobbelt så høye som andelene av produksjon eller verdiskaping/bruttoprodukt. Det er altså lavere verdiskaping pr sysselsatt i Troms og Finnmark, sammenlignet med andre fylker langs kysten.

3.9 Skognæringa i kystskogfylkene

I Tabell 3-10 nedenfor vises produksjonsverdier og bruttoprodukt (verdiskaping) i skognæringa samlet for kystskogfylkene med ringvirkninger for 2018, samt andel av nasjonal virksomhet i 2011 og 2018.

Tabell 3-10: Produksjon og Bruttoprodukt i skognæringa Kystskogfylkene, 2011-2018 (Kilde: SSB 2021).

Produksjonsverdier	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	2454	24	20
Trelast og trevareindustri	14543	47	47
Papir og papirvareindustri	4191	26	23
Sum skognæring	21188	37	35
Ringvirkninger	5297	37	35
Skognæring og ringvirkninger	26485	37	35
Bruttoprodukt	MNOK 2018	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	1621	24	20
Trelast og trevareindustri	4637	51	51
Papir og papirvareindustri	820	29	23
Sum skognæring	7078	38	36
Ringvirkninger	3443	37	35
Skognæring og ringvirkninger	10521	38	36
Sysselsetting	Antall	Andel (%) av landet 2018	Andel (%) av landet 2011
Skogbruk	2081	33	29
Trelast og trevareindustri	7079	55	55
Papir og papirvareindustri	907	33	22
Sum skognæring	10067	46	43
Ringvirkninger	4617	47	44
Skognæring og ringvirkninger	14684	46	43

Tabellen viser at Skognæringa i Kystfylkene har 26,5 mrd. kr i omsetning/produksjonsverdier, 10,5 mrd. Kr i verdiskaping og rundt 14700 ansatte når vi tar med ringvirkninger.

Andelene av landets produksjon er høyest for trelast/trevareindustri med over 50 %.

Tabellen viser utvikling bedre enn landsgjennomsnittet i samlet verdiskaping, samlede produksjonsverdier og samlet sysselsetting. Videre ser vi at dette gjelder spesielt skogbruk og papir/papirvareindustri, mens den store trelast/trevareindustrien har samme utvikling som landsgjennomsnittet.

4 Diskusjon og konklusjon

I dette kapitlet går vi kort gjennom hovedresultater i prosjektet om verdiskaping fra kystskogbruket.

4.1 Sentrale resultater

Skognæringa i kystskogfylkene skapte i 2018 produksjonsverdier (direkte omsetning pluss ringvirkninger) for over 26 milliarder kroner, en verdiskaping på over 10 milliarder kroner og grunnlag for 14700 arbeidsplasser. Dette er en bedre utvikling enn landet for øvrig for aktuelle tidsperioder som 2008-2018 og 2011-2018. Den positive utviklingen gjelder spesielt primærnæringsdelen i skogbruket og treforedling, mens det for trelast/trevarer er det om lag samme utvikling som landet for øvrig når en ser på perioden 2011-2018.

Agder har hatt om lag samme utvikling som landet for øvrig i perioden 2011-2018, og har produksjonsverdier i skognæringen (med ringvirkninger) på om lag 6,7 mrd. Kr og verdiskaping på 2,7 mrd. Kr i 2018. Skogbruksdelen har til sammenligning 689 mill. kr i produksjonsverdier i 2018, etter en positiv utvikling de siste årene når en sammenligner seg med landet for øvrig.

Rogaland har hatt om lag samme utvikling som landet for øvrig i perioden 2011-2018, og har produksjonsverdier i skognæringen (med ringvirkninger) på om lag 2,7 mrd. kr 2018. Skogbruksdelen har til sammenligning 92 mill. kr i produksjonsverdier i 2018, etter en noe bedre utvikling de siste årene når en sammenligner seg med landet for øvrig.

Vestland har noe bedre utvikling enn landet for øvrig i perioden 2011-2018, og har produksjonsverdier i skognæringen (med ringvirkninger) på om lag 3,5 mrd. kr 2018. Skogbruksdelen har til sammenligning 409 mill. kr i produksjonsverdier i 2018, etter en positiv utvikling de siste årene når en sammenligner seg med landet for øvrig.

