



Statsforvalteren i Agder

# Agderskogbruket i tall

Skogstatistikk og skogfondsregnskap for 2022



Tittel : Agderskogbruket i tall  
Dato : 3.5.2023  
Forfatter : Landbruksavdelingen ved Statsforvalteren i Agder  
Foto : Landbruksavdelingen ved Statsforvalteren i Agder

Emneord : Skogbruk, avvirkning, skogkultur, skogfond,  
rentemidler, skogskader

Utgiver : Statsforvalteren i Agder

Antall sider : 25

Ansv. sign : Karl Gjermund Damli



## Innhold

Skogbruket i Agder 2022.....	4
Avvirkning .....	5
Skogkulturarbeid.....	6
Skader på skog .....	12
Juletre og pyntegrønt.....	14
Skogsbilvei.....	15
Skogbruksplanlegging .....	18
Aktivt skogbruk .....	18
Skogfond og rentemidler .....	19
Skogoppsyn Agder .....	22
Vedlegg .....	23
Agderskogbruket i tall.....	23
Nyplanting og suppleringsplanting 2022 .....	24
Markberedning og ungsogpleie 2022 .....	24





## Skogbruket i Agder 2022

Det er ikke noe unormalt med relativt raske endringer i priser og markeder for tømmer og trelast, i så måte går 2022 inn i historien som et «normalår». De siste årene har vært preget av mange samtidige hendelser og raske endringer i både etterspørsel og tilbud. Ved inngangen til 2022 var det stor etterspørsel etter virke og trelast, prisene var høye. Utover i året har etterspørsel etter trelast avtatt og prisene falt. Prisene på tømmer holdt seg bedre utover i 2022 enn prisene på trelast. Prisen på skur sank etter hvert en del, mens prisen på massevirke, biovirke og ikke minst vedtømmer steg. Sistnevnte til historiske høyder.

Avvirkningen i 2022 har holdt seg på nivå med rekordåret 2021, tilfredsstillende plantetall og for lite utført ungskogpleie i Agderskogene er oppsummerende for 2022. Raskt økende energipriser og priser på maskiner og utstyr medførte økende driftspriser utover året.

## Avvirkning

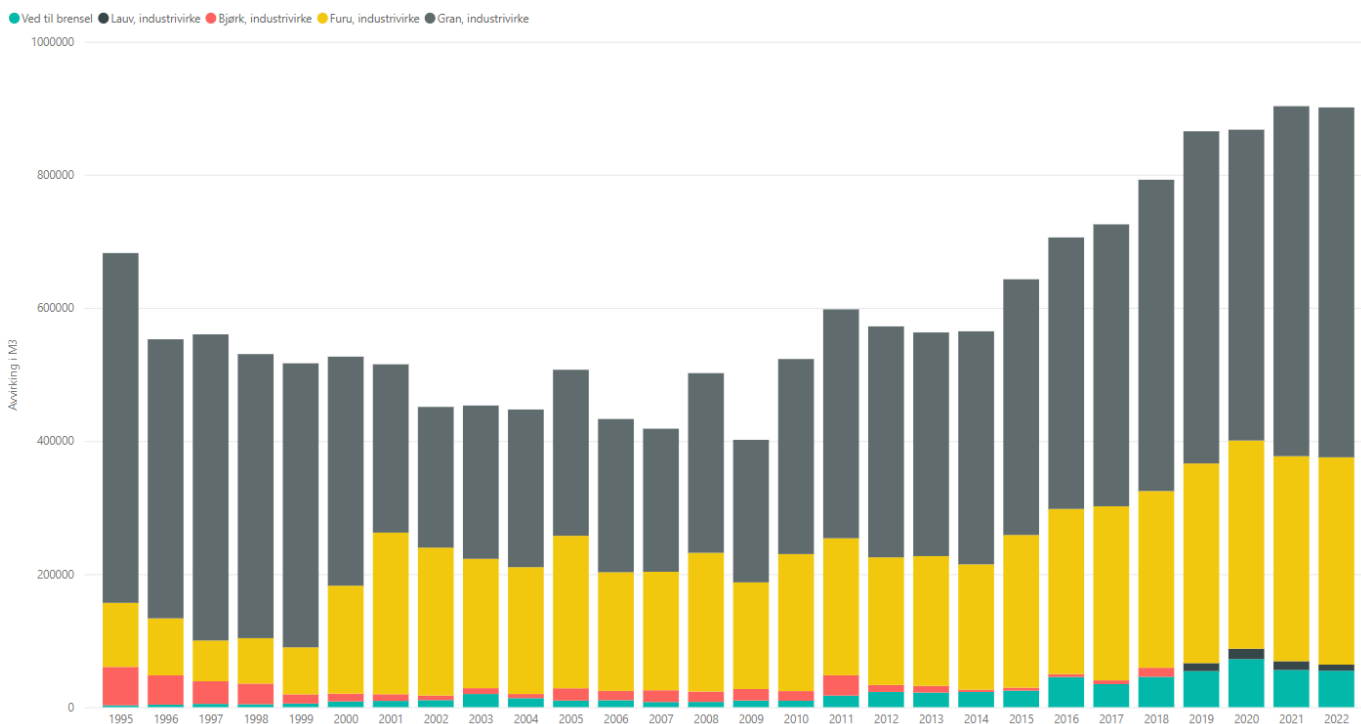
I 2022 endte den totale tømmeravvirkningen til industriformål i Norge på 11,63 millioner m<sup>3</sup>, dette er en økning på 64 000 m<sup>3</sup> (0,6 prosent) fra 2021 og tidenes høyeste avvirkning. Avvirkningen i Agder endte i 2022 på 901 237 m<sup>3</sup> (7,7 prosent av landsbasis). Dette er snaut 2 000 m<sup>3</sup> mindre enn rekordhogsten fra 2021, se tabell 1.

Gran er viktigste treslag med totalt 525 752 m<sup>3</sup> levert til industrien, mens det ble levert 311 594 m<sup>3</sup> furu. Lindesnes, Lyngdal og Froland var de tre kommunene med størst avvirkning, med henholdsvis 146 000 m<sup>3</sup>, 96 000 m<sup>3</sup> og 62 000 m<sup>3</sup>. Skogeierne i Lindesnes kommune var de som leverte høyest volum av gran(102 000 m<sup>3</sup>), mens skogeierne i Åmli leverte høyest volum av furu (36 000 m<sup>3</sup>).

Totalt hadde avvirket tømmer volum en bruttoverdi (salgsverdi på tømmeret) på nesten 463 mill. kr., noe som er en økning nesten 20 prosent fra 2021. Store deler av volumene som blir hogd i Agder videreføres i Agder og bidrar til en verdiskapning lokalt som er vesentlig større enn bruttoverdien på tømmeret. Men det er etter hvert også betydelige volumer som eksporteres ut fra havnene på Agder, hvor Mandal havn er størst med en eksport i 2022 på nesten 300 000 m<sup>3</sup>.

Tabell 1: Avvirkning av tømmer per kommune og totalt i Agder, 2022.

Kommune	Gran m <sup>3</sup>	Furu m <sup>3</sup>	Lauv,indus trivirke m <sup>3</sup>	Ved til brensel, m <sup>3</sup>	Sum avvirket	Bruttoverdi
4201 Risør	4 605	3 556	233	1 093	9 487	4 309 527
4202 Grimstad	20 349	5 153	711	2 801	29 014	15 151 464
4203 Arendal	15 223	11 102	536	4 362	31 223	15 166 530
4204 Kristiansand	30 528	21 593	431	4 352	56 904	29 222 527
4205 Lindesnes	102 387	35 313	1 956	6 553	146 209	78 296 033
4206 Farsund	7 749	1 069	135	326	9 279	4 785 346
4207 Flekkefjord	11 044	5 241	0	302	16 587	8 366 364
4211 Gjerstad	13 279	16 720	903	2 116	33 018	15 559 524
4212 Vegårshei	13 559	12 265	413	3 875	30 112	14 552 241
4213 Tvedestrand	16 322	8 817	809	3 654	29 602	14 416 845
4214 Froland	20 867	34 397	585	6 560	62 409	30 310 210
4215 Lillesand	1 928	1 558	98	225	3 809	1 919 301
4216 Birkenes	35 357	17 979	227	3 952	57 515	28 461 533
4217 Åmli	17 348	36 379	391	2 899	57 017	28 690 646
4218 Iveland	12 577	15 356	180	1 341	29 454	14 322 287
4219 Evje og Hornnes	12 675	13 839	58	1 282	27 854	13 381 285
4220 Bygland	20 070	13 220	41	1 608	34 939	17 039 253
4221 Valle	8 808	2 493	0	604	11 905	6 481 024
4222 Bykle	2 516	2 167	0	16	4 699	2 409 938
4223 Vennesla	29 622	12 278	159	1 391	43 450	21 953 202
4224 Åseral	4 904	7 086	301	357	12 648	6 512 245
4225 Lyngdal	71 464	21 651	408	2 847	96 370	54 251 747
4226 Hægebostad	33 712	6 282	566	1 427	41 987	22 959 554
4227 Kvinesdal	14 136	1 619	7	438	16 200	9 077 344
4228 Sirdal	4 723	4 461	0	362	9 546	5 118 154
<b>Totalt</b>	<b>525 752</b>	<b>311 594</b>	<b>9 148</b>	<b>54 743</b>	<b>901 237</b>	<b>462 714 124</b>



Figur 1: Utvikling i avvirkningen (m<sup>3</sup>) i Agder 1995–2021 fordelt på ved, lauv, furu og gran til industrielt formål.

