



**DET KONGELIGE  
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT**

Norsk institutt for bioøkonomi  
Postboks 115  
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref

Dato

18/1167-1

20. desember 2018

## **Statsbudsjettet 2019 - Tildelingsbrev til Norsk institutt for bioøkonomi**

Landbruks- og matdepartementet (LMD) sender med dette tildelingsbrev til NIBIO for 2019. Eventuelle endringer eller ytterligere tildelinger blir formidlet gjennom supplerende tildelingsbrev i løpet av 2019. Vi ber NIBIO ta opp eventuelle uklarheter så snart som mulig. Tildelingsbrevet skal også distribueres til instituttets styre.

1. Innledning .....	1
2. Mål og hovedprioriteringer .....	2
3. Andre vesentlige forhold .....	6
4. Budsjettvedtak .....	8
5. Fullmakter for budsjettåret 2019 .....	8
6. Rapportering .....	9
7. Styringskalender .....	10

### **1. Innledning**

I dette tildelingsbrevet meddeler LMD styringssignaler og Stortingets budsjettvedtak for NIBIO i 2019. Prop. 1 S (2018-2019) for LMD ble behandlet i Stortinget 11. desember 2018 på grunnlag av Innst 8 S (2018-2019). Brevet legger vekt på særskilte forventninger og krav og skal sees i sammenheng med Instruks for NIBIO økonomi- og virksomhetsstyring fastsatt 26. januar 2018 (virksomhetsinstruksen). Instruksen omtaler ledelsens myndighet og ansvar, hvilke krav departementet stiller til systemer, rutiner og styringsprosesser i virksomheten, samt krav til rapportering.

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

Mål- og resultatstyring er det overordnede styringsprinsippet i staten (jf. § 4 i Reglement for økonomistyring i staten). LMDs oppfølging og styring av NIBIO innrettes etter dette prinsippet.

## **2. Mål og hovedprioriteringer**

Regjeringens mål for landbruks- og matsektoren og hovedprioriteringer for 2019 er omtalt i Prop. 1 S (2018-2019). Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap for å bidra til god måloppnåelse og godt kunnskapsgrunnlag for politikktutforming.

### **2.1 Sektormål for forskning, innovasjon og kompetanse**

NIBIO skal støtte opp under LMDs mål knyttet til kunnskap og innovasjon: Dette er:

*Forskning, innovasjon og kompetanse skal bidra til at hovedmålene i landbruks- og matpolitikken blir nådd.*

Departementet har fastsatt tre delmål til hovedmålet. Føringer i 2019 knyttet til disse er:

#### ***Delmål 1: Måltrettet bruk av midler til forskning og innovasjon***

NIBIO skal være det ledende kunnskapsmiljøet i Norge innenfor bioøkonomien. Gjennom nasjonalt og internasjonalt forskningssamarbeid skal det utvikles kunnskap som støtter opp under markedsmuligheter på området jf. regjeringens strategi for bioøkonomi "*Kjente ressurser – uante muligheter*". Instituttet må ha en regional tilnærming til arbeidet med å utvikle kunnskap til landbruks- og matnæringene. NIBIO skal videreføre sine bidrag til innovasjon og kommersialisering av forskningsresultater.

#### ***Delmål 2: Kunnskap og kompetanse er tilgjengelig for næring og forvaltning***

Departementet forventer at NIBIO raskt og effektivt deler kunnskap slik at den kan tas i bruk av virksomhetens målgrupper. Instituttet skal videreutvikle formidlingsarenaer og bruk av skriftlige og digitale distribusjonskanaler for å fremme god formidling slik at kunnskapen blir tilgjengelig, også for aktører uten forskningsfaglig bakgrunn. Det forutsetter at instituttet har god dialog med brukerne av kunnskapen for å identifisere forbedringsmuligheter.

#### ***Delmål 3: En effektiv og robust instituttsektor i samspill med andre***

NIBIO skal videreutvikles som et faglig og økonomisk solid forsknings- og utviklingsmiljø som leverer kunnskap av høy kvalitet og relevans til næring og forvaltning. Videre bes NIBIO om å videreføre samarbeidet med andre kunnskapsmiljøer for å styrke det tverrfaglige forsknings-samarbeidet innenfor landbruks- og matsektoren.

