



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

22/1678-1

31. januar 2023

Statsbudsjettet 2023 - Tildelingsbrev til Norsk institutt for bioøkonomi

Landbruks- og matdepartementet (LMD) viser til Prop. 1 S (2022–2023) for LMD, samt Innst. 8 S (2022–2023) som ble behandlet av Stortinget 19. desember 2022. I dette tildelingsbrevet meddeles Stortingets budsjettvedtak og LMDs styringssignaler til NIBIO for 2023. Vi ber om at tildelingsbrevet distribueres til styret for NIBIO, og at eventuelle uklarheter tas opp så snart som mulig. Eventuelle endringer, inkludert bevilgningsendringer for 2023, formidles gjennom supplerende tildelingsbrev.

Tildelingsbrevet for 2023 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 2023	10
6. Rapportering.....	11
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). Den angir virksomhetsledelsens myndighet og ansvar, og hvilke krav departementet stiller til systemer, rutiner og styringsprosesser 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.

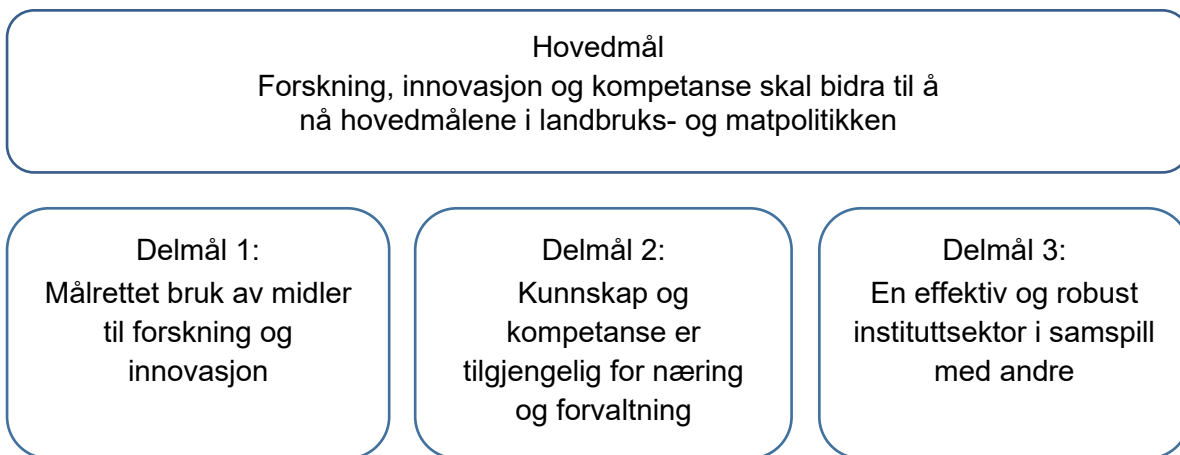
2. Mål og hovedprioriteringer

Mål

Målene for landbruks- og matsektoren og regjeringens hovedprioriteringer for 2023 fremkommer av Prop. 1 S (2022–2023), Prop 120 S (2021-2022) og Prop 104 S (2021-2022). Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap for å bidra til god måloppnåelse og godt kunnskapsgrunnlag for politikktutforming.

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:



Styringsparametrene 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. De neste avsnittene gir en overordnet omtale av

forvaltningsstøtten som instituttet skal bidra med i 2023. Forventninger til aktiviteter og resultater/leveranser er utdypet i vedlegg 1, herunder også nye oppgaver.

Klima

Instituttet skal videreutvikle klimarelevant kompetanse innenfor jordbruk, skogbruk, reindrift og arealbruk. Dette gjelder særlig kompetanse om opptak og utslipp av klimagasser i landbruket, karbonlagring i landøkosystemene og 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, økte opptak og styrke klimatilpasningen. Vurdering av økonomiske konsekvenser av tiltakene inngår i arbeidet.