## Skogkulturarbeid

I 2022 fikk Agder kr 9,3 mill. i grunnbevilgning fra Landbruksdirektoratet til skogkultur. I tillegg har enkelte kommuner egne midler, noe som totalt utgjorde ca. kr 590 000 i 2022.

Grunnet stor pågang for tilskuddsmidlene de siste årene, har alle kommunene redusert tilskuddssats til skogeier for å få midlene til å strekke til på en rettferdig og god måte. De samlede investeringene til skogkultur utgjorde 33,3 mill i 2022. Dette er en økning på omtrent 700 000 kroner fra 2021.

Planteaktivitet i 2022 har økt noe sammenliknet med 2021. I Agder ble det satt ut i overkant av 2,4 mill. planter (nyplanting +suppleringsplanting), nesten 155 000 mer enn året før. Det er vest i Agder det plantes mest med flest planter satt ut i Lindesnes og Lyngdal.

Suppleringsplanting utgjorde i tillegg nesten 155 000 planter i 2022. Dette er en liten nedgang fra 2021. Økt avvirkning de siste årene og en høy granandel i vestre deler av fylket, tilsier et økt årlig behov for granplanter. Om en forutsetter 40–45 m<sup>3</sup> per daa i snitt for granskogen, blir hogstareal 11 700 – 13 100 dekar. Plantebehov vil da være mellom 2,1 og 2,4 mill. planter totalt, forutsatt 180 planter per daa. Planteresultatene fra de siste tre årene indikerer at vi nærmer oss et akseptabelt nivå, men at det likevel bør økes noe. Skogplanting er et nasjonalt satsningsområde blant annet på grunn av skogens rolle i klimasammenheng. I 2022 ble det satt ut 47,5 millioner planter på landsbasis, og Agders andel utgjør 5 % av antall utsatte nyplanter.

I 2022 er det utbetalt litt 1 023 347 kroner gjennom tilskudd til ordningen "tettere planting" til skogeierne på Agder. Gjennom ordningen tilskudd til fastmarksgjødsling ble det ikke gitt tilskudd i Agder i 2022. Det er likevel gjødslet omtrent 100 dekar.





Tabell 2: Skogkultur 2022 – nyanlegg.

Kommune	Flaterydding dekar	Forarb.Sprø yting da	Areal Nyplanting	Antall Nyplanting	Kostnad forarbeid	Forarbeid kommunale og statstilskudd
4201 Risør	10	15	30	4 725	39 348	0
4202 Grimstad	50		552	82 475	542 738	105 135
4203 Arendal			499	49 850	338 300	0
4204 Kristiansand	178	9	1 100	177 815	1 433 886	256 134
4205 Lindesnes	343	78	3 609	685 035	5 189 424	888 864
4206 Farsund	5		129	28 100	221 455	74 200
4207 Flekkefjord			225	43 250	324 915	62 857
4211 Gjerstad	300		290	30 400	269 052	0
4212 Vegårshei	79		784	90 655	651 043	0
4213 Tvedestrand			393	57 835	398 923	0
4214 Froland	67	100	401	65 500	561 210	0
4215 Lillesand			118	20 150	145 418	0
4216 Birkenes		5	946	138 175	1 087 515	0
4217 Åmli			652	73 800	539 485	0
4218 Iveland			265	49 250	367 520	57 371
4219 Evje og Hornnes	41	22	324	58 590	443 899	76 256
4220 Bygland		20	316	38 675	314 150	60 881
4223 Vennesla			805	108 785	827 147	154 967
4224 Åseral			107	21 500	169 654	52 218
4225 Lyngdal		7	1 433	263 030	1 787 015	424 353
4226 Hægebostad	57		496	93 195	850 059	214 667
4227 Kvinesdal			311	57 565	463 428	168 793
4228 Sirdal		15	19	3 800	36 940	17 853
<b>Totalt</b>	<b>1130</b>	<b>271</b>	<b>13 804</b>	<b>2 242 155</b>	<b>17 002 522</b>	<b>2 614 549</b>





Tabell 3: Skogkultur 2022 – etterarbeid.

Kommune	Areal ungskogpleie (inkl. eldre koder for avstandsrefulering og mek etterarbeid)	Etterarb. Sprøyt ing da	Supplerings planting stk.	Kostnad etterarbeid	Etterarb. kommunale og statstilskudd
4201 Risør	264		575	141 753	48 156
4202 Grimstad	839		2 900	411 626	147 718
4203 Arendal	969	77	4 550	561 375	184 312
4204 Kristiansand	1 314	25	3 900	784 912	265 040
4205 Lindesnes	3 570	31	56 840	2 675 033	980 317
4206 Farsund	352		11 300	292 759	107 999
4207 Flekkefjord	43		1 800	44 980	8 256
4211 Gjerstad	1 168	38	1 100	568 417	196 543
4212 Vegårshei	2 623		3 300	1 225 664	471 767
4213 Tvedestrand	381	264	8 180	264 920	88 582
4214 Froland	2 434		4 900	1 238 887	454 606
4215 Lillesand	255		1 350	178 288	88 441
4216 Birkenes	1 639	192	6 735	1 008 259	405 524
4217 Åmli	1 761		14 030	880 894	330 476
4218 Iveland	361		4 150	225 775	64 079
4219 Evje og Hornnes	1 335		3 000	417 827	123 243
4220 Bygland	424		900	260 799	77 369
4221 Valle	85		2 500	79 833	19 930
4223 Vennesla	919	30	3 065	412 260	110 429
4224 Åseral	96			59 940	29 970
4225 Lyngdal	771		11 100	475 906	122 191
4226 Hægebostad	122		7 900	111 246	33 370
4227 Kvinesdal	79		500	59 510	23 164
4228 Sirdal	167			137 170	102 877
<b>Totalt</b>	<b>21 971</b>	<b>657</b>	<b>154 575</b>	<b>12 518 029</b>	<b>4 484 359</b>

I 2022 ble det på landsbasis utført ca. 270 000 dekar med ungskogpleie. Agders andel utgjorde snau 22 000 dekar eller 8 %. I vestre deler av Agder toppet Lindesnes (3570 daa) og Kristiansand (1314 daa) listen, mens i østre deler var det i kommunene Vegårshei (2623 daa) og Froland (2434 daa) det ble utført mest ungskogpleie.



Ungskogpleie er en lønnsom og viktig investering, både med tanke på økonomi og klima, likevel har det over tid blitt utført for lite ungsogpleie på Agder og i resten av landet. Aktiviteten på ungsogpleie har lenge vært lav, og da særlig for vestre deler av fylket. Skal man klare å produsere virke med bra kvalitet fremover, er det viktig å øke arealet som det utføres ungsogpleie på.