### **2.2 Prioriteringer innen kunnskapsutvikling, formidling og beredskap**

Prioritering av bevilgning for 2019 knytter seg i hovedsak til midler på kap. 1136 post 50 Kunnskapsutvikling, formidling og beredskap, Norsk institutt for bioøkonomi. Bevilgningen skal dekke kostnader ved å nå departementets resultatforventninger. Dette inkluderer også omkostninger og investeringer innen IKT, utstyr og infrastruktur etc. som er nødvendig for å følge opp føringer i dette brevet. NIBIO skal disponere bevilgningen innenfor følgende hovedområder:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Mat og planteproduksjon               | 4. Areal- og genressurser                 |
| 2. Beredskap, plantehelse og mattrygghet | 5. Kart og geodata                        |
| 3. Skog og utmark                        | 6. Foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi |

I avsnittene nedenfor gis det en overordnet omtale av prioriteringer på disse områdene. I vedlegg 1. gis det en nærmere omtale av aktivitets- og resultatforventninger knyttet til bevilgningen for 2019.

#### *Klima – et tverrgående innsatsområde*

Instituttet skal fortsatt videreutvikle klimarelevant kompetanse innenfor jordbruk, skogbruk og arealbruk. Dette er særlig kompetanse om opptak og utslipp av klimagasser, karbonlagring i landøkosystemene og landbrukets tilpasning til et klima i endring. Instituttet skal ta et særskilt ansvar for utvikling av metoder for kvantifisering av arealbrukens effekt på klimasystemet og klimaendringenes påvirkning på landøkosystemet generelt og landbruksproduksjonen spesielt. Kunnskapen skal gi grunnlag for utforming av effektive tiltak og virkemidler for å redusere klimagassutslipp, herunder økonomiske konsekvenser av tiltakene.

Instituttet skal samarbeide med Miljødirektoratet om norsk rapportering innenfor klimaavtaleverket. 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 en slik tilknytning.

#### **Mat- og planteproduksjon**

NIBIO skal utvikle kunnskap og teknologi som fremmer produksjon av mat i tråd med befolkningens etterspørsel. Produksjonen skal være bærekraftig, kostnadseffektiv og bidra til økt konkurranse-evne blant norske bønder. Instituttet skal videreutvikle et sterkt agronomisk og jordfaglig kompetansemiljø, og ha kunnskap om planteproduksjon og dyrkingspraksis ved ulike dyrkingsforhold. 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 videreutvikle matproduksjonen innenfor et endret klima og samtidig være bærekraftig. I dette ligger ivaretagelse av mål for vannmiljø, erosjon, jordkvalitet, naturmangfold, luft og forurensning. Instituttet skal bidra til å følge opp nasjonal pollinatorstrategi og nasjonal strategi for økologisk jordbruk.

#### **Beredskap, plantehelse og mattrygghet**

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. Funksjonen som et nasjonalt referanselaboratorium innen planteskadegjørere og innen rester av pesticider i mat og fôr skal ivaretas. 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 også drive med kunnskapsutvikling, metodeutvikling og formidling på disse områdene.

### **Skog og utmark**

NIBIO skal utvikle og formidle kunnskap som bidrar til et bærekraftig skogbruk og konkurransedyktige skog- og trebaserte verdikjeder. Videre skal det utvikles og formidles kunnskap om bærekraftig utmarksforvaltning som bidrar til lønnsom utnyttning av gårdens samlede ressurser.

Landsskogtakseringen og forskningsprosjektet Miljøregistreringer i skog (MiS) skal være viktige kilder til oppdatert kunnskap som grunnlag for bærekraftig forvaltning av skogressursene. Landsskogtakseringens 100 års jubileum i 2019 bør gjøres til en forsknings- og kunnskapsmarkering som grunnlag for videreutvikling av en bærekraftig skogforvaltning i Norge.

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 CO<sub>2</sub> og lagring av karbon. Gitt en endelig beslutning om felles oppfylning med EU av klimamålet for 2030, må instituttet påregne betydelig arbeidsinnsats i å videreutvikle metoder og rapportering under EUs skogregelverket.

