



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1356-1

19. januar 2022

Statsbudsjettet 2022 - Tildelingsbrev til Norsk institutt for bioøkonomi

Landbruks- og matdepartementet (LMD) viser til Prop. 1 S (2021–2022) for LMD, Prp. 1 S Tillegg 1 (2021-2022) samt Innst. 8 S (2021–2022) som ble behandlet av Stortinget 17. desember 2021. I dette tildelingsbrevet meddeles Stortingets budsjettvedtak og LMDs styringssignaler til NIBIO for 2022. Vi ber om at tildelingsbrevet distribueres til styret for instituttet, og at eventuelle uklarheter tas opp så snart som mulig. Eventuelle endringer, inkludert bevilgningsendringer for 2022, formidles gjennom supplerende tildelingsbrev.

Tildelingsbrevet for 2022 består av følgende deler:

1. Innledning	2
2. Mål og hovedprioriteringer	2
3. Andre føringer og krav	7
4. Budsjettvedtak	9
5. Fullmakter for budsjettåret 2022	10
6. Rapportering	10
7. Styringskalender	11

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Forsknings- og
administrasjonsavdelingen

Saksbehandler
Svein Knutsen
22 24 90 06

1. Innledning

Tildelingsbrevet skal ses i sammenheng med gjeldende instruks for NIBIOs økonomi- og virksomhetsstyring (virksomhetsinstruksen). Virksomhetsinstruksen angir virksomhetsledelsens myndighet og ansvar, og hvilke krav departementet stiller til systemer, rutiner og styringsprosesser i virksomheten, samt krav til rapportering. Mål- og resultatstyring er det overordnede styringsprinsippet i staten, og departementets oppfølging og styring av instituttet er innrettet etter dette prinsippet.

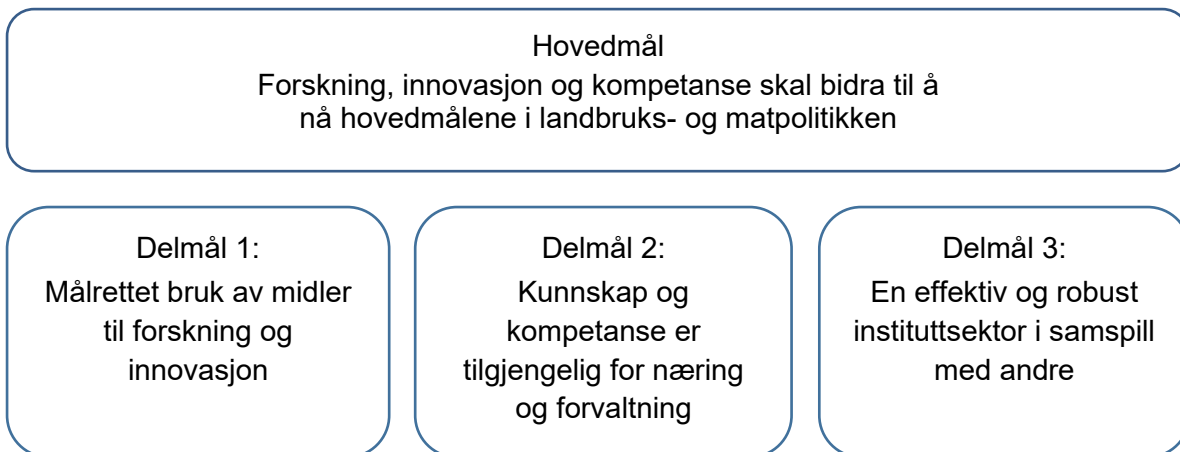
2. Mål og hovedprioriteringer

Mål

Målene for landbruks- og matsektoren og hovedprioriteringer for 2022 fremkommer av Prop. 1 S (2021–2022) og Prp. 1 S Tillegg 1 (2021-2022). Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap for å bidra til god måloppnåelse og godt kunnskapsgrunnlag for politikkutforming.

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. Gjennom sin faglige aktivitet nasjonalt og internasjonalt skal NIBIO bidra til at disse nås, med særlig vekt på mål som knytter seg til klima- og matområdet.

NIBIO har følgende hovedmål og delmål:



Styringsparametere som knytter seg til delmålene fremgår av vedlegg 2.

Prioriteringer innen forvaltningsstøtten, herunder kunnskapsutvikling, formidling og beredskap

NIBIOs forvaltningsstøtte til departementet skal særlig bidra til god måloppnåelse innenfor delmål 2 om at kunnskap og kompetanse skal være tilgjengelig for næring og forvaltning. Tildelingen fra kap. 1136 post 50 kan, i tillegg til å dekke kostnader ved forvaltningsstøtten,

gå til å dekke investeringer innen IKT, utstyr og infrastruktur etc. som er nødvendig for å følge opp føringer i dette brevet.

NIBIO skal yte forvaltningsstøtte innenfor følgende områder:

- Klima
- Sirkulær bioøkonomi
- Mat og planteproduksjon
- Beredskap, plantehelse og mattrygghet
- Skog og utmark
- Areal- og genressurser
- Kart og geodata
- Foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi

De neste avsnittene gir en overordnet omtale av forvaltningsstøtten som instituttet skal bidra med i 2022. Forventninger til aktiviteter og resultater/leveranser er utdypet i vedlegg 1, herunder også nye oppgaver i 2022.

Klima

Instituttet skal videreutvikle klimarelevant kompetanse innenfor jordbruk, skogbruk og arealbruk. Dette gjelder særlig kompetanse om opptak og utslipp av klimagasser i landbruket, karbonlagring i landøkosystemene og landbrukets tilpasning til et klima i endring. Instituttet skal ta et ansvar for kunnskapsutvikling om klimaendringenes påvirkning på landøkosystemet generelt og landbruksproduksjonen spesielt. Instituttet skal utvikle kunnskap og metodikk knyttet til sammenhenger mellom arealbruk, overvannshåndtering, klimatilpasning og klimarisiko. Kunnskapen skal gi grunnlag for utforming av effektive tiltak og virkemidler for både å redusere klimagassutslipp og styrke klimatilpasningen, herunder økonomiske konsekvenser av tiltakene.

Instituttet skal samarbeide med Miljødirektoratet om Norges rapportering innenfor klimaavtaleverket. Klimasenterfunksjonen ved instituttet er for 2022 styrket med 10 mill. kroner for at instituttet kan starte arbeidet med å utvikle et system for verifisering av endringer i karbonlager i jordsmonnet i skog og beitemark. Satsingen skal bidra til å forbedre klimagassregnskapet. Det er også i 2022 behov for å utføre nye framskrivninger for skog- og arealbrukssektoren for rapportering til FN, EU og til Stortinget i henhold til Lov om klimamål. Dette er et oppdrag som Klima- og miljødepartementet har hovedansvaret for, og rammene for denne bestillingen vil derfor komme i form av et supplerende tildelingsbrev.

Videre skal instituttet bistå departementet i relevant internasjonalt klimaarbeid. Dette omfatter blant annet prosessen med EU om felles oppfyllelse av nye klimamål, og analyser av konsekvenser av dette. Instituttet inngår i sekretariatet for regnskapsgruppa som skal følge opp klimaavtalen i jordbruket. NIBIO skal også bidra på relevante områder innenfor gjeldende Nordområdestrategi.

Sirkulær bioøkonomi

Innen den sirkulære bioøkonomien har Norge særlige fortrinn for økt verdiskaping og ressursutnyttelse kombinert med reduserte klimagassutslipp. NIBIO skal bidra til utvikling av den sirkulære bioøkonomien innenfor relevante fagområder og kunnskapsgrunnlaget for dette. Blant annet skal instituttet bidra til arbeidet med å utrede løsninger for en digital markedsplass for økt gjenbruk av ressurser (jf. strategi for en grønn sirkulær økonomi).

Mat- og planteproduksjon

NIBIO skal utvikle kunnskap og teknologi som fremmer produksjon av mat i tråd med befolkningens etterspørsel. Kunnskapen skal bidra til bærekraftig og kostnadseffektiv produksjon og til økt konkurranseevne blant norske bønder. Instituttet skal videreutvikle et sterkt agronomisk og jordfaglig kompetansemiljø, og ha kunnskap om planteproduksjon og dyrkingspraksis ved ulike dyrkingsforhold. Instituttet skal utvikle kunnskap som bidrar til å redusere avhengigheten av kjemiske plantevernmidler og redusere risikoen for negative effekter ved bruk av slike midler. Ny kunnskap fra instituttet skal bidra til at landbrukets ressursgrunnlag og produksjonspotensial i hele landet utnyttes best mulig. I dette ligger blant annet å utnytte potensialet for nye produksjoner med utgangspunkt i lokale og regionale særtrekk eller fortrinn.

Norsk jordbruksproduksjon påvirkes av klimaendringene. NIBIO skal utvikle kunnskap om hvordan det norske jordbruket kan tilpasses et endret klima og samtidig være bærekraftig. I dette ligger ivaretagelse av mål for vannmiljø og helhetlig vannforvaltning, erosjon, jordkvalitet, naturmangfold, luft og forurensning.

Instituttet skal bidra til å følge opp nasjonal strategi for økologisk jordbruk og nasjonal strategi for bevaring og bærekraftig bruk av genetiske ressurser for mat og landbruk. Tilsvarende skal instituttet bidra til å følge opp strategi for urbant landbruk og nasjonal pollinatorstrategi.

Beredskap, plantehelse og mattrygghet

God plantehelse er et potensielt konkurransefortrinn for Norge. NIBIO skal løse kunnskapsbehov og støtte opp under langsiktig nasjonal matsikkerhet og mattrygghet. Særlig gjelder dette for planteproduksjon. Instituttet har en viktig rolle som landets viktigste kompetansemiljø innen plantevern og plantehelse og dermed den nasjonale kompetanseberedskapen innen disse områdene. Funksjonen som et nasjonalt referanselaboratorium innen plante-skadegjørere og innen rester av pesticider i mat og fôr og plantetoksiner skal ivaretas og videreutvikles. Instituttet skal til enhver tid ha kompetanse og beredskap for å kunne bistå Mattilsynet ved hendelser som utfordrer trygg mat, fôrtrygghet og god plantehelse. NIBIO skal drive med kunnskapsutvikling, metodeutvikling og formidling på disse områdene, og ta del i tiltaksplan for bekjempelse av fremmede skadelige organismer.

