

Tidelingsbrev for 2012 for
Norsk institutt for skog og landskap
30.1.2012

Innhold

1. Budsjettvedtak og utbetalingsplan	3
2. Fullmakter og delegasjon	4
2.1. Budsjettfullmakter	4
2.2. Administrative fullmakter	4
3. Mål og forventede resultater for 2012	4
3.1. Innledning	4
3.2. Strategiske utfordringer og overordnede mål	5
3.3. Faglige satsingsområder	6
3.4. Samarbeidsformer	8
4. Resultatområder og resultatmål	8
4.1. Oversikt	8
4.2. A. Nasjonale ressursundersøkelser og instituttets klimasenterfunksjon	9
4.3. B. Geodatatjenester	13
4.4. C. Forskning	14
4.5. D. Utredning, rådgivning og kunnskapsformidling	15
4.6. E. Norsk genressurssenter	20
5. Administrative krav og forventninger	21
5.1. Lederansvaret og administrative mål og tiltak	21
5.2. Elektronisk forvaltning og effektivisering ved hjelp av IKT	22
5.3. Viderebruk av offentlig data (Fellesføring)	23
5.4. Beredskap og sikkerhet	23
5.5. Kommunikasjon og informasjon	24
5.6. Oppfølging av eventuelle merknader fra Riksrevisjonen	24
6. Rapportering	24
6.1. Resultatrapportering	24
6.2. Årsrapport	24
6.3. Regnskapsrapporter	25

Vedlegg

Vedlegg 1. Styringskalender

Vedlegg 2. Personalfullmakter

Vedlegg 3. Resultatmål, resultatområder og resultatindikatorer

Vedlegg 4. Rapport 2012 – fordeling av midler på resultatområder

Vedlegg 5. Rapport 2012 – Landbruks- og matdepartementets forskningsstrategi

1. Budsjettvedtak og utbetalingsplan

Med grunnlag i Stortingets endelige budsjettvedtak, jf. Prop. 1 S (2011-2012) for Landbruks- og matdepartementet, stilles følgende beløp til disposisjon for Norsk institutt for skog og landskap i 2012:

Statsbudsjettet for 2012		
<i>Kap-post</i>	<i>Formål</i>	<i>kroner</i>
1138-71	Internasjonalt skogpolitisk arbeid	2 300 000
1139-70	Arealressurskart, AR5	8 071 000
1139-70	Miljøregistreringer i skog (naturmangfold og kulturminner)	4 607 000
1139-71	Tilskudd til genressursforvaltning	5 000 000
1139-71	Forvaltningsoppgaver knyttet til skogfrøforsyning	500 000
1141-52	Kunnskapsutvikling, kunnskapsformidling mv	94 970 000
Totalt		115 448 000

Bevilgningen til kunnskapsutvikling mv. over kapittel 1141, post 52 videreføres nominelt fra 2011. Beløpet på 94 970 000 kroner omfatter administrative utgifter for genressurscenteret, jf. også omtale i punkt E. Norsk genressurscenter.

Det samlede beløpet som tildeles i tråd med dette tildelingsbrevet blir overført til virksomheten etter følgende utbetalingsplan:

Tid	kroner
Primo mars med	28 862 000
Primo mai med	28 862 000
Primo august med	28 862 000
Primo november med	28 862 000
Totalt	115 448 000

Utbetalingsplanen kan justeres dersom det er nødvendig av hensyn til virksomhetens 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 2012.

I tillegg til de midler som framgår av tabellen innledningsvis i dette brevet vil instituttet bli tildelt disse særskilte midler; som tildeles/overføres via Statens landbruksforvaltning:

Særskilte midler - jordbruksavtalemidler (1150, LUF) og statsbudsjettet for 2012		
Overføres/tildeles via Statens landbruksforvaltning		
<i>Kap-post</i>	<i>Formål</i>	<i>kroner</i>
1150-50.11	Kompetansesenter skogbruksplanlegging *	1 000 000

1150-50.11	Arealressurskart, AR5 *	1 000 000
1139-70	Resultatkontroll skogbruk og miljø	100 000
Totalt		2 100 000

*(skogbruksplanmidler)

Basisbevilgning til forskning vil bli overført fra Norges forskningsråd. I tildelingsbrevet til Norges forskningsråd legger departementet til grunn at overføringen finner sted etter nærmere avklaring med det enkelte institutt slik at det ikke skapes likviditetsproblemer. Kopi av departementets tildelingsbrev til Norges forskningsråd vil bli sendt instituttet.

Det forutsettes at virksomheten, 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, på samme måte som i 2011.

2. Fullmakter og delegasjon

2.1. Budsjetfullmakter

2.1.1. Vedtak om nettobudsjettering

Stortinget gir ved særskilt vedtak samtykke til unntak fra bruttoprinsippet, jf. Bevilgningsreglementet § 3, fjerde ledd. Unntaket er bekreftet for 2012 ved at det er gitt nettobevilgning under utgiftspost 50, jf. Prop. 1 S (2011-2012) og B. innst. 8 S (2011-2012). Stortingsvedtaket innebærer at i tillegg til bevilgning over 50-post, kan Norsk institutt for skog og landskap disponere eksterne inntekter fullt ut til virksomhetens formål. Virksomheten disponerer eventuelt positivt årsresultat og har ansvaret for å dekke eventuelt negativt årsresultat, jf. rundskriv R-106 fra Finansdepartementet.

2.2. Administrative fullmakter

2.2.1. Inngå leieavtaler og avtaler om kjøp av tjenester utover budsjettåret

Delegasjon av fullmakt til å inngå leieavtaler og avtaler om kjøp av tjenester vil bli tatt inn i den revidert instruks for økonomi- og virksomhetsstyring, som er under utarbeidelse.

3. Mål og forventede resultater for 2012

3.1. Innledning

Styret må påse at virksomhetsplanen for 2012 og øvrig planarbeid blir tilpasset signalene som gis i Prop. 1 S (2011-2012), som er nærmere konkretisert i dette tildelingsbrevet og i tildelingsbrev fra Norges forskningsråd. Det vises også til instituttets vedtekter av 19.12.2005 om formål og oppgaver og Strategi for forskning og forskningsbasert innovasjon 2007 - 2012.

Departementet har nylig lagt fram Meld. St. 9 (2011–2012) Landbruks- og matpolitikken. Meldingen beskriver blant annet kunnskapsbehovene framover. Meldingen vil nå bli behandlet i Stortinget.

Som kjent fremmet regjeringen i mai 2009 St. meld. nr. 39 (2008-2009) Klimautfordringene – landbruk en del av løsningen. Meldingen omhandler reduksjon av klimagassutslipp fra landbruket, positive klimabidrag fra landbruket i form av opptak av CO₂ og lagring av karbon, og tilpasninger av landbruket til et endret klima. Meldingen ble behandlet i Stortinget i desember 2009, jf. Innst. 100 S (2009-2010). Ved behandling av meldingen i Stortinget pekte næringskomiteen blant annet på skogens betydning i klimasammenheng, hensynene til matsikkerhet, og behovet for forsterket innsats på å utvikle et plantemateriale for jord- og skogbruket som er tilpasset et endret klima, samtidig som den understreket at klimatiltakene i landbruket må skje på en måte som er forenlig med målene om å ta vare på naturmangfoldet. Komiteens flertall sa seg enig i at Norge bør være blant de ledende land i kunnskapsproduksjonen for et klimatilpasset landbruk. Et flertall i komiteen understreket også behovet for å få bedre kunnskap om karbon i jord. Meldingen vil således være et viktig grunnlag for videre arbeid med energi- og klimaspørsmål i landbruks- og matpolitikken. Den vil også ha betydning for prioriteringene når det gjelder forskning og annen kunnskapsutvikling.

Regjeringen har varslet en ny melding til Stortinget i 2012, om den nasjonale klimapolitikken. Denne meldingen skal blant følge opp utredningen "Klimakur 2020". Instituttet må være forberedt på at denne meldingen vil medføre noe utredningsvirksomhet, jf. også omtale under punkt A1 nedenfor.

3.2. Strategiske utfordringer og overordnede mål

Landbruks- og matpolitikken har som hovedmål å holde ved like et levende landbruk over hele landet. Politikken skal gi grunnlag for økt verdiskaping og livskvalitet basert på en bærekraftig og klimariktig forvaltning av landbruket og bygdene sine ressurser.

Hovedmålet for landbruks- og matpolitikken omfatter fra 2010 også klimahensyn. Departementet har for øvrig i Prop. 1 S (2011-2012) lagt til grunn åtte delmål og tre strategier som er avgjørende for å nå målene for landbruks- og matpolitikken.

Delmålene for landbruks- og matpolitikken er:

- Sikre trygg mat og trygt drikkevann
- Fremme helse, kvalitet og forbrukerhensyn
- Fremme god plantehelse og god helse og velferd hos landdyr og fisk
- En bærekraftig og klimariktig ressursforvaltning med et sterkt jordvern, bevaring og vedlikehold av kulturlandskapet og sikring av det biologiske mangfoldet
- Bærekraftig skogbruk som grunnlag for økt verdiskaping gjennom trebruk, bioenergi og utmarksnæring
- Et aktivt landbruk som medvirker til sysselsetting og bosetting over hele landet og som gir grunnlag for økt verdiskaping gjennom ny næringsvirksomhet
- Nasjonal matforsyning, en konkurransedyktig matvareindustri og nyskapende og bærekraftig produksjon av varer og tjenester

- En livskraftig reindriftsnæring i balanse med beiteressursene og som medvirker til å holde oppe samisk eigenart.

Departementets strategier legger vekt på en åpen brukerrettet og effektiv landbruks- og matforvaltning med høy kvalitet og stor grad av medvirkning, samt forskningsinnsats av internasjonal kvalitet som fremmer en innovativ og bærekraftig landbruks- og matsektor med høy tillit i samfunnet.

Norsk institutt for skog og landskap skal gjennom kartlegging og overvåking, forskning og utvikling og formidling bidra til at verdiskaping og politikktutvikling kan skje innenfor rammen av en bærekraftig miljø- og ressursforvaltning.

Instituttet skal formidle relevant miljø- og ressursinformasjon for innovasjon og næringsutvikling og gode kommunale planprosesser, og formidle forskningsresultater og tilrettelagt informasjon til hele samfunnet.

I tilknytning til de nasjonale ressursundersøkelsene skal instituttet etablere og drive en aktiv informasjonsproduksjon, formidling og rådgivning overfor landbruksforvaltningen, landbruksnæringer og allmennheten.

Instituttet skal aktivt følge med på samfunnsutviklingen og aktuelle debatter i samfunnet, og bringe fram kunnskap om areal- og ressursforvaltning i relevante sammenhenger.

Instituttet skal også videreutvikle internasjonale samarbeidsrelasjoner.

3.3. Faglige satsingsområder

Utvikling av instituttets klimasenterfunksjon på området skogbruk og arealbruk

Klimautfordringen framstår som den viktigste globale utfordringen. Regjeringen fører derfor en offensiv norsk klimapolitikk som innebærer reduksjon av klimagassutslipp med 30 prosent innen 2020, i forhold til 1990-nivå. Norge har også signalisert en klar vilje til å gå til 40 prosent reduksjon når det foreligger en global klimaavtale hvor alle store utslippsland deltar. Med vedtakene under partsmøtet i Klimakonvensjonen i Durban er regelverket for arealbruk og arealbruksendringer for neste forpliktelsesperiode under Kyoto-protokollen fastslått.

Med utsikter til at verdens befolkning øker til ni milliarder mennesker fram mot 2050 er det også klart at utfordringene knyttet til økt matproduksjon er svært store, både globalt og i Norge. Det er derfor viktig å ta vare på dyrket mark og annet grunnlag for matproduksjon.

Norsk institutt for skog og landskap skal spille en viktig rolle i å framskaffe kunnskap og data om klimaendringene og konsekvenser for landbruket og landbruksarealer. Instituttet har også en sentral rolle i å framskaffe grunnlag og data for Norges rapportering knyttet til Klimakonvensjonen og Kyotoprotokollen. Departementet forventer således at instituttet legger stor vekt på å utvikle sin klimasenterfunksjon for skogbruk og arealbruk.