NIBIO skal følge beredskapssituasjonen når det gjelder granbarkbiller, og varsle departementet hvis risikobildet endres i løpet av året. Instituttet skal få frem oppdatert kunnskap om hvordan dagens skogbruk er rustet til å håndtere et eventuelt skadeutbrudd, og gi råd om hvilke tiltak som eventuelt bør iverksettes. NIBIO skal framskaffe mer kunnskap knyttet til skogbrannberedskap.

### **Areal- og genressurser**

NIBIO har viktige oppgaver i å utarbeide og formidle oppdatert arealstatistikk og overvåkingsinformasjon om 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 2019. Prioriterte oppgaver er vedlikehold av det nasjonale arealressurskartet (AR5), landsskogtakseringen, overvåking av jordbrukslandskap (3Q), jordsmonnskartlegging og Arealregnskapet for utmark. NIBIO skal også arbeide med dokumentasjon av beitebruk i utmark, herunder konsekvenser av rowvilt og andre forhold som påvirker næringsmessig beitebruk.

NIBIO skal arbeide for å sikre en effektiv og bærekraftig forvaltning av nasjonale genressurser innen jordbruk og skogbruk. Sentrale oppgaver er dokumentasjon og overvåking av landbrukets genressurser samt å bidra med fagkompetanse og informasjon. NIBIO skal delta i internasjonalt arbeid knyttet til genressursforvaltning som ledd i å ivareta norske interesser.

## **Kart og geodata**

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. NIBIO skal gi kommunene kunnskapsstøtte til oppdatering og vedlikehold av arealressurskartet AR5, og støtte Mat-tilsynets arbeid med kartløsning knyttet til skadegjørere.

Geovekstmidlene skal forvaltes 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 sitt bidrag, samlet i kap. 1136 post 50. Midlene forvaltes av NIBIO.

Statens kartverk har fått i oppgave å lede arbeidet med en nasjonal høydemodell. Departementet forutsetter at NIBIO deltar i dette arbeidet og ivaretar landbrukssektorens bidrag. Landbrukets bidrag i 2019 er på 3 mill. kroner. Av dette dekkes 1,5 mill. kroner av bevilgning over kap. 1136 post 50, og 1,5 mill. kroner av Geovekstmidler.

## **Foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi**

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

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

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

Instituttet skal levere et godt grunnlag for økonomiske og politiske avgjørelser av betydning for produksjon og omsetning av landbruksprodukter, næringsmiddelindustri og matvaremarkeder, landbruksbaserte næringer utenom tradisjonelt jord- og skogbruk, og landbrukets rolle i samfunnet. Instituttet skal utarbeide materiale som grunnlag for arbeidet til Budsjettnemnda for jordbruket og er sekretariat for nemnda etter avtale med departementet.

I 2018 ble NIBIO tildelt 4,2 mill. kroner til å oppgradere IKT-systemer knyttet til driftsgranskningene og Budsjettnemnda for jordbruket. Departementet legger til grunn at forvaltningsoppgaver som relaterer seg til driftsgranskningene og Budsjettnemnda fortsatt prioriteres høyt, og at NIBIO gjør de nødvendige investeringer for å sikre datakvalitet, god dokumentasjon og tillit til leveransene. Om nødvendig kan også midler fra avregnet bevilgningsfinansiert virksomhet benyttes til dette formålet, jf. brev fra departementet til NIBIO av 27. juni 2018.

### **3. Andre vesentlige forhold**

#### **3.1 Effektiv ressursbruk**

Stortinget har vedtatt landbruks- og matpolitiske mål der en effektiv landbruks- og matforvaltning er ett av målene. LMD legger til grunn at NIBIO benytter tildelte midler på en kostnadseffektiv måte. Instituttet skal i årsrapporten for 2019 redegjøre for hvordan det er arbeidet for å gjøre ressursbruken og den interne driften effektiv og på hvilken måte NIBIO har bidratt til å oppfylle målet om en effektiv landbruks- og matforvaltning. Omtalen inkluderes i årsrapportens del IV. Styring og kontroll.

