

Til: Eva Christine Skagestad, Helge Kårstad, Berit Sanness, Thomas Husum, Even Bergseng, Beate Løken, Trond Svanøe-Hafstad  
Fra: Runa Stenhammer Aanerød  
Dato: 27.10.2021  
Møteart: Styremøte 2/ 2020 Utviklingsfondet for skogbruket på Teams  
Møtedato: 22.10.2021  
Kopi til: Bjørn Helge Bjørnstad, Åsmund Asper, Ole Bakke, Ingeborg Anker-Rasch, Arne Rørå

*KL 10.00- 12.00 Styremøte med skissebehandling  
Kl. 12.00- 12.30 Lunsj  
Kl. 12.30- 16.00 Styremøte med skissebehandling*

### «Protokoll til styremøte 2/ 2021 i Utviklingsfondet for skogbruket»

<b>Saksliste</b>	<b>side</b>
<b>Sak 11/ 2021 Godkjenning av innkalling og saksliste</b>	<b>1</b>
<b>Sak 12/ 2021 Protokoll fra styremøte (1/ 2021)</b>	<b>1</b>
<b>Sak 13/ 2021 Orienteringssaker 2021</b>	<b>2</b>
<b>Sak 14/ 2021 Styrets habilitet</b>	<b>9</b>
<b>Sak 15/ 2021 Presentasjon av prosjektskissene</b>	<b>10</b>
<b>Sak 16/ 2021 Styrebehandling av prosjektskissene</b>	<b>11</b>
<b>Sak 17/ 2021 Eventuelt</b>	<b>18</b>
<b>Sak 18/ 2021 Styremøte 3</b>	<b>18</b>

#### **Sak 11/2021 Godkjenning av innkalling og saksliste**

*Styret ønsker at oversiktstabellen med liste over alle skisser skal inneholde søknadsbeløp samt total prosjektramme.*

#### Vedtak

*Innkalling og saksliste ble godkjent.*

#### **Sak 12/ 2021 Protokoll fra styremøte (1/ 2021)**

Protokoll fra styremøte 1/ 2021 ligger vedlagt møteinnkalling.

Denne ble signert på rundgang av styremedlemmene i april.

Vedtak

*Styret tok saken til orientering da protokollen ble godkjent i april 2021.*

**Sak 13/ 2021 Orienteringssaker**

**Møtegodtgjørelse styret**

I styremøte 1/2021 informerte styremedlemmene om at de bruker mer tid på møteforberedelser enn hva man mottar godtgjørelse for i dag. En endring av tidligere rapporteringsrutiner innebærer at det brukes mindre møtetid og møteforberedelser på marsmøtet. Dette fører imidlertid til at hvert styremedlem må sette av ca. 1 time til vurdering av hver sluttrapport som løpende vurderes gjennom året. I tillegg vil økt bevilgning til fondet medføre flere søknader og dermed mer tid til møteforberedelser og løpende vurdering av sluttrapper.

Sekretær orienterer styret.

Vedtak

*I henhold til vedtektene dekker fondet selv sine administrasjonskostnader. Sekretariatet sammen med styret vurderer det dithen at det kan utbetales honorar for forberedelsestid og møtetid for styremøtene. Godkjenning av hver sluttrapport vurderes som arbeid som går ut over ordinær møtevirksomhet, og sekretariatet sammen med styret, vurderer det dithen at det kan utbetales honorar for dette arbeidet.*

*Styret honoreres med forberedelsestid tilsvarende møtetid for styremøtene. Styret honoreres med en time for hver sluttrapport. Gjeldende praksis, der styret mottar et skjema som bekrefter timeforbruket, benyttes videre. Skjemaet utvides til å inkludere en post for medgått tid til sluttrapper. Posten skal fylles ut til styremøte 3, og være sammenliknbar med antall ferdigstilte prosjekter inneværende år. Prosjekter som ferdigstilles i etterkant av styremøte 3 honoreres påfølgende år. Endringene i styrets honorar gjelder fra og med styremøte 2/2021.*

## Protokoll styremøte 2 2021

### Slutførte prosjekter

Hittil i 2021 har 5 prosjekter blitt slutført og kr 2 010 547 er blitt utbetalt fra fondet. Totalt er kr 73 203 blitt inndradd pga. reduserte prosjektkostnader.