Vi har fortsatt ikke tilfredsstillende kunnskap om karbon i jord. Det er nødvendig å framskaffe langt mer kunnskap om mengdene av karbon i jord og hvordan ulike forvaltningsstrategier og dyrkningsteknikker påvirker karboninnholdet i jord. Det er lagret store mengder karbon i jord og

innlagringen har skjedd over en relativt kort tidsperiode; etter siste istid. Bedre kunnskap om karbondynamikken i jord vil kunne gi et bedre grunnlag for politikktutforming. Det er særlig viktig å forbedre datagrunnlaget for utslipp av CO₂ fra jord og CO₂ og metan fra oppdyrking av myrjord. Departementet viser til omtale av videre utredning omkring dette senere i dette brev.

Kunnskapsproduksjon bioenergi

Produksjon og bruk av bioenergi gir store klima- og energigevinster. Departementet viser til St. meld. nr. 34 (2006-2007), regjeringens "Strategi for økt utbygging av bioenergi" fra april 2008, og St. meld. nr. 39 (2008-2009) Klimautfordringene – landbruket en del av løsningen.

Det finnes et stort råstoffpotensial i landbruket for utnyttning til bioenergi. Departementet er særlig opptatt av å få en god kartlegging av hva som er forsvarlig å ta ut av hogstavfall/GROT til energiproduksjon, og kostnadseffektive driftsmetoder knyttet til utnyttning av slikt råstoff. Departementet legger således til grunn at Norsk institutt for skog og landskap i 2012 viderefører sin innsats på kunnskapsutvikling knyttet til råstoffleveranser og produksjon av bioenergi fra landbrukets ressurser.

Norsk senter for bioenergiforskning, som instituttet har etablert sammen med andre aktører, bør kunne produsere viktig kunnskap som grunnlag for fremtidige teknologiske og strukturelle valg for landbruket som produsent og tilbyder av bioenergi. Departementet forventer at senteret har egne mål og strategier for denne aktiviteten, og blir en viktig medspiller for Innovasjon Norge i forvaltningen av departementets Bioenergiprogram - og for regionale og lokale satsinger på bioenergi og biovarme. Departementet mener dette er et svært viktig område for å kunne utvikle effektive verdikjeder knyttet til bioenergi og skape lønnsom næringsvirksomhet.

Trebruk

Økt trebruk i byggkonstruksjoner og produkter gir også klimagevinster gjennom varig binding av CO₂ i trevirke. Det er fortsatt nødvendig med god miljødokumentasjon for tre og treprodukter i et livsløpsperspektiv. Det må utvikles langt mer og bedre kunnskap om livsløpsanalyser for tre, herunder bedre kunnskap om miljø-, klima- og energivirkningene av at tre erstatter andre materialer. Klimaendringer vil kunne påvirke bruken av tre utendørs i Norge. Videre forskning på skadegjørere i tre, beskyttelsessystemer for tre med videre er slik sett et ledd i en tilpasning til et endret klima. Departementet forutsetter at instituttets arbeid innenfor dette fagfeltet utvikles i nært samarbeid med andre institusjoner og i dialog med departementet, og at det også legges vekt på klimaeffektene av CO₂-binding i varige treprodukter.

Skog- og miljørapport

Instituttet er gjennom statsbudsjettet for 2012 varslet om at departementet vil få utarbeidet en årlig rapport om bærekraftig skogbruk. Planen er at Norsk institutt for skog og landskap vil få ansvar for å gi ut rapporten. Landbruks- og matdepartementet, Statens landbruksforvaltning, Innovasjon Norge med flere vil være bidragsyttere til rapporten. Rapporten skal utformes slik at den også kan brukes i rapporteringen til relevante internasjonale prosesser. Målet er å gi ut den første rapporten for 2012, i 2013. Arbeidet kommer til å kreve ressurser fra instituttet. Departementet viser til supplerende tildelingsbrev for 2011, av 29.11.2011, der det er gitt midler til oppstart av arbeidet. Departementet vil gi retningslinjer for arbeidet gjennom avtalt møte for gjennomgang av oppdraget. Møtet vil bli fulgt opp med et supplerende tildelingsbrev, der framdriftsplan og frister vil bli nedfelt. Det kan bli aktuelt å omdisponere innenfor rammen av dette tildelingsbrevet for å få gjennomført arbeidet.

3.4. Samarbeidsformer

Departementet viser til at det pågår et utviklingsarbeid på Campus Ås i etterkant av vedtaket om samlokalisering av Norges veterinærhøgskole og Universitetet for miljø- og biovitenskap og flytting av Veterinærinstituttet, og at flere aktører arbeider med planer for et mulig innovasjonssenter på Ås. Løsninger for lokalisering på Campus Ås kan også ha betydning for vurdering av hvordan instituttets personell fra Raveien og Høgskoleveien kan samles. Departementet er inneforstått med at instituttet bruker ressurser på å delta i utviklingsarbeidet også ut over i 2012.

Departementet viser ellers til det pågående arbeidet med gjennomgang av departementets ytre virksomheter med tanke på struktur, rollefordeling og organisering, herunder brev fra landbruks- og matministeren datert 16.9.2011. Arbeidet fortsetter i 2012, og departementet ber instituttet bidra konstruktivt i denne prosessen.

4. Resultatområder og resultatmål

4.1. Oversikt

Norsk institutt for skog og landskaps virksomhet omfatter nasjonale ressursundersøkelser, geodatatjenester, forskning og utredning, rådgivning og kunnskapsformidling.

Det overordnede resultatmålet for instituttet er at virksomheten skal gi kunnskapsgrunnlag for og verktøy for en effektiv og målrettet gjennomføring av landbruks- og matpolitikken på alle nivåer i forvaltningen, jf. også vedtektene for instituttet fastsatt av Landbruks- og matdepartementet 19.12.2005 (sist endret 7.3.2008).

Når det gjelder forskning vises det til at departementets forskningsmidler kanaliseres gjennom Norges forskningsråd. Av hensyn til helheten i instituttets virksomhet er forskning også kort omtalt i dette tildelingsbrevet, jf. også omtale av rapportering senere i dette brev.

Instituttet er videre tillagt Norsk genressurscenter, jf. rammedokument for oppgaver og roller for Norsk genressurscenter ved Norsk institutt for skog og landskap, vedlagt tildelingsbrevet for 2006.

Omtale og resultatmål for Norsk genressurscenter er tatt inn i dette tildelingsbrevet, som følgelig er strukturert etter disse overordnede resultatområdene:

- A. **Nasjonale ressursundersøkelser**
- B. **Geodatatjenester**
- C. **Forskning**
- D. **Utredning, rådgivning og kunnskapsformidling.**
- E. **Norsk genressurscenter**

Til hvert av resultatområdene ovenfor er det knyttet egne resultatmål og indikatorer på måloppnåelse. Opplegget for mål- og resultatstyring videreføres fra 2011. Det er ikke gjort vesentlige endringer i dette opplegget bortsett fra at Forest Europe nå utgår fra rapporteringen.

Resultatområder, resultatmål og indikatorer er oppsummert i Vedlegg 3. Det forutsettes at instituttet rapporterer i henhold til dette oppsettet, jf. også kapittel 6 i dette brev om rapportering. Departementet legger til grunn at utvikling av mål- og resultatstyring vil være en prosess også framover, og er inneforstått med at det løpende må høstes erfaringer med opplegget og blant annet datainnsamling knyttet til de kvantitative indikatorer i oppsettet.

Ut over de rammer som eksplisitt gis i dette tildelingsbrevet er instituttet selv ansvarlig for budsjetteringen av midlene mellom resultatområder og aktiviteter innenfor hvert resultatområde. Dette innebærer at instituttet gis mulighet for omprioriteringer av midler gjennom året. Departementet forutsetter at omprioriteringer tar utgangspunkt i landbrukspolitiske mål, instituttets egne strategier og vurderinger av behovene for instituttets varer og tjenester. Det vises for øvrig til at departementet i tildelingsbrevet for 2010 innførte rapportering om fordeling av tildelte midler på resultatområder, jf. Vedlegg 4. Større omprioriteringer og endringer i virksomheten i løpet av 2012 må forankres i den formelle, ordinære styringsdialogen mellom departementet og instituttet.

Departementet vil gjennom året ha behov for bidrag fra instituttet i ulike saker. Dette omfatter dels opplysninger, statistikk og annet som kan være nødvendig for departementets løpende arbeid som sekretariat for politisk ledelse, og dels mer omfattende utredningsoppdrag som det kan oppstå behov for gjennom året. Departementet forventer at instituttet responderer raskt på departementets behov for informasjon og kunnskap som er relevant for departementets løpende virksomhet. Instituttet må ta høyde for dette arbeidet i budsjettering av aktiviteter. Omfanget kan variere mellom år. Med bakgrunn i erfaringer fra tidligere år omkring omfanget av nye oppgaver som skal utføres innenfor den rammen instituttet har fått, legger departementet til grunn at det for 2012 bør budsjetteres med minimum 1,0 million kroner til oppdrag som avtales gjennom året. Slike oppgaver vil normalt bli gitt ved brev som supplerer dette tildelingsbrevet. Midlene kan eventuelt omdisponeres til andre aktiviteter i 3. og 4. kvartal hvis behovet viser seg å bli mindre.

Departementet forventer at instituttet utnytter mulighetene for å skaffe oppdragsinntekter i relevante markeder.

4.2. A. Nasjonale ressursundersøkelser og instituttets klimasenterfunksjon

4.2.1. Innledning

Norsk institutt for skog og landskap har ansvaret for å gjennomføre nasjonale ressursundersøkelser knyttet til ressursgrunlaget for landbruk, landbruksbaserte verdikjeder og de arealene landbruket forvalter.

A1 Klimasenterfunksjon for skogbruk og arealbruk

Generelt

Arealinformasjon er viktig i arbeidet med klimautfordringene, herunder oppfølging av Klimakonvensjonen, Kyoto-protokollen og et eventuelt nytt internasjonalt avtaleverk på klimaområdet. For oppfølging av Klimakonvensjonen er rapportering av utslipp av klimagasser og

binding av karbon knyttet til arealbruk, arealbruksendringer og skogbruk (LULUCF - Land Use, Land Use Changes and Forestry) særlig relevant.

Norge har i dag gode systemer for kartlegging og overvåking innenfor deler av LULUCF. Instituttet skal som et klimasenter innenfor skogbruk og arealbruk ivareta og videreutvikle disse systemene, identifisere områder for kunnskaps- og metodeutvikling og bidra til Norges rapportering i klimasammenheng. Norge har kompetanse, erfaring og en bredde i tilnæringsmåter som setter oss i stand til å bli et foregangsland på dette området.

Departementet legger til grunn at instituttet skal være et effektivt og kompetent klimasenter på området skogbruk og arealbruk. Instituttet skal videreutvikle sitt arbeid innenfor klimarelevant kartlegging, overvåking og rapportering innenfor skog og arealområdet. Dette omfatter:

- effektiv bruk av instituttets data i forbindelse med klimarapportering, blant annet til Klimakonvensjonen og i forbindelse med Kyotoprotokollen
- et særskilt ansvar for å videreutvikle og kvalitetssikre metoder og modeller for klimarelevant informasjon innenfor skogbruk og arealbruk, og tilpasse slike til norske forhold
- deltagelse i det internasjonale arbeidet for videreutvikling, kvalitetssikring og harmonisering av metoder for overvåking og rapportering av klimainformasjon innenfor skogbruk og arealbruk
- rådgivende funksjoner overfor departementet i saker knyttet til landbruksrelevant klimarapportering.

Departementet tar sikte på nærmere dialog med instituttet om utvikling av klimasenterfunksjonen, og ber instituttet - som et grunnlag for videre drøfting - om å utarbeide et budsjett for aktiviteter særlig knyttet til denne funksjonen i 2012.

