



DET KONGELIGE
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENT

Norsk institutt for skog og landskap
Postboks 115
1431 ÅS

Deres ref
Sak nr 10/9/arb/11

Vår ref
200901871 -/SBO

Dato
27.01.2011

Statsbudsjettet 2011 - Tildelingsbrev til Norsk institutt for skog og landskap

Med dette sendes tildelingsbrev til Norsk institutt for skog og landskap for 2011.

Med hilsen

Pål Vidar Sollie (e.f.)
ekspedisjonssjef

Steinar Bø
seniorrådgiver

Kopi:
Riksrevisjonen

Tidelingsbrev for 2011 for
Norsk institutt for skog og landskap
27. januar 2011

Innhold

1. Budsjettedtak og utbetalingsplan	3
2. Fullmakter og delegasjon	4
2.1. Budsjetfullmakter	4
2.2. Administrative fullmakter	5
3. Mål og forventede resultater for 2011	5
3.1. Innledning	5
3.2. Strategiske utfordringer og overordnede mål	6
3.3. Faglige satsingsområder	7
3.4. Samarbeidsformer	8
4. Resultatområder og resultatmål	8
4.1. Oversikt	8
4.2. A. Nasjonale ressursundersøkelser og instituttets klimasenterfunksjon	10
4.3. B. Geodatatjenester	15
4.4. C. Forskning	16
4.5. D. Utredning, rådgivning og kunnskapsformidling	17
4.6. E. Norsk genressurscenter	22
4.7. F. Forest Europe	24
5. Administrative krav og forventninger	25
5.1. Lederansvaret og administrative mål og tiltak	25
5.2. Arbeidsgiverrollen	25
5.3. Budsjett- og regnskapskontroll	25
5.4. Intern kontroll og risikostyring	26
5.5. Elektronisk forvaltning og effektivisering ved hjelp av IKT	26
5.6. Beredskap og sikkerhet	28
5.7. Kommunikasjon og informasjon	29
5.8. Oppfølging av eventuelle merknader fra Riksrevisjonen	29
5.9. Inkluderende arbeidsliv	29
5.10. Brukerundersøkelser	30
5.11. Lærlinger i staten	30
5.12. Statistikk for antall arbeidsplasser	30
6. Styringsdialog og rapportering	30
6.1. Resultatrapportering	30
6.2. Årsrapport	31
6.3. Regnskapsrapporter	31
6.4. Rapportering om forvaltning av fullmakter til eierskap i selskaper	31
6.5. Rapportering på administrative krav og forventninger	31
6.6. Om styringsdialogen 2011	31

Vedlegg

Vedlegg 1. Styringskalender	
Vedlegg 2. Personalfullmakter	
Vedlegg 3. Resultatmål, resultatområder og resultatindikatorer	
Vedlegg 4. Rapport 2011 – fordeling av midler på resultatområder	
Vedlegg 5. Rapport 2011 – Landbruks- og matdepartementets forskningsstrategi	

1. Budsjettvedtak og utbetalingsplan

Med grunnlag i Stortingets endelige budsjettvedtak, jf. Prop. 1 S (2010-2011) for Landbruks- og matdepartementet og Innst. 8 S (2010-2011), stilles følgende beløp til disposisjon for Norsk institutt for skog og landskap i 2011:

Statsbudsjettet for 2011		
<i>Kap-post</i>	<i>Formål</i>	<i>kroner</i>
1138-71	Internasjonalt skogpolitisk arbeid	16 000 000
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		129 148 000

Bevilgningen til kunnskapsutvikling mv. over kapittel 1141, post 52 videreføres nominelt fra 2010. Beløpet på 94 970 000 kroner omfatter administrative utgifter for genressurssenteret, jf. også omtale i punkt E. Norsk genressurssenter.

Bevilgningen til internasjonalt skogpolitisk arbeid omfatter 7 000 000 kroner som er driftsmidler for Forest Europe-sekretariatet og 9 000 000 kroner knyttet til den europeiske skogministerkonferanse som planlegges i Oslo i 2011, jf. også omtale under punkt F. Forest Europe.