### Slutførte prosjekter per 08.10.2021

Prosjekt	Anvarlig	Totale kostnader	Tilsagn	Utbetalt (hele prosjektperiode)	Inntrukket	Innvilget	Planlagt ferdigstilt	Utsatt til	Merknad
Andre takstordrev med arealbasert lasertakst	NMBU	kr 910 000	kr 455 000	kr 455 000	kr -	2017	31.12.2020	31.01.2021	
Markberedning og plantebeskyttelse på Vestlandet	NIBIO	kr 1 400 000	kr 550 000	kr 511 000	kr 39 000	2018	21.12.2020	31.01.2021	
Plantekvalitet og etableringsveve	NIBIO	kr 1 100 000	kr 475 000	kr 475 000	kr -	2015	31.03.2018	01.02.2021	Felles sluttreport
Plantekvalitet og etableringsveve-oppfølgingsprosjekt	NIBIO	kr 150 000	kr 100 000	kr 100 000	kr -	2017	01.04.2019	01.02.2021	Felles sluttreport
Forbedring av volumfunksjoner ved hjelp av hogstmaskinmålinger		kr 850 000	kr 300 000	kr 265 797	kr 34 203	2017	01.07.2019	31.12.2020	

**Pågående prosjekter**

Fondet har i alt 33 pågående prosjekter hvorav 18 har fått utsatt frist.

**Pågående prosjekter oktober 2021**

Prosjekt	Prosjektleder	Ansvarlig	Tilsagn (kr)	Innvilget	Planlagt ferdigstilt	Utsatt til	Merknad
Konsekvenser og kostnader av et ineffektivt skogsveinett	Jan Bjerketvedt	NIBIO	400 000	2015	31.12.2016	01.07.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Verknad av hjortebeiting i plantefelt og ung produksjonsskog av gran og furu	Samson L. Øpstad	NIBIO	590 000	2016	31.12.2018	31.05.2021	
Variabel dekktrykk (CTI) for tømmerbiler - driftssikkerhet og effekt på tilgjengelighet	Dag Fjeld	NIBIO	350 000	2017	31.12.2018	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Lukkede hogster - hvor godt har de fungert?	Erling Bergsaker	NORSKOG	500 000	2018	01.07.2019	01.06.2021	Under avslutning. Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Tynning - skogproduksjon og lønnsomhet med og uten tynning i gran og furu	Kjell Andreassen	NIBIO	400 000	2018	31.12.2019	31.12.2021	
Bæreevneklassifisering for skogsbilveier	Dag Skjølaas	NSF	455 000	2018	01.07.2020	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Evaluerer av fjernanalysedata som forhåndsinformasjon ved MiS-kartlegging etter NIN	Hans Ole Ørka	NIMBU	500 000	2018	31.12.2020	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Bedre frø til furuskogbruket	Arne Steffenrem	Skogfrøverket	600 000	2018	31.07.2021	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet

Veioekonomi - ny Skogkurs veileder	Mikael Fønhus	SKOGKURS	200 000	2019	30.06.2020	31.12.2021	
Trelastutfall og økonomisk verdi fra granproveniensers på høy bonitet på Østlandet	Harald H. Kvaalen	NIBIO	500 000	2019	31.12.2020		Under avslutning. Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Utvikling av nasjonalt digitalt kart for skogbrannrisiko	Marius Hauglin	NIBIO	500 000	2019	31.01.2021	30.06.2021	Ventes snarlig avslutning. Samfinansiering Skogtiltaksfondet.
Nøyaktighet og nytteverdi av SR16-data på bestandsnivå i skogbruksplanleggingen	Erik Næsset	NMBU	400 000	2019	30.04.2021	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Veileder markberedning og RECO markberedning	Mathis Lunde	Skogkurs	300 000	2019	31.05.2021	31.12.2021	
Test og oppfølging av 8- og 9-akslede tømmervogntog	Dag Skjølaas	NSF	700 000	2019	31.12.2021		Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Implementering og gjennomføring av løpende endringsdeteksjon i nøkkelbiotoper	Hans Asbjørn K. Sørli	Norges Skogeferforbund	600 000	2020	31.12.2020	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Revisjon av tidligere skogsveiforsøk	Jan Bjerketvedt	NIBIO	325 000	2020	31.01.2021	01.11.2021	
Skogbruksplanen – veikart til kompetanse og verdiskaping	Steinar Lyshaug	SKOGKURS	300 000	2020	31.03.2021	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Tilvekst og volum i forskjellige blandinger av gran og bjørk	Micky Allen	NIBIO	225 000	2020	30.06.2021	31.03.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Tilførsel av (Amorf) silika fører til økt motstand mot snutebilleangrep og økning i biomasse for granplanter	Martin Pettersson	NIBIO	275 000	2020	30.06.2021	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Utvikling av nye metoder for aldersavhengig bonitering	Svein Solberg	NIBIO	300 000	2020	31.12.2021		