Oppgaver i 2012

1. Med basis i data fra Landsskogtakseringen skal Norsk institutt for skog og landskap dokumentere utslipp og opptak av klimagasser fra skog og samarbeide med KLIF om norsk rapportering innenfor LULUCF, jf. også "Prosjektplan 2008-2014 LULUCF, senest revidert 31.10.2011.
2. I de internasjonale klimaforhandlingene legges det stadig større vekt på framskrivninger av utviklingen av økosystemenes landopptak av CO₂. Dette er også viktig som et grunnlag for utforming av nasjonal klimapolitikk. Departementet ber instituttet fortsette sitt arbeid med metode- og modellutvikling og videreutvikle sitt prognoseverktøy for landopptak med sikte på kvalitativ forbedring av LULUCF-regnskapet.
3. Instituttet skal videreføre arbeidet med å validere den såkalte "Yassomodellen" for vurdering av karbondynamikk i skogsjord under norske forhold. Ved rapportering til Kyoto-protokollen åpnes det for å inkludere karbonlager som beviselig ikke opptrer som en utslippskilde. Kvantifisering av usikkerhet ved rapportering av endringer i karbonlageret i skogsjord bør derfor være et prioritert område for kunnskapsutvikling også i 2012. Departementet mener det er viktig at instituttet viderefører samarbeidet med forskningsinstitusjoner i de øvrige skandinaviske land for å forbedre estimatene av endringer i karbon i skogsjord.

4. Midlene som tildeles ved dette brev må sees i sammenheng med departementets bevilgning til pågående klimaprosjekter som "CLIMPOL" og "Endringer av karbon i skogsjord til bruk for Klimakonvensjonen og Kyoto protokollen". Disse prosjektene overlapper delvis med de oppgaver klimasenteret har hatt siden oppstarten i 2008. Departementet har for 2012 mottatt budsjett og status som utdyper rollefordelingen mellom disse.

Klimakur 2020 og St. meld. nr. 39 (2008-2009) Klimautfordringene - landbruk en del av løsningen viser et betydelig potensial for økt skogopptak ved tiltak som skoggjødsling, planteforedling, fortettet skogplanting og skogresing på nye arealer. Videre kan realisering av skogens karbonlager til energiformål bidra til utslippsreduksjoner i andre sektorer. På bakgrunn av resultatene fra Klimakur 2020 vil regjeringen legge frem en ny melding til Stortinget om den nasjonale klimapolitikken. Instituttet må være forberedt på at departementet vil etterspørre data og vurderinger som kan understøtte det vitenskapelige grunnlaget for skogtiltak i klimapolitikken og en eventuell videre implementering av disse.

A2 Arealressurser

Instituttet skal bidra til å framskaffe korrekt og dokumentert grunnlag for arealtilskudd i landbruket gjennom arealressurskart, AR5. AR5 er landbrukets bidrag til den nasjonale infrastrukturen gjennom Geovekst og Norge digitalt. AR5 gir blant annet informasjon om dyrkingstilstand og driftsforhold på jordbruksareal, treslagsfordeling og bonitet (produksjonspotensial) for skog og arealtype, bonitet og dyrkingspotensial i utmark. AR5 er grunnleggende ved virkemiddelforvaltning, planarbeid, utredninger knyttet til bruk og endret bruk av landets arealressurser. Med utgangspunkt i AR5 skal instituttet også utarbeide avledede kart- og statistikkprodukter, som for eksempel jordregister, markslagsstatistikk, gårdskart, arealressurskart i mindre målestokker (AR50/AR250), kjerneområde landbruk og Corine Land Cover.

Instituttet må i samarbeid med kommunene organisere et kontinuerlig vedlikehold og stå ansvarlig for et systematisk periodisk vedlikehold. Tilgjengelig arealstatistikk og avledede, forenklede arealkart skal stilles fritt tilgjengelig for alle interesserte brukere. Gårdbrukerne skal kunne få kartdata vederlagsfritt fordi jordbruket har deltatt i finansieringen av arealressurskart gjennom jordbruksoppgjørene.

Norsk institutt for skog og landskap skal samarbeide med Statens landbruksforvaltning om prioriteringene knyttet til videre drift og utvikling av AR5.

A3 Jordressurser

Jordsmonnkartleggingen skal bidra til å synliggjøre arealverdien i planleggingsprosesser, hva slags dyrking arealet er best egnet til og hvor utsatt arealet er for erosjon. Arealer hvor data er viktig med hensyn på erosjonsproblemer, arealkonflikter eller næringsutvikling skal prioriteres. Noe av kartleggingen bør skje som utvalgskartlegging med sikte på å legge grunnlag for en nasjonal jordstatistikk og tilrettelegge for et mulig overvåkingssystem for karbon i jordbruksjord. Instituttet skal videreføre arbeidet med å forbedre erosjonsrisikokartene for erosjonsutsatte områder som er i første fase for oppfølging av vannforskriften. Landbruksforvaltningen i de kommunene som er jordsmonnlagt skal følges opp med informasjonstiltak for å øke kompetansen om bruk av jordsmonndata. Formidlingstiltak som vektlegger hvordan informasjon om jordsmonnet kan bidra til å nå nasjonale mål for jordvern skal vektlegges.

A4 Skogressurser

Taksering og overvåking av landets skoger gir et godt grunnlag for utvikling av skogpolitikken og regionale og lokale strategier for utnytting og forvaltning av skogressursene. Instituttet skal med basis i Landsskogtakseringen og andre relevante kartleggings- og overvåkingsopplegg bidra til nødvendig informasjon og kunnskap om skog- og miljøressursene. Departementet legger til grunn at instituttet viderefører Landsskogtakseringen innenfor de eksisterende rammer og at MiS-registreringene videreføres innenfor det ordinære opplegget.

Landsskogtakseringens 10. omdrev startet i 2010. Instituttet skal videreføre den langsiktige og grundige innsatsen som er gjort gjennom Landsskogtakseringen og gjøre nødvendige oppdateringer og fornyelser. Med bakgrunn i fylkestakstene skal det utarbeides fylkesrapporter som tidligere. I det videre arbeidet med å utvikle fylkestakstene bør Landsskogtakseringen og Kompetansesenteret for skogbruksplanlegging se på mulighetene for å samarbeide med sikte på å unngå overlappende takseringsopplegg og informasjonsformidling. Dette arbeidet er i gang, og metodikk skal prøves ut før det lages en kort utredning der det redegjøres for alternative opplegg for innhenting og sammenstilling av relevant informasjon for både fylkestakstene og skogbruksplanleggingen. Av hensyn til utredningsarbeidet som foregår på skogbruksplanområdet, der grunnlaget for den framtidige skogbruksplanleggingen legges (se område D2), må denne gjennomgangen tilpasses framdrift i dette prosjektet.

A5 Beiteressurser

Arbeidet med kartlegging av beitebruk og beiteressurser skal få fram relevant kunnskap om utmarksbeitekvaliteter for beitebrukerne. Instituttet skal innenfor rammene av gjeldende program samordne data og utarbeide samlede oversikter over arealressurser, landskap, landbruksnæring og miljø i fjellet.

Instituttet skal fortsette beitekartleggingen i 2012. Områder som kartlegges prioriteres ut fra tilgangen på medfinansiering fra brukerne. Kartleggingen skal følges opp med rådgivning om beitebruk i utmark. Arbeidet med Arealregnskap for utmark videreføres (se A8) og det nasjonale informasjonssystemet for beitebruk i utmark (IBU) skal videreutvikles.

Departementet viser til at det fortsatt er behov for bedre informasjon om status og utvikling når det gjelder utmarksbeite. Dagens systemer for datainnsamling, lagring av data og statistikkproduksjon bør forbedres blant annet for å kunne framskaffe data som er av betydning for arealbruk, dyrevelferd og rovviltforvaltning. Departementet ber instituttet, så langt det er mulig innenfor eksisterende programmer, støtte departementet med tilrettelegging av data og produksjon av offisiell relevant statistikk og informasjon fra dette materialet. Instituttet bør så langt mulig og hensiktsmessig samarbeide med andre relevante institusjoner og organisasjoner om å framskaffe best mulig slik kunnskap.

A6 Landskapsressurser

Instituttet skal videreføre og utvikle overvåkingen av kulturlandskapet. Overvåking av kulturlandskapet skal gi nasjonal oversikt over utviklingen i kulturlandskapet, og status for de tilhørende miljøverdiene.

Instituttet skal arbeide videre med omløpsrapporteringen, og departementet forventer økt publisering fra arbeidet. Instituttet skal arbeide videre med å øke bruken av registerdata for å supplere overvåkingen.

I 2012 legges det opp til nærmere dialog om framtidige overvåkingsbehov, inkludert vurdering av omløpshastighet for 3Q programmet. Departementet ber instituttet ta initiativ til møte i første halvdel av 2012.

A7 Kulturminner

Kulturminner i landbruket er en ressurs. Dagens registre er mangelfulle. Landbruket er en viktig forvalter av kulturminner og det er stor etterspørsel etter kulturminnedata i landbruket. Instituttet skal fortsatt bidra til å sikre at gode kulturminnedata koples til relevante informasjonssystemer i landbruket. Landbruks- og matdepartementet ber instituttet fortsette arbeidet med kulturminner i kulturlandskapet og samarbeidet med Riksantikvaren om dette.

A8 Arealstatistikk og arealovervåking

Arealstatistikken skal gi et godt bilde av endringer i arealbruk og -tilstand, og utvalgsmetoden gir mer kostnadseffektiv og større nasjonal dekning enn mer arealdekkende kartlegging. Arealregnskapet for utmark skal videreføres. Det skal tilrettelegges for bruk av denne statistikken i arbeidet med beiteressurser (se også A5 ovenfor), i nasjonalt indikatorsett for bærekraftig utvikling og i rapportering under Kyotoprotokollen.

Departementet ber instituttet arbeide videre med å etablere endringsstatistikk basert på AR5 som et supplement til KOSTRA. Departementet legger til grunn at instituttet samarbeider med SSB om utvikling av nasjonal arealstatistikk.

A9 Utmarkseiendommer

Kunnskap om eiendommer med utmarksarealer er en viktig forutsetning for effektive tiltak knyttet til verdiskaping i distriktene. Instituttet skal i 2012 fortsette arbeidet med å legge til rette for statistikk om utmarkseiendommer. Instituttet skal ut fra de erfaringene som er gjort siden 2009 arbeide med å videreutvikle og forbedre statistikken på de områdene som er nødvendige. Mer spesifikke avklaringer knyttet til statistikken og mulighetene for uttak av informasjon om utmarkseiendommer må tas i samråd med departementet og SSB. Instituttet skal også i årene som kommer tilrettelegge data ved behov, og gi faglig støtte knyttet til informasjon om utmarkseiendommer.

4.3. B. Geodatatjenester

4.3.1. Innledning

Geodatatjenestene ved instituttet er knyttet til produksjon, organisering og forvaltning av data slik at de inngår i den felles nasjonale geodatainfrastrukturen.

B1 "Landbruk digitalt" – eForvaltning - internett

Instituttet har hovedansvaret for landbrukssektorens bidrag til etablering og drift av den nasjonale geografiske infrastrukturen Norge digitalt. Dette forutsetter tilpasning av egen virksomhet, rådgivning overfor andre etater under Landbruks- og matdepartementet, og tilrettelegging for annen virksomhet.

B2 Dataforvaltning

Instituttets fagdata skal forvaltes i strukturerte, veldokumenterte databaser som knyttes opp mot Internett for innsyn i og nedlasting av data. Det er viktig å sikre muligheten for gjenbruk og flerbruk av data innenfor instituttets virksomhet, og legge grunnlaget for å formidle instituttets data gjennom den nasjonale infrastrukturen av geografisk informasjon. Instituttet skal også samarbeide med annen offentlig virksomhet om utvikling og drift av hensiktsmessige samarbeidsordninger for etablering og deling av data og tjenester.

Instituttet skal følge opp de forpliktelsene som følger av at Norge har sluttet seg til EU sitt Inspire-direktiv (Directive 2007/2/EC) om etablering av en infrastruktur for geografisk informasjon.