Møre og Romsdal har bedre utvikling enn landet for øvrig i perioden 2011-2018, og har produksjonsverdier i skognæringen (med ringvirkninger) på om lag 2,1 mrd. kr 2018. Skogbruksdelen har til sammenligning 270 mill. kr i produksjonsverdier i 2018, etter en positiv utvikling de siste årene når en sammenligner seg med landet for øvrig.

Trøndelag har bedre utvikling enn landet for øvrig i perioden 2011-2018, og har produksjonsverdier i skognæringen (med ringvirkninger) på om lag 9,5 mrd. kr 2018. Skogbruksdelen har til sammenligning 807 mill. kr i produksjonsverdier i 2018, etter en svakt positiv utvikling de siste årene når en sammenligner seg med landet for øvrig.

Nordland har om lag samme utvikling som landet for øvrig i perioden 2011-2018, og har produksjonsverdier i skognæringen (med ringvirkninger) på om lag 1,8 mrd. kr i 2018. Skogbruksdelen har til sammenligning 169 mill kr i produksjonsverdier i 2018, etter en positiv utvikling de siste årene.

Troms og Finnmark har bedre utvikling enn landet for øvrig i perioden 2011-2018, og har produksjonsverdier i skognæringen (med ringvirkninger) på om lag 293 mill. kr i 2018. Primæringsdelen i skogbruket har en beregnet produksjonsverdi på 18 mill. i 2018 kr etter en positiv utvikling de siste årene. Disse tallene må trolig oppjusteres med avvirkning til vedproduksjon til en verdi på rundt 12 mill. kr pr år.

4.2 Konklusjon

Skognæringa i kystskogfylkene har hatt en positiv utvikling de siste årene når vi sammenligner med tilsvarende næringer i andre deler av landet. Vi har ikke sett nærmere på årsaker til denne utviklingen i denne rapporten. Dette er imidlertid et av temaene som skal belyses i den kommende rapporten fra evalueringen av satsingen på Kystskogbruket, som også SINTEF gjennomfører.

VEDLEGG

Tabell A: Produksjonsverdier i MNOK etter fylke og næring, 2014-2018, del 1 (Kilde: SSB).

	År	Hele landet	Agder	Roga-land	Vest-land	Møre og Romsdal	Trønde-lag	Nord-land	Troms og Finn-mark	Kystskog-fylkene
Skogbruk	2018	10106	689	92	409	270	807	169	18	2454
Trelast og varer av tre	2018	31103	4464	1930	2360	1217	3110	1246	216	14543
Papir og papirvarer	2018	15913	167	171	16	168	3669	0	0	4191
Sum skognæring	2018	57122	5320	2193	2785	1655	7586	1415	234	21188
Ringvirkninger	2018	14281	1330	548	696	414	1897	354	59	5297
Skognæring og ringvirkninger	2018	71403	6650	2741	3481	2069	9483	1769	293	26485
Skogbruk	2017	8537	555	102	367	233	656	146	16	2075
Trelast og varer av tre	2017	29312	4539	1841	2178	1126	3088	1280	237	14289
Papir og papirvarer	2017	14590	139	172	17	155	3351	0	0	3834
Sum skognæring	2017	52439	5233	2115	2562	1514	7095	1426	253	20198
Ringvirkninger	2017	13110	1308	529	641	379	1774	357	63	5050
Skognæring og ringvirkninger	2017	65549	6541	2644	3203	1893	8869	1783	316	25248
Skogbruk	2016	7922	504	117	357	249	681	133	13	2054
Trelast og varer av tre	2016	28540	4268	1835	1901	1068	2924	1343	215	13554
Papir og papirvarer	2016	14311	126	157	17	134	3267	0	0	3701
Sum skognæring	2016	50773	4898	2109	2275	1451	6872	1476	228	19309
Ringvirkninger	2016	12693	1225	527	569	363	1718	369	57	4827
Skognæring og ringvirkninger	2016	63466	6123	2636	2844	1814	8590	1845	285	24136
Skogbruk	2015	8093	491	109	272	223	763	136	18	2012
Trelast og varer av tre	2015	26866	4111	1708	2013	1078	2680	1273	209	13072
Papir og papirvarer	2015	13539	122	240	21	134	2923	0	0	3440
Sum skognæring	2015	48498	4724	2057	2306	1435	6366	1409	227	18524
Ringvirkninger	2015	12125	1181	514	577	359	1592	352	57	4631
Skognæring og ringvirkninger	2015	60623	5905	2571	2883	1794	7958	1761	284	23155
Skogbruk	2014	8044	463	110	293	182	824	144	17	2033
Trelast og varer av tre	2014	25094	3822	1655	1952	996	2680	1121	203	12429
Papir og papirvarer	2014	9584	123	169	34	138	2955	0	0	3419
Sum skognæring	2014	42722	4408	1934	2279	1316	6459	1265	220	17881
Ringvirkninger	2014	10681	1102	484	570	329	1615	316	55	4470
Skognæring og ringvirkninger	2014	53403	5510	2418	2849	1645	8074	1581	275	22351
Skogbruk	2013	7069	422	97	254	155	657	99	13	1697
Trelast og varer av tre	2013	24177	3737	1601	1937	926	2520	1090	230	12041
Papir og papirvarer	2013	10072	134	178	29	148	2531	0	0	3020
Sum skognæring	2013	41318	4293	1876	2220	1229	5708	1189	243	16758
Ringvirkninger	2013	10330	1073	469	555	307	1427	297	61	4190
Skognæring og ringvirkninger	2013	51648	5366	2345	2775	1536	7135	1486	304	20948