Instituttet skal samarbeide med Miljødirektoratet om Norges rapportering innenfor klima-avtaleverket. Klimasenteret ved instituttet skal arbeide videre med å forbedre klimagassregnskapet, herunder utvikle et system for verifisering av endringer i karbonlager i jordsmonnet i skog og beitemark. Det må tas høyde for at departementet vil etterspørre analyser av variabler som påvirker måloppfyllingen i henhold til EUs klimarammeverk og NIBIOs framskrivninger for skog- og arealbrukssektoren for perioden 2021-2025. Dette inkluderer også samspillseffekter mellom disse. Det vil også kunne bli behov for ytterligere analyser av konsekvenser av et endret EU-regelverk for sektoren fra 2026-2030. NIBIO skal videre delta i arbeidet med å utvikle verktøy for beregning av klimagassutslipp i planlegging etter plan- og bygningsloven.

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 et digitalt markeds-system for økt gjenbruk av ressurser (jf. veikart for grønt industriløft, tiltak knyttet til BioDigSirk).

I den nye Langtidsplanen for forskning og høyere utdanning lanserte regjeringen et samfunnsoppdrag om bærekraftig fôr med mål om at alt fôr til oppdrettsfisk og husdyr skal komme fra bærekraftige kilder og bidra til å redusere klimagassutslippene fra matsystemene. Samfunnsoppdraget vil bli videreutviklet i en implementeringsfase i 2023, herunder blant annet hvordan nye råvarer og en mer effektiv og sirkulær ressursbruk kan realiseres. Departementet vil komme tilbake til organisering av arbeidet og behov for bistand fra NIBIO.

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 konkurransevne 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.

NIBIO har i dag også en portefølje av utviklingsprosjekter som skal styrke kunnskapen om utnyttelse og tap av næringsstoffer ved drift av jordbruksareal, der statistikk og tiltak innen jordarbeiding, gjødsling og avling er sentralt. Instituttet skal jobbe videre med kart, statistikk, overvåking og veiledning for å kunne drive god resultatoppfølging på dette området.

Instituttet skal bidra til å følge opp Nasjonal strategi for økologisk jordbruk (2018-2030) og Nasjonal strategi for bevaring og bærekraftig bruk av genetiske ressurser for mat og landbruk. Tilsvarende skal instituttet bidra til å følge opp Nasjonal strategi for urbant landbruk Nasjonal pollinatorstrategi og Tiltaksplan for ville pollinerende insekter (2021-2028).

Beredskap, plantehelse og mattrygghet

God plantehelse er fortsatt et konkurransefortrinn for Norge, selv om man løpende oppdager nye skadegjørere. 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 er dermed den nasjonale kompetanseberedskapen innen disse områdene. Funksjonen som et nasjonalt referanselaboratorium innen planteskadegjørere og innen rester av pesticider i mat og fôr og plante-toksiner 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 (2020-2025).

Departementet har startet arbeidet med en stortingsmelding om dyrevelferd. Instituttet skal bidra med kunnskapsutvikling på områder der kunnskapen er mangelfull eller vanskelig tilgjengelig, og på områder der det er behov for grundige konsekvensanalyser. Særskilt vil det være viktig med utredning av økonomiske konsekvenser og hvordan økonomiske virkemidler i landbrukspolitikken kan innrettes effektivt på en måte som fremmer god dyrevelferd.

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. NIBIO skal også videreutvikle kunnskap om utviklingen i reindriftnæringen, som en del av kunnskapsgrunnlaget for bruk av utmarksressursene.

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. Instituttet må 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 når det gjelder ulike klimamål.

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 skal bidra i dette arbeidet

NIBIO skal være oppdatert på relevant forskning knyttet til skogbrann og aktuelle arealtiltak som kan styrke skogbrannberedskapen, slik at det kan ytes bistand i arbeidet med klimatilpasning og i relevant beredskapsplanlegging. Videre må instituttet være forberedt på å bidra innenfor arbeidet med stormskadeberedskap og til oppfølging av den til enhver tid gjeldende Faglig beredskapsplan for stor granbarkbille.

Av Hurdalsplattformen går det frem at regjeringen vil «etablere en meny av ulike tiltak som bidrar til å opprettholde et mangfold av økosystemer i god økologisk tilstand». Som del av arbeidet skal Klima- og miljødepartementet og Landbruks- og matdepartementet sørge for at det utarbeides et felles kunnskapsgrunnlag om den økologiske tilstanden i norsk skog. Miljødirektoratet og Landbruksdirektoratet vil få et eget oppdrag om dette. NIBIO må påregne å støtte Landbruksdirektoratet i dette arbeidet.