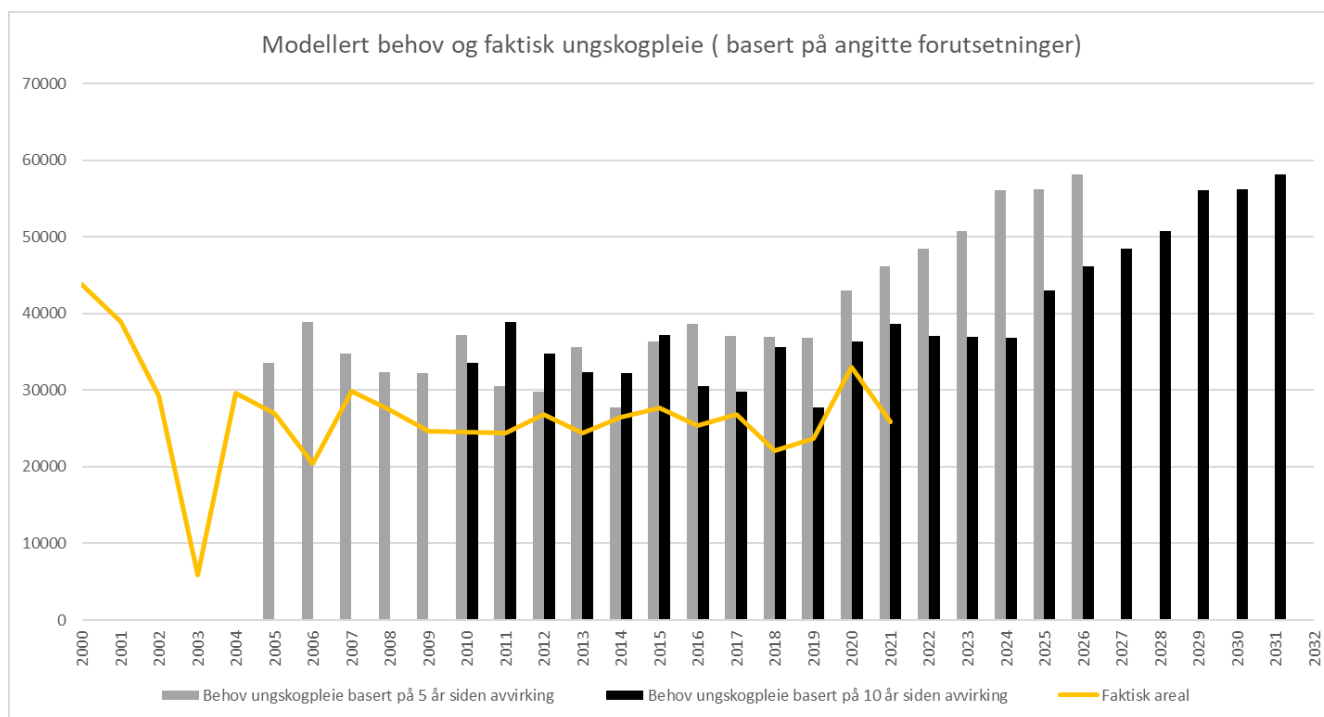


Videre kan en som en følge av rask økning i hogsten i vest samt nevnte etterslep forvente at behovet for ungsogpleie i årene fremover øker og arealet bør derfor opp i ca. 40 000 dekar årlig for å gi fremtidsskogen best mulig vilkår. Den største økningen bør være i de grandominerte områdene vest i fylket. Statsforvalteren har sammen med andre offentlige og private aktører initiert et ungsogpleieprosjekt med oppstart i 2023.

Arealet med utført ungsogpleie i Agder i 2022 viste, i likhet med 2021, en nedgang med 4000 dekar fra fjoråret og ned 11 000 dekar sammenlignet med 2020. Året 2020 var et godt år med tanke på ungsogpleie, men resultatene fra 2021 og 2022 gir ikke grunn til å senke skuldrene. Det er viktig å jobbe for at aktiviteten økes, slik at ikke etterslepet blir enda større.



Figur 2: Utført avstandsregulering, mekanisk etterarbeid og ungsogpleie på Agder fra 1991-2022. Fra og med 2019 ble avstandsregulering og mekanisk etterarbeid slått sammen til ungsogpleie.



Figur 3: Estimert behov for ungskogpleie (antall dekar) fram til 2031. I dette estimatet er lagt til grunn 30 m<sup>3</sup> per dekar for gran, 20 m<sup>3</sup> per dekar for furu for å finne avvirket areal. Det er lagt til grunn at behov for 1,3 inngrep på granarealene og 2,3 inngrep med ungskogpleie for furuarealene som et snitt.

Tabell 4: Markberedning 2022.

Kommune	AREAL	KOSTNAD	Kostnad per areal
4201 Risør	27	14 850	550,00
4202 Grimstad	70	25 700	367,14
4203 Arendal	80	21 600	270,00
4204 Kristiansand	622	361 610	581,37
4205 Lindesnes	1 224	672 520	549,44
4211 Gjerstad	140	39 000	278,57
4212 Vegårshei	201	97 059	482,88
4214 Froland	763	334 370	438,23
4216 Birkenes	104	53 545	514,86
4217 Åmli	175	71 563	408,93
4218 Iveland	431	206 450	479,00
4219 Evje og Hornnes	678	370 300	546,17
4220 Bygland	348	175 085	503,12
4222 Bykle	54	28 620	530,00
4223 Vennesla	322	165 905	515,23
4225 Lyngdal	827	388 090	469,27
4226 Hægebostad	4	2 200	550,00
<b>Totalt</b>	<b>6 070</b>	<b>3 028 467</b>	<b>498,92</b>

I 2022 ble det markberedt 6070 dekar på Agder. Dette er en økning på omtrent 900 dekar fra 2021

De siste årene er det registrert en stor andel snutebilleskader lokalt, og da særlig i vestre del av Agder. I 2020 og 2021 kom det mindre tilbakemeldinger om snutebilleskader enn tidligere år. Statsforvalteren mistenker at problemet er større enn hva som rapporteres inn.

Markberedning (og rett plantebehandling) er det tiltaket som både svensk og norsk skogforskning peker på gir best resultat. Areal med markberedning på både gran- og furumark bør økes i vestre deler av Agder.





Sett i forhold til 2020 har det vært en vesentlig reduksjon innenfor flere av tiltakene. Det er synd, men med målrettet jobbing har vi tro på at både plantetall, areal med ungskogpleie og areal for markberedning kan økes. Det er derfor viktig med et økt fokus på disse tiltakene hos skogeiere, i skogeierforeningene, kommunene og hos Statsforvalteren.

Planting og ungsogspleie er av de mest lønnsomme tiltak skogeiere kan gjøre, særlig i en tid med lav rente på kapitalplassering. Med ungsogspleie til rett tid, sikrer man tidligere investeringer i planting, og bidrar til en bra produksjon og kvalitet på fremtidsskogen. På eiendomsnivå bør skogeier prioritere de beste bonitetene. De siste årene har nær alle kommunene i fylkene hatt faghjelpsordning på skog. Faghjelpsordningen er et svært godt tiltak, og en ser at de områdene som har slike ordninger får bedre resultater enn de som er uten. Statsforvalteren anbefaler derfor dette videreført.

Tabell 5: Investeringer og tilskudd i skogkultur siden 2010-2022 i Agder

År	Investeringskostnad i kr *	Forbruk av statlige tilskudd i kr
2010	12 201 985	5 317 462
2011	15 715 994	6 015 612
2012	20 423 499	7 157 728
2013	19 065 099	6 188 328
2014	20 356 877	6 898 957
2015	22 198 067	7 615 348
2016	23 982 884	7 696 926
2017	24 538 281	7 632 579
2018	21 807 864	6 689 247
2019	29 460 698	8 284 748
2020	33 261 294	10 531 454
2021	32 140 068	9 874 596
2022	33 75 267	8 620 540

\*Investeringskostnader i skogkultur unntatt juletreproduksjon, pyntegrønt og inngjerding. Kommunale tilskudd er ikke innregnet.



Etter bærekraftforskriften er skogeier lovpålagt å sørge for tilfredsstillende foryngelse innen tre år etter hogst. Dette lovkravet følger kommunene opp gjennom foryngelseskontrollen og resultatkontroll. Det benyttes felles metodikk for disse kontrollene over hele landet. Landbruksdirektoratet ber Statsforvalteren tydeliggjøre kommunens kontrollansvar knyttet til foryngelsesplikten etter skogbruksloven. På grunn av arealbruksendringer, tynninger og ikke utførte kontroller, faller dessverre en del av kontrollflatene ut. Statsforvalteren registrerer fortsatt at enkelte ikke følger regelverket og sørger for tilfredsstillende foryngelse innen tre år etter hogst, eller planter tilstrekkelig antall planter etter granhogst.

