



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for bioøkonomi
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref

Vår ref
17/1226-1

Dato
10. januar 2018

Statsbudsjettet 2018 - Tildelingsbrev til Norsk institutt for bioøkonomi

Landbruks- og matdepartementet (LMD) sender med dette tildelingsbrev til Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) for 2018. Tildelingsbrevet skal distribueres til instituttets styre. Eventuelle endringer eller ytterligere tildelinger blir formidlet gjennom supplerende tildelingsbrev i løpet av 2018.

Tildelingsbrevet består av følgende deler:

1	Innledning	1
2	Mål og hovedprioriteringer	2
3	Andre vesentlige forhold	6
4	Budsjettvedtak og utbetalingsplan	7
5	Fullmakter for budsjettåret 2018.....	8
6	Rapportering	8
7	Styringskalender	9

1 Innledning

I dette tildelingsbrevet meddeler Landbruks- og matdepartementet styringssignaler og Stortingets budsjettvedtak for NIBIO i 2018. Prop. 1 S (2017-2018) for LMD ble behandlet i Stortinget 11. desember 2017 på grunnlag av Innst. 8 S (2017-2018).

Tildelingsbrevet legger vekt på særskilte forventninger og krav, og skal sees i sammenheng med Instruks om NIBIOs økonomi- og virksomhetsstyring (virksomhetsinstruksen). Denne

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

Kontoradresse
Teatergata 9
www.lmd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org no.
972 417 874

Avdeling
Forsknings- og
administrasjonsavdelingen

Saksbehandler
Svein Knutsen
22 24 90 06

angir instituttets myndighet og ansvar, og hvilke krav departementet stiller til systemer, rutiner og styringsprosesser samt rapportering.

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

2 Mål og hovedprioriteringer

Regjeringens mål for landbruks- og matsektoren og hovedprioriteringer for 2018 er omtalt i Prop 1 S (2017-2018). NIBIO skal levere forskning, forvaltningsstøtte og beredskap for å bidra til god måloppnåelse og godt kunnskapsgrunnlag for politikkutforming.

2.1 Sektormål for forskning, innovasjon og kompetanse

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

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

Departementet har fastsatt tre delmål knyttet til dette hovedmålet. Føringer 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. Instituttet skal bidra til et sterkt innovasjonsmiljø på Campus Ås.

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 2018 knytter seg i hovedsak til midler på kap. 1136 post 50 Kunnskapsutvikling, formidling og beredskap, Norsk institutt for bioøkonomi, jf. kap. 4. i dette tildelingsbrevet. Midlene skal dekke kostnader ved å nå departementets resultatforventninger. Dette inkluderer også særskilte omkostninger og investeringer innen IKT, utstyr og

infrastruktur etc. som er nødvendig for den faglige produksjonen. NIBIO prioriterer disponering av bevilgning mellom disse seks hovedområdene:

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

I avsnittene nedenfor gis det en overordnet omtale av resultatforventninger på disse områdene. I vedlegg til dette brevet gis det en nærmere omtale av aktivitets- og resultatkrav knyttet til bevilgning for 2018.

I dialogen med NIBIO gjennom 2017 er det avdekt et behov for å styrke den faglige dialogen mellom departementet og virksomheten. I den forbindelse etableres en ordning med halvårlige kontaktmøter. Tidspunkt for møtene fremgår av vedlegg 2. Møtenes formål er i første rekke gjensidig informasjon, veiledning og oppgaveforståelse knyttet til seks ovennevnte hovedområder for bruk av bevilgning. I tillegg blir det kontaktmøter som vil ta for seg saker av administrativ karakter.

Klima – et tverrgående innsatsområde

Instituttet skal fortsatt videreutvikle og styrke klimarelevant kompetanse innenfor jordbruk, skogbruk og arealbruk, herunder kompetansen på opptak og utslipp av klimagasser og karbonlagring i landøkosystemene. 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 forhandlingene 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 nok mat til en økende befolkning. Produksjonen skal være bærekraftig, kostnadseffektiv og bidra 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. Ny kunnskap fra instituttet skal bidra til at landbrukets ressursgrunnlag og produksjonspotensial i hele landet utnyttes best mulig, herunder potensialet for nye produksjoner med utgangspunkt i lokale og regionale særtrekk eller fortrinn. Videre skal NIBIO utvikle ny kunnskap om hvordan det norske jordbruket kan tilpasse seg mål om økt matproduksjon og samtidig være bærekraftig. I dette ligger ivaretagelse av mål for vannmiljø, erosjon, jordkvalitet, naturmangfold, luft og forurensning.