Skog og utmark

NIBIO skal utvikle og formidle kunnskap som bidrar til et bærekraftig skogbruk og konkurransedyktige skog- og trebaserte verdikjeder. Videre skal instituttet utvikle og formidle kunnskap om bærekraftig utmarks- og viltforvaltning som bidrar til lønnsom utnytting av landbrukets samlede ressurser. NIBIO skal også utvikle kunnskap om verdiskapingspotensial og mulige målkonflikter knyttet til ulik arealbruk, herunder kunnskapsstatus knyttet til utmarksressursene, samt å understøtte Landbruksdirektoratets arbeid innen arealbruk, rovvilt, klima og miljø.

Landsskogtakseringen og forskningsprosjektet Miljøregistreringer i skog (MiS) skal være viktige kilder til oppdatert kunnskap som grunnlag for bærekraftig forvaltning av skogressursene. De langsiktige feltforsøkene er viktige for historisk dokumentasjon av skogutvikling, bærekraftig skogbruk og kunnskap om skogens rolle i klimasammenheng.

NIBIO skal støtte departementets arbeid med å utrede nye tilpasnings- og klimatiltak i norsk skog med sikte på å ta ut skogens potensial for opptak av CO₂ og lagring av karbon. Siden det er besluttet at Norge og EU skal ha en felles oppfyllelse av klimaforpliktelsen for 2030, må instituttet regne med betydelig arbeidsinnsats i å videreutvikle metoder og rapportering under EUs skogregelverk. Det må også forventes arbeid med vurdering av skog- og arealbrukssektorens rolle i forhold til 2030-målet og EUs klimanøytralitetsmål i 2050.

Departementet har bedt Landbruksdirektoratet vurdere bruk av satellitt- og fjernmålingsdata og andre datakilder for kartfesting av foryngelsesarealer, og hvordan dette eventuelt samspiller med økonomisystemet for skogordningene (ØKS). Formålet er mer effektiv forvaltning og oppfølging av foryngelsesplikten og -kontrollen. NIBIO må være forberedt på å måtte bistå i dette arbeidet.

NIBIO skal være oppdatert på relevant forskning knyttet til skogbrann og aktuelle tiltak som kan styrke skogbrannberedskapen, slik at instituttet kan bistå i arbeidet med klimatilpasning og i relevant beredskapsplanlegging. Instituttet må være forberedt på å bidra innenfor arbeidet med stormskadeberedskap og oppfølging av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap sin beredskapsanalyse på storm og trefall. Departementet legger til grunn at NIBIO i 2022, med grunnlag i erfaringene fra stormen 19. november 2021, kalibrerer den modellen instituttet laget til beredskapsanalysen.

Areal- og genressurser

NIBIO har viktige oppgaver i å utarbeide og formidle oppdatert arealstatistikk og overvåkingsinformasjon. Aktuelle områder er skog, arealressurser, jordsmonn, naturlig og tilført radioaktivitet i jord, utmark, eiendom og landskap, biologisk mangfold, genetiske ressurser og kulturminner og kulturmiljøer. Kunnskapen anvendes av mange ulike målgrupper i samfunnet og skal støtte opp under god forvaltning, bærekraftig matproduksjon og næringsutvikling.

Ressursundersøkelser samt nasjonale program knyttet til areal- og ressursdata skal videreføres i 2022, herunder Landsskogtakseringen, overvåking av jordbrukslandskap (3Q), jords-

monnskartlegging og arealregnskapet for utmark. NIBIO skal videreutvikle 3Q-programmet mht. overvåking av insekter.

Det er økende oppmerksomhet nasjonalt og internasjonalt om betydningen av god jordkvalitet/jordhelse for matproduksjon og en rekke andre økosystemtjenester. NIBIO skal samordne og styrke sin kompetanse på jord og jordhelse under norske forhold, og bidra i oppfølgingen av nasjonalt program for jordhelse. Som en særskilt oppfølging ber departementet NIBIO utvikle indikatorer og program for overvåking av jordhelse, jordliv og jordkarbon, jf. forslag i blant annet jordhelseprogrammet og i GSOC MRV protocol fra FAO. Systemet skal dokumentere og rapportere jordsmonnets tilstand og endring.

NIBIO skal utarbeide dokumentasjon av beitebruk i utmark, herunder konsekvenser av rovvilt og andre forhold som påvirker næringsmessig beitebruk. Arbeidet utføres i samarbeid med bl.a. Landbruksdirektoratet.

Instituttet skal i 2022 bidra til å følge opp tiltakene i den oppdaterte jordvernstrategien, jf. Prop. 200 S (2020-2021). Særlig gjelder dette tiltakene under faglig kunnskapsgrunnlag, kartgrunnlag og statistikk over jordbruksareal.

Instituttet skal arbeide for å sikre en effektiv og bærekraftig forvaltning av nasjonale genressurser innenfor jordbruk og skogbruk. Dette skal skje i tråd med den internasjonale traktaten for plantegenetiske ressurser for mat og landbruk og Kommisjonen for genetiske ressurser sine sektorvise handlingsplaner. Et annet viktig utgangspunkt er nasjonal strategi for landbrukets genetiske ressurser.

Instituttet skal dokumentere og overvåke landbrukets genressurser samt bidra med fagkompetanse og informasjonsarbeid. Arbeidet med etablering av Planteregisteret og oppgradering av kuregisteret er prioriterte oppgaver for 2022. NIBIO skal bistå i forberedelser, deltakelse og oppfølging av internasjonalt arbeid knyttet til genressursforvaltning for å ivareta norske interesser.

Kart og geodata

NIBIO skal ivareta landbrukspartenes interesser og koordinere landbrukets bidrag til Geovekst, herunder forestå fordeling av midler til Statsforvalterne til Geovekstprosjekter. Instituttet skal være departementets fagorgan innenfor geodata og geografisk infrastruktur, og støtte LMDs øvrige underliggende virksomheter på disse områdene.

Departementet ber NIBIO prioritere arbeidet med å videreutvikle kart- og geodatatjenester av høy kvalitet og brukervennlighet. Instituttet skal sørge for sikker forvaltning av data fra ressursundersøkelser, arbeide med analyse og utvikling av ny statistikk og nye temakart, og legge til rette for digitale kart- og tjenesteløsninger på internett. Det nasjonale arealressurskartet (AR5) skal vedlikeholdes, og kommunene skal får nødvendig kunnskapsstøtte på området.

NIBIO publiserer reindriftens arealbrukskart i kartløsningen Kilden, og har ansvaret for ajourholdsløsningen for arealbrukskartene.

Statens kartverk leder arbeidet med en nasjonal høydemodell. NIBIO skal delta i dette arbeidet og ivareta landbrukssektorens bidrag, som i 2022 er på 3 mill. kroner. Instituttet kan etter avtale med departementet dekke deler av dette med Geovekstmidler.

Standardisering og utveksling av geodata bidrar til effektivitet i offentlig sektor og er en forutsetning for internasjonalt samarbeid, blant annet om måling og oppfølging av flere av FNs bærekraftsmål. NIBIO skal delta i nasjonale og internasjonale prosesser for å øke samordningen av og samhandlingen om geodata innenfor tema som instituttet har ansvar for. Det skal rapporteres på de av FNs bærekraftsindikatorer som instituttet etter avtale med Statistisk sentralbyrå har ansvar for.

Foretaks- nærings- og samfunnsøkonomi

NIBIO skal levere et godt grunnlag for økonomiske og politiske avgjørelser av betydning for landbruks- og matsektoren. Instituttet skal utarbeide materiale som grunnlag for arbeidet til Budsjettnemnda for jordbruket og er sekretariat for nemnda etter avtale med departementet.

Innen hovedinnsatsområdet foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi skal NIBIO prioritere forvaltningsrettet arbeid innenfor følgende områder:

- Dokumentasjon av næringsøkonomi og matmarked, herunder sekretariatsarbeid for Budsjettnemnda for jordbruket
- Driftsøkonomisk veiledning og styring
- Driftsøkonomiske data og analyser

NIBIO skal ha kunnskap om alle deler av verdikjedene i det norske jordbruket, skogbruket, reindrift og andre tilgrensende arealbaserte produksjoner. Økonomi- og samfunnsfagene er en svært viktig del av dette.

NIBIO skal øke bruken av data fra Driftsgranskningene til forskning og utredning. Departementet forutsetter at arbeidet med å fornye IKT-systemene til Budsjettnemnda for jordbruket ferdigstilles iht. tidsplanen siden disse er viktige for virksomhetens leveranser.

Instituttet er oppnevnt av Finansdepartementet til å delta i Utvalget for offisiell statistikk. Gjennom utvalget skal NIBIO bidra til et formålstjenlig og effektivt nasjonalt statistikkssystem (jf. statistikkloven §§ 4, 5 og 6).

3. Andre føringer og krav

Regjeringens fellesføringer

Følgende fellesføringer gjelder for budsjettåret 2022:

Konsulentbruk

Arbeidet med effektivisering utgjør en integrert del av den ordinære styringsdialogen mellom departement og virksomhet, og følger de allmenne prinsippene for styring i staten. I 2022 skal NIBIO arbeide for å redusere konsulentbruken på områder der det ligger til rette for å benytte interne ressurser og kompetanse. Ut over informasjons- og holdningskampanjer skal tjenester fra kommunikasjonsbransjen som hovedregel ikke benyttes. NIBIO skal rapportere om konsulentbruken i årsrapporten for 2022.

Lærlinger

Statlige virksomheter skal ha lærlinger, der antall lærlinger skal være forholdsmessig ut fra størrelsen på virksomheten. Virksomheter med mer enn 75 ansatte skal til enhver tid ha minst én lærling, og større virksomheter bør ha ambisjon om flere enn én lærling. NIBIO skal også hvert år vurdere om det er mulig å tilby opplæring i nye lærefag og om antallet lærlinger kan økes. Alle statlige virksomheter skal knytte seg til opplæringskontoret OK stat eller et annet opplæringskontor. I årsrapporten skal NIBIO rapportere følgende:

Antall lærlinger, om det er vurdert å øke antall lærlinger, og eventuelt innenfor hvilke fag. I tillegg skal det oppgis hvilket opplæringskontor virksomheten er knyttet til. Virksomheter som ikke har oppfylt kravene, må redegjøre for årsakene til dette og hva de har gjort for å oppfylle kravene.