Tabell A: Produksjonsverdier i MNOK etter fylke og næring, 2014-2018, del 2 (Kilde: SSB).

	År	Hele landet	Agder	Rogaland	Vestland	Møre og Romsdal	Trøndelag	Nordland	Troms og Finnmark	Kystskogfylkene
Skogbruk	2012	7541	462	69	259	156	560	123	11	1640
Trelast og varer av tre	2012	25329	3926	1697	2011	915	2422	1110	244	12325
Papir og papirvarer	2012	11422	108	170	36	148	2573	0	0	3035
Sum skognæring	2012	44292	4496	1936	2306	1219	5555	1233	255	17000
Ringvirkninger	2012	11073	1124	484	577	305	1389	308	64	4250
Skognæring og ringvirkninger	2012	55365	5620	2420	2883	1524	6944	1541	319	21250
Skogbruk	2011	7903	515	83	171	120	612	96	13	1610
Trelast og varer av tre	2011	25587	3796	1653	1789	910	2652	1137	201	12138
Papir og papirvarer	2011	16579	456	156	59	148	3063	0	0	3882
Sum skognæring	2011	50069	4767	1892	2019	1178	6327	1233	214	17630
Ringvirkninger	2011	12517	1192	473	505	295	1582	308	54	4408
Skognæring og ringvirkninger	2011	62586	5959	2365	2524	1473	7909	1541	268	22038
Skogbruk	2010	8128	485	86	152	102	697	126	9	1657
Trelast og varer av tre	2010	23608	3584	1582	1845	781	2352	1032	201	11377
Papir og papirvarer	2010	16755	481	179	109	145	2660	1	0	3575
Sum skognæring	2010	48491	4550	1847	2106	1028	5709	1159	210	16609
Ringvirkninger	2010	12123	1138	462	527	257	1427	290	53	4152
Skognæring og ringvirkninger	2010	60614	5688	2309	2633	1285	7136	1449	263	20761
Skogbruk	2009	6847	391	79	120	76	618	120	10	1414
Trelast og varer av tre	2009	21635	3337	1464	1751	754	2070	990	241	10607
Papir og papirvarer	2009	14540	468	192	106	134	2652	1	0	3553
Sum skognæring	2009	43022	4196	1735	1977	964	5340	1111	251	15574
Ringvirkninger	2009	10756	1049	434	494	241	1335	278	63	3894
Skognæring og ringvirkninger	2009	53778	5245	2169	2471	1205	6675	1389	314	19468
Skogbruk	2008	7994	486	100	139	85	776	135	7	1728
Trelast og varer av tre	2008	26094	3946	1918	2207	831	2367	1172	237	12678
Papir og papirvarer	2008	20238	625	234	126	168	3053	1	0	4207
Sum skognæring	2008	54326	5057	2252	2472	1084	6196	1308	244	18613
Ringvirkninger	2008	13582	1264	563	618	271	1549	327	61	4653
Skognæring og ringvirkninger	2008	67908	6321	2815	3090	1355	7745	1635	305	23266

Vedleggstabell B: Bruttoprodukt i MNOK etter fylke og næring, 2014-2018, del 1 (Kilde: SSB).