Beredskap, plantehelse og mattrygghet

NIBIO skal ivareta kunnskapsbehov for langsiktig nasjonal matsikkerhet og mattrygghet, med særlig fokus på planteproduksjon. Instituttet har en viktig rolle som landets viktigste kompetansemiljø innen plantevern og plantehelse for forvaltning og næring innen mat- og planteproduksjon. NIBIO skal ivareta funksjonen som et nasjonalt referanselaboratorium innen planteskadegjørere og innen rester av pesticider i mat og fôr. Instituttet skal til enhver tid ha kompetanse og beredskap for å kunne håndtere hendelser som utfordrer trygg mat, fôrtrygghet og god plantehelse. NIBIO skal også drive med kunnskapsutvikling, metodeutvikling og formidling på disse områdene.

Norge skal være vertsnaasjon for en stor Nato-øvelse i 2018 (Trident Juncture 2018). Det legges vekt på å utvikle sivilt-militært samarbeid om totalforsvar. Instituttet kan bli involvert. Dette avklares gjennom nærmere dialog med Mattilsynet og Forsvaret.

Skog og utmark

NIBIO skal utvikle og formidle kunnskap som støtter opp under bærekraftige og konkurransedyktige skog- og utmarksnæringer. Videre skal instituttet fortsette kunnskapsoppbyggingen om trevirkets miljøegenskaper, potensialet for å øke bruken av tre som byggemateriale samt økt bruk av biprodukter fra verdikjeden.

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 kunnskapsmarkering om utviklingen av et bærekraftig skogbruk 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 CO₂ og lagring av karbon.

Instituttet må fortløpende påse at Skogportalen i NIBIO gir oppdatert og relevant miljøinformasjon til skogbruket, jf. Stortingets anmodningsvedtak nummer 443 i forbindelse med behandling av Innst. 162 S (2016-2017).

Areal- og genressurser

NIBIO har en viktig rolle i å utarbeide og formidle oppdatert arealstatistikk og overvåkingsinformasjon om skog, arealressurser, jordsmonn, utmark, eiendom og landskap, biologisk mangfold og genetiske ressurser til mange ulike målgrupper i samfunnet. Kunnskapen skal støtte opp under god forvaltning, bærekraftig matproduksjon og næringsutvikling.

Ressursundersøkelser samt nasjonale program knyttet til areal- og ressursdata skal videreføres i 2018. Sentrale oppgaver er vedlikehold av det nasjonale arealressurskartet (AR5), landsskogtakseringen, overvåking av jordbrukslandskap (3Q), jordsmonnsskartlegging og Arealregnskapet for utmark. NIBIO skal også arbeide med dokumentasjon av beitebruk i utmark, herunder konsekvenser av rovvilt 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. 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 geodatatenester 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 Mattilsynets arbeid med kartløsning knyttet til skadegjørere.

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 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. Landbrukssektorens bidrag i 2018 er 4 mill. kroner. Inntil 2,25 millioner kroner kan dekkes av Geovekstmidler. Øvrige midler dekkes av bevilgningen over kap. 1136, post 50.

Departementet viser her til supplerende tildelingsbrev for 2017, datert 12. desember 2017, og at departementet for 2018 har redusert det beløpet som de siste årene er avsatt til utviklings- og utredningstiltak som oppstår i det enkelte år, for å gi rom for de midler som skal disponeres til arbeidet med en høydedatamodell, jf. også kap. 4 i dette tildelingsbrevet.

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 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 og framover skal det legges vekt på å oppgradere og fornye IKT-systemene i NIBIO knyttet til Budsjettnemda for jordbruket. For 2018 er det tilført 4,2 mill. kroner til dette arbeidet over kap. 1136 post 50.

3 Andre vesentlige forhold

Regnskap og internkontroll

Instituttet må levere pålitelige regnskap til departementet. Riksrevisjonen har i Dok. 1 (2017-2018) påpekt mangler ved virksomhetens internkontroll og økonomimodell for 2016. Departementet forutsetter at arbeidet med å etablere en velfungerende økonomimodell og en hensiktsmessig internkontroll for økonomistyring og regnskap gis høyeste prioritet slik at årsregnskapet blir reviderbart.

Informasjonssikkerhet

NIBIO skal ha et styringssystem for informasjonssikkerhet. Det må være foretatt verdierverdinger og risikoanalyser som gir ledelsen en overordnet beskrivelse av sikkerhetssituasjonen generelt. Departementet forutsetter at et styringssystem i tilstrekkelig grad er på plass til vårens styringsmøte.

Regjeringens fellesføring for 2018

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 deres leverandører følger lover og regler.

Innbetaling av husleie for 2018

Av Stortingets vedtak i forbindelse med behandling av Prop. 1 S (2017-2018), fremgår det at husleien for 2018 er på 20,643 mill. kroner. Vi ber om at husleien for 2018 betales ved forfall 1. april 2018 til LMDs kontonummer 7694.05.00229. Innbetalingen merkes med "4136.30 Husleie".