## Skader på skog

**Stor granbarkbille** (*Ips typographus* L.) er et av få insekter i Norge som kan drepe friske vokse grantrær dersom populasjonen er store nok. Barkbilleovervåkingen er et redskap for å varsle skogforvaltningen når barkebillebestandene er store og risikoen for skogskader øker. Kommunes oppgaver i overvåkingen er hjemlet §9 i skogloven, og i Agder settes det årlig ut feller i Vegårshei, Grimstad, Birkenes, Bygland, Vennesla, Hægebostad og gamle Mandal og Marnardal kommuners grenser. For 2023 blir barkbilleovervåkingen utvidet med to kommuner vest i Agder for å fange opp utviklingen vestover der det ikke har vært gjennomført fellefangst tidligere.



Barkbillefeller i Lindesnes kommune. De tømmes fire ganger i sesongen, foto: Arnar Christian Aas

NIBIO skriver i sin Barkbillerapport for 2022 at nivået av granbarkbiller var synkende over hele landet i 2022-sesongen. På Agder var det ingen tegn til et vesentlig barkbilleangrep dette året selv om våren og ettersommeren var til dels svært tørr. Agder ble skånet for de store vindfellingene som traff Østlandet



høsten 2021. Fellene som er plassert i gamle Aust-Agder har et høyre antall biller i snitt per tømning enn i gamle Vest-Agder, uten at det anses som en høy risiko for et større utbrudd.

Løpende oversikt over innmeldte skogskader finnes på nettsiden [www.skogskader.no](http://www.skogskader.no)

På NIBOs nettside [Barkbilleovervåkingen NIBIO](#), kan en se kart med sonevise varsler, generasjonsutvikling på billene, løpende resultater fra årets felle fangster eller kart over skadeomfanget av barkbiller fra 1970-tallet.

**Gransnutebiller** (*Hylobius abietis*) er en vanlig skadegjører i gran- og furuplantefelt i Norge. Gransnutebiller gjør næringsgnag på barken og røttene til de små skogplantene, noe som kan bli et kostbart problem dersom planteavgangen blir stor. Snutebilleskader finnes i begge fylkene, men det er flere og større skader jo lenger vest en kommer. Lokalt er det fortsatt store snutebilleskader, men vi ser en nedgang i innmeldte felter med mye avgang til tross for at hogstaktiviteten er stor. Bruk av store, vitale planter kombinert med markberedning er anbefalt. Alternativt må en vente 3–4 år etter hogst før en planter, men da øker utfordringen med konkurrerende vegetasjon. Å plante til flata i etapper kan være en mulighet dersom nærliggende og nye ferske hogstflater har hatt billeangrep. Mindre hogstflater og bedre arrondering av flatene kan begrense skadene ettersom billene får alternativ føde fra bark, røtter og krone fra de større trærne.



### Elg- og hjorteskader

I 2021 og 2022 er det meldt inn beiteskader og barkgnag fra hjort i enkelt områder i Agder. I Listerregionen oppleves beiteskader spesielt utfordrende. I takt med en økende hjortestamme, vil trolig skogskadene øke framover. Fylkeskommunen i Agder har utlyst et prosjekt for å analysere status og utviklingen.

Fauns rapport R009 fra 2022 om Elg og hjort i Agder sier følgende: «Det ble felt 1396 elg i Agder fylke i jakta 2021. Bak hver felt elg lå det i overkant av 8 200 daa tellende elgareal. I 2021 ble det sett 0,48 elg og felt 0,05 elg per jegerdagsverk i Agder. Det har vært en stabil utvikling i begge indeksene for siste 4-årsperiode, og tilsier at tettheten av elg har vært relativt stabil de siste årene.

Det ble felt 1373 hjort i Agder under jakta 2021. Bak hver felling lå det i overkant av 8 300 daa tellende areal. Fellingstallene har økt årlig siden 2014, og har doblet seg fra 2016 til 2021.» [Fauns rapport R009 2022- Elg og hjort i Agder](#)



## Juletre og pyntegrønt

Produksjon av juletre- og pyntegrønt har gjennom flere år vært sett på som en potensiell vekstnæring i Agder, men de seneste årene har produksjonen vært rimelig stabil. Det antas at det høstes omtrent 15 000 juletre årlig (11 227 trær meldt inn i skogfondssystemet i 2022). Ca. 1/3 av dette selges på engrosmarkedet, mens resten selges på detaljmarkedet. Stadig flere satser på salg fra gården. Gjennom utvidet tilbud og flere produkter kan dette være en måte å øke verdiskapingen knyttet til juletreproduksjon. Vanligste arter er vanlig gran, normannsgran og fjelledelgran. Også i 2022 opplevde juletreprodusentene stor konkurranse fra billig dansk import. Trærne med best kvalitet gir best priser, dårlige kvaliteter er vanskelige å omsette, særlig når konkurransen fra utlandet er stor.



Mesteparten av pyntegrønt produksjonen nasjonalt foregår vest i fylket, det er et potensial for økt produksjon. Nobel er størst, mens sypruss er nest viktigste art. Prisene på pyntegrønt har stått stille lenge. Markedet tillater økt norsk produksjon, men rekrutteringen til denne delen av næringen er svak.

Skogfondordningen er svært gunstig for juletre- og pyntegrøntproduksjon (som for ordinær skogproduksjon). Flere av skogeierne som driver med juletre og pyntegrønt benytter mulighetene som ligger i ordningen, og denne bør benyttes av enda flere. Gjennom blant annet organisasjonen Agder Juletre kan nye skogeiere som vurderer slike produksjoner få faglig bistand.





## Skogsbilvei

Det er fortsatt stor interesse for ny- og ombygging av skogsveier i Agder. De tre siste årene har investeringene vært mellom 36–71 mill. kr årlig. Økningen er i tråd med politiske signaler om satsning på økt skogsveibygging. Skogeiers egne midler i investeringene var 26 mill. kr i 2022. I vestre del av fylket er det fortsatt behov for bedre dekning av skogsbil- og traktorveinettet, mens det i østre og midtre del er behov for betydelig ombygging av skogsveinettet. Det er viktig at skogeierne fortsatt følger opp!

Skogsbilveinettet kan med fordel mange plasser erstatte enklere veier for traktor og traktorveinettet burde i flere områder hatt bedre dekning. Det største investeringsbehovet ligger trolig allikevel i oppgradering av standard og oppussing av eksisterende veianlegg. Med den nå økende interessen ser Statsforvalteren at det er behov for tilskuddsmidler til landsdelen på samme nivå som i 2020 og 2021 (13-18 mill) fremover hvis en skal klare å opprettholde den tilvendte tilskudsprosent til skogeier fra statstilskuddet.

Agder har gjennom mange år nå hatt en sertifisert veiplanlegger, Terje Asdal, til å sørge for detaljplanleggingen av alle nye skogsbilveier, samt en del traktorveier. Det ble i 2021 utdannet ytterligere en veiplanlegger gjennom Skogkurs, Terje Abusdal (Nortømmer). Dette har uten tvil styrket kvaliteten på de prioriterte anleggene. Veiplanleggernes kompetanse i faget gir også et lagt bedre kunnskapsgrunnlag for de kommunalt ansvarlige underveis i prosess fra søknad til ferdig bygget anlegg.

Fra 2007 til og med 2019 hadde Fylkesmannen ansvar for tilskudsforvaltningen for alle landbruksveiene i Vest- og Aust-Agder. I felles retningslinjer for prioritering av tilskudd til skogsveier i Agderfylkene, var det en tydelig satsning på hovedatkomstveier og felles bilveianlegg i veiklasse 3, 4 og 7. Etter regionreformen 01.01.2020 fikk kommunene overført ansvaret for tilskudsforvaltningen av skogsveier. Hver kommune har



etter dette utarbeidet egne retningslinjer for prioritering av tilskuddene, de aller fleste med samme prioritering som Fylkesmannen tidligere hadde.



Etter regionreformen deler Statsforvalteren tilskuddsrammer videre ut til kommunene basert på behov og fordelingsnøkkel. Skogbruksansvarlige prioriterte og fordelte disse midlene (samt evt kommunale tilskuddsmidler) videre til enkelte anlegg i egen kommune. Statsforvalteren i Agder fikk i 2022 tildelt 11,0 mill. kr i ordinær tildeling. Statsforvalteren fikk siden innvilget søknader om ekstrabevilgning frå Landbruksdirektoratet på totalt 1,15 mill. kr utover året. Totalt ble det derfor bevilget 12,15 mill. kr i statstilskudd til nye anlegg i 2022.

Tabell 6: Investeringer i skogsveier 2022.