Utvikling og implementering av arbeidsflyt for en lokal forbedring av Landskogtakseringens skogressurskart SR16 samt en analyse av mulige kostnadsbesparelser	Johannes Breidenbach	NIBIO (NORSKOG)	475 000	2020	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Forekomst av båndlav - effekt av hogst?	Erling Bergsaker	NORSKOG	208 000	2020	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Gjødsling for raskere etablering av gran- og furuplanter	Kjersti Holt Hanssen	NIBIO	325 000	2020	31.12.2023	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Veileder i lukket- og selektiv hogst	Mathis Lunde	SKOGKURS	375 000	2021	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Skogbruket - en arbeidsplass for alle	Hanne Sjølie	Glommen Mjøsen Skog SA	450 000	2021	01.08.2022	
Oppdaterte produksjonstabeller og bonitetskurver for gran, furu og bjørk i Norge	Christian Kuehne	NIBIO	525 000	2021	31.12.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
LADASKAN - Laserdatabasert skogsbilveianalyser	Jan Bjerketvedt	NIBIO	400 000	2021	01.07.2023	
Manglende planting- hva er årsaken	Erling Bergsaker	NORSKOG	430 000	2021	01.04.2022	
Barkbilleskader overvåket med Sentinel- 2	Svein Solberg	NIBIO	425 000	2021	15.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Markberedning og plantebeskyttelse på Vestlandet - oppfølgingsprosjekt	Kjersti Holt Hanssen	NIBIO	120 000	2021	31.12.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Råte i produksjonsskog av gran som følge av skader fra beitedyr	Ari Hietala	NIBIO	500 000	2021	31.12.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet

Skogsmaskiner i stroppekonspekt, operative grenser og økonomi	Ole Bakke	Skognæringsa Kyst SA	200 000	2021	01.05.2023	
Høstplanting av unge granplanter med voksbeskyttelse mot gransnutebiller	Ane V. Vollsnes	Institutt for biovitenskap, Universitetet i Oslo	375 000	2021	30.09.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet

### Disponible midler 2021

I 2021 ble Utviklingsfondet for skogbruket bevilget kr 4 968 000 over statsbudsjettet (Kap. 1149, post 51), en oppgang på kr 1 480 000 fra 2020. Etter at overførte midler fra 2020, bevilgede midler (herunder administrative kostnader og to innvilgede prosjekter vår 2021) og inntrukkede midler i 2020 er medregnet, har Utviklingsfondet ca. kr 4 300 000 disponibelt til prosjektbevilgninger i 2021.

### Fra ØKS-rapport 50. Budsjettforbruk, Utviklingsfondet for skogbruket (hentet ut 06.10.2021)

U -	Tildelt	Overført	Annet Disponibelt	Fordelt	Bevilget	Inntrukket	Tilbakebet	Omford.	Udisponert
9900 NORGE	4 968 000	269 077	0	5 237 077	0	988 637	73 203	0	4 321 643
99 NASJONALT (LDIR)	4 968 000	269 077	0	5 237 077	988 637	73 203	0	0	4 321 643

### Vedtak

Styret tok sluttførte prosjekter, pågående prosjekter og disponible midler 2021 til orientering.

Sekretariatet bes om å følge opp to pågående prosjekter som har overskredet utsatt frist uten avklaring med sekretariatet.

**Sak 14/ 2021 Styrets habilitet**

Inhabile styremedlemmer fratrer ved behandling av de aktuelle prosjektsøknadene. Dersom et prosjekt anses som et bransjeprosjekt som kommer hele næringen til gode kan alle styremedlemmer avgi stemme. Dersom tre av styremedlemmene er inhabile må minst en vara stille for å kunne styrebehandle prosjektet.

Vedtak

*Eva C. Skagestad har forfattet skissene som betraktes som bransjeoverskridende og vurderes som inhabil når disse behandles. Berit Sanness er klyngeleder i Norwegian Wood Cluster, men vurderes ikke som inhabil på vegne av skissene fra klyngens medlemmer.*

*Styret ble enige om følgende habilitetsvurdering:*

<b>Skisse</b>	<b>Inhabil i skissebehandling</b>
<b>1</b>	Even Bergseng
<b>2</b>	Even Bergseng
<b>3</b>	Even Bergseng
<b>4</b>	Eva C. Skagestad
<b>5</b>	Eva C. Skagestad
<b>6</b>	Eva C. Skagestad
<b>7</b>	Eva C. Skagestad
<b>8</b>	Eva C. Skagestad
<b>9</b>	Eva C. Skagestad
<b>10</b>	Bransjeoverskridende, Eva C. Skagestad
<b>11</b>	Bransjeoverskridende, Eva C. Skagestad
<b>12</b>	Thomas Husum
<b>13</b>	Thomas Husum
<b>14</b>	-
<b>15</b>	-
<b>16</b>	-
<b>17</b>	-