Det vises for øvrig til Rundskriv H-1/2022 fra Kommunal- og distriktsdepartementet for regjeringens mål med fellesføringene og ytterligere veiledning og informasjon.

Likestilling og diskriminering

Etter likestillings- og diskrimineringsloven § 24 skal offentlige myndigheter arbeide for å fremme likestilling og hindre diskriminering i all sin virksomhet. I årsrapporten skal det årlig redegjøres for hvordan dette integreres i eget arbeid. Videre skal NIBIO informere departementet dersom lover, budsjetter eller andre gitte premisser kan føre til diskriminering i instituttets virke. Fra 2022 innfører Forskningsrådet og Europakommisjonen krav til forskningsorganisasjoner om å ha handlingsplaner for likestilling på organisasjonsnivå. Instituttet bes om å følge opp dette.

Forskning

Det vises til strategien for norsk deltakelse i Horisont Europa og Det europeiske forskningsområdet. Her går det frem at instituttet har en viktig rolle i å mobilisere, støtte og veilede egne fagmiljøer gjennom et langsiktig og strategisk arbeid med sikte på å nå opp i konkurransen innenfor Horisont Europa. Instituttet oppfordres til å utvikle egne mål og strategi/ handlingsplan for sin deltakelse, samt videreutvikle eget støtteapparat.

Evaluerings av NIBIOs måloppnåelse

I forbindelse med vedtak om sammenslåing av tre tidligere institutter og opprettelse av NIBIO, la Stortinget til grunn tre mål for det nye instituttet. Virksomheten er nå over seks år, og det vurderes som formålstjenlig at det foretas en vurdering av måloppnåelsen. Dette er også i tråd med vurdering i forvaltningsrevisjon som Riksrevisjonen har gjennomført. NIBIO

bes om å utarbeide forslag til hvordan en slik egevaluering kan gjennomføres, inkludert metode og tidsplan for gjennomføring. Frist for oversendelse av forslag er 21. januar.

Reisekostnader

Koronapandemien har medført mindre reising og mer digital samhandling. Selv om reiseaktiviteten trolig vil øke noe igjen på sikt, vil nivået på reiseaktiviteten trolig være varig redusert sammenlignet med før pandemien inntraff. Dette vil redusere reisekostnader og spare reisetid for de ansatte. Som følge av dette er det foretatt en mindre reduksjon i budsjettet til alle statlige virksomheter.

Innbetaling av husleie for 2022

Av Prop 1 S (2021–2022) fremgår det at husleien for 2022 er på 19,446 mill. kroner. Vi ber om at leien betales ved forfall 15. august 2022 til LMDs kontonummer 7694.05.00229. Innbetalingen merkes med "4136.30 Husleie".

4. Budsjettvedtak

Følgende beløp stilles til disposisjon for NIBIO i 2022:

Kap.	Post	Formål	Kroner
1136		Kunnskapsutvikling m.m.	
	50	Kunnskapsutvikling, formidling og beredskap, Norsk institutt for bioøkonomi	249 327 000
1139		Genressurser, miljø- og ressursregistreringer	
	71	Tilskudd til genressursforvaltning og miljøtiltak	4 550 000
1149		Verdiskapings- og utviklingstiltak i landbruket	
	73	Tilskudd til skog-, klima- og energitiltak i skogbruket	650 000
Sum			254 527 000

Tildelt beløp blir overført til instituttets konsernkonto 7694.05.64030 etter følgende utbetalingsplan:

- primo januar med kr. 84 842 333
- primo mai med kr. 84 842 333
- primo oktober med kr. 84 842 334

Utbetalingsplanen kan justeres dersom det er nødvendig av hensyn til instituttets likviditet eller at beløpet som settes av til oppgavene endres. Det tas forbehold om eventuelle endringer i tildelingen som følge av endringer i statsbudsjettet for 2022.

Gjennom året kan det være behov for å gi NIBIO nye føringer, for eksempel konkrete oppgaver som skal utføres. Disse vil bli formidlet gjennom supplerende tildelingsbrev. Det bes om at 3 mill. kroner settes av til dette formålet fra kap. 1136 post 50.

Grunnbevilgningen til NIBIO vil bli overført fra Norges forskningsråd. Instituttet vil motta kopi av tildelingsbrevet fra LMD til Forskningsrådet.

Det forutsettes at instituttet, i tillegg til de direkte lønnsutgiftene, også dekker indirekte lønnsutgifter som arbeidsgiveravgiften og innskudd til Statens pensjonskasse. Arbeidsgiveravgiften og innskudd til Statens pensjonskasse betales direkte.

5. Fullmakter for budsjettåret 2022

Årlige fullmakter gis nedenfor. For øvrige fullmakter vises det til virksomhetsinstruksen.

Stortinget gir ved særskilt vedtak samtykke til unntak fra bruttoprinsippet, jf. Bevilgningsreglementet § 3, fjerde ledd. Unntaket er bekreftet for 2022 ved at det er gitt nettobevilgning under utgiftspost 50, jf. Prop. 1 S (2021-2022). Stortingets vedtak innebærer at NIBIO, i tillegg til bevilgning over 50-post, kan disponere eksterne inntekter fullt ut til instituttets formål. Instituttet disponerer eventuelt positivt årsresultat, og har ansvaret for å dekke eventuelt negativt årsresultat.

NIBIO får med dette fullmakt til å inngå leieavtaler og avtaler om kjøp av tjenester utover budsjettåret. Fullmakten forutsetter at vilkårene i Finansdepartementets rundskriv R-110, punkt 2.3 er oppfylt. Følgende skal imidlertid legges frem for departementet før avtaleinngåelse:

- Avtaler som medfører større økonomiske forpliktelser ut over budsjettåret.
- Avtaler av potensielt strategisk betydning.
- Ny husleieavtale av vesentlig omfang.
- Vesentlige endringer av en løpende avtale av større omfang.

For alle avtaler utover budsjettåret må instituttet nøye vurdere behovet for oppsigelsesklausuler.

6. Rapportering

Kravene til årsrapporten fremkommer av virksomhetsinstruksen. Årsrapporten for 2022 har frist for oversendelse til LMD den 15. mars 2023. Instituttet skal sende årsregnskapet til departementet, med kopi til Riksrevisjonen, så snart dette er ferdigstilt, og foreløpig årsregnskap senest i februar 2023. Årsrapport sendes LMD elektronisk (postmottak@lmd.dep.no) med kopi til Riksrevisjonen (postmottak@riksrevisjonen.no).

Årets aktiviteter og resultater

Rapportering på instituttets bidrag til måloppnåelse jf. punkt 2 om mål og hovedprioriteringer, rapporteres hovedsakelig i årsrapportens del III – *Årets aktiviteter og resultater*. Det skal rapporteres på gjeldende styringsparametere for instituttet. Videre vises det til virksomhetsinstruksens punkt 2.3.3 for faste rapporteringskrav under del III i årsrapporten.

Styring og kontroll

Rapportering på administrative forhold foretas hovedsakelig i årsrapportens del IV – *Styring og kontroll*. Det vises for øvrig til virksomhetsinstruksens punkt 2.3.3 for faste rapporteringskrav under del IV – *Styring og kontroll* i årsrapporten.

Regnskapsrapportering

NIBIO skal i del VI – *Årsregnskap* i årsrapporten avlegge årsregnskap i henhold til virksomhetsinstruksen og rundskriv fra Finansdepartementet (R-115).

Delårsrapportering

NIBIO skal levere tertialregnskap i tråd med krav i virksomhetsinstruksen. Frist for oversendelse av tertialregnskap til departementet er 1. juni 2022 (tilstanden pr. 30. april) og 1. oktober 2022 (tilstanden pr. 31. august).

7. Styringskalender

Oversikten under viser datoer for etatsstyringsmøter samt frister for rapportering i 2022.

Måned	Aktivitet	Dato
Januar/Februar	Avslutning statsregnskap 2021 Nøkkeltall for nettobudsjetterte	Frist kommer i eget brev 7. februar
Mars	Innspill til revidert budsjett (RNB) Årsrapport 2021	1. mars 15. mars
April	Etatsstyringsmøte vår	20. mai
Mai	Oppdaterte nøkkeltall nettobudsjetterte	27. mai
Juni	Regnskapsrapport 1. tertial Innspill til Prop. 1 S	1. juni 15. juni
Oktober	Regnskapsrapport 2. tertial	1. oktober
November	Satsingsforslag Statsbudsjettet 2024 Etatsstyringsmøte høst	1. november 25. november

Med hilsen

Hanne Yssen (e.f.)
ekspedisjonssjef

Svein Knutsen
fagdirektør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Vedlegg:

1. Nærmere omtale av forvaltningsstøtten i 2022.
2. Styringsparametere, resultatkrav og rapportering.
3. Tidspunkt for kontaktmøter i 2022.

Kopi

Riksrevisjonen

Vedlegg 1. Nærmere omtale av forvaltningsstøtten i 2022

I tildelingsbrevet gis det en overordnet omtale av forvaltningsstøtten for 2022. I dette vedlegget gis det en nærmere omtale av aktiviteter, oppgaver og leveranser innenfor denne støtten. Enkelte oppgaver er nye, i tillegg til at flere av de eksisterende er justert. Begge disse omtales under overskriften "Nye oppgaver i 2022".