Regional tilstedeværelse og samlokalisering på Ås

NIBIO skal være en kunnskapsaktør for hele landet. Instituttet skal vektlegge å følge opp regjeringens vedtak om å etablere et sterkt landbruksfaglig kunnskapsmiljø i Steinkjer fra 1. januar 2019. Enheten skal få en viktig rolle i å utvikle og formidle ny kunnskap som støtter opp under de viktigste landbruksnæringene i Midt-Norge.

Instituttet skal videreføre arbeidet med å utrede samlokalisering på Ås med sikte på å kunne hente ut faglige og økonomiske synergier.

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.

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 ber om, som en del av kunnskaps-

støtten, 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.

Kjennskap til meldinger og strategier

Det forutsettes at instituttet er kjent med følgende dokumenter:

- Meld. St. 7 (2014-2015) Langtidsplan for forskning og høyere utdanning 2015-2024
- Meld. St. 6 (2016-2017) Verdier i vekst – Konkurransedyktig skog og trenæring
- Meld. St. 11 (2016-2017) Endring og utvikling – En fremtidsrettet jordbruksproduksjon
- Kjente ressurser – uante muligheter. Regjeringens bioøkonomistrategi

4 Budsjettvedtak og utbetalingsplan

Følgende beløp stilles til disposisjon for NIBIO i 2018:

Kap.	Post	Benevning	kroner
1136	50	Kunnskapsutvikling, formidling, beredskap, Norsk institutt for bioøkonomi	235 465 000
1139	71	Miljøregistreringer i skog	4 550 000
1149	73	Future forest – utvikle forflytningsfunksjoner for gran som et skog og klimatiltak	650 000
Sum			240 665 000

Beløpet som tildeles i tråd med dette tildelingsbrevet blir overført til NIBIOs konsernkonto 7694 05 64030 etter følgende utbetalingsplan:

- primo januar med kr. 80 221 667
- primo mai med kr. 80 221 667
- primo oktober med kr. 80 221 666

Utbetalingsplanen kan justeres dersom det er nødvendig av hensyn til NIBIOs 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 2018. Basisbevilgning til NIBIO vil bli overført fra Norges forskningsråd. Kopi av tildelingsbrev til Forskningsrådet vil bli sendt instituttet.

Departementet vil gjennom året ha behov for bidrag og utredninger som ikke er omtalt i tildelingsbrevet. Slike oppgaver vil fremgå av egne tildelingsbrev og vil særlig gå til utredninger innen foretaks-, nærings- og samfunnsøkonomi og skog- og klimaområdet. NIBIO bes om å sette av 2 000 000 kroner 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. Arbeidsgiveravgiften og innskudd til Statens pensjonskasse betales direkte.

5 Fullmakter for budsjettåret 2018

Stortinget gir ved særskilt vedtak samtykke til unntak fra bruttoprinsippet, jf. Bevilgningsreglementet § 3, fjerde ledd. Unntaket er bekreftet for 2018 ved at det er gitt nettobevilgning under utgiftspost 50, jf. Prop. 1 S (2017-2018). Stortingets vedtak innebærer at NIBIO, i tillegg til bevilgning over 50-post, kan disponere eksterne inntekter fullt ut til instituttets formål. NIBIO disponerer eventuelt positivt årsresultat, og har ansvaret for å dekke eventuelt negativt årsresultat.

Instituttet 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 NIBIO nøye vurdere behovet for oppsigelsesklausuler. For andre administrative føringer vises det til virksomhetsinstruks for NIBIO.

6 Rapportering

Kravene til årsrapport fremgår av virksomhetsinstruksen. Årsrapporten for 2018 har frist for oversendelse til LMD den 15.03.2019. NIBIO skal sende årsregnskapet til departementet så snart dette er ferdigstilt og senest i februar 2019. Årsrapporten sendes LMD elektronisk (postmottak@lmd.dep.no) med kopi til Riksrevisjonen (postmottak@riksrevisjonen.no).

6.1 Årets aktiviteter og resultater

Kravene under kapittel 2 *Mål og hovedprioriteringer* i dette brevet rapporteres hovedsakelig under del III – *Årets aktiviteter og resultater* i årsrapporten.

6.2. Styring og kontroll i virksomheten

Administrative krav rapporteres hovedsakelig i årsrapportens del IV – *Styring og kontroll i virksomheten*. I forbindelse med Regjeringens fellesføring for 2018, jf. omtale i kap. 3, skal NIBIO i årsrapporten redegjøre for resultater fra oppfølging av inngåtte kontrakter og hvordan virksomhetens anskaffelser er innrettet for å ivareta dette hensynet.