	År	Hele landet	Agder	Roga-land	Vest-land	Møre og Roms-dal	Trønde-lag	Nord-land	Troms og Finn-mark	Kyst-skog-fylkene
Skogbruk	2018	6673	455	60	270	179	533	112	12	1621
Trelast og varer av tre	2018	9129	1285	795	765	360	987	346	99	4637
Papir og papirvarer	2018	2842	70	56	5	37	652	0	0	820
Sum skognæring	2018	18644	1810	911	1040	576	2172	458	111	7078
Ringvirkninger	2018	9282	865	356	453	269	1233	230	38	3443
Skognæring og ringvirkninger	2018	27926	2675	1267	1493	845	3405	688	149	10521
Skogbruk	2017	5417	352	64	233	148	417	93	10	1317
Trelast og varer av tre	2017	8965	1432	761	796	318	975	391	91	4764
Papir og papirvarer	2017	3133	65	55	6	36	706	0	0	868
Sum skognæring	2017	17515	1849	880	1035	502	2098	484	101	6949
Ringvirkninger	2017	8521	850	344	416	246	1153	232	41	3282
Skognæring og ringvirkninger	2017	26036	2699	1224	1451	748	3251	716	142	10231
Skogbruk	2016	4910	313	72	222	154	422	82	9	1274
Trelast og varer av tre	2016	8542	1320	759	627	317	919	410	91	4443
Papir og papirvarer	2016	3094	61	53	6	31	865	0	0	1016
Sum skognæring	2016	16546	1694	884	855	502	2206	492	100	6733
Ringvirkninger	2016	8251	796	343	370	236	1117	240	37	3138
Skognæring og ringvirkninger	2016	24797	2490	1227	1225	738	3323	732	137	9871
Skogbruk	2015	5163	313	69	174	142	488	86	13	1285
Trelast og varer av tre	2015	8223	1278	692	606	301	878	385	82	4222
Papir og papirvarer	2015	2557	60	62	8	32	664	0	0	826
Sum skognæring	2015	15943	1651	823	788	475	2030	471	95	6333
Ringvirkninger	2015	7881	768	334	375	233	1034	229	37	3010
Skognæring og ringvirkninger	2015	23824	2419	1157	1163	708	3064	700	132	9343
Skogbruk	2014	5007	288	69	182	113	512	89	12	1265
Trelast og varer av tre	2014	7422	1184	678	595	271	791	337	83	3939
Papir og papirvarer	2014	2357	55	57	12	36	726	0	0	886
Sum skognæring	2014	14786	1527	804	789	420	2029	426	95	6090
Ringvirkninger	2014	6942	716	314	370	214	1050	206	36	2906
Skognæring og ringvirkninger	2014	21728	2243	1118	1159	634	3079	632	131	8996
Skogbruk	2013	4251	254	58	152	93	394	60	10	1021
Trelast og varer av tre	2013	7284	1075	684	719	263	708	320	98	3867
Papir og papirvarer	2013	2358	61	57	12	35	490	0	0	655
Sum skognæring	2013	13893	1390	799	883	391	1592	380	108	5543
Ringvirkninger	2013	6714	698	305	361	200	928	193	39	2723
Skognæring og ringvirkninger	2013	20607	2088	1104	1244	591	2520	573	147	8266

Vedleggstabell B: Bruttoprodukt i MNOK etter fylke og næring, 2014-2018, del 2 (Kilde: SSB).