#### **3.2 Etablering av responsmiljø for kritiske IKT-hendelser i landbruks- og matsektoren**

Departementene har et overordnet ansvar for forebyggende IKT-sikkerhet og håndtering av IKT-sikkerhetshendelser i egen sektor. De skal blant annet påse at det er etablert sektorvise responsmiljøer for håndtering av kritiske IKT-hendelser i tråd med rammeverket<sup>1</sup> fra Nasjonal sikkerhetsmyndighet (NSM). I denne sammenhengen avgrenses pt. "sektoren" til å omfatte LMDs underliggende virksomheter (Landbruksdirektoratet, Mattilsynet, NIBIO og VI).

En "landbruks- og matCERT" skal etableres og forvaltes i Landbruksdirektoratet. Mattilsynet, Veterinærinstituttet og NIBIO skal være tilknyttet CERT-miljøet.

Landbruksdirektoratet skal lede arbeidet med å etablere en landbruks- og matCERT, og kan i samråd med de øvrige virksomhetene selv dimensjonere omfanget av CERT-miljøet så lenge det oppfyller minimumskravene som er satt i ovennevnte rammeverk. Departementet forventer at kostnadene for å etablere og forvalte et sektorvis responsmiljø ikke blir mer omfattende enn at det kan dekkes innenfor virksomhetenes eksisterende budsjettammer. Virksomhetene foretar en hensiktsmessig fordeling av kostnadene. En første versjon av en landbruks- og matCERT skal være etablert i Landbruksdirektoratet. De øvrige virksomhetene skal være tilknyttet CERT-miljøet i løpet av 1. kvartal 2019.

#### **3.3 Regjeringens fellesføringer for 2019**

##### **Inkluderingsdugnaden**

NIBIO skal arbeide systematisk for å realisere regjeringens inkluderingsdugnad, og utvikle rutiner og arbeidsformer i personalarbeidet med sikte på å nå målene for dugnaden.

Instituttet skal i årsrapporten redegjøre for hvordan rekrutteringsarbeid har vært innrettet for å nå 5 %- målet og de øvrige målene for inkluderingsdugnaden. Har NIBIO hatt nyansettelser i rapporteringsperioden, skal andelen som har nedsatt funksjonsevne eller hull i CV'en rapporteres i årsrapporten. Det er ønskelig at virksomheten starter å måle fra 1.7. 2018.

Har instituttet færre enn fem nyansettelser i perioden, skal prosentandelen ikke rapporteres i årsrapporten, for å sikre personvernet til de nyansatte. For disse virksomhetene kan det være

---

<sup>1</sup> Se <https://nsm.stat.no/publikasjoner/rad-og-anbefalinger/rammeverk-hendelseshandtering/>

aktuelt å ha en lengre måleperiode (enn ett år) før måltallet rapporteres. I årsrapportens kapittel 4 skal alle virksomheter vurdere arbeidet opp mot målene for dugnaden; hva som har vært vellykkede tiltak, hva som har vært utfordringer, og hvorfor virksomheten eventuelt ikke har lykket med å nå målene for dugnaden.

### **Motvirke arbeidslivskriminalitet**

Offentlige oppdragsgivere har som innkjøpere av varer og tjenester et særskilt ansvar for å motvirke arbeidslivskriminalitet. Det forventes at offentlige virksomheter går foran i arbeidet med å fremme et seriøst arbeidsliv. NIBIO skal ved tildeling av oppdrag og i oppfølging av inngåtte kontrakter sikre at leverandører følger lover og regler. Instituttet skal i årsrapporten redegjøre for resultater fra oppfølging av inngåtte kontrakter og hvordan virksomhetens anskaffelser er innrettet for å gjennomføre dette hensynet..

### **3.4 Regional tilstedeværelse og samlokalisering på Ås**

NIBIO skal være en kunnskapsaktør for hele landet. I 2019 skal det særlig legges vekt på å følge opp regjeringens vedtak om å etablere et sterkt landbruksfaglig kunnskapsmiljø for Midt-Norge lokalisert i Steinkjer.

Arbeidet med å realisere en samlokalisering av NIBIO-ansatte lokalisert på Ås skal videreføres. Tiltaket må delvis sees i sammenheng med departementets forventning om at det skal hentes ut synergier i forlengelsen av fusjonen og opprettelsen av instituttet.