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

Tid	kroner
Primo mars med	32 287 000
Primo mai med	32 287 000
Primo august med	32 287 000
Primo november med	32 287 000
Totalt	129 148 000

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 budsjettet for 2011.

Det er for 2011 rammeoverført 7 000 000 kroner fra kapittel 1150, underpost 74.17, til kapittel 1139, post 70, i tråd med jordbruksavtalen i 2010. Partene i jordbruksavtalen er enige om at digitale markslagskart er et nyttig og nødvendig verktøy, og at kvaliteten må holdes oppe gjennom ajourhold. Rammeoverføringen er knyttet til framtidig vedlikehold av DMK/AR5-kartgrunnet.

Forutsetningene for rammeoverføringen er at det ikke lenger settes av midler til dette formålet over kapittel 1150, post 74.17, og at jordbruket fortsatt skal ha rett til gratis kartdata. Midlene til AR5 fra kapittel 1139, post 70 tildeles fra og med 2011 fra departementet direkte til Norsk institutt for skog og landskap. Øvrige midler til AR5 (skogbruksplanmidler) tildeles som tidligere til instituttet fra Statens landbruksforvaltning, se nedenfor. Norsk institutt for skog og landskap skal samarbeide med Statens landbruksforvaltning om prioriteringene knyttet til videre drift og utvikling av AR5, jf. også omtale under pkt A2.

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 2011		
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.

Departementet forutsetter at virksomheten har utviklet en modell for økonomistyringen som forhindrer at midler som stilles til disposisjon nyttes slik at oppdragsvirksomhet i konkurransemarkeder subsidieres. Priser som benyttes i konkurransemarkeder må være basert på kalkyler som inkluderer alle relevante kostnader (prinsippet om fullfordelte kostnader).

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 2010.

2. Fullmakter og delegasjon

2.1. Budsjettfullmakter

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 2011 ved at det er gitt nettobevilgning under utgiftspost 50, jf. Prop. 1 S (2010-2011) og B. innst. 8 S (2010-2011). 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

Landbruks- og matdepartementet delegerer til Norsk institutt for skog og landskap fullmakt til å inngå leieavtaler og avtaler om kjøp av tjenester utover 2011. Leieavtaler og avtaler om kjøp av tjenester må gjelde kjøp til den ordinære driften av virksomheten, for eksempel leie av kontorutstyr og kjøp av renholds- og vaktmestertjenester.

Avtaler som medfører større økonomiske forpliktelser ut over budsjettåret, eller avtaler av potensielt strategisk betydning, skal tas opp med departementet før inngåelse.

3. Mål og forventede resultater for 2011

3.1. Innledning

Styret må påse at virksomhetsplanen for 2011 og øvrig planarbeid blir tilpasset signalene som gis i Prop. 1 S (2010-2011), 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 vil i denne forbindelse understreke viktigheten av at instituttet har en helhetlig planlegging som integrerer både forsknings- og utviklingsoppgavene og de forskjellige støtteoppgavene for forvaltningen.

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 2011, 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.

Departementet arbeider for tiden også med en ny melding til Stortinget om landbruks- og matpolitikken, som etter planen skal fremmes for Stortinget i 2011. Instituttet har hatt utredningsoppgaver knyttet til meldingsarbeidet i 2010, og instituttet må påregne at det kan være ytterligere behov for klargjøring av faglige spørsmål i første halvår 2011. Departementet vil ellers komme tilbake til oppfølgingen av meldingen når den foreligger.

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 (2010-2011) 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
- Fremme mangfold og andre forbrukerhensyn i produksjon og omsetning av mat
- Fremme god dyre- og plantehelse og god dyrevelferd
- 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 politikkutvikling 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. Klimaforhandlingene vil vise om skog får en mer betydningsfull rolle i et eventuelt nytt internasjonalt klimaregime.

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 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 utnytting 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 utnytting av slikt råstoff. Departementet legger således til grunn at Norsk institutt for skog og landskap i 2011 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 utvikler egne mål og strategier for denne aktiviteten, og blir en viktig medspiller for Innovasjon Norge i forvaltningen av departementets Bioenergi-program - 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.