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, reindrift, eiendom og landskap, økosystemer, 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, herunder Landsskognakseringen, overvåking av jordbrukslandskap (3Q), jordsmonn-kartlegging 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 ha høy kompetanse om jord og jordhelse under norske forhold og bidra i oppfølgingen av nasjonalt program for jordhelse.

I 2023 skal instituttet bidra til oppfølging av tiltak 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 Internasjonal traktat for plantegenetiske ressurser for mat og landbruk og Kommisjonen for genetiske ressurser sine sektorvise handlingsplaner.

Instituttet skal dokumentere og overvåke landbrukets genressurser samt bidra med fagkompetanse og informasjonsarbeid. Arbeidet med etablering av Planteregisteret og oppgradering av Kuregisteret skal videreføres.

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 periodisk, og kommunene skal få nødvendig kunnskapsstøtte for å holde kartet oppdatert i mellomperiodene.

Statens kartverk har over tid arbeidet med en nasjonal høydemodell, som nå er etablert. NIBIO har deltatt i dette arbeidet og ivaretatt landbrukssektorens bidrag fram til 2022. Departementet legger til grunn at NIBIO framover fortsetter å bidra til vedlikehold og utvikling av fellesløsninger i den nasjonale geografiske infrastrukturen.

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. Instituttet skal øke bruken av data fra Driftsgranskningene til forskning og utredning.

3. Andre føringer og krav

Regjeringens fellesføringer

Følgende tre fellesføringer gjelder for budsjettåret 2023:

Antall lærlinger skal stå i et passende forhold til virksomhetens størrelse

Statlige virksomheter skal ha lærlinger knyttet til seg der antallet skal stå i et passende forhold til virksomhetenes størrelse. Virksomheter med mer enn 75 ansatte skal til enhver tid ha minst én lærling, og større virksomheter bør ha ambisjon om flere enn dette. NIBIO skal årlig vurdere om det er mulig å tilby opplæring i nye lærefag og om antall lærlinger kan økes. Alle statlige virksomheter skal knytte seg til opplæringskontoret OK stat eller et annet opplæringskontor. I tillegg ber vi om at instituttet arbeider for å ta imot studenter i praksis i tråd med intensjonene i arbeidsrelevansmeldingen.

I årsrapporten for 2023 skal virksomheten rapportere om følgende: Antall lærlinger, om det er vurdert å øke antallet lærlinger og eventuelt innenfor hvilke fag, samt hvilket opplæringskontor virksomheten er tilknyttet. NIBIO skal også rapportere på arbeidet med å ta imot studenter i praksis. Virksomheter som ikke har oppfylt kravene, må gjøre rede for årsakene til dette og hva som er gjort for å oppfylle kravene.

Redusere konsulentbruken

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

I årsrapporten for 2023 skal instituttet rapportere om konsulentbruken, herunder iverksatte tiltak og konkrete resultater i arbeidet med å følge opp fellesføringen. Dersom det er fagområder og/eller kompetanseområder i virksomheten der en benytter konsulenter i særlig grad, skal bakgrunnen for dette omtales. Som en del av rapporteringen skal instituttet også gi en overordnet omtale av eventuelle kjøp av konsulenttjenester fra kommunikasjonsbransjen (og alle typer kommunikasjonstjenester) i 2023, og opplyse om totalbeløp for kjøp av denne typen tjenester.

Virksomhetene skal vurdere mulighetene for desentralisert arbeid og legge til rette for dette der det er formålstjenlig