Veitype	Med tilskudd			Uten tilskudd			Sum
	Kostnad kr	Tilskudd kr	Gj.snitt %	Kostnad kr	Tilskudd kr	Gj.snitt %	Kr
Bilveier	22 059 948	7 107 526	0,32	302 070	0	0	22 362 018
Traktorveier	10 997 887	2 904 683	0,26	3 203 747	0	0	14 201 634
Sum 2022	33 057 835	10 012 209	0,30	3 505 817	0	0	36 563 652
Sum 2021	41 760 493	14 575 000	0,35	5 341 999	0	0	47 102 492
Sum 2020	63 147 000	20 540 000	0,33	7 423 000	0	0	70 570 000



Totalt ble det investert nesten 37 mill. kr til skogsveier i Agder i 2022, se tabell 6. Det aller vesentligste av dette gikk til skogsbilveier. For tilskuddsveiene går det mer midler til bilveier enn traktorveier, mens traktorveier dominerer blant veier bygget uten statstilskudd. Søknader og bygging av skogsveier i 2022 gikk noe ned sammenliknet med det rekordhøye nivå i 2020 og 2021. Behovet var langt større enn tilskuddsrammene rekker til, og medfører utfordringer med å få nok statstilskudd til landsdelen. I 2022 fikk Statsforvalteren tildelt tilskuddsmidler i to omganger, og totalt mottok vi 12,15 mill. På grunn av press på tilskuddsmidler, ble tilskuddsandelen til bilveier i klasse 3, 4 og (5 noen få veier) 32 % i 2022. For traktorveier v.kl. 7 falt tilskuddsandelen til 26 % i 2022.

Byggekostnadene i Agder er relativt høye grunnet kupert terreng med mye stein, se tabell 7. Gjennom mange år har Fylkesmennene i de gamle Agderfylkene krevd bruk av sprengt stein for økt stabilitet i veien – noe som har vært en vellykket strategi. Priser for veibygging hos entreprenørene varierer blant annet med tilgang på andre byggeprosjekter, og har økt ytterligere de siste år. Statistikk over anleggskostnadene blir noe misvisende grunnet at veier er påbegynt og avsluttet ulike år.

Skogfondsregnskapene for Agder viser at det ble brukt 32,3 mill. kr fra skogfondsmidler til veiinvesteringer i 2022. Dette er en liten økning fra fjoråret.

Det ligger en stor utfordring i å opprettholde kvaliteten på den delen av skogsbilveinettet som er bygd med en tilfredsstillende standard ved anleggstidspunkt. Til vedlikehold av skogsbilveier i Agder ble det brukt 3,87 mill. kr jf. skogfondregnskapet i 2022, noe som er en nedgang på over 1,2 mill sammenliknet med 2020. Investeringene i veivedlikehold er for lave i Agderfylkene som i resten av landet – dette blir det viktig å ta tak i årene fremover!

Tabell 7: Ferdig bygde landbruksveier 2022 med statstilskudd.

<b>Snittkostnader veibygging 2022 Agder</b>	<b>Lengde</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Kr pr m</b>
Bilvei nyanlegg	15 581	15 331 118	984
Bilvei ombygging	8 019	6 728 830	839
Traktorvei nyanlegg	7 185	5 582 372	777
Traktorvei ombygging	9 661	5 415 515	561

Tabellen over viser ferdig bygde landbruksveier med statstilskudd. I 2022 ble ferdigstilt 15,6 km nye skogsbilveier, og ombygd 8,0 km skogsbilvei. Det ble videre ferdigstilt 15,4 km nye traktorveier samt ombygget 3,7 km traktorvei. Traktorveier i denne tabellen betyr tunge traktorveier (veiklasse 7).

Tabell 8: Ferdig bygde landbruksveier 2022 uten statstilskudd

<b>Veianlegg uten statstilskudd 2022</b>	<b>Lengde</b>	<b>Kostnad</b>	<b>Kr pr m</b>
Bilvei nyanlegg	286	245 000	857
Bilvei ombygging	150	57 070	380
Traktorvei nyanlegg	15 449	2 465 572	160
Traktorvei ombygging	3 726	738 175	198

Tabellen over viser ferdig bygde landbruksveier uten statstilskudd. Traktorvei i denne tabellen er i hovedsak lettere traktorveier (veiklasse 8 og enkle veier). Bilveier er veiklasse 3, 4 og 5. Det er nybygget 0,28 km skogsbilvei, og 15,4 km traktorvei, samt ombygget 0,15 km bilvei og 3,7 km traktorvei uten stats-

tilskudd i løpet av 2022. Relativt sett er Agder blant de fylkene med høyeste andel av traktorveier bygget uten tilskudd (det meste i veiklasse 8) i landet. Veiklasse 8 bygges gjerne ut fra kortsiktige økonomiske vurderinger av skogeier.

## Skogbruksplanlegging

I 2022 ble det ikke igangsatt noen nye skogbruksplanprosjekt i Agder, men det var pågående prosjekter i gamle Songdalen kommune, Farsund, Hægebostad, Flekkefjord, og gamle Lyngdal kommuner.

Planbestillingen i Songdalen ble avsluttet 2022 og endte på litt over 70 % bestilling. Feltbefaring ble gjennomført høsten 2022. Skogbruksplanprosjektet i Farsund, gamle Lyngdal, Hægebostad og Flekkefjord kommuner fikk sine planer levert sommeren 2022.

## Aktivt skogbruk

2022 hadde minimalt med restriksjoner sammenliknet med de to foregående årene for kurssamlinger. Det ble holdt 65 kurs i 2022, noe som kan betegnes som et normalnivå på Agder. Som tidligere har de fleste kursene gått på hogst og hogstteknikk, motorsag, og dokumentert opplæring. Det er positivt at det ble avholdt 6 ungskogpleiekurs i fjor, men vi håper på en mangedobling for temaet i 2023! Kurs innen skogfond bør også langt flere skogeiere delta på. Vi anmoder skogeiere om å ta kontakt med sitt lokale skogeierlag, kommune eller Aktiv skogkurs instruktører om en ønsker kurs lokalt.

Tabell 9: Kursoversikt Aktivt skogbruk 2022.

Aktiv Skogbruk kurs	Ant kurs Agder
Motorsag vedlikehold	16
Hogst	31
PEFC skogstandard	1
Ungskogpleie / foryngelse	8
Skogfond	0
Skogsdrift	0
Andre kurs	2
Leie av instruktør	7
Sum 2022	65
Sum 2021	67
Sum 2020	49