B3 Geovekst

Instituttet er tillagt ansvaret for å ivareta landbrukets interesser i geovekstsamarbeidet. Instituttet må arbeide i god kontakt med brukerne av produktene fra kart- og datasamarbeidet, blant annet Statens landbruksforvaltning og fylkesmennene. Sammen med videreføring av arbeidet med AR5 skal dette bidra til god dekning av detaljerte kart og flybilder av jordbruks- og skogarealene, jf. også omtale av AR5 under A2. Instituttet må fortløpende vurdere de mulighetene ny teknologi gir.

B4 Omløpsfotografering og nasjonal forvaltningsløsning Norge i bilder

Instituttet skal samarbeide med andre offentlige aktører om drift av programmet for regelmessig nasjonal omløpsfotografering (Norge i bilder). Omløpsfotograferingen skal sikre tilgang til nasjonale ortofoto for hele Fastlands-Norge med tidsserier på 5-7 år, og skal være tilgjengelig for alle partene i Norge digitalt.

Instituttet skal også samarbeide om utvikling og drift av en nasjonal forvaltningsløsning for ortofoto "Norge i bilder", hvor ortofoto etablert gjennom geovekstsamarbeidet og omløpsfotograferingen forvaltes. Løsningen gir alle brukerne enkel og rask tilgang til alle ortofoto og er en viktig del av den nasjonale infrastrukturen.

B5 Kompetansestøtte

Instituttet skal yte kompetansestøtte innenfor geografisk informasjonsbehandling til den statlige sentrale og regionale landbruksforvaltningen. Det skal drives veiledning og kursvirksomhet mot kommunene for å bygge opp kompetanse innenfor kontinuerlig ajourhold av geografisk informasjon, spesielt markslagsdata. I tillegg skal instituttet videreutvikle hensiktsmessige løsninger for støtte og rådgiving til lokal forvaltning.

4.4. C. Forskning

Norsk institutt for skog og landskap skal være ledende innenfor forskning i Norge på fagområder knyttet til skog. Instituttet skal arbeide for å styrke det vitenskapelige grunnlaget for bærekraftig forvaltning av skog- og utmarksressursene, herunder verdiskaping fra skog, energiproduksjon med basis i skog, større klimagevinster fra skog og miljøtilpasninger ved skogbruk. Målet er at instituttet dekker samfunnets behov for skogforskning på kort og lang sikt.

Ut over dette kan instituttet i tråd med sin strategi for 2009-2013 utvikle og øke forskningen innenfor områder som arealbruk, landskap med videre. Instituttet bør blant annet med grunnlag i strategien legge til rette for at data fra arealressursundersøkelsene brukes mer i forskning og se til at forskningen bidrar mer til å utvikle og effektivisere disse undersøkelsene.

Det er et mål at forskningen ved instituttet holder et høyt internasjonalt nivå.

Departementet mener det er viktig at instituttet:

- etablerer internasjonalt konkurransedyktige forskningsmiljøer
- er en aktiv premissleverandør i lokal og regional næringsutvikling
- integrerer internasjonal, nasjonal og regional forskning og drar nytte av samarbeid på tvers av fagområder
- styrker samarbeidet mellom instituttene innenfor sektoren og UoH-sektoren
- utnytter instituttets ressurser optimalt og unngår oppbygging av parallell kompetanse og infrastruktur.

Basisbevilgning til forskningen ved instituttet tildeles ved tildelingsbrev fra Norges forskningsråd. Det vises til dette brevets omtale av forskningspolitiske mål, strategier og rapporteringskrav. Basisbevilgningen har sin opprinnelse i forskningsmidler avsatt til skogforskning. Prioriteringen av midlene skal ha dette som utgangspunkt.

Det vises også til Landbruks- og matdepartementets forskningsstrategi for 2007-2012 som synliggjør sektorens utfordringer og departementets føringer for kunnskapsproduksjonen innen landbruks- og matområdet. Et av målområdene i strategien er "Høy kvalitet og relevans". Departementet ser det som viktig at instituttet legger vekt på høy vitenskapelig publiseringsgrad og det er et mål at antall publiseringspoeng per forskerårsverk skal økes.

Fra og med rapporteringen for 2010 har departementet bedt om en særskilt rapportering om forskningsaktiviteten ved instituttet, se pkt. 6.1. Rapporteringen skal gi grunnlag for vurdering av gjennomføring av og videre oppfølging av departementets forskningsstrategi.

Forskning er en forutsetning for å oppfylle landbruks- og matpolitiske målsettinger. Det er viktig at instituttet synliggjør nytten av sine produkter og tjenester for brukerne og samfunnet for øvrig, både i sitt generelle informasjonsarbeid og i rapportering til departementet. Instituttet har et selvstendig ansvar for å vurdere nytteverdien av den forskningen som produseres og legge slike vurderinger til grunn for sin videreutvikling.

4.5. D. Utredning, rådgivning og kunnskapsformidling

4.5.1. Innledning

Instituttet skal innenfor sine fagområder drive aktiv rådgivning og kunnskapsformidling. Departementet forutsetter at rådgivning og kunnskapsformidling er en integrert og viktig del av aktiviteten på de øvrige hovedområdene – nasjonale ressursundersøkelser, geodatatenester, forskning og genressursforvaltning.

Instituttet skal bidra til å klarlegge hvor det er mangelfull kunnskap, og medvirke i aktuelle og nødvendige kunnskaps- og utviklingsoppgaver, i tråd med de avtaler departementet og instituttet gjør for det enkelte år. Dette er særlig aktuelt på skogområdet. Oppgavene omfatter dels videreføring av langsiktige oppgaver og utviklingsarbeid som er påbegynt tidligere, og dels nye oppgaver for det enkelte år. Oppgavene er omtalt under punktene D1–D5 nedenfor.

Oppgavene som framgår av tabellen nedenfor er gitt en ramme fra departementets side, jf. også tabeller innledningsvis i dette brevet. Instituttet skal for øvrig budsjettere innenfor den helhetlige rammen med sikte på optimal utnyttelse av midlene.

Kap-post	Formål	kroner
1139-70	Miljøregistreringer i skog (naturmangfold og kulturminner)	4 607 000
1139-71	Forvaltningsoppgaver knyttet til skogfrøforsyning	500 000
1150-50.11	Kompetansesenter skogbruksplanlegging	1 000 000

D1 Skog og miljø

Skogskadeovervåking

Skogskadeovervåkingen inngår som et element i langsiktige kjerneoppgaver for instituttet. Skogskadeovervåkingen skal følge utviklingen i skogens helsetilstand og vitalitet og bidra til å forebygge skader som følge av klima, sopp- og insektangrep med mer. Overvåkingen er viktig for tidlig varsling av skadeproblematikk og den har derfor en beredskapsfunksjon.

Statens landbruksforvaltning er tillagt skogmyndighet på direktoratsnivå og vil i de fleste skogskadetilfeller være operativ myndighet og vurdere sakene ut fra skogbruksloven med tilhørende regelverk. Norsk institutt for skog og landskap har en viktig funksjon som kunnskapsleverandør til Statens landbruksforvaltning i skogskadesaker. Statens landbruksforvaltning utarbeidet i 2010 et første utkast til en beredskapsplan for skogbruket. Norsk institutt for skog og landskap skal delta i det videre arbeidet, og bidra til at roller og ansvar blir klargjort og at kommunikasjon og samarbeide mellom aktuelle aktører blir best mulig.

Der skadene skyldes karanteneskadegjørere er matloven det førende regelverket. Mattilsynet vil være operativ myndighet i slike saker, og samarbeide med Statens landbruksforvaltning på direktoratsnivå. Både Bioforsk og Norsk institutt for skog og landskap er aktuelle leverandører av kunnskap og beredskapstøtte i saker knyttet til karanteneskadegjørere, og instituttet må regne med å bidra til plan- og utviklingsarbeid på området innenfor rammen av departementets tildeling. Mattilsynet er oppfordret til å inngå nærmere avtaler/kontrakter om slike bidrag i arbeidet. Dersom Mattilsynet av beredskapshensyn igangsetter større arbeids- og ressurskrevende utredninger eller lignende, som instituttet skal delta i, forutsettes finansieringen drøftet og avtalt særskilt mellom Mattilsynet og instituttet.

Barkbilleovervåkingen skal så langt mulig samordnes med øvrige overvåkingsprogrammer.

Miljøvernmyndighetene har meddelt at de ikke lenger vil delta i finansieringen av Overvåkingsprogrammet for skogskader. Departementet vil i samråd med instituttet ta stilling til videre engasjement i programmet.

Instituttet skal videre arbeide med å vurdere risikoen for introduksjon av skadegjørere på skog som følge av blant annet klima og tømmerimport, og gjøre årlige prøvetakinger som grunnlag for vurderingene.

Skog og biologisk mangfold

Det er et mål at skogsektoren bidrar til bærekraftig og klimavennlig energiproduksjon framover. Økt utnyttelse av trevirke fra de norske skogene har høy politisk prioritet både av nærings- og distriktpolitiske hensyn. Økt bioenergibruk krever tilgang på mer skogsvirke. Behovet for økt aktivitet i skogbruket stiller samtidig strenge krav til gode miljøtilpasninger slik dette framkommer gjennom skogbrukets miljøstandard. Instituttet skal drive kunnskapsutvikling rettet mot miljøtilpasninger i skogbruket, særlig når det gjelder økologiske sammenhenger, registreringer og dokumentasjon av det biologiske mangfoldet. Instituttet skal også videreføre arbeidet med skogshistoriske undersøkelser for å dokumentere tidligere kulturpåvirkning og naturlige forstyrrelser.

Prosjektet Miljøregistreringer i skog videreføres. Departementet bevilger 4,6 millioner kroner til instituttets arbeid knyttet til MiS-prosjektene i 2012. Det legges som vanlig opp til et særskilt møte mellom prosjektet og departementet innen 15. februar 2012, der overordnet oppsummering fra 2011 og plan for 2012 gjennomgås. Ordinær rapportering fra prosjektet innpasses i instituttets øvrige rapporteringsrutiner.

MiS-delprosjektet om kulturminner i skog videreføres innenfor rammen av 0,2 millioner kroner. Utvikling av nye registreringsmetoder blant annet basert på bruk av fjernmålingsdata (laserdata) og forsterket publisering av resultater skal vektlegges.

Instituttet skal i nødvendig grad videreføre aktivitetene knyttet til miljøinformasjonstiltak på Hirkjølen i samarbeid med Statskog SF og Skogbrukets Kursinstitutt.

Departementet forutsetter at instituttet etter konkret anmodning og innenfor angitt økonomisk ramme bistår departementet i arbeidet generelt med kompetanseoppbygging og kunnskapsformidling på miljøområdet. Slik bistand kan avregnes de midler som tildeles prosjektet Miljøregistreringer i skog. Midlene kan for øvrig nyttes til reiser, drift, lønn med videre i samsvar med de retningslinjer og rutiner som instituttet følger.

Kompetansesenter skogbruksplanlegging

Instituttet skal bistå departementet i utvikling og gjennomføring av et hensiktsmessig opplegg for skogbruksplanlegging med miljøregistreringer, og skal være et kompetansesenter og en viktig rådgiver for forvaltningen på dette området. Instituttet skal i samarbeid med Statens landbruksforvaltning bidra til at skogbruksplanlegging med miljøregistreringer er et godt virkemiddel i et aktivt og klimavennlig skogbruk.

Arbeidsoppgavene er i 2012 fortsatt blant annet knyttet til å sikre en rasjonell bruk av ny teknologi, nødvendig utviklingsarbeid og kvalitetssikring av både metoder og takstopplegg. Vi ber om en rapport for 2011 og skisse til planer for 2012 fra instituttet innen 1. februar 2012. Landbruks- og matdepartementet, Statens landbruksforvaltning og Norsk institutt for skog og landskap har i noen tid arbeidet med ulike spørsmål knyttet til skogbruksplanleggingen, herunder organiseringen av arbeidet. Det er etablert en arbeidsgruppe der også Fylkesmannen og skogeierne og deres næringsorganisasjoner deltar. Arbeidsgruppen skal legge fram en rapport innen 1.6.2012. En mer samlet rapport om framtidig retning for skogbruksplanleggingen må foreligge innen utgangen av august 2012.