I 2022 skal NIBIO:

Mat- og planteproduksjon

- Utvikle kunnskap og bidra med dokumentasjon om arter og sorters egenskaper og potensial i norsk jord- og hagebruksproduksjon.
- Utvikle kunnskap som fremmer god agronomi og dyrkingspraksis for norske produksjonsforhold, herunder fôrproduksjon og driftsmåter for lønnsomt og bærekraftig husdyrhold.
- Utvikle kunnskap for å fremme bærekraftig bruk og mindre avhengighet av plantevernmidler, og som kan redusere risikoen knyttet til bruk av slike midler.
- Følge og rapportere om utviklingen av plantevernmiddelresistens.
- Utvikle kunnskap om virkning av ulike produksjonsformer i jordbruket på langsiktig produksjonspotensial og miljø, herunder drifte og videreutvikle JOVA-programmet.
- Yte forvaltningsstøtte i arbeidet med å evaluere effekter av tiltak og virkemidler på miljøområdet og med oppfølgingen av vannforskriften.
- Drive kunnskapsutvikling for økologisk produksjon.
- Utvikle kunnskap om plantevernmidler, integrert plantevern og alternativer til kjemiske plantevernmidler, herunder drift og videreutvikling av Varsling Innen PlanteSkadegjørere (VIPS).
- Utvikle kunnskap om resirkulering og behandling av organiske avfallsressurser og ikke-fornybare ressurser for landbruket.
- Bidra til å gjennomføre nasjonal strategi ved å beskrive gode leveområder for pollinatorer i jordbrukslandskapet, og stimulere til pollinatorvennlige tiltak og driftsformer gjennom kunnskapsformidling. NIBIO skal bidra til oppfølging av Tiltaksplan for ville pollinerende insekter, spesielt tiltak nr. 1.1, 1.2, 1.3, 2.5 og 3.3. En beskrivelse av forslag til oppfølging leveres departementet innen 1.februar 2022.
- Formidle kunnskap om tiltak for å redusere klimagassutslipp fra jordbruket, tilpasning av jordbruket til et klima i endring og økt binding av karbon i jord.
- Delta i koordineringsgruppe for helhetlig og samordnet innsats for miljø- og klimavennlig teknologi i jordbruket, jf. brev fra LMD av 8. november 2018.
- Delta i sekretariatet til gruppen som skal følge opp klimaavtalen mellom regjeringen og organisasjonene i jordbruket inngått 21. juni 2019.
- Delta i og bidra til ivaretagelse av norske interesser i internasjonale nettverk innen jordkarbon/binding av karbon i jord, herunder EJP Soil, GRA, CIRCASA, 4 promille-initiative og Global soil partnership.

Nye oppgaver i 2022:

- Foreta en manuell erosjonsklassifisering av områder som ikke er jordsmonnskartlagt. Dette gjøres for å kunne tildele tilskudd for ikke å utføre jordarbeiding om høsten (gjennom Regionale miljøprogram).
- Arbeide videre med å implementere nye erosjonsrisikokart, samt kartverktøy for å stedfeste hvor det gjøres tiltak for å redusere erosjon og avrenning, i statistikk og rapporteringsforpliktelser for erosjon og avrenning på mer aggregert nivå. Siktemålet er at statistikken på en bedre måte fanger opp effekten av tiltak som gjøres og hvor det gjennomføres tiltak. Vi ber NIBIO se særskilt på betydningen av grøfteavrenningen fra fulldyrka arealer med ulike jordtyper og lite erosjonsrisiko.
- Sammen med relevante etater og kunnskapsmiljø utarbeide veileder for beplantning av frukttrær, bærbusker og andre spiselige vekster i offentlige parker og grøntområder. Frist for gjennomføring av oppgaven settes til 1. juli 2022.

Beredskap, plantehelse og mattrygghet

- Bistå med overvåking, analyser, varsling og rådgivning for Mattilsynet og andre deler av forvaltningen samt utvikle metoder på området.
- Kunne identifisere faktorer som påvirker innhold av soppgifter eller andre naturlig dannede uønskede stoffer, og utvikle kunnskap som kan bidra til å redusere forekomsten av slike gifter.
- Ha kompetanse på fremmedstoffer i jord og gjødselvarer, herunder miljøgifter og planteskadegjørere. Kunne vurdere risiko for matproduksjon, miljø og jordkvalitet samt radioaktivitet i jord.
- Gi faglige vurderinger knyttet til genmodifiserte organismer.
- Utvikle kunnskap som bidrar til friske planter i jord-, hage- og skogbruk gjennom sikker og effektiv diagnostisering av planteskadegjørere, skadeterskler, prognoser og varsling.
- Utvikle kunnskap om, og vurdere risiko for introduksjon og spredning av nye skadegjørere som følge av endringer i klima og økt internasjonal handel (dvs. oppfølging av tiltaksplan for bekjempelse av fremmede skadelige organismer).
- Vektlegge samfunnsøkonomiske hensyn ved uttalelser om planteskadegjørere.

Skog og utmark

- Videreføre Landsskogtakseringen.
- Prioritere arbeidet med utvikling av nye forsøksfelt, jf. styrkingen av kap. 1136 post 50 fra 2020 med 1,0 mill. kroner.
- Utrede nye tilpasnings- og klimatiltak i norsk skog i tiden fremover.
- Fortsette kunnskapsoppbyggingen om trevirkets miljøegenskaper, potensialet for økt bruk og gjenbruk av tre som byggemateriale - samt økt bruk av biprodukter fra verdikjeden.
- Delta i oppfølgingen av departementets arbeid med kunnskapsutredninger knyttet til biomangfoldsspørsmål, herunder forvaltning av nøkkelbiotoper og den eldste skogen.
- Utvikle beredskapskompetanse innenfor skadegjørere i skog og ha beredskapsplanverk som også omhandler skogskadesituasjonen. NIBIO skal bidra til oppfølging av til enhver tid gjeldende "Faglig beredskapsplan for stor granbarkbille".

- Utføre forvaltningsoppgaver knyttet til skogfrøforsyningen, sammenstille og formidle kunnskap om planteproduksjon og drive rådgivning for planteskolene, blant annet knyttet til plantehelse.
- Gjennomføre prosjektet PlanteValg om utvikling av en digital nettløsning for valg av optimalt plantemateriale i skogbruket. Arbeidet baseres på resultater fra det norsk/ svenske samarbeidsprosjektet Future Forest.
- Bidra til å følge opp det skogfaglige samarbeidet i nordiske og internasjonale organ, og bistå faglig i norsk oppfølging av internasjonale skogprosesser.
- Rapportere om bærekraftig skogbruk etter nærmere dialog med departementet.
- Utvikle og formidle kunnskap om skogressurser og miljø, blant annet gjennom MiS-prosjektet og innsynsløsningene knyttet til Skogportalen/ Kilden.
- Videreutvikle skogressurskart (SR16).
- Ivareta og videreutvikle langsiktige feltforsøk som grunnlag for å vurdere foryngelse, næringsbalanse, produksjon, kvalitet, CO₂-opptak, karbonlagring mv. Revisjon og vedlikehold av forsøksfeltene skal inngå som et element i langsiktige kjerneoppgaver for instituttet.

Nye oppgaver i 2022:

- Innen 1. februar 2022 ferdigstille faglige bidrag til Landbruksdirektoratets utredning av forvaltningspraksis for skog i rasutsatte områder. Arbeidet skal bygge videre på bestillingen i supplerende tildelingsbrev datert 7. desember 2020.
- Arbeide videre med pilotprosjektet Individmerking i reindriften, jf. supplerende tildelingsbrev datert 29. mars 2021.
- Følge situasjonen når det gjelder barkbiller og synliggjøre risiko i Kilden gjennom sesongen. Landbruksdirektoratet skal i 2022 videreutvikle faglig beredskapsplan for stor granbarkbille, og NIBIO skal bidra med faglige innspill til dette arbeidet.

Areal- og genressurser

- Videreføre arbeidet med å utvikle kunnskap om arealressursene, bl.a. for å følge opp den oppdaterte jordvernstrategien. Bidra til at kunnskapen gjøres tilgjengelig og brukes, og samarbeide med Landbruksdirektoratet om dette.
- Sørge for nødvendig vedlikehold av instituttets KOSTRA-applikasjon.
- Videreføre overvåking av kulturlandskap, biologisk mangfold og kulturminner, samt refotografering av landskapsbilder.
- Bidra til videreutvikling av kartlegging, overvåking og annen kunnskapsutvikling på biologisk mangfold i jordbrukets ekstensive og intensive drevne arealer.
- Videreføre kartleggingen av jordsmonn på dyrket mark.
- Samordne og styrke kompetansen på jord og jordhelse under norske forhold, og bidra i oppfølgingen av nasjonalt program for jordhelse.
- Utvikle indikatorer og program for overvåking av jordhelse, jordliv og jordkarbon
- Bistå departementet med kunnskapsutvikling, data og analyser av eiendomsstrukturen knyttet til landbrukseiendommer.

- Forbedre kunnskapsgrunnlaget for verdiproduksjon fra utmarksbeite gjennom effektiv beitekartlegging og veiledning i beitebruk, konsekvenser av rovveilt og andre forhold som påvirker næringsmessig beitebruk.
- Ajourholde Informasjonssystem for beitebruk i utmark (IBU), og videreføre arbeidet med Arealregnskap for utmark.
- Utarbeide og formidle analyser, statistikk og tjenester som understøtter at data og kunnskap fra arealundersøkelsene blir tilgjengelig og tatt i bruk.
- Følge opp nasjonal strategi for landbrukets genetiske ressurser og vurdere nødvendige oppdateringer av Norsk genressurssenters egen strategi og sektorvise handlingsplaner. Dette skal sikre effektiv og bærekraftig forvaltning av nasjonale genressurser innen jord- og skogbruk.
- Følge opp det faglige samarbeidet i nordiske, europeiske og internasjonale genressursfaglige organ gjennom faglig bistand i forberedelser, deltakelse og oppfølging.
- Dokumentere og overvåke landbrukets genressurser, herunder oppgradering av ku-registeret, etablering av planteregisteret og bruke GRIN-global som dataverktøy. Det skal også rapporteres på indikatorer for genetiske ressurser.
- Bidra til nettverksbygging og utadrettet informasjon om genetiske ressurser.
- Videreføre en genbank for fjørfe/verpehøns og tilrettelegge for at bevaringsverdige genressurser gjøres tilgjengelige for brukerne. Det forutsettes godt samarbeid med foredlings- og avlsorganisasjoner.
- Rapportere på de av FNs bærekraftsindikatorer som instituttet etter avtale med Statistisk sentralbyrå har ansvar for.
- NIBIO skal støtte Statistisk sentralbyrå sitt arbeid med nasjonal arealstatistikk og det europeiske miljøbyrået (EEA) sitt arbeid med europeisk arealovervåking.