	År	Hele landet	Agder	Rogaland	Vestland	Møre og Romsdal	Trøndelag	Nordland	Troms og Finnmark	Kystskogfylkene
Skogbruk	2012	4685	287	43	162	97	348	76	7	1020
Trelast og varer av tre	2012	7699	1151	756	758	185	779	346	95	4070
Papir og papirvarer	2012	2686	46	62	13	41	333	0	0	495
Sum skognæring	2012	15070	1484	861	933	323	1460	422	102	5585
Ringvirkninger	2012	7197	731	315	375	198	903	200	41	2763
Skognæring og ringvirkninger	2012	22267	2215	1176	1308	521	2363	622	143	8348
Skogbruk	2011	5295	345	56	114	80	409	64	9	1077
Trelast og varer av tre	2011	7658	1127	662	683	239	801	351	78	3941
Papir og papirvarer	2011	2362	57	58	17	58	358	0	0	548
Sum skognæring	2011	15315	1529	776	814	377	1568	415	87	5566
Ringvirkninger	2011	8136	775	307	328	191	1028	200	35	2865
Skognæring og ringvirkninger	2011	23451	2304	1083	1142	568	2596	615	122	8431
Skogbruk	2010	5574	332	59	104	70	478	86	5	1134
Trelast og varer av tre	2010	7017	1072	647	664	207	665	328	63	3646
Papir og papirvarer	2010	2679	103	51	31	40	493	1	0	719
Sum skognæring	2010	15270	1507	757	799	317	1636	415	68	5499
Ringvirkninger	2010	7880	739	300	342	167	928	188	34	2699
Skognæring og ringvirkninger	2010	23150	2246	1057	1141	484	2564	603	102	8198
Skogbruk	2009	4586	261	53	80	51	414	81	8	948
Trelast og varer av tre	2009	6540	1038	611	557	201	543	309	75	3334
Papir og papirvarer	2009	2516	161	52	31	26	312	0	0	582
Sum skognæring	2009	13642	1460	716	668	278	1269	390	83	4864
Ringvirkninger	2009	6991	682	282	321	157	868	181	41	2531
Skognæring og ringvirkninger	2009	20633	2142	998	989	435	2137	571	124	7395
Skogbruk	2008	5697	346	71	100	61	553	97	5	1233
Trelast og varer av tre	2008	7640	1066	785	733	263	627	371	65	3910
Papir og papirvarer	2008	3647	146	53	37	31	609	1	0	877
Sum skognæring	2008	16984	1558	909	870	355	1789	469	70	6020
Ringvirkninger	2008	8828	822	366	402	176	1007	213	40	3025
Skognæring og ringvirkninger	2008	25812	2380	1275	1272	531	2796	682	110	9045

Tabell C: Sysselsetting etter næring og fylke, 4. kvartal 2009-2019, del 1 (Kilde: SSB).

	År	Hele landet	Agder	Rogaland	Vestland	Møre og Romsdal	Trøndelag	Nordland	Troms og Finnmark	Kyst- og fylkene
Skogbruk	2019	6301	648	127	278	137	618	191	76	2075
Trelast og trevareindustri	2019	12952	1920	1135	1224	493	1543	604	160	7079
Papir og papirvareindustri	2019	2718	46	71	11	43	752	3	0	926
Sum skognæring	2019	21971	2614	1333	1513	673	2913	798	236	10080
Ringvirkninger	2019	9725	1177	641	701	309	1333	361	103	4625
Skognæring og ringvirkninger	2019	31696	3791	1974	2214	982	4246	1159	339	14705
Skogbruk	2018	6347	638	97	285	170	621	195	75	2081
Trelast og trevareindustri	2018	12923	1932	1174	1205	560	1427	596	185	7079
Papir og papirvareindustri	2018	2736	51	77	11	39	729	0	0	907
Sum skognæring	2018	22006	2621	1348	1501	769	2777	791	260	10067
Ringvirkninger	2018	9734	1183	655	694	351	1264	357	115	4617
Skognæring og ringvirkninger	2018	31740	3804	2003	2195	1120	4041	1148	375	14684
Skogbruk	2017	6788	706	112	303	156	648	190	82	2197
Trelast og trevareindustri	2017	13042	1977	1232	1218	575	1419	638	177	7236
Papir og papirvareindustri	2017	2732	50	91	11	46	728	0	0	926
Sum skognæring	2017	22562	2733	1435	1532	777	2795	828	259	10359
Ringvirkninger	2017	9923	1225	695	705	357	1268	376	113	4740
Skognæring og ringvirkninger	2017	32485	3958	2130	2237	1134	4063	1204	372	15099
Skogbruk	2016	6800	698	104	273	141	656	193	93	2158
Trelast og trevareindustri	2016	12622	1845	1234	1170	540	1399	623	161	6972
Papir og papirvareindustri	2016	2570	45	83	12	39	735	3	0	917
Sum skognæring	2016	21992	2588	1421	1455	720	2790	819	254	10047
Ringvirkninger	2016	9636	1154	690	673	332	1264	371	108	4592
Skognæring og ringvirkninger	2016	31628	3742	2111	2128	1052	4054	1190	362	14639
Skogbruk	2015	6828	693	109	270	151	693	188	87	2191
Trelast og trevareindustri	2015	12336	1819	1232	1147	522	1376	607	168	6871
Papir og papirvareindustri	2015	2519	46	73	9	39	691	0	0	858
Sum skognæring	2015	21683	2558	1414	1426	712	2760	795	255	9920
Ringvirkninger	2015	9476	1140	685	659	326	1241	360	110	4522
Skognæring og ringvirkninger	2015	31159	3698	2099	2085	1038	4001	1155	365	14442
Skogbruk	2014	6769	686	92	255	142	685	210	123	2193
Trelast og trevareindustri	2014	12953	1817	1253	1277	548	1428	632	197	7152
Papir og papirvareindustri	2014	2773	51	77	19	42	743	6	0	938
Sum skognæring	2014	22495	2554	1422	1551	732	2856	848	320	10283
Ringvirkninger	2014	9894	1140	693	725	338	1291	382	135	4703
Skognæring og ringvirkninger	2014	32389	3694	2115	2276	1070	4147	1230	455	14986