Finansieringen av kompetansesenteret forutsettes videreført i tråd med avtalen som ble inngått mellom departementet og NIJOS 1.6.1999. Departementet har bevilget 1,0 millioner kroner av skogbruksplanmidler til arbeidet ved kompetansesenteret for 2012. Midlene vil bli overført til instituttet fra Statens landbruksforvaltning. Øvrig finansiering av senteret dekkes av midler tildelt gjennom dette tildelingsbrevet. Departementet vil, etter søknad fra instituttet, vurdere å dekke eventuelle merkostnader i 2012 til blant annet å bedre tilgjengeligheten til skogbruksplandata gjennom Kilden og samordne skogbruksplandata med data fra Landsskogtakseringen. Eventuelle spørsmål knyttet til finansieringen av kompetansesenteret tas opp med departementet.

Resultatkontroll skogbruk og miljø

Instituttet skal som tidligere foreta sammenstillingen av resultatkontrollen for skogbruk og miljø. Midler til resultatkontroll for skogbruksaktiviteter forvaltes av Statens landbruksforvaltning, som tildeler midler til instituttet for disse oppgavene.

D2 Bruk av skogressursene

Instituttet skal løpende forbedre kunnskapsgrunnlaget for økt verdiskaping fra skog gjennom økt bruk av bioenergi, økt trebruk med videre. Instituttet skal blant annet sikre en infrastruktur som legger til rette for langsiktige feltforsøk for skogfaglig forskning og utviklingsarbeid, og gjennom dette framskaffe kunnskap som bidrar til en bærekraftig ressursforvaltning.

Instituttet skal således opprettholde de langsiktige feltforsøkene som grunnlag for å vurdere skogens produksjonsevne og trevirkets kvalitet ved konvensjonelle og alternative behandlinger. I tillegg skal feltene nyttes til studier av effekter og tiltak i forhold til foryngelsesmetoder, næringsbalanse, CO₂-opptak og karbonlagring, forurensning, klimaendringer, bioenergiuttak og som grunnlag for overvåking av introduserte treslag. Revisjon og vedlikehold av forsøksfeltene inngår som et element i langsiktige kjerneoppgaver for instituttet.

Departementet ser det som viktig at instituttet løpende utvikler kompetanse og kunnskap på bioenergiområdet. Departementet har forventninger til at samarbeidsprosjektet Norsk senter for bioenergiforskning bidrar til mer effektive verdikjeder for produksjon av bioenergi. Departementet viser ellers til omtalen av produksjon av bioenergi og instituttets rolle under Faglige satsingsområder kapittel 3.3.

Instituttet skal fortsette kunnskapsoppbyggingen omkring trevirkets miljøegenskaper. Økt trebruk er også omtalt nærmere under Faglige satsingsområder kapittel 3.3.

Det har vært en god utvikling i markedene for juletre- og pyntegrønt de siste årene og eksporten har økt. Departementet legger til grunn at instituttet skal gi råd og veiledning og dekke kunnskapsbehov som forvaltningen har på juletre- og pyntegrøntområdet. Det er naturlig med et samarbeid med Norsk Pyntegrønt, Bioforsk og andre institusjoner som arbeider på dette feltet.

Lønnsomhets- og gevinstberegning av skogsveier m.m

Instituttet fikk i tildelingsbrevet for 2011 et oppdrag knyttet til lønnsomhets- og gevinstberegning av skogsveier. Av ulike årsaker ble arbeidet ikke gjennomført, slik planen var, og departementet ber således instituttet ta dette opp igjen i 2012. Oppdraget består i å samordne grunnlaget for beregning av lønnsomhet og transportgevinster knyttet til bygging av skogsveier, med særlig vekt på landbruksveier med kombinert nytte. Formålet er å utarbeide et hensiktsmessig verktøy som kan legges til grunn ved planlegging av landbruksveier og for enhetlig og åpen saksbehandling

knyttet søknader om bygging av slike veier i tråd med gjeldende regelverk. Departementet legger til grunn at instituttet etablerer samarbeid med relevante fagmiljøer i dette arbeidet, herunder Skogbrukets Kursinstitutt og Statens landbruksforvaltning.

D3 Forvaltningsoppgaver knyttet til skogfrøforsyningen (Kap 1139, post 71)

Norsk institutt for skog og landskap tildeles 0,5 millioner kroner til oppgaver knyttet til frø- og planteforsyningen i skogbruket. Bevilgningen skal benyttes til å bistå Landbruks- og matdepartementet med forvaltningsoppgaver knyttet til foredling og produksjon av skogfrø og skogplanter. Dette omfatter også drift av Kontrollutvalget for frøforsyningen i skogbruket, og deltakelse som norsk representant i OECD. Det vises også til samarbeidsavtalen mellom Skogfrøverket og Norsk institutt for skog og landskap datert 22. juni 2007.

Opgavene består blant annet i å:

- gi faglig bistand til departementet i aktuelle saker
- gi bidrag til å samordne informasjon og kunnskapsformidling til næring, myndigheter og samfunn om betydningen av skogtrærnes genetikk og foredling
- bidra til forsvarlig og riktig bruk av egnet frø i skogbruket
- bidra til utarbeidelse av strategier og handlingsplaner for skogtreforedling
- gi bidrag til å utarbeide helhetlige løsninger for bruk og bevaring av skogstrærnes genetiske ressurser.

Midlene skal holdes atskilt fra oppgaver som er lagt til Norsk Genressurscenter og som har egen finansiering.

Departementet forutsetter at Det norske Skogfrøverk og Norsk institutt for skog og landskap utnytter sine samlede ressurser på området optimalt, blant annet med basis i samarbeidsavtalen nevnt ovenfor. Arbeidsområdet er sentralt for oppbygging av skogressursene og i relasjon til klimatilpasninger.

D4 Internasjonalt skogsamarbeid

Instituttet skal delta i internasjonale skogfaglige prosesser og representere Norge i internasjonalt samarbeid som har grenseflater til departementets arbeid.

Instituttet skal delta i det internasjonale arbeidet med å standardisere og forbedre skoginformasjon i regi av FAO og UNECE.

Instituttet bør også så langt mulig delta i relevante internasjonale aktiviteter som har vesentlig betydning for utvikling av skogpolitikken. I tilfeller der norsk representasjon går utover rent faglige bidrag skal mandat og deltakelse være avklart med Landbruks- og matdepartementet på forhånd.

Instituttet skal bidra til oppfølgingen av Forest Europe-ministerkonferansen som ble gjennomført i Oslo i juni 2011. Spesielt gjelder dette det norske bidraget til sekretariatet for forhandlingene om en skogavtale i Europa. Dette vil bli et samarbeid mellom departementet, Norsk institutt for skog og landskap og FAO.

D5 Referansesamlinger

Bevilgningen på kapittel 1141, post 52, inkluderer midler til videre arbeid med referansesamlinger. Referansesamlingene skal bidra til å utvikle grunnkunnskapene innenfor skoglig entomologi og mykologi. Samarbeid og arbeidsdeling med andre institusjoner er fortsatt viktig. Referansesamlingene skal være oppdaterte, og skal nyttes som grunnlag for instituttets rådgivning til skogbruket, forvaltningen og allmennheten, og til forskningsprosjekter, undervisning og dokumentasjon. De har også en beredskapsfunksjon, jf. arbeidet med for eksempel skogskader.

Departementet viser til samarbeidsavtalen mellom instituttet og Universitet i Oslo som ble inngått i 2004. Departementet ber instituttet fortsatt rapportere om hvordan denne avtalen følges opp og effektene av dette tiltaket, herunder økonomiske forhold, formidlingstiltak og økt tilgang til samlingene.

4.6. E. Norsk genressurscenter

En effektiv genressursforvaltning er et viktig grunnlag for bærekraftig avl og foredling, matsikkerhet og klimatilpasning. Norsk genressurscenter skal sikre bevaring og bærekraftig bruk av det genetiske mangfoldet innen kulturplanter, husdyr og skogstrær i Norge og håndtere de overordnede prioriteringene innenfor genressursforvaltningen i samråd med de aktuelle genressursmiljøene både i Norge og i nordisk sammenheng. Virksomheten ved senteret har stor betydning for utnyttelsen av genetiske ressurser i arbeidet med å løse de framtidige klimautfordringene innenfor landbruket.

Senteret skal arbeide med spørsmål omkring retten og tilgangen til genetiske ressurser i Norge og genetiske ressurser i et endret klima. Det skal bidra til iverksetting av den internasjonale plantetraktaten, den andre globale handlingsplanen for plantegenetiske ressurser og den globale handlingsplanen for husdyr. Samarbeidet med foredlings- og avlsorganisasjonene om bærekraftig planteforedling og avl og med miljøforvaltningen om in situ bevaring skal videreføres og utvikles.

Senteret skal følge opp deltakelse og rapportering i nordiske og internasjonale organer. Videre skal senteret delta i forberedelsene av møter i den internasjonale plantetraktaten og FAOs kommisjonen for genetiske ressurser. Det skal legges vekt på fortsatt utvikling av samarbeidet mellom NordGen og Norsk genressurscenter.

Senteret skal i 2012 også delta i gjennomføringen av norsk formannskapsprogram i Nordisk ministerråd på temaområdet genetiske ressurser etter nærmere dialog med departementet

Bevilgningen over kapittel 1141, post 52, inkluderer drift av Norsk genressurscenter, tilhørende genressursutvalg og senterets deltakelse i internasjonale fora for genressurssamarbeid.

Genressursutvalgene for husdyr, planter og skogstrær skal gi innspill til policyutforming på genressursområdet, gi råd i viktige prosesser i genressursforvaltningen, og bistå Norsk genressurscenter i prioritering av aktiviteten og oppfølging av nasjonale programmer innen respektive områder.

Norsk genressurscenter fikk i 2010 i oppdrag å legge fram forslag til organisering av arbeidet for perioden 2011-2014 med nye sektorvise handlingsplaner og resultatindikatorer. Departementet har vært holdt løpende orientert om at arbeidet er blitt forsinket i 2011. Det er så langt laget sektorvise aktivitetsplaner for Genressurscenteret 2011-2014 i samråd med utvalgene.

Aktivitetsplanene skal legges til grunn for senterets virksomhet i 2012. Departementet ber om at dette arbeidet prioriteres høyt, og at det samles i en helhetlig handlingsplan for norsk genressursarbeid som anbefalt i evalueringen fra 2010. Handlingsplanen skal legges fram i løpet av 2012.

Senteret skal fortsatt ha høy innsats på informasjonsområdet for å gjøre offentligheten kjent med betydningen av å ta vare på genetiske ressurser og skape økt oppmerksomhet om bærekraftig bruk, samordne informasjonsoppgaver innenfor genressursarbeidet og legge stor vekt på utvikling av nettsider. For å styrke dette arbeidet skal det utvikles en felles overordnet informasjonsstrategi. Informasjonsstrategien skal integreres i handlingsplanen nevnt over.

Det er et potensial for mer aktiv bruk av nasjonale genetiske ressurser i næringsvirksomhet, og senteret skal i 2012 videreutvikle sin rolle som pådriver på dette området.

Departementet viser til økt oppmerksomhet om bønders rettigheter til genetiske ressurser og ber senteret utarbeide plan for å styrke og utvikle bønders rettigheter i Norge.

Det er satt av 5,0 millioner kroner over statsbudsjettets kapittel 1139, post 71, til tiltak og prosjekter for forvaltning av genetiske ressurser, hvorav følgende beløp er øremerket:

- 0,5 millioner kroner til Genbanken for fjørfe
- 0,3 millioner kroner til avslag for arbeid med verneverdige raser

Instituttet må påse at tilskuddsmottakerne avlegger regnskap og rapport for bruken av midlene.