NIBIO skal vurdere mulighetene for å øke bruken av desentralisert arbeid, med det formål å oppnå mer desentralisering av statlige arbeidsplasser og styrke lokale fagmiljøer, som kan gi distriktpolitiske gevinster. Dette vil være særskilt aktuelt i forbindelse med utlysning av stillinger, men kan også være aktuelt for allerede tilsatte i virksomheten som ønsker dette. Desentralisert arbeid bør fortrinnsvis kombineres med muligheten for å tilhøre et lokalt kontorfellesskap der det er tilgjengelig. Dersom økt bruk av desentralisert arbeid ikke lar seg gjennomføre, skal dette grunngis særskilt. Eksempel på dette vil være dersom det medfører at virksomheten ikke kan levere godt på sine hovedoppgaver. Instituttets ledelse har ansvar for å legge rammene rundt hvordan økt bruk av desentralisert arbeid skal gjennomføres i virksomheten etter drøfting med tilsatte og deres organisasjoner. Dette må gjøres ut fra juridisk rammeverk, arbeidsfelt, oppgaver og kompetansebehov. Presisering av håndtering av fellesføringer i tildelingsbrev og årsrapport vil kommuniseres i et eget rundskriv.

Forebyggende sikkerhet og beredskap

De overordnede forventningene til NIBIO knyttet til forebyggende sikkerhet og beredskap er omtalt i Instruks for økonomi- og virksomhetsstyring. I kap. 3.7 med påfølgende underkapitler (kap. 3.7.1 – 3.7.3) omtales forventningene til forebyggende sikkerhet, og i kap. 2.2.5 omtales forventningene til beredskap.

Ut over de overordnede forventningene skal NIBIO i 2023 sørge for å ha underliggende planer for det instituttet mener er relevante tiltak i Sivilt beredskapssystem (SBS)¹, se særlig SBS kap. 3, 6 og Vedlegg A.

¹ Nasjonalt beredskapssystem, Sivilt beredskapssystem – SBS, 1. august 2022.

Premiemodell for pensjon

Det ble fra 2022 bli innført en virksomhetsspesifikk og hendelsesbasert premiemodell for betaling av pensjonspremie for statlige virksomheter. Landbruks- og matdepartementet ber om at virksomhetene har oppmerksomhet på hvilke faktorer som påvirker pensjonskostnadene, og eventuelt setter i verk tiltak for at disse ikke stiger vesentlig ut over det nivået som ble kompensert.

Reisekostnader

Koronapandemien har medført mindre reising og mer digital samhandling. Selv om reiseaktiviteten 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 reduksjon av budsjettrammene til alle statlige virksomheter.

Tillitsreformen

Som en del av regjeringens arbeid med tillitsreformen, ønsker departementet dialog med NIBIO med sikte på å videreutvikle en god balanse mellom tillit og kontroll i etatsstyringen, og å fjerne eventuelle unødvendige rapporterings- og dokumentasjonskrav.

Innbetaling av husleie for 2023

Av Prop 1 S (2022–2023) fremgår det at husleien for 2023 er på 19.915 mill. kroner. Vi ber om at leien betales ved forfall 15. august 2023 til LMDs kontonummer 7694.05.00229. Innbetalingen merkes med "4136.30 Husleie".

4. Budsjettvedtak

Følgende beløp stilles til disposisjon for NIBIO i 2023:

Kap.	Post	Formål	Kroner
1137		Kunnskapsutvikling m.m.²	
	50	Kunnskapsutvikling, formidling og beredskap, Norsk institutt for bioøkonomi	253 743 000
1139		Genressurser, miljø- og ressursregistreringer.	
	50	Miljøregistreringer i skog	4 550 000
1149		Verdiskapings- og utviklingstiltak i landbruket	
	73	Tilskudd til skog-, klima- og energitiltak i skogbruket	650 000
Sum			258 943 000

² Sammenlignet med 2022-budsjettet er bevilgningen økt som følge av lønns- og prisvekst. Bevilgningen er redusert som følge av effektiviseringsforventninger knyttet til leieforhold, jobbreiser og innkjøp av varer og tjenester.

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

- primo januar med kr. 86 314 334
- primo mai med kr. 86 314 333
- primo oktober med kr. 86 314 333

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 2023.

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.

Grunnbevilgning til NIBIO vil bli overført fra Norges forskningsråd, og instituttet vil motta kopi av tildelingsbrev fra LMD til Norges forskningsråd.

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 2023

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 2023 ved at det er gitt nettobevilgning under utgiftspost 50, jf. Prop. 1 S (2022–2023). Stortingets vedtak innebærer at NIBIO, i tillegg til bevilgning over 50-post, kan disponere eksterne inntekter fullt ut til virksomhetens 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 virksomheten nøye vurdere behovet for oppsigelsesklausuler.