<b>18</b>	-
<b>19</b>	Eva C. Skagestad
<b>20</b>	-
<b>21</b>	-
<b>22</b>	-
<b>23</b>	-
<b>24</b>	-

### **Sak 15/ 2021 Presentasjon av prosjektskissene**

Det foreligger 24 prosjektskisser med et samlet søknadsbeløp til fondet på 9 414 000 kroner. Det foreligger ingen søknader om stipend.

I 2020 ble det sendt inn 16 prosjektskisser og ingen søknader om stipend, med et samlet søknadsbeløp på 8 693 220 kroner.

Styret kan velge å sette en retningsangivende grense for hvor mange skisser som skal inviteres til å sende inn full søknad. I 2020 ble denne grensen satt til 5 500 000 kroner.

#### Vedtak

*Skissene som ikke oppfyller fondets krav til innhold er behandlet i årets skissebehandling. Med virkning fra styremøte 3/2021 vil sekretariatet varsle søker dersom skissen/søknad ikke oppfyller fondets krav til innhold i skisser/søknader, og sende link til opplysninger om krav på fondets nettside. Skisser eller søknader som ikke oppfyller fondets krav til innhold vil ikke behandles.*

*Styret satte en retningsangivende ramme til skisser på kr. 6 500 000.*



## Protokoll styremøte 2 2021

### Sak 16/ 2021 Styrebehandling av prosjektskissene

Gjennomgang av fondets retningslinjer og strategi før behandling av skisser (se Utviklingsfondets regelverk:

<https://www.landbruksdirektoratet.no/nb/prosjektmidler/alle-prosjektmidler/midler-til-forskning-og-utvikling-innen-skogbruk> )

Styret bestemte hvilke skisser som gikk videre til fullstendige søknader basert på fondets retningslinjer. Innhabile styremedlemmer måtte fratre ved behandlingen av de aktuelle prosjektskissene. Det ble ikke behov for vara i dagens behandling av skisser.

Prosjektkisser 2021								
Nr.	Tittel	Prosjekt- leder	Institusjon	Samarbeidspartner(e)	Varighet	Søkt Utviklings- fondet	Totalt budsjett	Med videre?
1	Utvikling og publisering av driftsveiparametre i SR16	Marius Hauglin	NIBIO	NIBIO, NORSKOG, NORTØMMER, Statsforvalteren i Vestland (Viken Skog SA, Glommen Mjøsen Skog SA)	2022-2024	450 000	1 080 000	Nei
2	Effekter av hogstføring på snutebilleskader	Kjersti Holt Hanssen	NIBIO	NIMBU, NORSKOG	2022	135 000	270 000	Ja
3	Tilvekstreksjon etter selektiv hogst i granskog	NORSKOG	NORSKOG	NIBIO	jan.2022 - des.2023	500 000	1 100 000	Ja
4	Hirkjølen forsøks- og demonstrasjonsområde	Per Holm Nygaard	NIBIO	SKOGKURS, Statskog	2022-2024	700 000	700 000	Ja

5	Kompetanseheving og rekruttering til juletrebransjen	Heidi Amundsen	Norsk Juletre	Skogkurs, Jønsberg videregående skole	2022-2024	270 000	620 000	Ja
6	Dokumentkrav ved skogsveibygging-byggherreforskriften	Martin Bråthen	SKOGKURS	MEF, Ldir, SFIN, SFTR, Trøndelag fylkeskommune, Skogbrukets HMS-utvalg, Arbeidstilsynet, Skognærvinga	01.12.21 - 31.12.22	230 000	640 000	Ja
7	Artskunnskap- utvikling av felthåndbok ved bruk av grunntypebestemmelse ifb. med MIS-kartlegging	Anna Lena Albertsen	SKOGKURS	Landbruksdirektoratet, Naturhistorisk museum	2022	220 000	440 000	Ja
8	Norsk Veiplanleggere SA	Mikael Fønhus	SKOGKURS	Veiplanleggere, Landbruksdirektoratet	jan.2022-jun.2023	150 000	456 000	Ja
9	Likviditet som barriere ved store investeringer	Mikael Fønhus	SKOGKURS	Glommen Mjøsen Skog, SFVE	jan.2022-jun.2023	150 000	512 500	Ja