3.4. Samarbeidsformer

Det er viktig at instituttet bidrar til forskningsbasert innovasjon. 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. Norsk institutt for skog og landskap må også i 2011 påregne bidrag i dette utviklingsarbeidet, herunder delta i drøfting om lokaliseringalternativer for ulike virksomheter. Løsninger for lokalisering på Campus Ås kan også ha betydning for vurdering av hvordan instituttets personell fra Raveien og Høgskoleveien kan samles. Departementet viser til det pågående arbeidet med et innovasjonssenter på Ås, jf. også supplerende tildelingsbrev av 15.10.2010. Departementet er inneforstått med at instituttet bruker ressurser på å delta i denne prosessen også ut over i 2011.

Forskningsrådet foretok i 2010, på oppdrag fra Landbruks- og matdepartementet, en gjennomgang av departementets ytre virksomheter med tanke på struktur, rollefordeling og organisering. Siktemålet er at denne gjennomgangen følges opp i 2011, og departementet ber instituttet bidra konstruktivt i oppfølgingen.

Departementet har for øvrig orientert om status for prosesser rundt fellesstyret og det nye universitetet i eget brev.

4. Resultatområder og resultatmål

4.1. Oversikt

Norsk institutt for skog og landskaps virksomhet omfatter nasjonale ressursundersøkelser, geodatatenester, 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 genressurssenter, jf. rammedokument for oppgaver og roller for Norsk genressurssenter ved Norsk institutt for skog og landskap, vedlagt tildelingsbrevet for 2006.

Instituttet er også gitt en oppgave som vertsorganisasjon for sekretariatet for ministerkonferansene for beskyttelse av Europas skoger (Forest Europe).

Omtale og resultatmål for Norsk genressurssenter og Forest Europe 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 genressurssenter**
- F. Forest Europe**

Til hvert av resultatområdene ovenfor er det knyttet egne resultatmål og indikatorer på måloppnåelse. Opplegget for mål- og resultatstyring videreføres fra 2010, og det er ikke gjort vesentlige endringer i dette opplegget. 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 2011 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 2011 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.

Som nevnt også under pkt 3.1 foran pågår det arbeid med en ny melding til Stortinget om landbruks- og matpolitikken. Departementet forventer at dette arbeidet også i 2011 vil kunne medføre innhenting av data, annen informasjon og vurderinger fra instituttet.

Departementet oppfordrer instituttet til å bidra til landbrukssektorens markering av FNs internasjonale skogår i 2011 i informasjonsarbeidet, blant annet ved å synliggjøre instituttets innsats på en hensiktsmessig måte. Vi viser i så måte til positive erfaringer fra instituttets bidrag til markering av Kulturminneåret 2009 og Naturmangfoldåret i 2010. Departementet vil legge opp til dialog med instituttet i forbindelse med markeringer av det internasjonale skogåret. Departementet viser til teksten ovenfor, der det framgår at instituttet må budsjettere med inntil en million kroner til oppgaver gjennom året, og legger til grunn at instituttet kan nytte en begrenset andel av disse midlene til markeringer av FNs internasjonale skogår.

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 ressursgrunnet for landbruk, landbruksbaserte verdikjeder og de arealene landbruket forvalter. Informasjonsproduksjonen fra disse undersøkelsene skal blant annet bidra til bærekraftig forvaltning av ressursene, verdiskaping, effektive klimatiltak og effektiv og korrekt tilskuddsforvaltning.

Undersøkelsene omfatter planlegging og gjennomføring av undersøkelsene, lagring og dokumentasjon av data samt analyse og formidling av resultater, data og informasjon. Det skal legges vekt på samordning med andre nasjonale institusjoner og standardisering og koordinering i forhold til internasjonalt samarbeid.

Informasjonskjedene for arealressursundersøkelser skal utvikles i tråd med teknologiutviklingen. Det skal gjøres løpende vurderinger av om produksjonsoppgaver kan konkurranseutsettes, sett i lys av krav til kompetanse, kvalitet og kostnadseffektivitet.