Nye oppgaver i 2022:

- Det er behov for å gå gjennom AR5 for å se på avgrensningen og definisjonen av jordbruksareal, oversikten AR5 gir over mengden og kvaliteten på jordbruksareal og hvordan en kan måle og registrere all nedbygging av dyrka mark som ikke blir registrert i KOSTRA. Instituttet skal også bidra til utvikling av et helhetlig system for arealregnskap og ta særskilt ansvar for landbruksrelatert informasjon i et slikt regnskapssystem.

Kart og geodata

- Geovekstmidlene skal forvaltes sammen med midler til AR5 på en slik måte at rettighetshaverne i landbruket får tilgang til alle kart- og billedata som blir etablert gjennom dette samarbeidet. Landbrukets overføringer til Geovekst er, bortsett fra Statskog SF sitt bidrag, samlet på kap. 1136 post 50. Midlene forvaltes av NIBIO.
- Utvikle, drifte og vedlikeholde reindriftskartene i Kilden og ajourholdsløsningen for reindriftskartene
- Delta i arbeidet med Norge Digitalt, utviklingen av satellittbaserte tjenester med relevans for landbrukssektoren og arbeidet med en nasjonal høydemodell.
- Samarbeide om å drifte forvaltningsløsningen Norge i bilder og Omløpsprogrammet for regelmessig nasjonal omløpsfotografering.

- Samarbeide med Statistisk sentralbyrå om nasjonal arealstatistikk og bidra til det europeiske miljøbyrået (EEA) sitt arbeid med europeisk arealovervåking. Bidra til internasjonale prosesser for å øke samordningen av og samhandlingen om geodata innenfor tema som instituttet har ansvar for.

Nye oppgaver i 2022:

- Samarbeid med Landbruksdirektoratet om utarbeidelse av informasjonsmaterieell for arealbrukskartene, jf. Prop 189 S (2020-2021).
- Utvikle et system for geodataregistrering av bruk av avløpsslam på jordbruksarealer. Systemet skal designes etter nærmere avklaringer med miljømyndighetene og Mattilsynet. Bakgrunnen er Forordning (EU) 2019/1010 om rapporteringsforpliktelser på det miljøpolitiske området.

Foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi

Utarbeide oppdatert og godt faglig grunnlagsmateriale for jordbruksforhandlingene og endelige publikasjoner der forhandlingsresultatet er innarbeidet.

Ferdigstille publikasjoner etter faglige mål og frister satt av Budsjettnemnda for jordbruket, herunder:

- Totalkalkylen for jordbruket
- Referansebruksberegninger
- Resultatkontroll
- Alternative beregninger for partene - Volum- og prisindekser

Andre oppgaver:

- Utarbeide normalårsberegninger
- Oppdatere maskinkostnadsindeks innen 1. mars

Oppdatert kunnskap om den økonomiske utviklingen i landbruket generelt, og på gårdsbruk hvor en vesentlig del av inntekten kommer fra jord- og skogbruk.

- Publisere *Driftsgranskingene i jord- og skogbruk* i løpet av november/desember.
- Publisere rapporten *Utsyn over norsk landbruk* 1. oktober.

Oppdatert dokumentasjon av næringsøkonomi og marked, og situasjonen i norsk næringsmiddelindustri.

- Publisere rapporten *Mat og industri* i tråd med tidsfrister fastsatt av prosjektet. Arbeidet forutsetter samfinansiering med næringen.
- Utarbeide statistikk til internasjonale organisasjoner i tråd med gitte tidsfrister.
- Beregne verdien av grovfôrproduksjonen innen 1. september. Leveransen skal være på samme format som tidligere år.
- Bidra med materiale til Nasjonalbudsjettet, landbruksdelen herunder datagrunnlag for referansebanen til klimaavtalen. Faglige mål og tidsfrister settes av Finansdepartementet.

- Bidra til matvareforbruksberegninger i samarbeid med Helsedirektoratet.
- Månedlig publisere prisutviklingen for matvarer i Norge på ulike ledd.
- Møte i relevante internasjonale fora, herunder OECD, og oppdatere aktuell internasjonal statistikk etter dialog med Landbruks- og matdepartementet.

Videreutvikle data for økonomisk planlegging i landbruket til bruk i undervisning og veiledningstjeneste. Bidra til økt kunnskap om skattlegging av landbruksvirksomhet og om entreprenørskap og næringsutvikling med basis i landbruksnæring.

- Publisere *Håndbok for driftsplanlegging* innen 1. oktober.
- Ajourføre Norkap ved behov.
- Utvikle standarder og infrastruktløsninger for digital dataflyt til bedriftsledelse og beslutningsstøtte rettet mot landbruket. Standardene som utvikles av det offentlige skal være åpne og tilgjengelige og forvaltes av NIBIO. Omfanget av arbeidet defineres av NIBIO. Arbeidet samordnes med *Dataflyt SA*.
- Prioritere arbeidet med oppgradering av IKT-systemene for driftsgranskningene og Budsjettnemda for jordbruket høyt, og gjøre nødvendige investeringer for å sikre data-kvalitet, god dokumentasjon og tillit til leveransene.
- Delta i Utvalget for offisiell statistikk og bidra til et formålstjenlig og effektivt nasjonalt statistikk-system (jf. statistikkloven §§ 4, 5 og 6).

Nye oppgaver i 2022

- Rapportere regionale tall fra totalkalkylen innen 1. juli 2022, jf. Norges forpliktelser til å levere statistikk til Eurostat. Instituttet må følge opp eventuelle merknader iht. Statistisk sentralbyrås nasjonale kvalitetsgjennomgang og Eurostats Peer Review.

Vedlegg 2. Styringsparametere, resultatkrav og rapportering

Styringsparameterne med tilhørende talldata og kvalitativ rapportering skal gi informasjon om instituttets måloppnåelse. Samtidig skal parameterne gi informasjon om Stortingets vedtatte formål med opprettelsen av NIBIO¹ ivaretas.

NIBIOs rapportering med utgangspunkt i parameterne vil ikke gi all relevant informasjon om instituttets bidrag til måloppnåelse. Instituttets bes derfor om å supplere med data og vurderinger slik at det samlet sett gis et dekkende bilde av oppnådde resultater og effekter av disse hos NIBIOs målgrupper. Supplerende data er blant annet resultater fra brukerundersøkelser og evalueringer.

De neste avsnittene viser styringsparametere, resultatkrav og målemetoder som gjelder fra og med 2021. De er tilpasset instituttets egenart som både forsknings- og forvaltningsstøtteinstitutt.

¹ Prop. 1 S Landbruks- og matdepartementet (2014–2015) og Innst. 8 S. (2014–2015).

Instituttet skal ha en fri og uavhengig stilling i alle faglige spørsmål. Som følge av dette er departementets resultatkrav på forskningsområdet av overordnet karakter. Der NIBIO har interne resultatmål, jf. krav i økonomireglementet, bes det om at de rapporteres på og kommenteres i årsrapporten. Innen forvaltningsstøtten til departementet stilles konkrete aktivitets- og resultatforventninger. Disse er omtalt i vedlegg 1.

Målemetoder for parameterne er en kombinasjon av talldata og tekstlig omtale med vurderinger. Disse fremgår av datagrunnlaget som avgrenses under den enkelte parameter. NIBIOs årsrapport skal presentere tidsserier med talldata som kommenteres der det er hensiktsmessig (bl.a. trender). Dersom NIBIO opplever at ressursbruken for å fremskaffe enkelte data er uforholdsmessig stor ift. nytten, bes det om at departementet informeres om dette.

1. Nasjonal og internasjonal FoU-aktivitet

Resultatkrav: NIBIO skal ha en omfattende FoU-aktivitet. Gjennom internasjonalt orientert forskning og engasjement skal instituttet hente og dele kunnskap. Forskingen skal gi et solid faglig fundament for råd og kunnskap til næring og forvaltning.

Talldata for hhv. nasjonale og internasjonale prosjekter:

- Antall forskningsprosjekter (de som fortsetter etter rapporteringsåret).
- Samlede inntekter fra forskningsprosjekter.
- Antall forskningsprosjekter som har startet opp i løpet av rapporteringsåret.
- Antall avsluttede forskningsprosjekter i løpet av rapporteringsåret.
- Forskerårsverk som andel av samlede årsverk i instituttet.
- Oppdragsvirksomhet antall/volum på oppdragsprosjekter.
- Antall ulike finansieringskilder.

Kvalitativt:

- Faglig omtale av NIBIOs nasjonale og internasjonale forskningsaktivitet; prioriteringer og resultater.
- Vurdering av resultatenes betydning for brukerne (oppnådde og potensielle effekter).
- Anvendelse av grunnbevilgningen til strategisk kompetansebygging.
- Overordnet vurdering av instituttets forskningsaktivitet nasjonalt og nasjonalt; positive trender, utfordringer og ev. andre forhold som departementet bør ha kunnskap om.

2. Vitenskapelig kvalitet

Resultatkrav: Kvaliteten i NIBIOs vitenskapelige produksjon skal være høy. Dette er av stor betydning for måloppnåelse, instituttets konkurransevne nasjonalt og internasjonalt og for virksomhetens omdømme.

Det er ikke gitt hvilken metode som er mest egnet for å måle forskningskvalitet. NIBIO bes derfor suppleres med aktuelle data og vurderinger slik at det samlet sett gis et dekkende bilde av kvaliteten på forskningen som utføres.

Talldata:

- Andel søknader til Norges forskningsråd, fondsstyret og avtalestyret som er innvilget.
- Andel søknader til EU som er innvilget.
- Ansatte med doktorgrad per forskerårsverk.
- Publikasjonspoeng per forskerårsverk.
- Publikasjoner i høyt vitenskapelig anerkjente tidsskrifter.
- Samlet H-indeks for NIBIO-ansatte

Kvalitativt:

- Vurdering av nivå på innvilgede søknader nasjonalt og internasjonalt.
- Omtale av NIBIOs arbeid for å sikre høy forskningskvalitet.