### **3.5 Internasjonalt forskningssamarbeid**

Det vises til "Panorama - strategi for høyere utdannings- og forskningssamarbeid med Brasil, India, Japan, Kina, Russland og Sør-Afrika (2016-2020)". Strategien skal tilrettelegge for økt samarbeid av høy kvalitet på områder av særlig interesse for Norge. Departementet viser til NIBIOs innsats med å følge opp regjeringens strategi, og legger til grunn at instituttet viderefører et høyt internasjonalt engasjement også i 2019.

### **3.6 Samarbeid med Mattilsynet og Landbruksdirektoratet**

Det er lagt til grunn at kunnskapsstøtte, referansefunksjoner og faglig beredskap fra NIBIO til Mattilsynet og Landbruksdirektoratet skal gis med grunnlag i tildelingen fra departementet. NIBIO og direktoratene bør så langt det er hensiktsmessig inngå nærmere avtaler/kontrakter om den støtten som skal ytes innenfor rammene av tildelingen fra departementet. For større arbeids- og ressurskrevende utredninger eller lignende, som instituttet skal delta i, forutsettes finansieringen drøftet og avtalt særskilt mellom instituttet og direktoratene.

### **3.7 Samarbeid med Vitenskapskomiteen for mattrygghet**

Vitenskapskomiteen for mattrygghet (VKM) er en uavhengig kunnskapsleverandør til matforvaltningen. Departementet mener det er viktig at medarbeidere hos NIBIO har en kompetanse som gjør dem attraktive for VKM. NIBIO bes om, som en del av kunnskapsstøtten, å legge til rette for at aktuelle medarbeidere kan delta i VKMs arbeid. For større arbeids- og ressurskrevende utredninger eller lignende, forutsettes finansieringen drøftet og avtalt nærmere mellom VKM og NIBIO.

### 3.8 Innbetaling av husleie for 2019

Av Stortingets vedtak i forbindelse med behandling av Prop. 1 S (2018-2019) fremgår det at husleien for 2019 er på 18,081 mill. kroner. Vi ber om at leien betales ved forfall 1. april 2019 til LMDs kontonummer 7694.05.00229. Innbetalingen merkes med "4136.30 Husleie".

## 4. Budsjettvedtak

Følgende beløp stilles til disposisjon for NIBIO i 2019:

Kapittel	Post	Benevning	kroner
1136	50	Kunnskapsutvikling, formidling og beredskap	227 909 000
1139	71	Miljøregistreringer i skog	4 550 000
1149	73	Future forest – utvikle forflytningsfunksjoner for gran som et skog- og klimatiltak	650 000
Sum			233 109 000

Midlene overføres instituttets konsernkonto 7694.05.64030 etter følgende utbetalingsplan:

primo januar med kr	77 703 000
primo mai med kr	77 703 000
primo oktober med kr	77 703 000

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 budsjettet for 2019.

Departementet vil gjennom året ha behov for forvaltningsstøtte som ikke er omtalt i tildelingsbrevet. Slike oppgaver vil fremgå av egne tildelingsbrev og vil særlig gå til utredninger innenfor foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi og skog- og klimaområdet. NIBIO bes om å sette av 2 mill. kr til dette formålet fra kap. 1136 post 50.

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

## 4. Fullmakter for budsjettåret 2019

For fullmakter ut over de som gis her vises det til virksomhetsinstruksen. Stortinget gir ved særskilt vedtak samtykke til unntak fra bruttoprinsippet, jf. Bevilgningsreglementet § 3, fjerde ledd. Unntaket er bekreftet for 2019 ved at det er gitt nettobevilgning under utgiftspost 50, jf. Prop. 1 S (2018-2019). 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 har fullmakt til å inngå leieavtaler og avtaler om kjøp av tjenester utover budsjettåret. Fullmakten forutsetter at vilkårene i R-110 punkt 2.3 er oppfylt. Følgende forhold skal legges



frem for departementet før avtaleinngåelse: avtaler som medfører større økonomiske forpliktelser ut over budsjettåret, avtaler av potensielt strategisk betydning, ny husleieavtale av større omfang eller vesentlig endringer av en løpende avtale av større omfang. For alle avtaler utover budsjettåret må virksomheten nøye vurdere behovet for oppsigelsesklausuler.