5. Administrative krav og forventninger

5.1. Lederansvaret og administrative mål og tiltak

Virksomhetens styre er ansvarlig for at de mål og resultatkrav som er satt for 2012 blir nådd og at driften er basert på god økonomistyring. Videre er det styrets ansvar å se til at virksomheten har en lønns- og personalpolitikk som bidrar til at langsiktige mål for virksomheten blir nådd.

Det vises ellers til styrets oppgaver slik de fremgår av vedtektene § 4.2.

5.1.1. Personalfullmakter

Personalfullmakter for budsjettåret følger som Vedlegg 2 til dette tildelingsbrevet og er gyldige til nytt tildelingsbrev kommer.

5.1.2. Inkluderende arbeidsliv (Fellesføringer)

IA- avtalen krever at deltakende virksomheter skal forebygge og redusere sykefravær, styrke jobbnærvær og hindre utstøting og frafall fra arbeidslivet. Virksomhetene skal sette aktivitets- og resultatmål for å redusere sykefraværet, øke sysselsetting av personer med nedsatt funksjonsevne, og stimulere til at yrkesaktivitet etter fylte 50 år forlenges med seks måneder.

Regjeringen vil fra 2012 iverksette en jobbstrategi for å få flere unge arbeidssøkere med nedsatt funksjonsevne inn i arbeidslivet. De statlige virksomhetene skal prioritere å øke rekrutteringen av personer med nedsatt funksjonsevne og slik bidra til å realisere jobbstrategien.

Årsrapport 2012: Virksomhetene skal i årsrapporten systematisk beskrive sine aktivitets- og resultatmål, samt redegjøre for resultatoppnåelsen og de aktivitetene som støtter opp under denne.

5.1.3. Lærlinger i staten (Fellesføringer)

Den enkelte virksomhet skal vurdere hvilke lærefag som kan være aktuelle for virksomheten. På bakgrunn av denne vurderingen bør det, innenfor virksomhetens rammer, legges til rette for inntak av lærlinger med mål om økning av antallet lærlinger sammenlignet med 2011.

Årsrapport 2012: Hver virksomhet skal i årsrapporten rapportere om hvilke lærefag som vurderes som aktuelle, og antall lærlinger fordelt på lærefag. Det vises til PM 2011-06 "Om oppfølging av arbeidet med å øke antallet læreplasser i statsforvaltningen og rapportering av lærlinger til Statens sentrale tjenestemannsregister (SST)". Det vises for øvrig til Statens personalhåndbok, kap.9.10 Særavtale om lønns- og arbeidsvilkår for lærlinger og lære kandidater i staten.

5.1.4. Utvikling i geografisk fordeling av statlige arbeidsplasser (Fellesføringer)

Årsrapport 2012: Underliggende virksomheter skal i sine årsrapporter lage en oversikt av utviklingen i den geografiske fordelingen av arbeidsplasser i virksomheten. Oversikten skal være basert på endringer i innværende år og planer som kan påvirke den geografiske fordelingen fremover.

5.2. Elektronisk forvaltning og effektivisering ved hjelp av IKT

De overordnede føringene for regjeringens IKT-politikk er nedfelt i St.meld. nr. 17 (2006-2007), i St.meld. nr. 19 (2008-2009) og i rundskriv P 11/2011 fra Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet. Det vises for øvrig til omtale av fornying ved bruk av IKT i Landbruks- og matdepartementets budsjettproposisjon for 2012 og til omtale i virksomhetsinstruksen for Norsk institutt for skog og landskap (ny instruks under fastsettelse). Det forventes at virksomhetene er kjent med, og følger opp, de krav og føringer som er gitt i ovennevnte dokumenter.

Virksomheten har ansvar for å holde departementets tjenestekatalog oppdatert med korrekte opplysninger om egne nettjenester, applikasjoner og datakilder. I 2012 skal tjenestekatalogen evalueres. En rapport som beskriver dagens bruk og nytte, samt forslag i forhold til framtidig utvikling for tjenestekatalogen skal overleveres departementet innen 1. oktober 2012. Ansvaret for planlegging og gjennomføring av evalueringen legges til Statens landbruksforvaltning, men alle virksomheter som har opplysninger i katalogen skal involveres i evalueringsarbeidet.

Det vises til rapporteringskravene i virksomhetsinstruksen. For øvrig skal det i årsrapporten for 2012 rapporteres på:

- samlet antall tjenester som retter seg mot næringsliv og andre brukergrupper, og hvor stor andel av disse tjenestene som er digitalisert samt brukstall for 2012 og tidligere år for tjenestene
- hvilke effekter digitalisering av tjenester gitt for ulike brukergrupper og internt i virksomheten
- potensialet for ytterligere digitalisering i virksomheten og virksomhetens eventuelle planer har for å gjøre flere tjenester tilgjengelig digitalt.

5.3. Viderebruk av offentlig data (Fellesføring)

Etatene skal gjøre egnede og eksisterende rådata tilgjengelige i maskinlesbare formater. Dette gjelder informasjon som har samfunnsmessig verdi, som kan viderebrukes, som ikke er taushetsbelagte og der kostnadene ved tilgjengeliggjøring antas å være beskjedne (bortfall av inntekter ved salg av data anses som en kostnad). Formater og bruksvilkår må være i overensstemmelse med gjeldende retningslinjer ved tilgjengeliggjøring av offentlige data. Informasjon om hvilke rådata som er tilgjengelige, skal publiseres på virksomhetens nettside. Datasett som er fritt tilgjengelige i maskinlesbare formater, skal normalt registreres på nettstedet data.norge.no.

Etater som vurderer å etablere nye eller å oppgradere eksisterende publikumstjenester med utgangspunkt i rådata som ikke er taushetsbelagte, skal normalt gjøre disse rådataene offentlig tilgjengelige i maskinlesbare formater, dersom ingenting er til hinder for slik tilgjengeliggjøring av rådata. Før virksomheten eventuelt selv etablerer nye publikumsløsninger basert på rådata, må det vurderes om det er mer kostnadseffektivt å tilgjengeliggjøre rådata i maskinlesbare formater som grunnlag for at andre kan utvikle tjenester.

Årsrapport 2012: Det skal framkomme av årsrapporten hvilke data som er gjort tilgjengelige. Dersom publikumstjenester blir etablert uten tilgjengeliggjøring av rådata, skal dette begrunnes i årsrapporten.

5.4. Beredskap og sikkerhet

Norsk institutt for skog og landskap er selv ansvarlig for å vurdere sårbarhet og risiko innenfor eget ansvarsområde, utarbeide og vedlikeholde beredskapsplanverk og for å gjennomføre øvelser. Beredskapsplanverket bør i størst mulig grad koordineres med tilgrensende etater og virksomheters beredskapsplaner, med sikte på enhetlige og samstemte krisehåndteringsplaner. Krisekommunikasjon skal vektlegges spesielt i planleggingen.

I henhold til nasjonale retningslinjer for informasjonssikkerhet skal Norsk institutt for skog og landskap ha gjennomført verdivurderinger for å klassifisere informasjon og IKT-systemer som er kritiske for virksomheten eller har betydning for rikets sikkerhet eller personvernet. Det skal gjennomføres planlagte og systematiske tiltak for å sikre integritet, konfidensialitet og tilgjengelighet til informasjon. Tiltak skal baseres på risiko- og sårbarhetsvurderinger samt være i henhold til krav i relevant regelverk.

5.5. Kommunikasjon og informasjon

Landbruks- og matdepartementet vektlegger offensiv og målrettet kommunikasjonsvirksomhet i samsvar med den statlige kommunikasjonspolitikken. Her legges det stor vekt på kravene om åpenhet og innsyn og offentlige virksomheters plikt til å vurdere meroffentlighet. Landbruks- og matdepartementet legger vekt på gjensidig samarbeid der det er hensiktsmessig eller nødvendig. Det legges opp til at departementet og underliggende virksomheter, hver uke, gir hverandre innblikk i saker som kommer opp og som kan utvikles gjennom samarbeid.

Landbruks- og matdepartementet mener det er viktig å styrke den elektroniske formidlingen på landbruks- og matområdet. Brukerne må få tilbud om informasjon av høy kvalitet og nye interaktive tjenester tilpasset deres behov. Departementet legger stor vekt på godt utviklede nettsider der målet er å gi et helhetlig bilde av fag- og politikkområdet.

5.6. Oppfølging av eventuelle merknader fra Riksrevisjonen

I avsluttende revisjonsbrev for 2010 fikk Norsk institutt for skog og landskap ikke merknader, jf. brev av 27.5.2011.

I løpet av mai 2012 mottar virksomheten avsluttende revisjonsbrev for 2011 fra Riksrevisjonen. I forbindelse med departementets behandling må virksomheten redegjøre for eventuelle merknader.

6. Rapportering

6.1. Resultatrapportering

Det forutsettes at instituttets resultater rapporteres samlet slik at Forskningsrådet og Landbruks- og matdepartementet får den samme helhetlige rapport fra virksomheten.

Departementet har fra 2008 testet ut et rapporteringsopplegg i Bioforsk som følger opp målområdene i vår "Strategi for forskning og forskningsbasert innovasjon 2007-2012". Samme fagområdeinndeling ble brukt i NIFU STEPs rapport "Ressursinnsatsen innenfor landbruks- og matrelatert FoU 2007" utgitt i vår. Fra 2010 er alle departementets institutter bedt om å rapportere til departementet i henhold til dette opplegget. Matrisen over målområder i henhold til departementets FoU-strategi med tilhørende eksempler på resultatindikatorer er tatt inn i Vedlegg 5.

6.2. Årsrapport

Departementet viser til instruks for økonomi- og virksomhetsstyring om krav til rapportering. I årsrapporten skal det legges vekt på måloppnåelse for virksomheten iht. de mål og resultatmål som er satt i Prop. 1 S (2011-2012) og tildelingsbrev for det aktuelle året, samt øvrige relevante dokumenter. Vesentlige avvik skal rapporteres og forklares.

Årsrapporten til Norsk institutt for skog og landskap utarbeides i overensstemmelse med de krav som stilles i instruks for økonomi- og virksomhetsstyring og skal inneholde:

- regnskapstall i samsvar med godkjent rapportering i statsregnskapet
- rapportering i henhold til mål- og resultatkrav i tildelingsbrevet/øvrige styringsdokument med rapportering og forklaring av eventuelle vesentlige avvik
- redegjørelse for risikovurderinger og risikoreduserende tiltak som virksomheten har gjennomført
- rapport om bruk av tilskuddsmidler og prosjektmidler i tillegg til ordinære driftsmidler
- resultat av eventuelle evalueringer
- rapportering i henhold til Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementets veileder for statlige virksomheters likestillingsredegjørelse etter aktivitets- og rapporteringsplikten og de føringer departementet gir
- rapportering av status på IKT-området, herunder eventuelle spesifikke krav til samordning, sikkerhet, beredskap og e-forvaltning
- eventuelle krav i regjeringens fellesføringer.

Årsrapporten skal sendes Landbruks- og matdepartementet i tre eksemplarer. Årsrapporten skal også sendes elektronisk. Virksomheter som har flere regnskapsførere skal sammenstille ett samlet årsregnskap for virksomheten som korresponderer med bevilgningene stilt til disposisjon i tildelingsbrevet. I tillegg må det påses at årsrapporten oversendes Riksrevisjonen (riksrevisjonen@riksrevisjonen.no) i elektronisk form innen samme dato.

Årsrapporten for 2011 har frist 15.03.2012.

Årsrapporten for 2012 har frist 15.03.2013.

Norsk institutt for skog og landskap må selv vurdere behovet for å publisere en egen årsmelding.

6.3. Regnskapsrapporter

I tillegg til den ordinære årsrapporteringen for 2012 ber departementet om kort rapportering for regnskap og faglig resultatoppnåelse (avviksrapportering) per 31. august 2012, med frist til departementet 10. oktober 2012. Rapporten vil bli brukt som bakgrunn for styringsmøtet høsten 2012.

Nærmere frister og opplegg for innrapporteringen for øvrig vil komme i brev om årsavslutningen for 2012.

Vedlegg.