3. Omfang av innovasjonsaktiviteter

Resultatkrav: NIBIO skal bidra til innovasjon i landbruks- og matsektoren og til at resultater fra forskning kommersialiseres.

Talldata:

- Antall søknader til FORNY-programmet, Innovasjons- og kommersialiseringsprosjekter (Forskningsrådet), Innovation Actions (Horisont 2020/Horisont EUROPA) og antall tildelte prosjekter.
- Antall innmeldte DOFIER.

Kvalitativt:

- Omtale av aktiviteter og resultater i innovasjonsselskap og inkubatorselskap der NIBIO er medeier.
- Omtale av øvrige innovasjonsaktiviteter og resultater av disse.

4. Levert forvaltningsstøtte

Resultatkrav: NIBIO skal levere forvaltningsstøtte i tråd med føringer i tildelingsbrev. Vurderinger og råd skal bygge på et vitenskapelig grunnlag med utgangspunkt i instituttets faglige uavhengighet.

Kvalitativt:

- Faglig omtale av utført forvaltningsstøtte, herunder de viktigste aktiviteter og leveranser. Rapporteringen sorteres etter hovedområdene som fremgår av tildelingsbrevet
- Omtale av synergier og resultater av tverrfaglig samarbeid mellom instituttets divisjoner.
- Tabellarisk fremstilling med oversikt over utførte oppgaver og eventuelle avvik fra føringer i tildelingsbrevet.
- Vurdering av kunnskapens nytte for forvaltningen og landbruks- og matnæringene.

5. Brukerformidling og synlighet i mediebildet

Resultatkrav: Ny kunnskap og teknologi fra NIBIO skal raskt formidles til næring og forvaltning og på en måte som gjør at den kan forstås og tas i bruk.

Talldata:

- Populærvitenskapelige oppslag, artikler etc. i skriftlige og digitale medier.
- Medieoppslag tradisjonelle medier.
- Følgere i sosiale medier.
- Antall rapporter og andel oppdragsrapporter av totalt antall.
- Antall foredrag/fremleggelse av paper/poster.
- Statistikk som viser bruken av NIBIOs digitale tjenester.
- Andel prosjekter med brukermedvirkning (samarbeids- og kompetanseprosjekter)

Kvalitativt:

- Omtale av og vurdering av NIBIO formidlingsaktiviteter.

6. Effektiv drift

Resultatkrav: NIBIO sikre at ressursbruken i virksomheten er effektiv jf. § 4. i Reglementet for økonomistyring i staten.

Talldata:

- Lønnskostnader av totale driftskostnader.
- Lønnskostnader per utførte årsverk.
- Husleiekostnader av totale driftskostnader.
- Administrativt ansatte.
- Faktureringsgrad alle finansieringskilder totalt.
- Gjennomsnittlig timekostnad totalt og fordelt på finansieringskildene.
- Opprettholdelsesgrad (forholdet mellom årets investeringer og avskrivninger).

Kvalitativt:

- Omtale av gjennomførte tiltak for å sikre effektiv drift.

7. Økonomisk robusthet

Resultatkrav: NIBIO skal bidra til en robust instituttsektor innenfor landbruket. Instituttets årlige driftsresultat skal være tilfredsstillende, og instituttet skal ha en tilstrekkelig virksomhetskapital.

Talldata:

- Virksomhetskapital.
- Resultat på oppdragsvirksomheten mot inntektene fra denne aktiviteten.
- Inntektenes utvikling fordelt på de ulike finansieringskildene.
- Driftsresultat.

- Faktureringsgrad.
- Fakturerte timer per forskerårsverk.
- Gjennomsnittlig inntekt per time totalt, og for hver finansieringskilde.

Kvalitativt:

- Vurdering av instituttets økonomiske robusthet og behov for eventuelle tiltak.
- Vurdering av om virksomhetskapitalen er på et hensiktsmessig nivå ut fra NIBIOs behov.

8. Samarbeid med andre kunnskapsmiljøer

Resultatkrav: Det skal oppnås et godt samarbeid med andre kunnskapsmiljø nasjonalt og internasjonalt. Instituttet skal arbeide tverrfaglig, både internt og sammen med andre forskningsmiljø.

Kvalitativt:

- Omtale av samarbeid med andre forskningsmiljø nasjonalt og internasjonalt og en vurdering av nytteverdi/resultater av dette samarbeidet.
- Omtale av tiltak for å fremme tverrfaglighet, både internt og eksternt.

Vedlegg 3. Tidspunkt for kontaktmøter i 2022

Datoer vår	Tema
15. februar	Kart og statistikk
Andre kvartal	Matproduksjon og samfunn
Juni	Miljø- og naturressurser
6. april	Skog og utmark
12. januar	Bioteknologi og plantehelse

Datoer høst	Tema
	Kart og statistikk
	Matproduksjon og samfunn
	Miljø- og naturressurser
19. oktober	Skog og utmark
8. september	Bioteknologi og plantehelse



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1356-25

14. oktober 2022

Statsbudsjettet 2022 - supplerende tildelingsbrev - Norsk institutt for bioøkonomi - oppdatere kunnskapsgrunnlag for nasjonal jordvernstrategi

Stortinget har fattet et anmodningsvedtak der Regjeringen bes om å legge fram en ny jordvernstrategi våren 2023. Denne strategien skal inneholde et nytt og skjerpet mål for omdisponering av matjord og nye, konkrete tiltak for å nå målet. Det er i den forbindelse ønskelig å oppdatere kunnskapsgrunnlaget knyttet til jordvernstrategien.

I 2021 laget NIBIO en rapport om behov og begrunnelse for jordvern. Vi viser til NIBIO-rapport 72/ 2021 *Jordvernets begrunnelser* som ble utarbeidet som kunnskapsgrunnlag for Regjeringens revisjon av nasjonal jordvernstrategi og et eventuelt forsterket jordvernmål.

Videre viser vi til møte i Landbruks- og matdepartementet (LMD) den 21.09.2022 der vi diskuterte muligheten for en oppdatering av denne rapporten som grunnlag for også å oppdatere jordvernstrategien i 2023.

På denne bakgrunn, og sett i lys av situasjonen nasjonalt og globalt den senere tid, ber vi om at NIBIO går gjennom rapporten *Jordvernets begrunnelser* med sikte på oppdatering av nevnte kunnskapsgrunnlag og supplerings med tema som ikke, eller i liten grad, er omtalt i rapporten. Vi viser bl.a. til økt oppmerksomhet på jordvernets betydning for beredskap, matsikkerhet mv., noe som også danner bakgrunn for LMD sitt kunnskapsbehov. Det er også ønskelig med større oppmerksomhet på potensialet som ligger i dyrkbar mark. Videre ønsker vi å få belyst forutsetninger for matproduksjon med utgangspunkt i ulikheter i klima, jordsmonn, geografi og andre forhold.

LMD ber om at et oppdatert kunnskapsgrunnlag leveres innen 01.03.2023, og at dette presenteres i et møte i LMD. Det kan enten leveres en separat ny rapport, eller en ny versjon av rapporten fra 2021. Det bør vurderes å lage en kortversjon, f.eks i NIBIO POP-formatet og en powerpointpresentasjon egnet for formidling til en bredere målgruppe. Behovet for dette avklares med LMD.

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Avdeling for skog- og
ressurspolitikk

Saksbehandler
Brynhild Resell
22 24 91 70

For arbeid med oppgaven inneværende år settes det av inntil 250.000 kroner av den avsetningen NIBIO har gjort fra kap. 1136 post 50 til nye oppgaver fra departementet. Arbeid med oppgaven i 2023 finansieres med midler fra samme kapittel og post med utgangspunkt i NIBIOs skisserte behov, dvs. inntil 250.000 kroner.

NIBIOs kontaktperson for arbeidet er Arne Bardalen <arne.bardalen@nibio.no>. Kontaktperson i LMD er Brynhild Resell Brynhild.Resell@lmd.dep.no, tlf. 95287963.

Med hilsen

Geir Dalholt (e.f.)
avdelingsdirektør

Brynhild Resell
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Kopi

Riksrevisjonen



**DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT**

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1356-4

16. mars 2022

Statsbudsjettet 2022 – Supplerende tildelingsbrev vedrørende bestilling av framskrivning for skog og andre arealer

Vi viser til brev fra Klima- og miljødepartementet av 25. januar vedrørende bestilling om å levere framskrivning for utslipp og opptak av klimagasser for skog- og arealbrukssektoren for årene 2030, 2050 og 2100. Det vises også til tildelingsbrevet til NIBIO for 2022 fra Landbruks- og matdepartementet av 19. januar, hvor behovet for å utføre nye framskrivinger for rapportering til FN, EU og til Stortinget omtales. Her framgår det at rammene for denne oppgaven vil komme i form av et supplerende tildelingsbrev.

I brevet fra Klima- og miljødepartementet går det fram at oppdraget skal finansieres av Klima- og miljødepartementet og Landbruks- og matdepartementet med halvparten hver innenfor en tentativ kostnadsramme på 1,5 mill. kroner. Landbruks- og matdepartementets andel av kostnaden finansieres med 500 000 kroner over kapittel 1100 post 21. Resterende kostnad skal dekkes av den ordinære tildelingen til NIBIO over kapittel 1136 post 50.

Med hilsen

Frode Lyssandtræ (e.f.)
avdelingsdirektør

Heidi Garberg
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Kopi: Riksrevisjonen

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Avdeling for skog- og
ressurspolitikk

Saksbehandler
Heidi Garberg
22 24 92 16



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1356-11

17. juni 2022

Statsbudsjettet 2022 - supplerende tildelingsbrev - oppfølging av oppgaver under Nasjonal pollinatorstrategi og Tiltaksplan for pollinerende insekter

Bakgrunn

Det vises til Nasjonal Pollinatorstrategi og [Tiltaksplan for ville pollinerende insekter](#) (2021). Av tildelingsbrevet går det frem at NIBIO skal:

«Bidra til å gjennomføre nasjonal strategi ved å beskrive gode leveområder for pollinatorer i jordbrukslandskapet, og stimulere til pollinatorvennlige tiltak og driftsformer gjennom kunnskapsformidling. NIBIO skal bidra til oppfølging av Tiltaksplan for ville pollinerende insekter, spesielt tiltak nr. 1.1, 1.2, 1.3, 2.5 og 3.3. En beskrivelse av forslag til oppfølging leveres departementet innen 1.februar 2022.»

