

Til: Eva Christine Skagestad, Helge Kårstad, Berit Sanness, Thomas Husum, Even Bergsens, Beate Løken, Trond Svanøe-Hafstad  
Fra: Silje Stavdal  
Dato: 14.10.2022  
Møteart: Styremøte 2/ 2022 Utviklingsfondet for skogbruket  
Møtedato: 13.10.2022  
Kopi til: Bjørn Helge Bjørnstad, Åsmund Asper, Ole Bakke, Ingeborg Anker-Rasch, Arne Rørå  
Tilstede: Eva Christine Skagestad, Berit Sanness, Thomas Husum, Even Bergsens, Åsmund Asper, Beate Løken, Trond Svanøe-Hafstad

*KL 10.00- 12.00 Styremøte med skissebehandling*

*Kl. 12.00- 12.30 Lunsj*

*Kl. 12.30- 15.00 Styremøte med skissebehandling*

### «Protokoll til styremøte 2/ 2022 i Utviklingsfondet for skogbruket»

<b>Saksliste</b>	<b>side</b>
<b>Sak 17/ 2022 Godkjenning av innkalling og saksliste</b>	<b>1</b>
<b>Sak 18/ 2022 Styrebehandling av sluttrapportering til prosjekt</b>	<b>1</b>
<b>Sak 19/ 2022 Orienteringssaker 2022</b>	<b>3</b>
<b>Sak 20/ 2022 Styrets habilitet</b>	<b>9</b>
<b>Sak 21/ 2022 Presentasjon av prosjektskissene</b>	<b>10</b>
<b>Sak 22/ 2022 Styrebehandling av prosjektskissene</b>	<b>10</b>
<b>Sak 23/ 2022 Eventuelt</b>	<b>13</b>
<b>Sak 24/ 2022 Styremøte 3</b>	<b>13</b>

#### **Sak 17/2022 Godkjenning av innkalling og saksliste**

*Styret godkjente innkalling og saksliste.*

#### **Sak 18/ 2022 Styrebehandling av sluttrapportering til prosjekt**

Styret vurderte sluttrapportering til prosjektet «Tynning- skogproduksjon og lønnsomhet med og uten tynning i gran og furu».

#### Vedtak

*Styret godkjente ikke sluttrapporteringen.*

*Sekretær tar kontakt med prosjektet og ber om at prosjektet søker fondet om forlenget frist, godkjenning av ny fremdriftsplan og beskriver hva prosjektet skal levere ved prosjektavslutning. Støttebeløp vil ikke endres fra opprinnelig tilsagn.*

## Protokoll styremøte 2 2022

### Sak 19/ 2022 Orienteringssaker Slutførte prosjekter 2022

Per 01.10.2022 har 9 prosjekter blitt slutført og kr 3 413 250 er blitt utbetalt fra fondet. Totalt er kr 456 750 blitt inndradd i 2022. Kr 56 750 blitt inndradd pga. reduserte prosjektkostnader, og kr 400 000 ble inndradd fra et prosjekt som ikke fikk forlenget prosjektfrist.

Prosjekt	Ansvarlig	Totale kostnader	Tilsagn	Utbetalt	Inntrukket	Fra	Til	Utsatt til
Lukkede hogster- hvor godt har de fungert	NIBIO, NORSKOG	kr 1 072 000	kr 500 000	kr 460 000	kr 40 000	01.01.2018	01.07.2019	01.06.2021
Veioekonomi- ny Skogkurs veileder	Skogkurs	kr 792 056	kr 200 000	kr 200 000	kr -	01.04.2019	31.12.2021	
Barkbilleovervåking med Sentinel-2	NIBIO	kr 1 216 000	kr 425 000	kr 425 000	kr -	01.01.2021	31.12.2021	
Utvikling av nasjonalt digitalt kart for skogbrannrisiko	NIBIO	kr 1 474 081	kr 500 000	kr 491 500	kr 8 500	01.01.2019	31.12.2021	
Tilvekst og volum i forskjellige blandinger av gran og bjørk	NIBIO	kr 448 525	kr 225 000	kr 225 000	kr -	01.04.2020	30.06.2021	30.04.2022
Hjortebeiting i plantefelt og ung produksjonsskog	NIBIO	kr 1 770 000	kr 590 000	kr 590 000	kr -	01.04.2016	30.06.2018	31.05.2021
Bæreevneklassifisering for skogsbilveier	Skogkurs, NSF, NORSKOG	kr 1 715 000	kr 455 000	kr 455 000	kr -	01.01.2018	01.07.2020	31.12.2021
Skogbruksplanen- veikart til kompetanse og verdiskaping	SKOGKURS	kr 1 060 000	kr 300 000	kr 300 000	kr -	01.01.2020	31.03.2021	31.03.2022