10	Forvaltning av kantsoner mot myr, vann og vassdrag	Bernt Bjørnstad	SKOGKURS	NORSKOG, NSF, NVE, SFIN, SFOV	jan.2022- des.2022	300 000	952 000	Ja
11	Markberedning og karbonbalanse	Statsforva Iteren	Glommen Mjøsen Skog, Viken Skog, Viken Skog, NORSKOG, SFIN, Skogkurs, HINN, NMBU, NIBIO	Glommen Mjøsen Skog, Viken Skog, NORSKOG, SFIN, Skogkurs, HINN, NMBU, NIBIO	2022- 2026	500 000	2 690 000	Ja
12	Vekst og utvikling i blandingsskog av gran og furu	Christian Kühne	NIBIO	NSF	2022- 2024	425 000	850 000	Ja

13	Optimal plantetetthet for gran- og furuforyngelser	Paul McLean	NIBIO	NSF	ja.2022- des.2023	597 000	1 193 000	Nei
14	Logistikk av biovirke til produksjon av trebasert protein	Ola Øyen	Elverum biobank under stiftelse	Johansen Skog AS, BO TO AS	12 mnd	500 000	2 000 000	Ja
15	Revitalisering av skogbruksutdanning i Sør-Øst Norge		Kjelle vgs					Nei
16	Gjødsling med nitrogen og aske- langsiktige effekter på skogproduksjon og vegetasjon	Kjersti Holt Hanssen	NIBIO	Viken Skog	1.mai.22- 1.mai.23	290 000	610 000	Ja
17	Skogsbekker i et skiftende miljø	Ruben. A. Pettersen	NIBIO		jan.2022- des.2024	717 000	717 000	Ja
18	Planting av furu- plantetype og etablering	Inger Sundheim Fløistad	NIBIO	Glommen Mjøsen Skog, Skogplanter Østnorge	Mars 2022- feb.2024	280 000	590 000	Ja

19	Vekst, gjenvækt og kvalitet på furu etter gjennomhogster i fjellskog	NIBIO	NIBIO	Glommen Mjøsen Skog, Statskog, Statsforvalteren i Innlandet	2022-2024	350 000	800 000	Ja
20	Lokalisering av skogsbilveiers stikkrenner	Jan Bjerketvedt	NIBIO	Blom Norway, Sør-Odal Kommune, Ringebu kommune, Landbruksdirektoratet	2022	250 000	600 000	Ja
21	Å kartlegge spredning av fjelledelegran, engelmannsgran, blågran og fjellhemlock fra eldre plantninger i Hirkjølen forsøksområde	Per Holm Nygaard	NIBIO, NMBU	NMBU	12 mnd	250 000	500 000	Nei
22	Etablere en klimaskog som skal hensynta klimautfordringene og utvikling av skogbruket nord for Saltfjellet	Birger Holand	Sortland vgs	NIBIO, Mosjøen vgs, Aliskog, Sortland kommune, Vesterålen skogeierlag	høst 2021 - vår 2023	750 000	1 500 000	Nei
23	Utprøving av Paulownia under norske forhold		Viken Skog SA	Paulownia Norge AS, NIBIO	2022-2025	500 000	2 554 000	Nei

Landbruksdirektoratet

24	Risikokart for kommende barkbilleangrep	Svein Dypsund	Viken Skog SA, NIMBU		900 000	1 800 000	Ja
SUM TOTALT OMSØKT BELØP					9 414 000		

Vedtak

Styret vedtok at 18 skisser inviteres til å sende inn søknad til behandling på neste styremøte. Sekretariatet sender ut vedtaksbrev.



**Sak 17/ 2021 Eventuelt**

Styret finner det vanskelig å orientere seg på Landbruksdirektoratets nettside og frykter at fondets synlighet er svekket.

*Sekretariatet tar tilbakemeldingen med videre.*

**Sak 18/ 2021 Styremøte 3**

Neste styremøte er foreslått til torsdag 2. desember 2021 på Teams.

Det er blant styremedlemmer ønsket å vente med fysisk møte til styremøte 1/ 2022. Erfaringsmessig har styret mer tid til rådighet under vårmøtet. Møtet vil da avholdes ved Landbruksdirektoratets kontorer ved Innocamp i Steinkjer.

Vedtak

*Møteplanen for styremøte 3/2021 opprettholdes. Styret planlegger for at styremøte 1/2022 legges til Steinkjer (lunsj til lunsj).*

*Bent Samuelsen*

*Thomas Husam*

*Sveinung*

*Helen Kintzof*

*Sif Skardal*