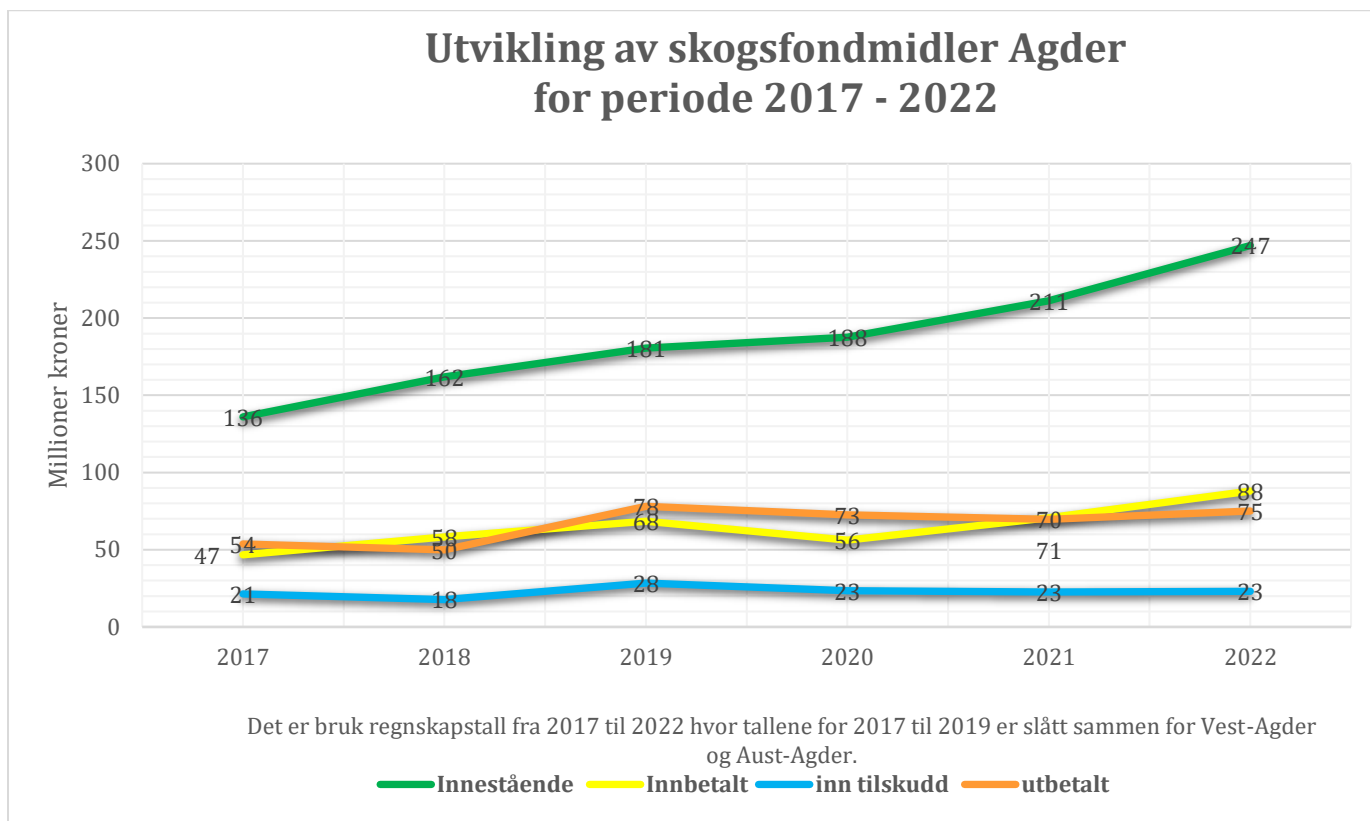




## Skogfond og rentemidler

I starten av 2022 hadde skogeierne i Agder 211 mill. kr totalt innestående skogfond. Bruttoverdien av innmålt virke i Agder endte på 469,8 millioner kr, og med et gjennomsnittlig skogfondstrekk på 18,7 % ble det innbetalt 88 millioner kr i skogfond.

Stats- og kommunetilskudd utgjorde 23 mill. kr i 2022. De totale utbetalingene (skogfond, frigitte midler og tilskudd) lå på 75,3 mill. kr. Det førte til at totalt innestående skogfond økte med litt i underkant av 36 mill. kr i løpet av året.



Figur 2: Innestående skogfond (UB), innbetalt skogfond, innbetalt tilskudd og sum utbetalt

På slutten av året hadde skogeierne i Agder totalt 246 millioner kroner innestående skogfond. Det er naturlig at innestående skogfond øker i perioder med økt hogstaktivitet. Dette gir et godt grunnlag for å gjennomføre investeringer i skogen i årene som kommer.

Omløpshastigheten på skogfondet er et relevant mål, det vil si tiden det tar fra skogeierne setter pengene inn på skogfondskontoen, til de realiseres i konkrete skogbrukstiltak. På Agder ligger omløpshastigheten på ca. 3,3 år, opp 0,4 fra 2021 (innestående skogfond ub/ sum utbetalt (skogfond og tilskudd inneværende år)).

## Resultat- og balanseregnskap for skogfond- og rentemidlene for Agder 2022

### Skogfonds- og rentemiddelregnskap per 31.12.2022 for AGDER

<u>RESULTAT</u>	<u>Noter</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>INNBETALINGER</b>			
<b>SKOGFOND</b>			
Innbetalt skogfond	2	(87 931 051,00)	(70 782 053,00)
Innbetalt skog u/10 da	2	(40 126,00)	7 253,00
Innbetalt tilskudd	2	(22 742 898,00)	(22 616 707,00)
<b>RENTEMIDLER</b>			
Innvunne renter	3	(3 859 072,25)	(1 683 430,40)
Andre inntekter	3	(2 818,00)	(71 766,00)
		<u>(114 575 965,25)</u>	<u>(95 146 703,40)</u>
<b>UTBETALINGER</b>			
<b>SKOGFOND</b>			
Utbetalt	2	75 339 637,10	69 754 987,88
<b>RENTEMIDLER</b>			
Utbetalinger	3	500 298,83	1 383 462,20
Overført fylke, Ldir, andelslag	3	1 011 400,00	1 079 689,00
		<u>76 851 335,93</u>	<u>72 218 139,08</u>
<b>ÅRSRESULTAT</b>		<u>(37 724 629,32)</u>	<u>(22 928 564,32)</u>
<b>BALANSE</b>	<u>Noter</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>EIENDELER</b>			
<b>BANKINNSKUDD</b>			
4200 Sparekonto SPAREBANKEN SØR		215 735 873,52	422,38
4200 SPAREBANKEN SØR BRUKSKONTO		20 213 318,40	1 405,29
4200 FELLESKONTO SPARESK.BANKEN		9 807 187,61	12 947 324,44
4200 FELLESKONTO SP.SK.BANKEN		2 650 678,00	198 440 810,10
<b>INTERIMSKONTI</b>			
4200 MIDLERTIDIG MOTPOST.		(45 593,00)	211 954,00
<b>FORDRINGER</b>			
Fordringer skogfond	2	8 333 238,00	7 368 157,00
		<u>256 694 702,53</u>	<u>218 970 073,21</u>
<b>EGENKAPITAL</b>			
<b>SKOGFOND OG RENTEMIDLER</b>			
Skogfond	2	(246 580 121,90)	(211 205 684,00)
Rentemidler	3	(9 723 841,63)	(7 373 650,21)
<b>PROSJEKTER</b>			
Rentemidler prosjekt	3	(389 980,00)	(389 980,00)
4214 TILSKOTT TYNNING FROLAND		(759,00)	(759,00)
		<u>(256 694 702,53)</u>	<u>(218 970 073,21)</u>

#### Noter

##### Note 1 - Regnskapsprinsipp

Hovedprinsippet for regnskapet er at dette blir ført etter kontantprinsippet, men vi fraviker dette for innbetaling av trukket skogfond (Fordringer skogfond). Se forøvrig noter til det enkelte underregnskap.

##### Note 2 - Skogfond

Skogfond er spesifisert i eget underregnskap.

##### Note 3 - Rentemidler

Rentemidler er spesifisert i eget underregnskap.



Utbetalinger skogfond 2022 - AGDER	01	07	09	10	11	13	14	90	91	92	Total
	SKOGKULTUR M/SKF 85%	VEG M/SKF 85%	MILJØTILTAK	MERVERDIAV GIFT	DIVERSE FORMÅL 2007	SKOGBRUKSPL AN	VEGVEDLIKEHOL D MM	TILB.BET.< 0 DA	OVERFØR. MELLOM SKTI	FRIGITT	
01 Risør	199 757	298 487	0	22 704	7 852	0	17 570	0	-279	0	546 092
02 Grimstad	981 474	697 634	0	166 438	8 084	7 349	235 176	0	0	0	2 096 155
03 Arendal	951 060	356 725	0	41 938	1 652	0	60 910	0	20 000	0	1 432 285
04 Kristiansand	2 719 808	2 090 049	0	127 344	22 176	12 062	238 473	12 518	143 000	100 000	5 465 431
05 Lindesnes	8 484 710	9 413 325	0	613 330	29 493	2 698 406	497 738	0	-143 000	1 015 440	22 609 443
06 Farsund	453 651	303 562	0	36 603	1 958	0	3 022	66 370	-50 000	0	815 166
07 Flekkefjord	423 113	355 867	0	23 762	0	6 500	34 000	0	0	0	843 242
11 Gjerstad	977 188	1 004 088	0	103 559	4 295	4 077	264 810	0	-200 000	0	2 158 016
12 Vegårshei	1 901 443	648 316	0	14 106	37 444	0	271 206	0	0	0	2 872 515
13 Tvedestrand	714 830	2 486 619	0	22 687	9 837	0	177 057	0	279	1 411	3 412 720
14 Froland	2 098 290	1 529 467	0	139 826	22 401	450	461 397	0	-20 000	1 386	4 233 217
15 Lillesand	286 832	395 502	0	9 000	5 394	0	0	0	0	6 746	703 474
16 Birkenes	2 131 831	565 328	0	165 085	41 016	900	565 629	0	0	0	3 469 789
17 Åmli	1 644 545	3 607 449	0	17 820	22 954	0	280 489	0	-1 410	0	5 571 846
18 Iveland	780 248	1 120 314	0	28 345	7 252	0	170 776	0	0	0	2 106 934
19 Evje og Hornnes	1 312 095	350 299	0	31 963	35 525	0	52 238	130 000	0	0	1 912 120
20 Bygland	720 452	391 134	0	82 737	24 122	450	59 684	0	0	4 393	1 282 972
21 Valle	69 223	39 555	5 500	2 293	5 448	0	34 579	0	0	80 000	236 598
22 Bykle	28 620	3 610	0	0	1 635	0	0	0	0	0	33 865
23 Venneåla	1 483 959	922 076	0	33 715	17 018	14 000	99 907	0	0	0	2 570 674
24 Åseral	217 064	1 242 412	0	8 854	9 720	0	122 578	0	0	0	1 600 628
25 Lyngdal	2 531 769	2 867 497	33 288	176 155	6 281	5 460	164 664	0	50 000	80 270	5 915 384
26 Hægebostad	947 525	819 164	0	35 762	6 276	5 433	60 666	0	0	0	1 874 826
27 Kvinesdal	463 948	742 316	5 266	189 895	811	9 950	0	14 000	0	8 527	1 434 713
28 Sirdal	138 391	0	0	0	0	0	3 144	0	0	0	141 535
<b>Totalt</b>	<b>32 661 824</b>	<b>32 250 795</b>	<b>44 054</b>	<b>2 093 919</b>	<b>328 644</b>	<b>2 765 037</b>	<b>3 875 713</b>	<b>222 888</b>	<b>-201 410</b>	<b>1 298 173</b>	<b>75 339 637</b>

Tabell 10: Utbetalinger fra skogfondet i 2022 spesifisert på formål.