Tilførsel av amorf silika fører til økt motstand mot snutebilleangrep og økning i biomasse for granplanter	NIBIO	kr	845 000	kr	275 000	kr	266 750	kr	8 250	01.01.2020	30.06.2021	31.01.2022
Konsekvenser og kostnader av et ineffektivt skogsveinett (Avsluttet)	NIBIO	kr	800 000	Kr	400 000	Kr	-	kr	400 000	01.01.2015	31.12.2016	01.07.2021

**Pågående prosjekter 2022**

Per 01.10.2022 har fondet har i alt 34 pågående prosjekter hvorav 15 har fått utsatt frist.

Prosjekttittel	Prosjektleder	Institusjon	Fra	Til	Tilsagn	Utsatt til	Merknad
Variabel dekktrykk (CTI) for tømmerbiler - driftssikkerhet og effekt på tilgjengelighet	Dag Fjeld	NIBIO	01.01.2017	31.12.2018	350 000	31.12.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Tynning - skogproduksjon og lønnsomhet med og uten tynning i gran og furu	Kjell Andreassen	NIBIO	01.01.2018	31.12.2019	400 000	01.07.2022	
Evaluering av fjernanalysedata som forhåndsinformasjon ved MiS-kartlegging etter NiN	Hans Ole Ørka	NMBU	01.01.2018	31.12.2020	500 000	31.12.2021	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Bedre frø til furuskogbruket	Arne Steffenrem	Skogfrøverket	01.08.2018	31.07.2021	600 000	31.12.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Nøyaktighet og nytteverdi av SR16-data på bestandsnivå i skogbruksplanleggingen	Erik Næsset	NMBU	01.01.2019	30.04.2021	400 000	30.06.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Veileder markberedning og RECO markberedning	Mathis Lunde	Skogkurs	01.01.2019	31.05.2021	300 000	31.07.2022	
Test og oppfølging av 8- og 9-akslede tømmervogn tog	Dag Skjølåas	NSF	01.01.2019	31.12.2021	700 000	31.12.2023	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Implementering og gjennomføring av løpende endringsdeteksjon i nøkkelbiotoper	Hans Asbjørn K. Sørile	Norges Skogeierforbund	01.01.2020	31.12.2020	600 000	31.12.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Revisjon av tidligere skogsveiforsøk	Jan Bjerketvedt	NIBIO	01.01.2020	31.01.2021	325 000	01.11.2021	
Utvikling av nye metoder for aldersuavhengig bonitering	Svein Solberg	NIBIO	01.01.2020	31.12.2021	300 000	08.07.2022	