Vedlegg 1. Styringskalender

Dato	Tema	Beskrivelse
Januar-februar	Rapportering til statsregnskapet 2011	Jf. brev fra LMD med rundskriv fra Finansdepartementet
12.2.2012	Standardiserte nøkkeltall for nettobudsjetterte virksomheter	Jf. rundskriv R-9/2010 fra Finansdepartementet Nøkkeltall som grunnlag for marskonferansen
15.3.2012	Årsrapport 2011	<p>I tillegg skal det rapporteres på følgende, jf. tildelingsbrevet 2011:</p> <p><u>5.2 Arbeidsgiverrollen</u> <i>Årsrapport</i> – Rapportering iht. aktivitets- og rapporteringsplikten.</p> <p><u>5.4 Intern kontroll og risikostyring</u> <i>Årsrapport</i> - Rapportering på de viktigste risikoområdene iht. målstrukturen.</p> <p><u>5.4.1 Evalueringer</u> <i>Årsrapport</i> – Redegjørelse for gjennomførte evalueringer.</p> <p><u>5.5 Elektronisk forvaltning og effektivisering ved hjelp av IKT</u></p> <p><i>Årsrapport</i> – Virksomheten skal rapportere om følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om virksomheten har tjenester som kun er tilgjengelig manuelt (dvs. tjenester som krever innsending av papirskjema, direkte eller telefonisk kontakt) og begrunnelse for at disse ikke er tilgjengelige digitalt, samt hvilke planer virksomheten ev har for å gjøre disse tilgjengelig digitalt. • Hvor stor andel av brukere som velger å bruke digitale tjenester fremfor manuelle tjenester siste året, og om endring av dette fra foregående år. Det skal rapporteres per tjeneste og tallene skal kommenteres av virksomheten. • Om virksomheten krever at brukere må rapportere inn data som allerede finnes hos andre offentlige virksomheter, og hvilke planer virksomheten ev har for å gjøre dette unødvendig, ev hvilke hindre som ligger til grunn for at data ikke utveksles. • Hvordan satsing på IKT-løsninger har gitt effekter internt i virksomheten, hos brukere eller andre

		<p>virksomheter.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvilke data som er gjort tilgjengelige. Dersom publikumstjenester blir etablert uten tilgjengeliggjøring av rådata, skal dette begrunnes i årsrapporten. <p><u>5.6 Beredskap og sikkerhet</u> <i>Årsrapport:</i> Redegjørelse for hva som er gjort på beredskapsområdet det siste året, og hva som er planlagt for det påfølgende året (revisjoner, øvelser med mer).</p> <p><u>5.9 Inkluderende arbeidsliv (fellesføring)</u> <i>Årsrapport</i> – Virksomhetene skal i årsrapporten systematisk beskrive sine egne aktivitets- og resultatmål, samt redegjøre for resultatoppnåelsen og de aktivitetene som støtter opp under denne.</p> <p><u>5.10 Brukerundersøkelser (fellesføring)</u> <i>Årsrapport</i> – Alle statlige virksomheter skal i årsrapporten rapportere om de har gjennomført brukerundersøkelser og gjort dem offentlig tilgjengelige. De som ikke gjennomfører brukerundersøkelser i 2011, skal rapportere om når slike undersøkelser vil finne sted.</p> <p><u>5.11. Lærlinger i staten (fellesføring)</u> <i>Årsrapport</i> - Hver virksomhet skal i årsrapporten rapportere om hvilke lærefag som vurderes som aktuelle og antall lærlinger fordelt på lærefag.</p> <p><u>5.12 Statistikk for antall arbeidsplasser (fellesføring)</u> <i>Årsrapport</i> - Underliggende virksomheter skal i sine årsrapporter omtale statistikk over utviklingen i antall arbeidsplasser i de deler av landet hvor virksomheten er lokalisert.</p> <p><u>5.13 Tilgjengeliggjøring av offentlige data (fellesføring)</u> <i>Årsrapport</i> - Det skal fremkomme av årsrapporten hvilke data som er gjort tilgjengelige. Dersom publikumstjenester blir etablert uten tilgjengeliggjøring av rådata, skal dette begrunnes i årsrapporten.</p>
--	--	--

28.03.2012 (tentativt)	Første styringsmøte	Dagsorden for styringsmøter Vår: <ul style="list-style-type: none"> • Rapport om virksomheten i året som gikk, herunder styregodkjent regnskap og styrets beretning • Gjennomgang av status på planer/strategier for inneværende år • Styrets kontrollansvar v/styreleder • Styrets vurderinger av identifiserte risikoområder; status, utviklingstrekk og planlagt oppfølging/tiltak • Styrets vurdering av systemer og rutiner for intern kontroll • Hovedlinjene i neste års budsjett • Ev. oppfølging av riksrevisjonssaker. • Eventuelt andre saker av styringsmessig karakter departementet og/eller virksomheten ønsker å ta opp. • Andre områder som fremkommer av tildelingsbrevet
15.5.2012	Oppdaterte standardiserte nøkkeltall for nettobudsjetterte virksomheter	Jf. rundskriv R-9/2010 fra Finansdepartementet. Nøkkeltall som grunnlag for budsjettproposisjonen
14.11.2012	Andre styringsmøte	Dagsorden for styringsmøter Høst: <ul style="list-style-type: none"> • Gjennomgang av status på planer/strategier for inneværende år • Hovedlinjene i neste års statsbudsjett • Hovedlinjene i virksomhetenes mål og strategier neste år/påfølgende år • Budsjettforberedelser – budsjettår +2 – herunder ambisjonsnivå og prioriteringer • Eventuelt andre saker av styringsmessig karakter departementet og/eller virksomheten ønsker å ta opp. • Andre områder som fremkommer av tildelingsbrevet
Januar-februar 2013	Rapportering til statsregnskapet 2012	Jf. brev fra LMD med rundskriv fra Finansdepartementet
15.3.2013	Årsrapport 2012	

Vedlegg 2. Personalfullmakter

1. Ansettelser, opprettelse av stillinger og lønnsfastsettelse

Ansettelser, fullmakt til å opprette nye stillinger og fullmakt til å fastsette lønn delegeres til den enkelte virksomhet.

2. Toppledere

Virksomheter der departementet ansetter topplerer

Departementet foretar ansettelser i topplerstillingene i følgende virksomheter:

- Mattilsynet
- Reindriftsforvaltningen
- Statens landbruksforvaltning

Departementet saksbehandler og avgjør også alle saker knyttet til disse topplerernes arbeidsforhold, for eksempel angående:

- Alle typer permisjoner (utdanningspermisjon, velferdspermisjon, osv)
- Alle typer lønnsjusteringer (både midlertidige og permanente)

Virksomheter der styret ansetter topplerer

For forvaltningsorganer med særskilte fullmakter ansetter styret topplerer for virksomheten, jf. virksomhetenes vedtekter. Dette gjelder:

- Bioforsk
- Norsk institutt for skog og landskap
- Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning
- Veterinærinstituttet

Styret for virksomheten saksbehandler og avgjør også alle saker knyttet til topplerens arbeidsforhold. Fastsettelse av lønn ved ansettelse skal likevel skje innenfor den ramme som departementet har fastsatt.

Senere lønnsjusteringer, både midlertidige og permanente, for topplerne i disse virksomhetene, kan etter hovedtariffavtalen bare skje ved forhandlinger med tjenestemannsorganisasjonene i departementet.

3. Fullmakt til å føre lokale lønnsforhandlinger

Det fremgår av hovedtariffavtalen hvilke virksomheter som har fullmakt til å føre lokale forhandlinger.

4. Fullmakter ved erstatning til statsansatte for skade på eller tap av private eiendeler i forbindelser med tjenesten

Departementet gir virksomhetene fullmakt til å fatte vedtak om erstatning på inntil 20 000 kroner til statsansatte for skade eller tap av private eiendeler i forbindelse med tjenesten (Statens personalhåndbok pkt. 10.22).

Erstatninger utover 20 000 kroner sendes departementet som forelegger saken for Fornyings- og administrasjonsdepartementet.

Vedlegg 3. Resultatmål, resultatområder og resultatindikatorer

Resultatområder, resultatmål og resultatindikatorer for Norsk institutt for skog og landskap					
Nr.	Resultatområder	Resultatmål	Resultatindikatorer		
			1	2	3
	Instituttet samlet	Forbedret kunnskapsgrunnlag og verktøy for en effektiv og målrettet gjennomføring av landbruks- og matpolitikken på alle nivåer i forvaltningen	Kvalitativ vurdering		
A	Nasjonale ressursundersøkelser				
A1	Klimasenter for skogbruk og arealbruk	Forbedret klimarapportering og grunnlag for klimatiltak	Kvalitativ vurdering		
A2	Arealressurser	Korrekt og dokumentert kartgrunnlag for arealtilskudd i landbruket gjennom ajourføring og vedlikehold av AR5	Antall kommuner der instituttet har foretatt periodisk ajourføring av kartgrunnlaget (AR5) med ortofoto	Antall kommuner som har utført kontinuerlig vedlikehold av kartgrunnlaget og levert AR5	Antall kommuner som har fått jordregister for kontroll av arealtilskudd
A3	Jordressurser	Forbedret grunnlag for arealpolitikken og tiltak for redusert vannforurensning gjennom effektiv jordsmonnkartlegging	Kartlagt areal i daa (siste år og samlet)	Nasjonal utvalgsundersøkelse for jordsmonn – oppnådd prosent av full dekning for hele landet	Kartleggingsareal (prosent) fordelt på kartleggingsformål (jordvern, erosjon, næringsutvikling med videre)

Resultatområder, resultatmål og resultatindikatorer for Norsk institutt for skog og landskap					
Nr.	Resultatområder	Resultatmål	Resultatindikatorer		
A4	Skogressurser	Oppdatert nasjonal kunnskap om skogtilstanden som et grunnlag for politikkutvikling og bærekraftig forvaltning av skogressursene	Gjennomføringsgrad av det femårige omdrevet for Landsskogtakseringen	Sikkerhets - eller sannsynlighetsintervall for påliteligheten for innsamlede ressursdata	Ressursinnsats i formidlingstiltak (kvalitativ vurdering)
A5	Beiteressurser	Forbedret kunnskapsgrunnlag for verdiproduksjon fra utmarksbeite gjennom effektiv beitekartlegging og beitebruk	Kartlagt areal (km ²) de siste år og samlet	Oppdatert informasjonssystem for beitebruk i utmark	Antall kartleggingsprosjekter fordelt på formål
A6	Landskapsressurser	Forbedret kunnskapsgrunnlag for kulturlandskapsforvaltning gjennom overvåking av kulturlandskapet	Gjennomføringsgrad av utvalgsundersøkelsen (prosent)	Ferdigstilte endringsanalyser (antall fylker)	Ressursinnsats i formidlingstiltak (kvalitativ vurdering)
A7	Kulturminner i jordbrukslandskapet	Forbedret kunnskapsgrunnlag for forvaltning av kulturminner i jordbrukets kulturlandskap	Gjennomføringsgrad av utvalgsundersøkelsen (prosent)	Resultatrapport - nøkkeltall	Grad av tilgjengelighet til kulturminnedata i informasjonssystemer i landbruket
A8	Arealstatistikk og arealovervåking	Forbedret grunnlag for oppdatert nasjonal arealstatistikk	Antall kommuner med oppdatert arealstatistikk	Arealregnskap for utmark – framdrift, dekning (prosent) og nøkkeltall	Ferdigstilte arealstatistiske utredninger (antall fylker)
A9	Utmarkseiendommer	Etablert ny nasjonal statistikk om utmarkseiendommer	Norsk institutt for skog og landskap skal i samarbeide med SSB etablere en nasjonal statistikk for utmarkseiendommer, det vil si eiendommer som ikke inngår i landbruksregisteret i dag. Egen rapportering.		
B	Geodatatjenester				