## **5. Rapportering**

Kravene til årsrapport fremkommer av virksomhetsinstruksen. Instituttet skal sende årsrapporten for 2019 til LMD innen 15. mars 2020. Instituttet skal også sende foreløpig årsregnskap til departementet så snart dette er ferdigstilt og senest i februar 2020. Årsrapport sendes LMD elektronisk (postmottak@lmd.dep.no) med kopi til Riksrevisjonen ([postmottak@riksrevisjonen.no](mailto:postmottak@riksrevisjonen.no)).

### **5.1 Årets aktiviteter og resultater**

Kravene under kap. 2 Mål og hovedprioriteringer rapporteres hovedsakelig under del III – Årets aktiviteter og resultater i årsrapporten.

### **5.2 Styring og kontroll**

Administrative krav rapporteres hovedsakelig i del IV – Styring og kontroll i virksomheten i årsrapporten. Det bes om at årsrapporten gir en kort omtale av tiltak som er utført i 2019 for å effektivisere driften av virksomheten, jf. punkt 3.1. I tillegg skal NIBIO rapportere på regjeringens fellesføringer jf. punkt 3.3.

### **5.3 Vurdering av framtidsutsikter**

Det bes om at årsrapporten gir en kort omtale av gjennomførte tiltak i 2019 og spesielt planer fremover for å fornye, forenkle og forbedre tjenestene til virksomheten. Dette omhandler i første rekke planer og gjennomførte tiltak som retter seg mot eksterne brukere av virksomhetens tjenester. Omtalen inkluderes i årsrapportens del V. *Vurdering av framtidsutsikter*.

### **5.4 Regnskapsrapportering**

NIBIO skal i del VI – Årsregnskap i årsrapporten avlegge årsregnskap i henhold til virksomhetsinstruksen og rundskriv fra Finansdepartementet (R-115). Videre skal instituttet levere tertialregnskap i tråd med krav i virksomhetsinstruksen. Frist for oversendelse av tertialregnskap til departementet er 1. juni 2019 (tilstanden pr. 30. april) og 1. oktober 2019 (tilstanden pr. 31. august).

## 6. Styringskalender

<b>Dato</b>	<b>Tema</b>	<b>Beskrivelse</b>
Januar-februar 2019	Rapportering til statsregnskapet 2018	Jf. brev fra Landbruks- og matdepartementet med rundskriv fra Finansdepartementet.
11.02.2019	Standardiserte nøkkeltall for nettobudsjetterte virksomheter	Nøkkeltall som grunnlag for regjeringens budsjettkonferanse primo mars. Basert på foreløpig regnskap.
Februar 2019	Foreløpig årsregnskap	Instituttet sender foreløpig regnskap til Riksrevisjonen og LMD i henhold til avtalt frist med Riksrevisjonen.
15.03.2019	Årsrapport 2018	For krav til innhold i årsrapporten, se punkt 2.3.3 i virksomhetsinstruksen.
8. april 2019	Første styringsmøte	Tidspunkt er fra kl. 10.00 - 13.30.
27.05.2019	Oppdaterte standardiserte nøkkeltall for nettobudsjetterte virksomheter	Jf. rundskriv R-9 fra Finansdepartementet. Nøkkeltall som grunnlag for budsjettproposisjonen for kommende år. Basert på endelig regnskap
01.06.2019	1. Tertialrapport	Regnskapsrapportering i henhold til SRS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ledelseskomentarar</li> <li>• Resultatregnskap med budsjett</li> <li>• Balanse</li> <li>• Notene 1,2,5,7,8,14,17</li> <li>• Gruppert saldobalanse</li> </ul>
01.10.2019	2. Tertialrapport	Regnskapsrapportering i henhold til SRS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Likt oppsett som for 1. tertial</li> </ul>
29.11.2019	Andre styringsmøte	Tidspunkt er fra kl 10.00-13.30.
1. desember 2019	Statsbudsjettet	Frist for å foreslå innspill til satsinger i Statsbudsjettet for 2021.
Januar-februar 2020	Rapportering til statsregnskapet 2019	Jf. brev fra Landbruks- og matdepartementet med rundskriv fra Finansdepartementet
Februar 2020	Årsregnskap	Utkast til årsregnskap sendes departementet så snart det er klart, samtidig som det sendes Riksrevisjonen
15.03.2020	Årsrapport 2019	For struktur og krav til innhold i årsrapporten, se virksomhetsinstruksen og særskilte rapporteringskrav som fremkommer av tildelingsbrev for 2019.