Utvikling og implementering av arbeidsflyt for en lokal forbedring av Landskogtakseringens skogressurskart SR16 samt en analyse av mulige kostnadsbesparelser	Johannes Breidenbach	NIBIO (NORSKOG)	01.01.2020	31.12.2021	475 000		Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Forekomst av båndlav - effekt av hogst?	Erling Bergsaker	NORSKOG	01.01.2020	31.12.2021	208 000	31.01.2023	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Gjødsling for raskere etablering av gran- og furuplanter	Kjersti Holt Hanssen	NIBIO	01.01.2020	31.12.2023	325 000		Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Veileder i lukket- og selektiv hogst	Bjørn Einar Rakstang	SKOGKURS	01.01.2021	31.12.2021	375 000	31.05.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Skogbruket - en arbeidsplass for alle	Hanne Sjølie	Glommen Mjøsen Skog SA	01.01.2021	01.08.2022	450 000	01.04.2023	
Oppdaterte produksjonstabeller og bonitetskurver for gran, furu og bjørk i Norge	Christian Kuehne	NIBIO	01.01.2021	31.12.2022	525 000		Samfinansiering Skogtiltaksfondet
LADASKAN- Laserdatabasert skogsbilveianalyser	Jan Bjerketvedt	NIBIO	01.07.2021	01.07.2023	400 000		
Manglende planting- hva er årsaken	Erling Bergsaker	NORSKOG	01.01.2021	01.04.2022	430 000	31.12.2022	
Markberedning og plantebeskyttelse på Vestlandet - oppfølgingsprosjekt	Kjersti Holt Hanssen	NIBIO	01.01.2021	31.12.2022	120 000		Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Råte i produksjonsskog av gran som følge av skader fra beitedyr	Ari Hietala	NIBIO	01.01.2021	31.12.2022	500 000		Samfinansiering Skogtiltaksfondet
Skogsmaskiner i stroppen-konsept, operative grenser og økonomi	Ole Bakke	Skognærings Kyst SA	01.04.2021	01.05.2023	200 000		
Høstplanting av unge granplanter med voksbeskyttelse mot gransnutebiller	Ane V. Vollsnes	UIO	01.04.2021	30.09.2022	375 000	18.11.2022	Samfinansiering Skogtiltaksfondet

Artskunnskap- utvikling av felthåndbok til bruk ved grunntypebestemmelse med MiS-kartlegging	Anne Lena Albertsen	SKOGKURS	01.01.2022	31.12.2022	234 500		
Dokumentkrav ved skogsveibygging-byggherreforskriften	Martin Bråthen	SKOGKURS	01.01.2022	31.12.2022	230 000		
Gjennomhogster i fjellfuruskog-produksjon, foryngelse og økonomi	Paul McLean	NIBIO	01.01.2022	31.12.2023	350 000	Samfinansiering Skogtiltaksfondet	
Forvaltning av kantsoner mot myr, vann og vassdrag	Bernt Bjørnstad	SKOGKURS	01.01.2022	31.12.2022	300 000	Samfinansiering Skogtiltaksfondet	
Kartlegging av risiko for kommende barkbilleangrep	Svein Dypsund	Viken Skog SA	01.01.2022	31.12.2023	900 000	Samfinansiering Skogtiltaksfondet	
Gjødsling med nitrogen og aske-langsiktige effekter på skogproduksjon og vegetasjon	Kjersti Holt Hanssen	NIBIO	01.05.2022	01.05.2023	290 000	Samfinansiering Skogtiltaksfondet	
Markberedning og karbonbalanse	Eva Skagestad	Statsforvalteren i Innlandet	01.01.2022	31.12.2025	500 000		
Planting av furu- plantetype og etablering	Inger Sundheim Fløistad	NIBIO	01.01.2022	31.12.2024	280 000	Samfinansiering Skogtiltaksfondet	
Effekter av hogstføring på snutebilleskader	Kjersti Holt Hanssen	NIBIO	01.01.2022	31.12.2022	50 000	Samfinansiering Skogtiltaksfondet	
Tilvekstreaksjon etter selektiv hogst i granskog	Even Bergsgeng	NORSKOG	01.01.2022	31.12.2023	500 000	Samfinansiering Skogtiltaksfondet	
Skogsbekker i et skiftende miljø	Ruben Aleksander Pedersen	NIBIO	01.01.2022	20.06.2024	360 000	Revidert søknad avvist.	