6. Rapportering

Kravene til årsrapporten fremkommer av virksomhetsinstruksen. Årsrapporten for 2023 har frist for oversendelse til LMD den 15. mars 2024. Instituttet skal sende årsregnskapet til departementet, med kopi til Riksrevisjonen, så snart dette er ferdigstilt og senest i februar 2024. Årsrapport sendes LMD elektronisk (postmottak@lmd.dep.no) med kopi til Riksrevisjonen (postmottak@riksrevisjonen.no).

Årets aktiviteter og resultater

Rapportering på virksomhetens bidrag til måloppnåelse jf. punkt 2 om mål og hovedprioriteringer, rapporteres hovedsakelig i årsrapportens del III – *Årets aktiviteter og resultater*.

Det vises for øvrig til virksomhetsinstruksens punkt 2.3.3 for faste rapporteringskrav under del III – *Årets aktiviteter og resultater* i årsrapporten.

Styring og kontroll

Rapportering på administrative forhold rapporteres hovedsakelig i årsrapportens del IV – *Styring og kontroll*.

Virksomheten vil i løpet av 2 eller 3 kvartal 2023 bli bedt om en særskilt rapportering knyttet til forebyggende sikkerhet, jf. virksomhetenes årlig rapportering til NSM. 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 etter 2.tertial i tråd med krav i virksomhetsinstruksen. Frist for oversendelse av dette er 1. oktober 2023 (tilstanden pr. 31. august).

7. Styringskalender

Oversikten under viser tentative datoer for etatsstyringsmøter samt frister for rapportering i 2023.

Måned	Aktivitet	Dato
Januar/Februar	Avslutning statsregnskap 2022 Nøkkeltall for nettobudsjetterte	Frist kommer i eget brev i februar
Mars	Innspill til revidert budsjett (RNB) Årsrapport 2022	1. mars 15. mars
Mai	Etatsstyringsmøte vår	30. mai
Mai	Oppdaterte nøkkeltall nettobudsjetterte	27. mai
Juni	Innspill til Prop. 1 S	15. juni
Oktober	Regnskapsrapport 2. tertial	1. oktober
November	Satsingsforslag år 2025	1. november
Desember	Etatsstyringsmøte høst	8. desember

Med hilsen

Hanne Yssen (e.f.)
ekspedisjonssjef

Svein Knutsen
fagdirektør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Kopi

Riksrevisjonen

Vedlegg:

1. Nærmere omtale av forvaltningsstøtten i 2023.
2. Styringsparametre, resultatkrav og rapportering.
3. Tidspunkt for kontaktmøter i 2023.

Vedlegg 1. Nærmere omtale av forvaltningsstøtten i 2023

I tildelingsbrevet gis det en overordnet omtale av forvaltningsstøtten for 2023. 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 2023".

Mat- og planteproduksjon

I 2023 skal NIBIO:

- 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. og bygge videre på samarbeid med relevante kunnskapsmiljøer.
- Utvikle og 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 og bidra til ivaretagelse av norske interesser i internasjonale nettverk innen bærekraftig bruk av jordbruksjord mv., herunder EJP Soil, 4 promille-initiative, Agroecology coalition og Global soil partnership.
- 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 februar 2023.
- Arbeide videre med å a) implementere nye erosjonsrisikokart, b) utvikle kartverktøy for å stedfeste hvor det gjøres tiltak for å redusere erosjon og avrenning, og c) utarbeide statistikk for å imøtekomme 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.

- Foreta en manuell erosjonsklassifisering av områder som ikke er jordsmonnskartlagt.

Nye oppgaver i 2023:

- Gjennomføre en utredning av egnethet, gjennomførbarhet og løsninger for krav om en minimumsandel gjenvunnet fosfor ved salg av fosforholdig gjødsel (dvs. et omsetningskrav). Departementet kommer tilbake med en nærmere konkretisering av oppgaven og frist for ferdigstilling.