Det skal med grunnlag i analyser av både kort- og langsiktig samfunnsmessig nytte av de enkelte programmer utvikles strategier for de tematiske områdene som inngår i arealressursinformasjonen. Forslag om vesentlig endret innretning av programmene skal tas opp med Landbruks- og matdepartementet før iverksetting.

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 2011.

Oppgaver i 2011

Karbon i biomasse og skogsjord

Med basis i data fra Landskogtakseringen 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", datert 28. mars 2008.

I de internasjonale klimaforhandlingene som pågår 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 i 2011 fortsette sitt arbeid med metode- og modellutvikling og videreutvikle sitt prognoseverktøy for landopptak med sikte på å kvalitativ forbedring av LULUCF-regnskapet.

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. Mulige klimabidrag fra de nevnte skogtiltakene bør kunne modelleres og verifiseres gjennom prognoseverktøyet, slik at grunnlaget for vurdering av skogtiltak i meldingen

blir best mulig. Instituttet skal således i 2011 ha spesiell oppmerksomhet på verifisering av mulige klimagasseffekter av de skogtiltakene som er omtalt i Klimakur 2020, herunder vurdering av mulige klimaeffekter versus dokumenterbare ulemper for biologisk mangfold og hvordan redusert skogopptak ved økt avvirkning kan balanseres mot utslippsreduksjoner i andre sektorer. Departementet viser her også til pkt D2 om blant annet de langsiktige feltforsøkene og studier av effekter og tiltak i forhold til foryngelsesmetoder, næringsbalanse, CO₂-opptak og karbonlagring.

I 2010 tok instituttet initiativ til å etablere et forum for skandinaviske forskningsmiljøer som bidrar med rapportering av klimadata for karbonendringer i skogsjord. De skandinaviske land har felles utfordringer på dette feltet og har gjensidig nytte av slikt samarbeid. Første møte i forumet ble arrangert på Ås i mars 2010, med et oppfølgende møte i Finland i november 2010. 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. Departementet ber instituttet 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 opptre som en utslippskilde. Kvantifisering av usikkerhet ved rapportering av endringer i karbonlageret i skogsjord bør derfor være et prioritert område for kunnskapsutvikling i 2011.

Økt utnyttelse av hogstavfall kan bidra til utslippsreduksjoner i andre sektorer, men vil også trolig påvirke karbontilførselen til jord. Kunnskapsutvikling om effekter av GROT-innsamling og heltredrift bør vektlegges. Videre er det nødvendig med mer kunnskap omkring jordbunnsmessige effekter av nitrogengjødsling, askespredning.

Karbon i jordbruksjord

Departementet viser til instituttets arbeid med karbon i jordbruksjord og potensialet for økt lagring av karbon i jord. Departementet ber instituttet videreføre arbeidet i 2011. I dette ligger også å følge med på internasjonal forskning på området, og om mulig forbedre grunnlaget for norsk rapportering.

Synergieffekter ved kunnskapsutvikling om karbon i skogsjord og karbon i jordbruksjord

Departementet ber instituttet vurdere mulighetene for synergieffekter av arbeidet med karbon i skogsjord og karbon i jordbruksjord og så langt mulig sørge for at slike synergieffekter blir tatt ut. Siden karbon i skogsjord betyr mest for det norske klimagassregnskapet bør dette fagfeltet prioriteres høyt. Nærmere avklaringer omkring arbeidet knyttet til karbon i jord forutsettes drøftet i møte mellom departementet og instituttet.

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.

Arbeidet med AR5 går nå over i et langsiktig vedlikeholdsprogram. 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 jordbruksoppkjørene.

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. Det bør legges vekt å forbedre erosjonsrisikokartene for erosjonsutsatte områder som er med i første fase for oppfølging av vanndirektivet. 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 samarbeidet bør resultere i 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 2011. Områder som kartlegges prioriteres ut fra tilgangen på medfinansiering fra brukerne. Kartleggingen skal følges opp med rådgivning om beitebruk i utmark. 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.

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.