Med hilsen

Hanne Yssen (e.f.)  
ekspedisjonssjef

Svein Knutsen  
fagdirektør

*Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer*

Kopi

Riksrevisjonen

## VEDLEGG 1. AKTIVITETS- OG RESULTATKRAV TIL 2019-BEVILGNING

### Mat- og planteproduksjon

- Kunnskap og dokumentasjon om arter og sorters egenskaper og potensial i norsk jord og hagebruksproduksjon.
- Kunnskapsutvikling som fremmer god agronomi og dyrkingspraksis for norske produksjonsforhold, herunder fôrproduksjon og driftsmåter for lønnsomt og bærekraftig husdyrhold.
- Kunnskapsutvikling for å fremme bærekraftig bruk og mindre avhengighet av plantevernmidler, og som kan redusere risikoen knyttet til bruk av slike midler.
- Følge utviklingen av plantevernmiddelresistens.
- Utvikling av 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.
- Kunnskapsutvikling for økologisk produksjon.
- Utvikling av kunnskap om plantevernmidler, integrert plantevern og alternativer til kjemiske plantevernmidler, herunder drift og videreutvikling av Varsling Innen PlanteSkadegjørere (VIPS).
- Utvikling av kunnskap om resirkulering og behandling av organiske avfallsressurser og ikke-fornybare ressurser for landbruket.
- Bidra til å gjennomføre nasjonal pollinatorstrategi. Oppgaver knytter seg til gode leveområder for pollinatorer, overvåking av arter og areal, stimulering til pollinatorvennlige tiltak og driftsformer, kunnskapsutvikling og formidling.
- Kunnskapsutvikling innen tiltak for å redusere klimagassutslipp fra jordbruket, tilpasse 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 8.11.18.
- Delta i sekretariatet for Teknisk beregningsutvalg for klimagassutslipp fra jordbruket. Arbeidet har varighet frem til 1. juni 2019. Instituttet må stille til rådighet nødvendig fagkompetanse til dette viktige arbeidet.

### 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, 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.
- I større grad vektlegge samfunnsøkonomiske hensyn ved uttalelser om planteskadegjørere.

### **Skog og utmark**

- Videreføre Landsskogtakseringen.
- Utrede nye tilpasnings- og klimatiltak i norsk skog i tiden fremover.
- Fortsette kunnskapsoppbyggingen om trevirkets miljøegenskaper, potensialet for å øke bruken av tre som byggemateriale samt økt bruk av biprodukter fra verdikjeden.
- NIBIO skal støtte departementets pågående arbeid med kunnskapsutredninger knyttet til biomangfoldspørsmål, herunder forvaltning av nøkkelbiotoper og den eldste skogen.
- Ha beredskapskompetanse innenfor skadegjørere i skog og beredskapsplanverk som også omhandler skogskadesituasjonen.
- Utføre forvaltningsoppgaver knyttet til skogfrøforsyningen, sammenstille og formidle kunnskap om planteproduksjon og drive rådgivning for planteskolene.
- Følge opp det norsk/svenske samarbeidsprosjektet Future Forest.
- Deltakelse i internasjonale skogfaglige prosesser med vekt på å utvikle systemer for skogoversikter og rapportering.
- Rapportere om bærekraftig skogbruk etter nærmere dialog med departementet.
- Utvikle og formidle kunnskap om skogressurser og miljø, bl.a. gjennom MiS-prosjektet og innsynsløsningene knyttet til Skogportalen/ Kilden.
- Ivareta og videreutvikle langsiktige feltforsøk som grunnlag for å vurdere foryngelse, næringsbalanse, produksjon, kvalitet, CO<sub>2</sub>-opptak, karbonlagring mv. Revisjon og vedlikehold av forsøksfeltene skal inngå som et element i langsiktige kjerneoppgaver for instituttet.