Tabell C: Sysselsetting etter næring og fylke, 4. kvartal 2009-2019, del 2 (Kilde: SSB).

	År	Hele landet	Agder	Roga-land	Vest-land	Møre og Roms-dal	Trønde-lag	Nord-land	Troms og Finn-mark	Kyst-skog-fylkene
Skogbruk	2013	6652	690	101	248	150	630	173	77	2069
Trelast og trevareindustri	2013	13180	1882	1270	1367	568	1424	627	212	7350
Papir og papirvareindustri	2013	3030	51	77	21	48	740	0	0	937
Sum skognæring	2013	22862	2623	1448	1636	766	2794	800	289	10356
Ringvirkninger	2013	10101	1174	704	768	353	1271	365	129	4764
Skognæring og ringvirkninger	2013	32963	3797	2152	2404	1119	4065	1165	418	15120
Skogbruk	2012	6834	717	100	258	146	660	181	97	2159
Trelast og trevareindustri	2012	13589	1957	1303	1380	608	1431	671	207	7557
Papir og papirvareindustri	2012	3436	61	89	17	44	781	3	0	995
Sum skognæring	2012	23859	2735	1492	1655	798	2872	855	304	10711
Ringvirkninger	2012	10563	1224	726	776	370	1304	391	133	4924
Skognæring og ringvirkninger	2012	34422	3959	2218	2431	1168	4176	1246	437	15635
Skogbruk	2011	5412	434	72	207	109	555	152	64	1593
Trelast og trevareindustri	2011	14147	2017	1342	1327	630	1514	674	214	7718
Papir og papirvareindustri	2011	4810	71	90	27	46	828	3	0	1065
Sum skognæring	2011	24369	2522	1504	1561	785	2897	829	278	10376
Ringvirkninger	2011	11102	1174	738	739	371	1338	384	126	4869
Skognæring og ringvirkninger	2011	35471	3696	2242	2300	1156	4235	1213	404	15245
Skogbruk	2010	6017	528	76	233	109	650	157	78	1831
Trelast og trevareindustri	2010	13912	1983	1331	1378	627	1505	687	209	7720
Papir og papirvareindustri	2010	5092	178	82	58	50	849	0	0	1217
Sum skognæring	2010	25021	2689	1489	1669	786	3004	844	287	10768
Ringvirkninger	2010	11307	1239	729	788	371	1372	391	128	5018
Skognæring og ringvirkninger	2010	36328	3928	2218	2457	1157	4376	1235	415	15786
Skogbruk	2009	6659	668	85	231	124	700	181	72	2061
Trelast og trevareindustri	2009	13966	1975	1346	1327	584	1528	739	226	7725
Papir og papirvareindustri	2009	5348	185	52	80	44	900	0	0	1261
Sum skognæring	2009	25973	2828	1483	1638	752	3128	920	298	11047
Ringvirkninger	2009	11655	1280	725	773	351	1424	424	135	5111
Skognæring og ringvirkninger	2009	37628	4108	2208	2411	1103	4552	1344	433	16158
Skogbruk	2008	6637	626	90	200	123	673	166	93	1971
Trelast og trevareindustri	2008	15279	2179	1450	1479	508	1731	798	298	8443
Papir og papirvareindustri	2008	5896	209	126	78	56	959	0	0	1428
Sum skognæring	2008	27812	3014	1666	1757	687	3363	964	391	11842
Ringvirkninger	2008	12579	1382	815	839	319	1547	449	177	5527
Skognæring og ringvirkninger	2008	40391	4396	2481	2596	1006	4910	1413	568	17369