Beredskap, plantehelse og mattrygghet

I 2023 skal NIBIO:

- Følge opp tildelingsbrev datert 22. november 2022 om utarbeidelse av en kunnskaps-sammenstilling knyttet til bærekraft i norsk jordbruk med tilhørende verdikjede. Basert på denne skal det foretas en analyse som skal gi grunnlag for å videreutvikle et bærekraftig norsk matsystem som bidrar til matsikkerhet på lang sikt.
- 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, mikroplast 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/kost-nytte ved uttalelser om planteskadegjørere.

Skog og utmark

I 2023 skal NIBIO:

- Videreføre Landsskogtakseringen.
- Videreføre Klimasenterfunksjonen.
- Prioritere arbeidet med utvikling av nye forsøksfelt, jf. styrkingen av kap. 1136 post 50 fra 2020 med 1,0 mill. kroner.
- Videreutvikle 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 biomangfoldspørsmål, herunder forvaltning av nøkkelbiotoper og den eldste skogen.

- Utvikle beredskapskompetanse innenfor skadegjørere i skog og ha beredskapsplanverk som også omhandler skogskadesituasjonen. Instituttet må være forberedt på å bidra innenfor arbeidet med stormskadeberedskap og til oppfølging av den 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.
- 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.
- Være forberedt på videre oppfølging av Landbruksdirektoratets utredning av forvaltningspraksis for skog i rasutsatte områder.
- Arbeide videre med pilotprosjektet Individmerking i reindriften, jf. supplerende tildelingsbrev datert 29. mars 2021 og 19. oktober 2022.

Nye oppgaver i 2023:

- Øke kunnskapen om forklaringsvariabler som påvirker nye framskrivninger for skog- og arealbrukssektoren og samspillseffekter mellom disse.
- Være oppdatert på relevant forskning knyttet til skogbrann og aktuelle arealtiltak som kan styrke skogbrannberedskapen, slik at instituttet kan bistå i arbeidet med klimatilpasning og i relevant beredskapsplanlegging.
- Være forberedt på å bidra med kunnskapsstøtte i forbindelse med ny stortingsmelding om klimatilpasning (inkluderer også andre områder enn skog og utmark), og oppfølging av NOU fra Gjerdrum-utvalget.
- Gi støtte til LMD i arbeidet med naturrisikoutvalget.
- Gi støtte til LMD og Landbruksdirektoratet i arbeidet med god økologisk tilstand.
- Videreføre skogstatistikktabeller fra rapporten «Den eldste skogen og nøkkelbiotopene».
- Innarbeide NiN 2.0 i Landsskogtakseringens livsmiljøregistreringer.

Areal- og genressurser

I 2023 skal NIBIO:

- Videreføre arbeidet med å utvikle kunnskap om arealressursene, bl.a. for å følge opp den oppdaterte jordvernstrategien.
- 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 levedyktig beitenæring fra utmarksbeite gjennom effektiv beitekartlegging og veiledning i beitebruk, konsekvenser av rovvilt 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.
- 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.
- Støtte Statistisk sentralbyrå sitt arbeid med nasjonal arealstatistikk og det europeiske miljøbyrået (EEA) sitt arbeid med europeisk arealovervåking.

Nye oppgaver i 2023:

- 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 systemer for arealregnskap og ta særskilt ansvar for landbruksrelatert informasjon i slike regnskapssystem.
- Etablere overvåkingssystem for jordbruksjord. Metodikk skal samordnes med løsninger for jordprøver/-analyser i EUs system LUCAS Soil, samt med Landsskogtakseringen der det er relevant. Systemet skal dokumentere og rapportere jordsmonnets tilstand og endring på makronivå. Det skal tilstrebes at erfaringer og metodikk som utvikles også kan

tas i bruk av bønder og rådgivere som vil følge med på endringer og forbedringer som oppnås på mikronivå.

Kart og geodata

I 2023 skal NIBIO:

- Forvalte Geovekstmidlene sammen med midler til AR5 på en slik måte at rettighets-
haverne 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 øvrig arbeid med vedlikehold og utvikling av den nasjonale,
geografiske infrastrukturen.
- 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.
- Samarbeide med Landbruksdirektoratet om utarbeidelse av informasjonsmaterieell for
arealbrukskartene, jf. Prop. 189 S (2020-2021).