6.3 Regnskapsrapportering

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

NIBIO skal levere tertialregnskap i tråd med krav i virksomhetsinstruksen. Frist for oversendelse til departementet er 1. juni 2018 (tilstanden pr. 30. april) og 1. oktober 2018 (tilstanden pr. 31. august).

7 Styringskalender

Dato	Tema	Beskrivelse
Jan - febr 2018	Rapportering til statsregnskapet 2017	Jf. brev fra Landbruks- og matdepartementet med rundskriv fra Finansdepartementet.
12.02.2018	Standardiserte nøkkeltall for nettobudsjetterte virksomheter	Nøkkeltall som grunnlag for regjeringens budsjettkonferanse primo mars.
Februar 2018	Foreløpig årsregnskap	Instituttet sender foreløpig regnskap til Riksrevisjonen og LMD ihht. avtalt frist med Riksrevisjonen.
15.03.2018	Årsrapport 2017	Frist for oversendelse 15. mars.
20.04.2018	Styringsmøte	Se virksomhetsinstruksen for aktuelle saker.
15.05.2018	Oppdaterte standardiserte nøkkeltall for nettobudsjetterte virksomheter	Jf. rundskriv R-9 fra Finansdepartementet. Nøkkeltall som grunnlag for budsjettproposisjonen for kommende år.
01.06.2018	1. Tertialrapport	Regnskapsrapportering i henhold til SRS: <ul style="list-style-type: none">• Ledelseskommentarer• Resultatregnskap med budsjett• Balanse• Notene 1,2,5,7,8,14,17• Gruppert saldobalanse
01.10.2018	2. Tertialrapport	Regnskapsrapportering i henhold til SRS. Likt oppsett som for 1. tertial
30.11 2018	Styringsmøte	Se virksomhetsinstruksen for aktuelle saker.
Jan - febr 2019	Rapportering til statsregnskapet 2018	Jf. brev fra Landbruks- og matdepartementet med rundskriv fra Finansdepartementet.
Februar 2019	Årsregnskap	Utkast til årsregnskap sendes departementet og Riksrevisjonen så snart det er klart.
15.03.2019	Årsrapport 2018	For struktur og krav til innhold i årsrapporten, se punkt 2.3.3 i virksomhetsinstruksen.

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 KNYTTET TIL 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 førproduksjon 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.
- 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 gjennomføring av strategi for villbier og andre pollinerende insekter.
- NIBIO skal 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.
- 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.

Skog og utmark

- Videreføre Landsskogtakseringen.
- Yte forvaltningsstøtte til departementet, herunder å utrede nye tilpasnings- og klimatiltak i norsk skog i tiden fremover.
- 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 arbeid med utvikling av systemer for skogoversikter og rapportering.
- Utarbeide rapport om bærekraftig skogbruk etter nærmere dialog med departementet.
- Utvikle og formidle kunnskap om skogressurser og miljø, bl.a. gjennom Skogportalen/ Kilden.

Areal- og genressurser

- Videreføre arbeidet med å utvikle kunnskap om arealressursene, herunder vedlikehold av AR5, bidra til at kunnskapen gjøres tilgjengelig og brukes, og etablere samarbeid med Landbruksdirektoratet om dette.
- Videreføre overvåking av kulturlandskap, biologisk mangfold i 3Q-programmet og kulturminner samt kartlegging av jordsmonn.
- 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, samt ajourholde Informasjonssystem for beitebruk i utmark (IBU).
- Følge opp strategiplan for Norsk genressurssenter med sikte på å sikre effektiv og bærekraftig forvaltning av nasjonale genressurser innen jordbruk og skogbruk.
- Samordne nasjonalt arbeid på området og følge opp det faglige samarbeidet i nordiske og internasjonale organ, samt bistå faglig i norsk oppfølging av internasjonale prosesser.

- Utvikle og følge opp nasjonale handlingsplaner for bevaring og bærekraftig bruk av genetiske ressurser innenfor kulturplanter, skogstrær og husdyr i samsvar med relevante internasjonale vedtak og avtaler, og samarbeide med private og offentlige aktører om iverksetting av disse.
- Bidra til kartlegging og overvåkning, 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, herunder 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 LMD sitt 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 *Driftsgranskingene 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. næringen, 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.

Videreutviklet 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*.
- Starte arbeidet med oppgradering av IKT-systemene for Budsjettnemda for jordbruket.

VEDLEGG 2. TIDSPUNKT FOR KONTAKTMØTER

Vår

Dato	Tema
5. april	Bioteknologi og plantehelse
22. mars	Miljø- og naturressurser
17. april	Skog og utmark
Januar	Kart og statistikk
Januar	Matproduksjon og samfunn

Høst

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

Kontaktmøter innen administrative tema gjennomføres etter behov.