Vekst og utvikling i blandingsskog av gran og furu	Christian Kühne	NIBIO	01.06.2022	31.05.2024	425 000	Samfinansiering Skogtiltaksfondet
--	-----------------	-------	------------	------------	---------	-----------------------------------

### Disponible midler 2022

I 2022 ble Utviklingsfondet for skogbruket bevilget kr 4 943 000 over statsbudsjettet (Kap. 1149, post 51), en nedgang på kr 25 000 fra 2021. Etter at overførte midler fra 2021, renteinntekter, bevilgede midler (herunder administrative kostnader og 3 innvilgede prosjekter vår 2022) og inntrukne midler i 2022 er medregnet, har Utviklingsfondet ca. 4,9 mill. kroner disponibelt til prosjektbevilgninger i 2022.

### Fra ØKS-rapport 50. Budsjettforbruk, Utviklingsfondet for skogbruket (hentet ut 05.10.2022)

U - UTVIKLINGSFONDET	Tildelt	Overført	Annet	Disponibelt	Fordelt	Bevilget	Inntrukket	Tilbakebet	Omford.	Udisponert
9900 NORGE	5 025 311	1 208 718	0	6 234 029	0	1 790 000	456 750	0	0	4 900 779
99 NASJONALT (LDIR)	5 025 311	1 208 718	0	6 234 029		1 790 000	456 750	0	0	4 900 779

### Vedtak

Styret tok sluttførte prosjekter, pågående prosjekter og disponible midler 2022 til orientering.

### **Sak 20/ 2022 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

*Prosjekt nr. 9, 11 og 12 betraktes som bransjeoverskridende; prosjekt med bred deltakelse og som kommer hele bransjen til gode.*

*Styret ble enige om følgende habilitetsvurdering:*

<b>Skisse</b>	<b>Inhabil i skissebehandling</b>
<b>1</b>	Åsmund Asper
<b>2</b>	-
<b>3</b>	-
<b>4</b>	-
<b>5</b>	-
<b>6</b>	-
<b>7</b>	-
<b>8</b>	-
<b>9</b>	-
<b>10</b>	Even Bergseng
<b>11</b>	-
<b>12</b>	-
<b>13</b>	Thomas Husum
<b>14</b>	Thomas Husum

### **Sak 21/ 2022 Presentasjon av prosjektskissene**

Det foreligger 14 prosjektskisser med et samlet søknadsbeløp til fondet på kr 7 102 500. Det foreligger ingen søknader om stipend.

I 2021 ble det sendt inn 24 prosjektskisser og ingen søknader om stipend, med et samlet søknadsbeløp på kr 9 414 000.

Styret kan velge å sette en retningsangivende grense for hvor mange skisser som skal inviteres til å sende inn full søknad. I 2021 ble denne grensen satt til kr. 6 500 000.

#### Vedtak

*Styret valgte å ikke sette en retningsangivende ramme til skissebehandlingen.*

### **Sak 22/ 2022 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. Inhabile styremedlemmer måtte fratre ved behandlingen av de aktuelle prosjektskissene.