## Rentemiddelregnskapet

I 2022 var renteinntektene fra skogfondet på 3,59 mill. kr. Det er disse rentemidlene som fordeles og budsjetters til forbruk i 2023. Overføring til Landbruksdirektoratet, skogeierforening og Statsforvalteren følger standard satser jf. skogfondsforskriften og fordeles slik: 0–20 % trinnsats til Landbruksdirektoratet, 30 % til skogeierandelslag i Norges skogeierforbund og 15 % til Statsforvalteren. Resterende midler beholder kommunene. Agder – Team Revisjon AS har revidert Skogfundsregnskap og Rentemiddelregnskap for regnskapsåret 2022. Oppdrag ble utført i samsvar med ISRS 4400 «Avtalte kontrollhandlinger».

BALANSEREGNSKAP Rentemiddelene 2022	Inngående balanse	Utbetalinger	Overført fylke, Ldir, andelslag	Innvunne renter	Andre inntekter	Utgående balanse
00 Agder	(571 298)	16 638	(2 507)	0	0	(557 167)
01 Risør	(214 911)	28 837	35 236	(159 738)	0	(310 576)
02 Grimstad	(228 859)	34 652	35 780	(159 305)	0	(317 732)
03 Arendal ( Se Froland)		0	0	0	0	0
04 Kristiansand	(541 957)	40 510	69 703	(248 624)	0	(680 369)
05 Lindesnes	(408 483)	79 473	168 789	(642 231)	0	(802 452)
06 Farsund	(375 956)	19 567	18 112	(88 343)	0	(426 620)
07 Flekkefjord	(197 637)	7 713	12 906	(59 498)	0	(236 516)
12 Vegårshei og Tvedestrand	(314 199)	27 544	73 361	(263 443)	0	(476 737)
14 Froland	(383 613)	43 761	109 709	(380 304)	0	(610 447)
16 Birkenes og Lillesand	(397 266)	35 379	109 559	(355 297)	0	(607 625)
17 Åmli	(477 659)	29 455	78 006	(269 126)	0	(639 323)
19 Evje og Hornnes og Iveland	(401 392)	9 062	73 844	(255 021)	0	(573 507)
20 Bygland	(378 800)	13 012	26 070	(144 125)	0	(483 843)
21 Valle og Bykle	(323 238)	10 317	15 352	(71 131)	0	(368 699)
23 Venneåla	(614 538)	33 837	55 113	(197 278)	0	(722 865)
24 Åseral	(177 930)	12 235	10 657	(47 647)	0	(202 685)
25 Lyngdal	(822 005)	5 409	78 803	(299 330)	0	(1 037 123)
26 Hægebostad	(251 837)	10 532	19 362	(112 832)	0	(334 775)
27 Kvinesdal	(174 869)	38 530	18 808	(83 983)	(2 818)	(204 332)
28 Sirdal	(117 205)	3 837	4 737	(21 817)	0	(130 448)
<b>Totalt</b>	<b>(7 373 650)</b>	<b>500 299</b>	<b>1 011 400</b>	<b>(3 859 072)</b>	<b>(2 818)</b>	<b>(9 723 842)</b>

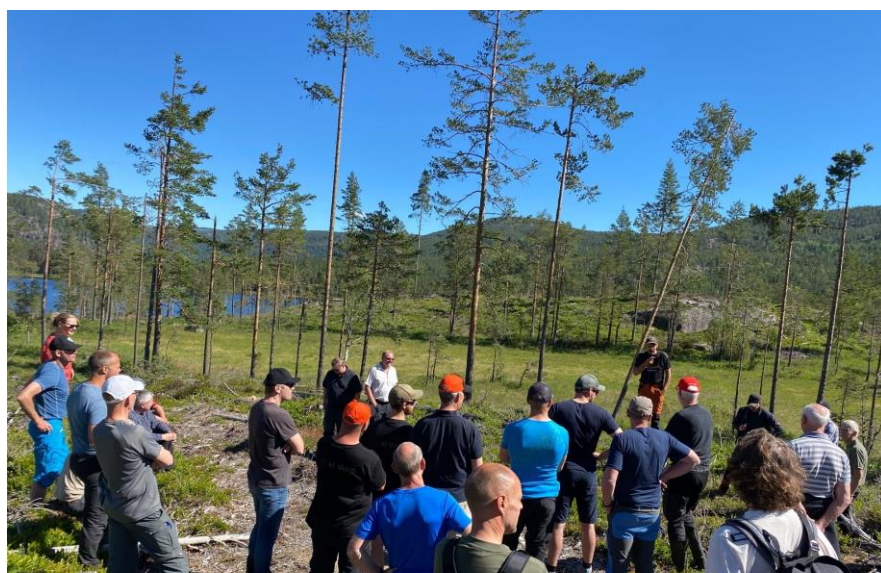
Tabell 11: Rentemiddelregnskap 2022

## Skogoppsyn Agder

Personale med skogfaglige oppgaver hos Statsforvalteren i Agder, landbruksavdelingen: Tore Haugum, landbruksdirektør, Karl Gjermund Damli, fagleder skog / fylkesskogmester, Trude Engesland, rådgiver, Una Glende Janson, seniorrådgiver, Reidar Tveiten, seniorrådgiver, Branka Sapina, seniorrådgiver skogfond.

Tabell 12: Skogbruksansvarlige i kommunene, 2022.

Gjerstad/ Risør	Frode Lindland
Vegårshei/ Tvedestrand	Martin Due-Tønnessen og Agnar Tore Vaaje
Åmli	Helge Sines
Froland/ Arendal	Terje Flaten
Grimstad	Karl Christian Langevoll
Iveland/ Evje og Hornnes	Lars Johan Skjeggedal
Birkenes/Lillesand	Tormod Amundsen
Bygland/Valle/Bykle	Inge Olav Fjalestad
Kristiansand	Bjørn Harald Sandvik og Ann Elin Teksdal
Vennesla	Rune Iveland
Lindesnes	Øyvind Jorstad og Arnar Christian Aas
Åseral	Ingunn Kile
Hægebostad	John Ivar Bjelland
Lyngdal	Lars Berg Holtan og Dag Ekeland
Farsund	Jan Fredrik Sundt
Kvinesdal	Edgar Vegge
Flekkefjord	Trond Konstali
Sirdal	Sverre Thele



Fagsamling for skognæring og offentlig forvaltning, Skjeggedal 2022  
Tema: kantsone og ungskogpleie til rett tid.