Departementet viser til at det i tildelingsbrevet for 2010 er tatt inn at departementet, i dialog med instituttet, Statens landbruksforvaltning og miljøvernmyndighetene, skal vurdere innretningen på overvåkingsprogrammet. Instituttet gjennomførte et vellykket seminar med presentasjoner av resultater fra kulturlandskapsovervåkingsprogrammet i november 2010. I 2011 legges det opp til nærmere dialog om framtidige overvåkingsbehov og hvordan det nåværende 3Q programmet dekker opp om dette. Departementet tar initiativ til møte i løpet av vinteren 2011.

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 metoder. Det skal tilrettelegges for bruk av denne statistikken 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 2011 fortsette arbeidet med å legge til rette for statistikk om utmarkseiendommer. Departementet viser til at instituttet i 2009 ble bedt om å fremskaffe data for utmarkseiendommer i løpet av perioden 2009-2010, og ferdigstille en statistikkoversikt 30.11.2010. Instituttet skal ut fra de erfaringene som ble gjort i løpet av høsten 2010 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.

Instituttet skal understøtte informasjonskjedene i de nasjonale ressursundersøkelsene med en profesjonell dataforvaltning som systematisk arkiverer og dokumenterer instituttets data i henhold til gjeldende standarder.

Instituttet skal bidra til utvikling av forvaltningsløsninger for, og til etablering og drift av, den nasjonale infrastrukturen av geografisk informasjon Norge Digitalt. Ny lov om geodata (geodataloven) trådte i kraft høsten 2010. Dette stiller krav til instituttet om å gjøre data tilgjengelig for den europeiske infrastrukturen av geografisk informasjon. Departementet ber instituttet så langt mulig klargjøre økonomiske konsekvenser av dette og melde tilbake til departementet.

Instituttet skal arbeide for at andre virksomheter benytter instituttets data og tjenester i sine Internett-applikasjoner. Det skal legges til rette for at private kan drive verdiskapende tjenester gjennom bearbeiding og formidling av instituttets data.

Instituttet skal arbeide aktivt for gjennomføring av regjeringens handlingsprogram for IKT i forvaltningen (eNorge-strategien).

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.

B3 Geovekst

Instituttet er tillagt ansvaret for å ivareta landbrukets interesser i geovekstsamarbeidet, herunder ansvaret med å forvalte landbrukssektorens ressurser som inngår i geovekstsamarbeidet, inkludert både kontantmidler og data. 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.

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 2007-2011 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 publiseringsgrad.

Fra og med rapporteringen for 2010 ber departementet om en særskilt rapportering om forskningsaktiviteten ved instituttet også i dette tildelingsbrev, 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, geodatatjenester, 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. Departementet har bedt Statens landbruksforvaltning gå gjennom skogskadeberedskapen. Norsk institutt for skog og landskap skal delta i dette 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.

Overvåkingsprogrammet for skogskader forutsettes videreført på et nivå som imøtekommer internasjonale rapporteringsforpliktelser. Det er fortsatt uklarheter knyttet til Miljøverndepartementets medfinansiering av programmet og departementet må derfor komme tilbake til dette eget brev.

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 i 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 Levende Skog-standard. 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 2011. 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.

Ramme for prosjektet er redusert i forhold til 2010 og departementet forutsetter at aktiviteten i delprosjekt biologisk mangfold i størst mulig grad opprettholdes innenfor reduserte rammer.

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. Arbeidsoppgavene er i 2011 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 2010 og skisse til planer for 2011 fra instituttet innen 1. februar 2011.

Instituttet skal i samarbeid med Statens landbruksforvaltning bidra til at skogbruksplanlegging med miljøregistreringer er et godt virkemiddel i et aktivt og klimavennlig skogbruk. 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 nå aktuelt å etablere en arbeidsgruppe der også skogeierne og deres næringsorganisasjoner trekkes med, og som skal legge fram en rapport våren 2011. En mer samlet rapport om framtidig retning for skogbruksplanleggingen må foreligge innen utgangen av august 2011.

Departementet har bevilget 1,0 millioner kroner til arbeidet ved kompetansesenteret for 2011, som vil bli overført til instituttet fra Statens landbruksforvaltning.