Nærmere om oppgavene som skal utføres

Det har vært dialog mellom departementet, instituttet og Landbruksdirektoratet om temaet og instituttets oppfølging av oppgavene. Blant annet vises det til møte 31.mars d.å. og videre dialog om saken.

NIBIO har oversendt et notat datert 28.04.2022 som redegjør nærmere for kobling av NINAs insektovervåking og NIBIOs overvåking av jordbrukets kulturlandskap (3Q), med tilhørende kostnadsberegning av tilleggskostnader for å etablere denne koblingen. Dette representerer ett bidrag til gjennomføring av oppgavene sitert ovenfor.

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Avdeling for
matpolitikk

Saksbehandler
Guri Tveito
22 24 91 43

Frist, finansiering og kontaktperson

Tiltakene som omtales i notat av 28.04.2022 kan finansieres med inntil 400.000 kroner over den avsetningen NIBIO har gjort fra kap. 1136 post 50 til nye oppgaver gjennom året. NIBIO bes om å starte gjennomføringen inneværende år og rapportere om status ved årsskiftet.

Kontaktperson i LMD er spesialrådgiver Guri Tveito.

Med hilsen

Bente Odlo (e.f.)
ekspedisjonssjef

Guri Tveito
spesialrådgiver

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Kopi

Riksrevisjonen



**DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT**

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1356-21

19. september 2022

Statsbudsjettet 2022 - Supplerende tildelingsbrev – Faglig tilrådning om krav til genetisk variasjon ved skogforyngelse

Landbruks- og matdepartementet gir med dette NIBIO i oppgave å levere en faglig tilrådning knyttet til bruk av vegetativt formert/klonformert foryngelsesmateriale (frø og planter) ved skogforyngelse.

Bakgrunn

Departementet har høsten 2022 satt i gang arbeidet med å revidere forskrift om skogfrø og skogplanter. Gjeldende forskrift ble fastsatt i 1996, og det er på flere områder behov for tilpasning av forskriften til dagens metoder og praksis innenfor frø- og skogplanteforsyningen til skogbruket.

Til nå har vegetativt/klonformert foryngelsesmateriale vært benyttet i størst omfang i frøplantasjer og forsøksfelt. Utvikling av nye formeringsmetoder for skogstrær gjør at slikt materiale kan bli mer aktuelt å benytte i større omfang enn tidligere og til ordinær skogforyngelse. Dette vil kreve regler for bruk som ivaretar behovet for å sikre en tilstrekkelig genetisk variasjon i skog, både innenfor det enkelte bestand og i en større geografisk skala. Samtidig er det viktig at det ikke legges for sterke begrensninger på bruken, slik at man kan utnytte mulighetene som dette gir for en raskere foredling av skogstrær og større foredlingsgevinster, bl.a. i form av økt skogproduksjon, motstandsdyktighet mot sykdom/skadegjørere og karbonopptak i skog.

Nærmere om oppgaven

NIBIO bes om å utarbeide en faglig tilrådning som:

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Avdeling for skog- og
ressurspolitikk

Saksbehandler
Anne Gjerlaugsen
Delphin
22 24 91 61

- Sammenfatter eksisterende relevant kunnskap og drøfter behovet for genetisk variasjon, blant annet for å sikre god skogproduksjon og en tilstrekkelig robust skog i møte med et fremtidig endret klima og andre økologiske risikofaktorer.
- Kort sammenfatter eksisterende kunnskap om de fordeler og ulemper bruk av klonformert materiale kan gi for foredling, skogproduksjon og klima.
- Beskriver regelverk og praksis for bruk av klonformert materiale i sammenlignbare land. Land som har revidert sitt regelverk på området i nyere tid er av særlig interesse. Relevante internasjonale anbefalinger bør også omtales.
- Med utgangspunkt i de foregående punktene drøfter og anbefaler hvilke krav som bør gjelde for bruk av klonformert materiale ved skogforyngelse, som f.eks.
 - minimum antall kloner innenfor bestand (klonblanding)
 - eventuelle krav per arealenhet
 - maksimalt antall kopier i bruk av et klon totalt
 - behov for krav til innblanding av frøformert materiale/ naturlig foryngelse
- Sammenfatter krav til testing av klonformert materiale samt type og varighet av tester.
- Drøfter og anbefaler hvilke eventuelle særlige dokumentasjonskrav som bør gjelde for klonformert materiale
- Drøfter og anbefaler hvilke krav som bør gjelde for bruk av klonformert materiale i forsøksfelt og frøplantasjer
- Eventuelle andre krav som er nødvendige for å sikre en samfunnsmessig forsvarlig bruk av klonformert materiale ved skogforyngelse, f.eks. systemer for å følge bruken av klonformert materiale.

Finansiering, kontaktperson og frist

Utredningsarbeidet finansieres med inntil 250 000 kroner over den avsetningen NIBIO har gjort fra kap. 1136 post 50 til nye oppgaver gjennom året. En rapport over tilrådingen leveres departementet innen 1. februar 2023. Departementets kontaktperson er Anne Gjerlaugsen Delphin.

Med hilsen

Frode Lyssandtræ (e.f.)
avdelingsdirektør

Anne Gjerlaugsen Delphin
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Kopi

Riksrevisjonen



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1356-2

2. februar 2022

Statsbudsjettet 2022 - Supplerende tildelingsbrev til NIBIO - supplerende utredninger til revisjon av gjødselregelverket

Det vises til tildelingsbrev datert 11. oktober 2021 der NIBIO bes om å utføre supplerende utredninger til revisjon av gjødselregelverket, og brev av 3. desember 2021 med nærmere spesifisering av rammer og frister for arbeidet. Brevene viser til at utredningsarbeidet skal ferdigstilles i 2022 og dekkes over tildeling fra kap 1136 post 50, jf. tildelingsbrevet for 2022.

28. januar mottok vi statusrapport om arbeidet. I tråd med rapporten settes frist for å oversende utkast til sluttrapport til 28. februar, og frist for endelig rapport til 10. mars. Ferdigstilling av arbeidet finansieres med inntil 250.000 kroner over tildelingen fra kap. 1136 post 50. Det bes om at arbeidet omtales i instituttets årsrapport for 2022.

NIBIOs kontaktperson for arbeidet er Helge Bonesmo, helge.bonesmo@nibio.no. Kontaktperson i LMD er Jon Magnar Haugen, Jon-Magnar.Haugen@lmd.dep.no, tlf. 917 40 988.

Med hilsen

Kristin Orlund (e.f.)
avdelingsdirektør

Jon Magnar Haugen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Landbrukspolitisk
avdeling

Saksbehandler
Jon Magnar
Haugen
22 24 91 32

Kopi

Klima- og miljødepartementet
Riksrevisjonen



DET KONGELIGE LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1356-6

21. april 2022

Statsbudsjettet 2022 - Supplerende tildelingsbrev

Landbrukets- og matdepartementet formidler med dette brevet nye oppgaver til Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO).

Sekretærbistand til arbeid med NoU

Bakgrunn

Ekspertutvalget for inntektsmåling i jordbruket ble oppnevnt i statsråd 13. august 2021. Utvalget skal vurdere grunnlag og forutsetninger for sammenligning av næringsinntekter i jordbruket med lønn for arbeidstakerne. Utvalget skal levere sin innstilling som NOU innen 1. juli 2022.

Nærmere om oppgaven

Utvalget støttes av et sekretariat med deltakelse fra Landbruks- og matdepartementet, Finansdepartementet, SSB, Landbruksdirektoratet og NIBIO. Sekretariatet er underlagt utvalget og ledes av LMD. Som sekretariat for Budsjettnemnda for jordbruket vil NIBIO ha en sentral og viktig rolle i sekretariatet for utvalget.

Finansiering og kontaktperson

Bistanden for 2022 finansieres med inntil 250.000 kroner over den avsetningen NIBIO har gjort fra kap. 1136 post 50 til nye oppgaver gjennom året. Departementets kontaktperson er sekretariatsleder Steinar Helgen.

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Landbrukspolitisk
avdeling

Saksbehandler
Jakob Simonhjell

Utredningsoppdrag for NOU

Inntektsutvalget for jordbruket har bedt NIBIO om å gjennomføre en utredning for å sammenligne driftsregnskap og skatteregnskap i jordbruket. Utredningen skal:

1. Definere et resultatmål i driftsregnskapet og skatteregnskapet.
2. Sette opp en beregningsmetode som genererer driftsresultatet (skatt), som kan sammenlignes med driftsoverskudd på hvert enkelt bruk.
3. Lage en pilot/test på 50 bruk for så å undersøke og forklare forskjellene mellom de to resultatmålene for disse.
4. Gjøre beregning/sammenligning på de 50 testbrukene over 5 år.

Utredningen finansieres med inntil 180 000 kroner over den avsetningen NIBIO har gjort fra kap. 1136 post 50 til nye oppgaver gjennom året.

Med hilsen

Nils Øyvind Bergset (e.f.)
avdelingsdirektør

Jakob Simonhjell
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Unntatt offentlighet,
Offl. § 15 1. ledd andre punktum

Deres ref

Vår ref

Dato

22/319-2

22. februar 2022

Lars Johan Rustad

Statsbudsjettet 2022 - Supplerende tildelingsbrev. Bestilling av bidrag til arbeidet med fremskrivninger av utslipp til luft

Fremskrivninger av miljøskadelige utslipp til luft ble sist presentert i Nasjonalbudsjettet 2021. De skal nå oppdateres og presenteres i Nasjonalbudsjettet for 2023. Fremskrivingene blir utarbeidet av Finansdepartementet i samarbeid med berørte departementer.

Landbruks- og matdepartementet (LMD) har fått i oppgave fra Finansdepartementet å fremskrive alle utslipp til luft fra jordbruket, slik at en helhetlig tilnærming på tvers av utslipp og utslippskilder sikres.