Nye oppgaver i 2023:

- Bidra med kunnskapsstøtte for departementet i det interdepartementale utvalget for
Romtjenester.
- 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 miljø-
politiske området.
- Bidra med kunnskap og bistå Mattilsynet i arbeidet med hvordan kommende krav i
plantevernmiddelregelverket om kartfesting av plantevernmiddelbruken kan imøtekom-
mes. Aktuelle løsninger skal vurderes blant annet i lys av systemet som utvikles for
geodataregistrering av bruk av avløpsslam.

Foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi

I 2023 skal NIBIO:

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

Oppdatere kunnskapen om den økonomiske utviklingen i landbruket generelt, og på gårdsbruk hvor en vesentlig del av inntekten kommer fra jord- og skogbruk, herunder:

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

Oppdatere dokumentasjonen av næringsøkonomi og marked, og situasjonen i norsk næringsmiddelindustri, herunder:

- 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 Finans-departementet.
- 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.

Andre oppgaver:

- Utarbeide normalårsberegninger.
- Oppdatere maskinkostnadsindeks innen 1. mars.
- 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 infrastrukturløsninger 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. 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).
- Rapportere regionale tall fra totalalkylen innen 1. juli 2023, jf. Norges forpliktelser til å levere statistikk til Eurostat. Instituttet må følge opp eventuelle merknader iht. Statistisk sentralbyrås nasjonale kvalitetsgjennomgang og Eurostats Peer Review.

Nye oppgaver i 2023:

- Iverksette tiltak for forbedring av kvalitet i offisiell statistikk i henhold til kvalitetsrevisjon utført av Eurostat og SSB.

Vedlegg 2. Styringsparametre, resultatkrav og rapportering

Styringsparametrene med tilhørende talldata og kvalitativ rapportering skal gi informasjon om instituttets måloppnåelse. Samtidig skal parameterne gi informasjon om Stortingets vedtatte formål med opprettelsen av NIBIO³ ivaretas.

NIBIOs rapportering med utgangspunkt i parametrene 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 styringsparametrene, resultatkrav og målemetoder som gjelder fra og med 2021. De er tilpasset instituttets egenart som både forsknings- og forvaltningsstøtteinstitutt. 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 parametrene 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 regionalt, nasjonalt og internasjonalt orientert forskning og engasjement skal instituttet hente og dele kunnskap. Forskingen og øvrig FoU skal gi et solid faglig fundament for råd og kunnskap til næring og forvaltning.

Talldata for hhv. nasjonale og internasjonale prosjekter:

- Antall forskningsprosjekter (prosjekter fra forrige rapporteringsår som fortsetter samt nye og avsluttede i løpet av rapporteringsåret).
- Samlede inntekter fra forskningsprosjekter.
- Forskerårsverk som andel av samlede årsverk i instituttet.
- Oppdragsvirksomhet antall/volum på oppdragsprosjekter.
- Antall ulike finansieringskilder.

³ Prop. 1 S Landbruks- og matdepartementet (2014–2015) og Innst. 8 S. (2014–2015).

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 konkurranseevne 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:

- Tilslagsrate på søknader til Norges forskningsråd, fondsstyret, avtalestyret og EU.
- Ansatte med doktorgrad per forskerårsverk.
- Publikasjonspoeng per forskerårsverk.
- Antall publikasjoner i tidsskrifter registrert på nivå 1 og 2 i NSDs oversikt over vitenskapelige publiseringskanaler.

Kvalitativt:

- Vurdering av tilslagsrater på 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 EUROPA) og antall tildelte prosjekter.
- Antall innmeldte DOFIER eller innmeldte kommersialiseringsideer til TTO.

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.
- 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 NIBIO rapporter og NIBIO POP.
- 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.
- 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.

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 2023

Datoer vår	Tema
10. januar	Kart og statistikk
Juni	Matproduksjon og samfunn
Juni	Miljø- og naturressurser
22. mars	Skog og utmark
10. mai	Bioteknologi og plantehelse

Datoer høst	Tema
September/oktober	Kart og statistikk
September/oktober	Matproduksjon og samfunn
November	Miljø- og naturressurser
1. november	Skog og utmark
29. november	Bioteknologi og plantehelse