Resultatområder, resultatmål og resultatindikatorer for Norsk institutt for skog og landskap					
Nr.	Resultatområder	Resultatmål	Resultatindikatorer		
B1	Landbruk digitalt - eforvaltning	En nasjonal, tilfredsstillende geografisk infrastruktur - Norge digitalt - der landbrukets interesser er ivarettatt	Nøkkeltall for oppslag og kall mot instituttets data og tjenester	Nøkkeltakk for leveranser fra instituttet til Norge Digitalt	Samlet kvalitet og omfang (kvalitativ vurdering)
B2	Dataforvaltning	Strukturerte, veldokumenterte databaser for instituttets fagdata, som fremmer gjenbruk og flerbruk i egen og andres virksomhet	Kvalitativ vurdering		
B3	Geovekst <i>(indikatorer endret f.o.m. 2011)</i>	Effektiv og målrettet forvaltning av landbrukets ressursinnsats i Geovekst	Antall km ² flyfotografert	Antall km ² laserscannet	Egeninnsats AR5
B4	"Norge i bilder" og omløpsfotografering (ortofoto)	Effektiv tilgang til ortofoto gjennom "Norge i bilder" og god dekning av nasjonale ortofoto for hele fastlands-Norge	Antall km ² fotografert i andel av totalarealet	Antall tjenestekall og nedlastninger fra "Norge i bilder"	Samlet kvalitet og omfang (kvalitativ vurdering)
B5	Kompetansestøtte	Profesjonell og effektiv kompetansestøtte til departementet og landbruksforvaltningen på området geografisk informasjonsbehandling	Antall kommuner som har deltatt på kurs i regi av instituttet	Årsverk til kompetansestøtte	Ressursinnsats i formidlingstiltak (kvalitativ vurdering)
C	Forskning				
C1	Forskning	Instituttet skal være en ledende forskningsinstitusjon på skog og andre relevante forskningsområder	Særskilt rapportering til Norges forskningsråd (basisbevilgningen). I tillegg kommer rapport i forhold til departementets forskningsstrategi. Ressursinnsats relatert til innsatsområder i departementets forskningsstrategi framgår av eget indikatorsett.		

Resultatområder, resultatmål og resultatindikatorer for Norsk institutt for skog og landskap					
Nr.	Resultatområder	Resultatmål	Resultatindikatorer		
D	Utredning, rådgivning og kunnskapsformidling				
D1	Skog og miljø	[Balanserte miljøhensyn] Forbedret kunnskapsgrunnlag og rådgivning innenfor skoghelse og skog og miljø	Effektivitet og kvalitet i skogskadeovervåkingen (kvalitativ vurdering)	Kvalitetssikring og utvikling av MiS-kartlegging (kvalitativ vurdering)	Innsynsløsning skogbruksplanlegging - nøkkeltall
D2	Bruk av skogressursene	Forbedret kunnskapsgrunnlag for økt verdiskaping fra skog gjennom økt bruk av bioenergi og økt trebruk	Nøkkeltall/status for langsiktige feltforsøk	Kunnskapsstatus og skranker for økt produksjon og bruk av bioenergi (kvalitativ vurdering)	Kunnskapsstatus og skranker for økt trebruk (kvalitativ vurdering)
D3	Forvaltningsoppgaver knyttet til frøforsyning	Effektiv og framtidsrettet planteforedling og frøforsyning	Nøkkeltall for foredlingsframskritt (produksjon, herdighet, CO ₂ -opptak og lignende)	Ressursinnsats i "Kontrollutvalget for frøforsyningen"	Ressursinnsats i formidlingstiltak og brukerdiallog (kvalitativ vurdering)
D4	Skogsamarbeid over landegrensene	Framgang i relevant internasjonalt samarbeid om skogkartlegging og i internasjonalt skogpolitisk samarbeid	Antall årsverk prioritert til internasjonal aktivitet (tildelingsbrev fra LMD)	Antall deltagelser i nordiske fora (tildelingsbrev fra LMD)	Antall deltagelser i andre internasjonale fora (tildelingsbrev fra LMD)
D5	Referansesamlinger	Kvalitativt gode og tilgjengelige referansesamlinger innenfor skoglig entomologi og mykologi som grunnlag for kunnskapsutvikling, formidling og klimatilpasning	Samlet kvalitet på samlingene (egenvurderes eller baseres på annen evaluering)	Tilgjengelighet til samlingene (egenvurdering eller baseres på annen evaluering)	Ressursinnsats i formidlingstiltak (kvalitativ vurdering)
E	Norsk genressurssenter				

Resultatområder, resultatmål og resultatindikatorer for Norsk institutt for skog og landskap					
Nr.	Resultatområder	Resultatmål	Resultatindikatorer		
E1	Genressursforvaltning	Effektiv genressursforvaltning som grunnlag bærekraftig avl og foredling, matproduksjon og klimatilpasning	Oppnådde resultater innenfor bevaring og bruk av genetiske ressurser (kvalitativ og kvantitativ vurdering)	Oppfølging av internasjonale aktiviteter for forpliktelser (kvalitativ vurdering med grunnlag i handlingsplaner)	Ressursinnsats og leveranser innenfor formidlingstiltak (kvalitativ og kvantitativ vurdering)
Kvalitativ indikator for alle relevante områder			Vurdering av samfunnsøkonomiske nytte (gevinster, sparte kostnader og lignende)		

Vedlegg 4. Rapport 2012 – fordeling av midler på resultatområder

Instituttet skal rapportere om bruken av midlene tildelt ved dette tildelingsbrev. Rapporten skal vise hvordan midlene fordeles på de ulike resultatområdene.

Nr.	Resultatområde	Millioner kroner
A	Nasjonale ressursundersøkelser	
A1	Klimasenterfunksjon for skogbruk og arealbruk	
A2	Arealressurser	
A3	Jordressurser	
A4	Skogressurser	
A5	Beiteressurser	
A6	Landskapsressurser	
A7	Kulturminner	
A8	Arealstatistikk og arealovervåking	
A9	Utmarkseiendommer	
B	Geodatatjenester	
B1	Landbruk digitalt – eforvaltning - internett	
B2	Dataforvaltning	
B3	Geovekst	
B4	Omløpsfotografering og Norge i bilder	
B5	Kompetansestøtte	
C	Forskning	
D	Utredning, rådgivning og kunnskapsformidling	
D1	Skog og miljø	
D2	Bruk av skogressursene	
D3	Forvaltningsoppgaver knyttet til skogfrøforsyningen	
D4	Internasjonalt skogsamarbeid	
D5	Referansesamlinger	
E	Norsk genressurscenter	
Sum		

Vedlegg 5. Rapport 2012 – Landbruks- og matdepartementets forskningsstrategi

Instituttet skal rapportere på resultatmål og indikatorer utarbeidet med grunnlag i Landbruks- og matdepartementets strategi for forskning. Tabellen nedenfor viser oppsettet for rapportering. Alle institutter under Landbruks- og matdepartementet skal rapportere etter samme mal.

Målområder	Mat, helse, forbruker	Tre og energi	Tjenester	Miljø og ressursforvaltning	Landbruk og samfunn	Bioteknologi	Samlet, ikke fagspesifikk
Høy kvalitet og relevans	Kvalitet: <ul style="list-style-type: none"> Vit.publ NFR-finans EU- finans Dr.grader 	Kvalitet: <ul style="list-style-type: none"> Vit.publ NFR-finans EU- finans Dr.grader 	Kvalitet: <ul style="list-style-type: none"> Vit.publ NFR-finans EU- finans Dr.grader 	Kvalitet: <ul style="list-style-type: none"> Vit.publ NFR-finans EU- finans Dr.grader 	Kvalitet: <ul style="list-style-type: none"> Vit.publ NFR-finans EU- finans Dr.grader 	Kvalitet: <ul style="list-style-type: none"> Vit.publ NFR-finans EU- finans Dr.grader 	Kvalitet: <ul style="list-style-type: none"> Vit.publ NFR-finans EU- finans Dr.grader Ledelse EU-prosjekter Allianser Prof II Delt CoE e.l.
	Relevans: <ul style="list-style-type: none"> NFR-finans Oppdrag, delt finans.kilder 	Relevans: <ul style="list-style-type: none"> NFR-finans Oppdrag, delt finans.kilder 	Relevans: <ul style="list-style-type: none"> NFR-finans Oppdrag, delt finans.kilder 	Relevans: <ul style="list-style-type: none"> NFR-finans Oppdrag, delt finans.kilder 	Relevans: <ul style="list-style-type: none"> NFR-finans Oppdrag, delt finans.kilder 	Relevans: <ul style="list-style-type: none"> NFR-finans Oppdrag, delt finans.kilder 	Relevans: <ul style="list-style-type: none"> NFR-finans Oppdrag, delt finans.kilder EU-prosjekter
Internasjonalt forskningssamarbeid	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finans 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finans 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finans 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finans 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finans 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finans 	NIFU – stat <ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finans Gjesteforsker Ut.landsopph.
Forskningsbasert innovasjon og kommersialisering	<ul style="list-style-type: none"> Lisenser Patenter FORNY Allianser næringsliv Konkrete etableringer 	<ul style="list-style-type: none"> Lisenser Patenter FORNY Allianser næringsliv Konkrete etableringer 	<ul style="list-style-type: none"> Lisenser Patenter FORNY Allianser næringsliv Konkrete etableringer 	<ul style="list-style-type: none"> Lisenser Patenter FORNY Allianser næringsliv Konkrete etableringer 	<ul style="list-style-type: none"> Lisenser Patenter FORNY Allianser næringsliv Konkrete etableringer 	<ul style="list-style-type: none"> Lisenser Patenter FORNY Allianser næringsliv Konkrete etableringer 	NIFU – stat <ul style="list-style-type: none"> Lisenser Patenter FORNY Allianser næringsliv Konkrete

Målområder	Mat, helse, forbruker	Tre og energi	Tjenester	Miljø og ressursforvaltning	Landbruk og samfunn	Bioteknologi	Samlet, ikke fagspesifikk
							etableringer
Forskning for forvaltningen	<ul style="list-style-type: none"> • Oppdrag • Midler kunnsk.utv • Konkrete svar på bestilling; resultater og/ eller aktivitet • Egenevaluer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppdrag • Midler kunnsk.utv • Konkrete svar på bestilling; resultater og/ eller aktivitet • Egenevaluer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppdrag • Midler kunnsk.utv • Konkrete svar på bestilling; resultater og/ eller aktivitet • Egenevaluer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppdrag • Midler kunnsk.utv • Konkrete svar på bestilling; resultater og/ eller aktivitet • Egenevaluer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppdrag • Midler kunnsk.utv • Konkrete svar på bestilling; resultater og/ eller aktivitet • Egenevaluer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppdrag • Midler kunnsk.utv • Konkrete svar på bestilling; resultater og/ eller aktivitet • Egenevaluer. 	NIFU – stat: • Oppdrag
							Årsrapport: beskrivelse av resultater og aktivitet
Forsknings-kommunikasjon og formidling	<ul style="list-style-type: none"> • Vit.publ • Fagbøker • Rapporter • Foredrag etc • Pop.vit.art. • Avisinnlegg • Konfer/sem 	<ul style="list-style-type: none"> • Vit.publ • Fagbøker • Rapporter • Foredrag etc • Pop.vit.art. • Avisinnlegg • Konfer/sem 	<ul style="list-style-type: none"> • Vit.publ • Fagbøker • Rapporter • Foredrag etc • Pop.vit.art. • Avisinnlegg • Konfer/sem 	<ul style="list-style-type: none"> • Vit.publ • Fagbøker • Rapporter • Foredrag etc • Pop.vit.art. • Avisinnlegg • Konfer/sem 	<ul style="list-style-type: none"> • Vit.publ • Fagbøker • Rapporter • Foredrag etc • Pop.vit.art. • Avisinnlegg • Konfer/sem 	<ul style="list-style-type: none"> • Vit.publ • Fagbøker • Rapporter • Foredrag etc • Pop.vit.art. • Avisinnlegg • Konfer/sem 	NIFU – stat: • Vit.publ • Fagbøker • Rapporter • Foredrag etc • Pop.vit.art. • Avisinnlegg • Konfer/sem.