Finansdepartementet skriver følgende i sin bestilling til LMD:

Fremskrivingene må tilfredsstillende internasjonale retningslinjer for rapportering. Norge rapporterer jevning sine fremskrivninger til internasjonale organisasjoner som FN og EU. Det innebærer at fremskrivingen baseres på vedtatt politikk og gjeldende virkemiddelbruk. Fremskrivingene skal ikke være en beskrivelse av regjeringens mål, men et anslag for utslippsutviklingen ved en videreføring av dagens virkemiddelbruk. Fremskrivingene av utslipp skal bygge på samme beregningsmetoder som utslippsregnskapet.

Det bes om at Landbruks- og matdepartementet tar ansvaret for å fremskrive alle utslipp til luft fra jordbruket med en helhetlig tilnærming på tvers av utslipp og utslippskilder. Metode og de viktigste forutsetningene som ligger til grunn for fremskrivingene må dokumenteres, og eventuelle endringer i metode omtales.

Utslipp skal fremskrives for årene 2020 og hvert tiår frem til 2050. Fremskrivingene skal baseres på en befolkningsutvikling i samsvar med Statistisk sentralbyrås siste befolkningsfremskriving fra juni 2020.

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Landbrukspolitisk
avdeling

Saksbehandler
Line Meinert Rød
22 24 93 26

For å illustrere usikkerheten ved utviklingen frem i tid er det behov for å presentere sensitivitetsanalyser. Vi ønsker derfor at det utarbeides alternative fremskriving/sensitivitetsanalyse for jordbruk, ved å fremskrive utslipp ved alle de tre alternativene i SSBs befolkningsfremskrivinger. Om det er andre usikre forutsetninger av stor betydning for utslippsfremskrivingen, kan det om det vurderes hensiktsmessig utarbeides flere sensitivitetsberegninger.

LMD har gjort avtale med Miljødirektoratet om å gjøre utslippsfremskrivingene som tidligere år. Miljødirektoratet trenger underlagsmateriale og fremskriving av ulike aktivitetsdata fra NIBIO.

Vi ber NIBIO om å levere Miljødirektoratet trender fram mot 2050 for variablene i vedlagte Excel-ark (ettesendes på e-post) , og at det tas kontakt med Miljødirektoratet ved behov for avklaringer om databehovene. Så langt det er mulig bør forutsetningene som ligger til grunn for trendene være konsistente med forutsetningene i det pågående arbeidet med fremskrivinger i arealbrukssektoren.

Vi ber om årlig fremskriving av variablene for årene fram til 2030, og deretter for 2035, 2040 og 2050. For variabler som påvirkes av befolkningsutvikling, for eksempel husdyrtall, ber vi om at NIBIO utarbeider alternative fremskrivinger, jamfør bestilling fra Finansdepartementet gjengitt over.

Miljødirektoratet vil kombinere dataene fra NIBIO med data fra andre ekspertmiljøer i modellene for utslippsfremskrivinger. Vi ber NIBIO delta i avklaringer om bruk og kombinasjon av ulike datakilder.

Vi ber om at leveransen inkluderer et notat med dokumentasjon av forutsetningene som ligger til grunn for fremskrivingene. Eventuelle endringer i metode, forutsetninger eller trender siden forrige fremskriving skal omtales, inkludert årsakene til endringen. Dette notatet skal leveres til Miljødirektoratet sammen med tabellene med fremskrivinger av underlagsmateriale, og vil også bli inkludert i leveranse av utslippsfremskrivingene til departementet.

Finansiering:

Det vises til tildelingsbrev til NIBIO for 2022 der det fremgår at instituttet må ta høyde for at departementet gjennom året kan ha behov for bidrag fra instituttet i saker som ikke er omtalt i tildelingsbrevet. Kostnader ved å utføre denne oppgaven må sees i den sammenheng og dekkes innenfor den økonomiske rammen som er satt av til NIBIO under kap. 1136 post 50. Det bes om tilbakemelding på estimerte kostnader forbundet med arbeidet så snart som mulig.

Frist for arbeidet:

LMD må oversende fremskrivingene til Finansdepartementet innen 8.april 2022. Miljødirektoratet trenger å få oversendt det tallmessige underlagsmaterialet fra NIBIO senest 23. mars 2022 for å få tid til å lage utslippsfremskrivingene innen fristen. Endelig versjon av

notatet som dokumenterer forutsetningene for underlagsdataene kan ha en senere frist. NIBIO bes ta kontakt med Britta Hoem i Miljødirektoratet for å avklare videre fremdrift slik at fristen overholdes. Skissert tidsplan:

	Frist	Ansvarig
NIBIO oversender tallmessig underlag og førsteutkast til dokumentasjon til Miljødirektoratet	23.03.2022	NIBIO
NIBIO sender siste versjon av notat om underlagsdata til Miljødirektoratet	01.04.2022	Miljødirektoratet
Miljødirektoratet sender oppdaterte utslippsfremskrivinger, og bakgrunnsnotat fra Miljødirektoratet og notat om NIBIOs underlagsdata til LMD	06.04.2022	Miljødirektoratet
LMD sender oppdaterte utslippsfremskrivinger, og bakgrunnsnotat fra Miljødirektoratet, og notat fra NIBIO som dokumenterer forutsetningene for underlagsmaterialet til FIN	08.04.2022	LMD

Kontaktperson:

Spørsmål knyttet til dette brevet kan stilles til kontaktperson i LMD, Line Meinert Rød, lmr@lmd.dep.no, tlf. 94371809.

Med hilsen

Kristin Orlund (e.f.)
avdelingsdirektør

Line Meinert Rød
fagdirektør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Kopi: Riksrevisjonen



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1356-

22. november 2022

Supplerende tildelingsbrev - analysearbeid på bærekraft i det norske landbruket

Vi viser til tildelingsbrev av 19. januar 2022. Landbruks- og matdepartementet sender med dette et supplerende tildelingsbrev til NIBIO om å gjennomføre av et analysearbeid på bærekraft i det norske landbruket.

Bakgrunn for analysearbeidet

FNs bærekraftsmål vedtatt i 2015 er verdens felles handlingsplan for bærekraftig utvikling frem mot 2030 og utgjør en overbygning for alle land og samfunnsområder. Målene for landbruks- og matpolitikken er i likhet med bærekraftsagendaen tuftet på en gjensidig avhengighet mellom sosial, økonomisk og miljømessig bærekraft.

Viktige forutsetninger for å gjennomføre bærekraftsmålene handler blant annet om utvikling av gode og forpliktende samarbeid og institusjoner. De årlige jordbruksforhandlingene mellom staten og næringsorganisasjonene i jordbruket er med på å sikre medvirkning og muligheter til å utforme rammevilkår og virkemidler for norsk jordbruk i fellesskap. I forbindelse med jordbruksoppgjøret 2022 jf. prop. 120 S (2021-2022) var det med bakgrunn i dette enighet mellom avtalepartene om at jordbruksoppgjøret er et viktig bidrag til å gjøre norsk jordbruk og matproduksjon mer bærekraftig.

Bærekraft har alltid vært en integrert del av landbrukspolitikken. En sentral forutsetning for at jordbrukssektoren og tilhørende verdikjeder skal fortsette å utvikle seg i en mer bærekraftig retning, er at det ligger et godt kunnskapsgrunnlag til grunn som kan belyse utfordringene og mulighetene for en positiv utvikling. NIBIO er en viktig kunnskapsleverandør på området. Instituttet har i tildelingsbrevet fra Landbruks- og matdepartementet fått i oppgave å bidra til å utvikle kunnskap om hvordan det norske jordbruket kan tilpasses et (endret) klima i endring og samtidig være bærekraftig.

Postadresse
Postboks 8007 Dep
0030 Oslo
postmottak@lmd.dep.no

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
972 417 874

Avdeling
Landbrukspolitisk
avdeling

Saksbehandler
Siri Lothe
22 24 92 17

Nærmere om oppdraget

Landbruks- og matdepartementet ber NIBIO foreta en bred analyse av bærekraften i norsk jordbruksproduksjon med tilhørende verdikjede. Oppdraget er todelt:

Delleveranse 1:

Det skal lages en kunnskapssammenstilling knyttet til bærekraft i norsk jordbruk med tilhørende verdikjede, samt relevant kunnskap internasjonalt, herunder også nordisk arbeid.

Delleveranse 2:

Basert på kunnskapssammenstillingen skal det foretas en vitenskapelig analyse som skal gi grunnlag for å videreutvikle et bærekraftig norsk matsystem som bidrar til matsikkerhet på lang sikt. Analysen skal synliggjøre status for, og identifisere muligheter og utfordringer for, miljømessig-, sosial- og økonomisk bærekraft i sektoren. Det må tas utgangspunkt i det norske målbildet for landbruks- og matpolitikken, naturgitte forutsetninger for produksjon, særtrekk i det norske samfunnet og globale utviklingstrekk. Analysen må også omfatte en vurdering av norsk jordbruksproduksjon vurdert opp mot målsettinger om utvikling av et bærekraftig kosthold.

I arbeidet må NIBIO trekke veksler på andre relevante forskningsmiljøer og fagområder innen f.eks. miljø, forsvar (forsyningssikkerhet), helse, dyrevelferd og dyrehelse slik at det dannes et godt grunnlag for å drøfte avveininger mellom f.eks. hensyn knyttet til klima/miljø, vilkår for matprodusent og matproduksjon/matsikkerhet.

Finansiering, kontaktperson og frist

Delleveranse 1 skal sendes Landbruks- og matdepartementet innen til 15. mars 2023. Frist for delleveranse 2 settes til 1. juni 2024 med delrapportering 31. desember 2023.

For arbeid med oppgaven inneværende år legges det til grunn at oppgaven finansieres med inntil 270 000 kroner av avsetningen Nibio har gjort fra kap. 1136 post 50 til nye oppgaver fra departementet. Arbeidet med oppgaven i 2023 dekkes med midler fra samme kapittel og post.

Med hilsen

Kristin Orlund (e.f.)
avdelingsdirektør

Siri Lothe
fagdirektør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Kopi:
Riksrevisjonen