## **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 ny KOSTRA-applikasjon
- Videreføre overvåking av kulturlandskap, biologisk mangfold og kulturminner, samt refotografering av landskapsbilder, i 3Q-programmet.
- Videreføre kartleggingen av jordsmonn på dyrka mark.
- Bistå departementet med kunnskapsutvikling, data og analyser av eiendomsstrukturen knyttet til landbrukseiendommer og utmarkseiendommer.
- Forbedre kunnskapsgrunnlaget for verdiproduksjon 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 strategiplan for Norsk genressurssenter for å sikre effektiv og bærekraftig forvaltning av nasjonale genressurser innen jordbruk og skogbruk.
- Samordne nasjonalt arbeid på genressursområdet, følge opp det faglige samarbeidet i nordiske og internasjonale organ, og bistå faglig i norsk oppfølging av internasjonale prosesser.
- Bidra til kartlegging og overvåking, kunnskapsinnhenting, rapportering på indikatorer for genetiske ressurser, samt kompetansebygging knyttet til genetisk mangfold av relevans for landbruk og mat.
- Bidra til nettverksbygging og utadrettet informasjon om genetiske ressurser.
- Videreføre en genbank for fjørfe og tilrettelegge for at bevaringsverdige genressurser gjøres tilgjengelige for brukere. Det forutsettes godt samarbeid med foredlings- og avlsorganisasjoner.

## **Kart og geodata**

- Ivareta landbrukspartenes interesser og koordinere landbrukets bidrag til Geovekst, herunder forestå fordeling av midler til fylkesmennene til Geovekstprosjekter.
- Være departementets fagorgan innenfor geodata og geografisk infrastruktur, og støtte LMDs underliggende etater.

- Delta i arbeidet med Norge Digitalt, utviklingen av satellittbaserte tjenester og arbeidet med en nasjonal høydemodell.
- Samarbeide om å drifte forvaltningsløsningen Norge i bilder og Omløpsprogrammet for regelmessig nasjonal omløpsfotografering.
- Støtte Statistisk sentralbyrå sitt arbeid med nasjonal arealstatistikk og European Environmental Agency (EEA) sitt arbeid med europeisk arealovervåking.
- Bidra til internasjonale prosesser for å øke samordningen av og samhandlingen om geodata på tema som instituttet har ansvar for.

### **Foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi**

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

Ferdigstilte publikasjoner etter faglige mål og frister satt av BFJ, herunder:

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

Andre oppgaver:

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

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

- Publisere rapporten *Mat og industri*. Forutsetter samfinansiering med. næringsen, og i tråd med tidsfrister fastsatt av prosjektet.
- Utarbeide statistikk til internasjonale organisasjoner i tråd med gitte tidsfrister.
- Beregning av verdien av grovfôrproduksjonen innen 1. september. Leveransen skal være på samme format som tidligere år.
- Bidra med materiale til Nasjonalbudsjettet, landbruksdelen. Faglige mål og tidsfrister settes av Finansdepartementet.
- Bidra til matvareforbruksberegninger i samarbeid med Helsedirektoratet.

- Månedlig publisering av prisutviklingen for matvarer i Norge på ulike ledd og utviklingen i internasjonale matpriser.
- Møte i relevante internasjonale fora, herunder OECD og IFCN, 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.
- Utvikling av 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. 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 datakvalitet, god dokumentasjon og tillit til leveransene.

## VEDLEGG 2. TIDSPUNKT FOR KONTAKTMØTER

### Vår

Dato	Tema
2. april	Bioteknologi og plantehelse
8. januar	Miljø- og naturressurser
10. april	Skog og utmark
11. januar	Kart og statistikk
Januar	Matproduksjon og samfunn

### Høst

Dato	Tema
22. oktober	Bioteknologi og plantehelse
Oktober	Miljø- og naturressurser
23. oktober	Skog og utmark
August	Kart og statistikk
August	Matproduksjon og samfunn