Tabell D: Korrigering av Produksjonsverdier og bruttoprodukt, Troms og Finnmark.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Prod.verdi mill. kr fra SSB	1	4	2	60	55	8	14	14	10	19	19	-	
Bruttoprodukt i mill. kr fra SSB	1	3	1	40	34	6	10	10	7	12	13		-
Korrigert avvirkning tusen kbm. fra LD	22	34	31	43	35	42	49	51	38	45	45	62	64
Brutto-produktandel	75 %	75 %	50 %	67 %	62 %	75 %	71 %	71 %	70 %	63 %	68 %	68 %	68 %
Verdianslag kr/kbm	300	300	300	300	300	300	350	350	350	350	400	400	400
Ny prod.-verdi i mill kr.	7	10	9	13	11	13	17	18	13	16	18	25	26
Ny brutto-prod. i mill kr.	5	8	5	9	7	10	12	13	9	10	12	17	18

Våre anslag på produksjonsverdier og bruttoprodukt i Troms og Finnmark er basert på nye tall fra SSB (2021) for fylkesfordelt nasjonalregnskap, kjente svakheter dette regnskapet fra tidligere studier (virke levert til flising i Troms/Finnmark ble ikke fanget opp i 2008-2011), nye fylkesvise avvirkningstall fra Landbruksdirektoratet (2021) som dekker også energivirke og pyntegrønt/juletre de siste årene samt de data som ble samlet inn i 2015 i forbindelse med en revidering av Verdianslaganalysen for skognæringen i kystfylkene (TFoU-rapport 2014:13 av Roald Sand). Nye tall for produksjonsverdier og bruttoprodukt fra SSB ser ikke ut til å stemme for årene 2011 og 2012 eller for tidligere år, når vi sammenstiller med avvirkningsstatistikken. Vi finner avvirkningstall for senere år stemmer med regionale tall fra Statsforvalteren i Troms og Finnmark, mens det for 2008 må legges til 17 000 kbm avvirkning til brenselsflis i Troms og legges til 3500 kbm til brenselsflis i Finnmark for årene 2008-2011. Avvirkning til vedproduksjon for salg kommer i tillegg, i størrelsesorden 3 mill kr i Finnmark og 9 mill kr i Troms pr år (basert på tall hentet inn i 2015). Avvirkning til vedproduksjon for eget bruk, kan utgjøre om lag det samme, men for begge disse vil det være årlige variasjoner vi ikke har kunnet gå inn på.

For å beregne nye tall for produksjonsverdier i Troms og Finnmark har vi lagt til grunn fra 300-400 kr pr kbm som er avvirket, en relativt forsiktig verdi ettersom dette tallet inkluderer pris til skogeier og driftspris for hogst når tjenestene kjøpes inn. Bruttoproduktet eliminerer en slik dobbelttelling og andre direkte kostnader som skogbrukere og hogstlag har. Her har vi for enkelhets skyld lagt til grunn samme bruttoproduktandel (av produksjons-verdiene) som SSB-tallene viser. Dette gir vesentlig forskjellige tall for 2008-2012, noe mer like tall for 2013-2018 og også tall for 2019 og 2020.



Teknologi for et bedre samfunn

www.sintef.no