## Vedlegg

### Agderskogbruket i tall

Tabell 13: Tall for skogbruket i Agder sammenliknet med Norge

Agderskogen i tall			
	Norge	Agder	Agder % av Norge
<b>Areal</b>			
Produktivt skogareal *	86 660 000 dekar	6 510 000 dekar	7,5 %
Uproduktiv skogareal *	35 250 000 dekar	2 460 000 dekar	7,0 %
Annet tresatt areal*	21 880 000 dekar	1 280 000 dekar	3,6 %
<b>Sum totalt (land)areal</b>	<b>323 780 000 dekar</b>	<b>16 530 000 dekar</b>	<b>5,1%</b>
<b>Stående volum (m<sup>3</sup>) uten bark</b>			
Produktiv skog *	898 329 000 m <sup>3</sup>	86 484 000 m <sup>3</sup>	9,6 %
Uproduktiv skog*	68 933 000 m <sup>3</sup>	8 240 000 m <sup>3</sup>	12 %
<b>Sum stående volum*</b>	<b>967 262 000 m<sup>3</sup></b>	<b>94 724 000 m<sup>3</sup></b>	<b>9,8 %</b>
<b>Årlig tilvekst i m<sup>3</sup> (Hkl.2-5) på skogbruksmark*</b>	<b>21 978 000 m<sup>3</sup></b>	<b>1 792 000 m<sup>3</sup></b>	<b>8,2 %</b>
<b>Hogstvolum</b>			
hogstvolum 2022	11 630 000 m <sup>3</sup>	901 237 m <sup>3</sup>	7,7 %
hogstvolum 2021	11 570 000 m <sup>3</sup>	903 095 m <sup>3</sup>	7,8 %
<b>Skogkultur</b>			
Nyplanting 2022	47 500 000 stk. (254 000 dekar)	2 242 155 stk. (13 804 dekar)	4,7 % (5,4 %)
Markberedning 2022	82 000 dekar	6 070 dekar	7,4 %
Ungskogpleie 2022	269 000 dekar	21 971 dekar	8,2 %

\*Skogen i Norge, statistikk over skogforhold og skogressurser i Norge for perioden 2015-2019, NIBIO rapport 7 (142) i 2021.

- Det produktive skogarealet i Norge er på 86,6 millioner dekar.
- På Agder er det produktive skogarealet 6,5 millioner dekar, 7,5 % av Norges produktive skogareal.
- Skogarealet på Agder utgjør litt over 50% av totalarealet på Agder.
- Til sammenlikning utgjør jordbruksarealene 2,3 % på Agder.
- Antall trær i Norge er estimert til nesten 11 milliarder (for trær over 5 cm i brysthøyde).
- Agder har 708 millioner trær over 5 cm diameter i brysthøyde.
- I Norge står det 967 millioner m<sup>3</sup> med tømmer (uten bark).
- 10 % av Norges tømmervolum står i Agder, totalt 94,7 millioner m<sup>3</sup> uten bark
  - 6 % (24 555 000 m<sup>3</sup>) av granvolumet i Norge står i Agder.
  - 15 % (37 553 000 m<sup>3</sup>) av furuvolumet i Norge står i Agder.
  - 68 % (5 159 000 m<sup>3</sup>) av eikevolumet står i Agder.
- Den årlige tilveksten i Agder er på 1,8 millioner m<sup>3</sup>, og det avvirkes ca. 900 000 m<sup>3</sup> per år.

\*Tall er hentet fra NIBIOs rapport 7 (142) fra 2021, Skogen i Norge, statistikk over skogforhold og skogressurser i Norge for perioden 2015-2019: [Skogen i Norge 2015-2019](#)

## Nyplanting og suppleringsplanting 2022

Agder 2022	NYPLANTING						SUPPLERINGSPLANTING					
	ANTALL (totalt)	AREAL (totalt)	KOSTNAD (totalt)	Kostnad per dekar	Kostnad per plante	Antall planter per dekar	ANTALL (totalt)	AREAL (totalt)	KOSTNAD (totalt)	Kostnad per dekar	Kostnad per plante	Antall planter per dekar
Kommune												
4201 Risør	4 725	30	32 798	1093	6,9	158	575	7	4 163	595	7,2	82
4202 Grimstad	82 475	552	530 238	961	6,4	149	2 900	58	10 925	188	3,8	50
4203 Arendal	49 850	499	338 300	678	6,8	100	4 550	58	29 850	515	6,6	78
4204 Kristiansand	177 815	1 100	1 345 386	1223	7,6	162	3 900	62	25 520	412	6,5	63
4205 Lindesnes	685 035	3 609	5 051 919	1400	7,4	190	56 840	795	412 243	519	7,3	71
4206 Farsund	28 100	129	211 455	1639	7,5	218	11 300	156	90 989	583	8,1	72
4207 Flekkefjord	43 250	225	324 915	1444	7,5	192	1 800	17	17 460	1027	9,7	106
4211 Gjerstad	30 400	290	237 302	818	7,8	105	1 100	12	4 950	413	4,5	92
4212 Vegårshei	90 655	784	639 843	816	7,1	116	3 300	223	21 960	98	6,7	15
4213 Tvedestrand	57 835	393	398 923	1015	6,9	147	8 180	257	58 130	226	7,1	32
4214 Froland	65 500	401	511 920	1277	7,8	163	4 900	84	37 740	449	7,7	58
4215 Lillesand	20 150	118	145 418	1232	7,2	171	1 350	18	10 208	567	7,6	75
4216 Birkenes	138 175	946	1 085 449	1147	7,9	146	6 735	110	56 837	517	8,4	61
4217 Åmli	73 800	652	539 485	827	7,3	113	14 030	123	109 395	889	7,8	114
4218 Iveland	49 250	265	367 520	1387	7,5	186	4 150	72	36 525	507	8,8	58
4219 Evje og Hornnes	58 590	324	430 278	1328	7,3	181	3 000	40	21 000	525	7,0	75
4220 Bygland	38 675	316	309 050	978	8,0	122	900	9	8 694	966	9,7	100
4221 Valle							2 500	77	24 792	322	9,9	32
4223 Vennesla	108 785	805	827 147	1028	7,6	135	3 065	109	24 957	229	8,1	28
4224 Åseral	21 500	107	169 654	1586	7,9	201						
4225 Lyngdal	263 030	1 433	1 783 263	1244	6,8	184	11 100	177	92 165	521	8,3	63
4226 Hægebostad	93 195	496	843 959	1702	9,1	188	7 900	85	60 547	712	7,7	93
4227 Kvinesdal	57 565	311	463 428	1490	8,1	185	500	11	4 250	386	8,5	45
4228 Sirdal	3 800	19	27 340	1439	7,2	200						
<b>Total</b>	<b>2 242 155</b>	<b>13 804</b>	<b>16 614 988</b>	<b>1204</b>	<b>7,4</b>	<b>162</b>	<b>154 575</b>	<b>2 560</b>	<b>1 163 298</b>	<b>454</b>	<b>7,5</b>	<b>60</b>

Tabell 14: Nyplanting og suppleringsplanting fordelt per kommune i 2022

## Markberedning og ungskogpleie 2022

Agder 2022	MARKBEREDNING			UNGSKOGPLEIE		
	Areal (totalt)	Kostnad (totalt)	Kostnad (kr per dekar)	Areal (totalt)	Kostnad (totalt)	Kostnad (kr per dekar)
Kommune						
4201 Risør	27	14 850	550	264	137 590	521
4202 Grimstad	70	25 700	367	839	400 701	478
4203 Arendal	80	21 600	270	969	510 525	527
4204 Kristiansand	622	361 610	581	1 314	757 292	576
4205 Lindesnes	1 224	672 520	549	3 570	2 244 680	629
4206 Farsund				352	201 770	573
4207 Flekkefjord				43	27 520	640
4211 Gjerstad	140	39 000	279	1 168	561 567	481
4212 Vegårshei	201	97 059	483	2 623	1 203 704	459
4213 Tvedestrand				381	192 390	505
4214 Froland	763	334 370	438	2 434	1 201 147	493
4215 Lillesand				255	168 080	659
4216 Birkenes	104	53 545	515	1 639	901 166	550
4217 Åmli	175	71 563	409	1 761	771 499	438
4218 Iveland	431	206 450	479	361	189 250	524
4219 Evje og Hornnes	678	370 300	546	1 335	396 827	297
4220 Bygland	348	175 085	503	424	252 105	595
4221 Valle				85	55 041	648
4222 Bykle	54	28 620	530			
4223 Vennesla	322	165 905	515	919	368 103	401
4224 Åseral				96	59 940	624
4225 Lyngdal	827	388 090	469	771	383 741	498
4226 Hægebostad	4	2 200	550	122	50 699	416
4227 Kvinesdal				79	55 260	699
4228 Sirdal				167	137 170	821
<b>Total</b>	<b>6 070</b>	<b>3 028 467</b>	<b>499</b>	<b>21 971</b>	<b>11 227 765</b>	<b>511</b>

Tabell 15: Markberedning og ungskogpleieaktivitet 2022





**STATSFORVALTEREN I AGDER**

Postboks 504, 4804 Arendal | [sfagpost@statsforvalteren.no](mailto:sfagpost@statsforvalteren.no) | [www.statsforvalteren.no/ag](http://www.statsforvalteren.no/ag)