## Protokoll styremøte 2 2022

### Oversikt skissebehandling 2022

Nr.	Tittel	Prosjektleder	Institusjon	Samarbeidspartner(e)	Varighet	Søkt Utviklingsfondet	Totalt budsjett	Med videre
1	Skogbrannformidling Genetiske markører- moderne seleksjonsmetodikk og kjemiske forbindelser i kampen mot rotåte i granskog	Elisabet Løvold	Anno Norsk skogmuseum	Skogfrøverket, Jonathan Gershenzon (Max Planck Inst. I Jena)	jan. 2023- mai 2024.	kr 300 000	kr 1 200 000	Ja
2	Lokalisering av skogsbilveiers stikkrenner	Nina E. Nagy	NIBIO		01.01.2023- 31.12.2024	kr 600 000	kr 2 400 000	Ja
3	Utvikling av kostnadsfordelingsverktøy for skogsveier	Jan Bjerketvedt	NIBIO		01.01.2023- 31.06.2024	kr 275 000	kr 650 000	Ja
4	Norske Veiplanleggere SA	Steinar Lyshaug	Skogkurs	Jordskifteretten, Ldir, Glommen Mjøsen, NIBIO	01.01.2023- 31.12.2025	kr 600 000	kr 1 875 000	Ja
5	Utvikling av frøkilder av ask- styrking av skogbruket som en bærekraftig næring	Mikael Fønhus	Skogkurs	Veiplanleggere, Ldir, GlommenMjøsen, AT Skog	01.01.2023- 01.07.2024	kr 150 000	kr 475 000	Nei
6	Karbonlagrning i granplantefelt i fjellskog innen Hirikjølen Forsøksområde	Mari Mette Tollefsrud	NIBIO	Trøndelag Skogselskap, Agder Skogselskap	01.01.2023- 31.12.2025	kr 340 000	kr 682 000	Ja
7	Heltrehogst og konvensjonell hogst- langsigtede effekter på artssammensetning og	Per Holm Nygaard	NIBIO	Langsiktige feltforsøk, professor Jan Mulder, stipendiat Ella Malliken, NIBIO	01.05.2023- 31.12.2024	kr 336 000	kr 490 000	Nei
8		Jørn-Frode Nordbakken	NIBIO	(Glommen Mjøsen Skog)	01.07.2023- 30.06.2024	kr 282 500	kr 565 000	Ja

## Landbruksdirektoratet

	biomangfold i bunnvegetasjon i granskog											
9	Utvikling av en helhetlig kompetansepakke om lukkede hogster for det operative skogbruket	Linn Viken Bøe	Skogkurs	Skogskolen	31.12.2024	kr	1 150 000	kr	3 739 725	Ja		
10	Prognoseverktøy for selektiv hogst	Tron Eid	NMIBU	Glommen Mjøsen Skog SA, NORSKOG, Statsskog, Viken Skog SA	01.01.2023- 31.12.2023	kr	438 000	kr	876 000	Ja		
11	Demonstrasjon av omstilling til selektive hogster (DEMO)	Rasmus Astruå	NIBIO	NMIBU, Statskog, Glommen Mjøsen Skog, Viken skog, Norskog, AT Skog, Allskog	01.01.2023- 01.01.2025	kr	1 000 000	kr	2 500 000	Ja		
12	Rødlista som redskap i forvaltningen av biologisk mangfold i skog	Jørund Rolstad	NIBIO	Norges Skogeierforbund, NORSKOG	01.01.2023- 31.12.2026	kr	800 000	kr	9 400 000	Ja		
13	Tilvekst og foryngelse i granskog ved konvertering fra flatehogst til lukkede hogstformer	Christian Kuehne	NIBIO	Oslo kommune, Glommen Mjøsen Skog, Norges Skogeierforbund	01.01.2023- 31.12.2024	kr	431 000	kr	940 000	Ja		
14	Økt vern: effekt på økonomi og biodiversitet. (Innsendt etter frist, 27.09.2022)	Hans Asbjørn Sørli	Norges Skogeierforbund	NIBIO	01.01.2023- 31.12.2023	kr	400 000	kr	695 000	Ja		

Vedtaks

Styret vedtok at 12 skisser inviteres til å sende inn full søknad til behandling på neste styremøte. Sekretariatet sender ut vedtaksbrev.

### **Sak 23/ 2022 Eventuelt**

Det vises til epost med vedlegg sendt til styremedlemmene mandag 10.10.2022 hvor prosjektet «Markberedning og karbonbalanse» søker om å få godkjent endring i prosjektet samt utsettelse av prosjektfrist. Prosjekteier er Glommen Mjøsen Skog, Statsforvalteren i Innlandet er prosjektleder.

#### Vedtak

*Styret godkjente oversendt søknad om endring og ny sluttfrist for prosjektet «Markberedning og karbonbalanse».*

### **Sak 24/ 2022 Styremøte 3**

Neste styremøte er foreslått til torsdag 1. desember 2022 på Teams.

#### Vedtak

*Styremøte 3/2022 er satt til torsdag 1. desember 2022 på Teams.*

Eva Sleipstad

Thomas Husum

Kristin Skjerve

Bruno Sp

Siv Stedal

Evan Bergsøy