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 videreføre aktivitet på dette området.

Lønnsomhets- og gevinstberegning av skogsveier og Revisjon av Normaler for landbruksveier med byggebeskrivelse

Det er nødvendig å revidere veinormalene og det er nødvendig å utvikle et bedre grunnlag for beregning av lønnsomhet og transportgevinst ved bygging av landbruksveier. Dette arbeidet må gjøres av institusjoner med nødvendig kompetanse på området. I dag er det Skogbrukets kursinstitutt, Statens landbruksforvaltning og Norsk institutt for skog og landskap som har kompetanse på dette området og som er de tre institusjonene som må trekkes inn. Etter kontakt med alle tre institusjoner er departementet kommet til at ansvaret for revisjon av veinormalene legges til Skogbrukets kursinstitutt, og Statens landbruksforvaltning og Norsk institutt for skog og landskap har viktige oppgaver i å bidra til dette. Når det gjelder lønnsomhets- og gevinstberegning av skogsveier gir departementet instituttet i oppdrag å samordne grunnlaget for beregning av lønnsomhet og transportgevinster knyttet til bygging av skogsveier, med særlig vekt på landbruksveier med kombinert nytte. Departementet legger til grunn at instituttet etablerer samarbeid med relevante fagmiljøer i dette arbeidet, herunder Skogbrukets kursinstitutt som har kompetanse på dette området. Instituttet bør også trekke med Statens landbruksforvaltning som er nasjonal fagmyndighet på området og som bør være kjent med dette arbeidet. Formålet er å utarbeide en metode/mal med retningslinjer for nytte-kostnadsberegning som skal legges til

grunn ved planlegging og enhetlig saksbehandling knyttet til landbruksveier. Departementet vil innkalle Skogbrukets kursinstitutt, Statens landbruksforvaltning og Norsk institutt for skog og landskap til et møte om disse oppgavene og oppgaver knyttet til ny forskrift for landbruksveier i løpet av februar 2011.

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.

Oppgavene 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 skogstrærnes genetikk og foredling
- bidra til forsvarlig og riktig bruk av egnet frø i skogbruket
- bidra til utarbeidelse av strategier og handlingsplaner for skogstreforedling
- 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.

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. Faglig støtte til neste utgave av State of Europe's Forest, som vil bli presentert ved neste ministerkonferanse for beskyttelse av Europas skoger, vil inngå i dette arbeidet.

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 har ut over dette oppdraget med å være vertsorganisasjon for sekretariatet for Forest Europe (The Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe), som ble etablert i 2008. Dette er omtalt i kapittel 4.7, resultatområde F.

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. Instituttet er tillagt Norsk genressurscenter, jf. rammedokument for oppgaver og roller for Norsk genressurscenter ved Norsk institutt for skog og landskap, vedlagt tildelingsbrevet for 2006. Norsk genressurscenter skal 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 den framtidige klimatilpasningen av landbruket.

Norsk genressurscenter skal således samle og koordinere kompetanse og aktivitet innenfor genressursområdet, og medvirke til en mer effektiv forvaltning av genressursene innenfor husdyr, planter og skogtrær. Norsk genressurscenter er et rådgivende organ for departementet, og skal følge opp arbeidet i nordiske og internasjonale organ og samordne det nasjonale og nordiske arbeidet.

Bevilgningen over kapittel 1141, post 52, inkluderer drift av Norsk genressurscenter, (fagråd) og genressursutvalgene og senterets deltaking i internasjonale fora for genressurssamarbeid.

Norsk genressurscenter skal bidra til effektiv utnyttelse av kompetansen og de økonomiske ressursene innen genressursforvaltningen. Senteret skal samarbeide med nasjonale genressursmiljø, institusjoner og organisasjoner, sikre koordinering med NordGen og være en aktør innen internasjonalt genressursarbeid.

Genressursutvalgene for husdyr, planter og skogtrær 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.

Departementet har mottatt rapport om evalueringen av arbeidet ved senteret og resultater av handlingsplanene for kulturplanter-, skogtre- og husdyrgenetiske ressurser for perioden 2007-2010 som senteret har fått utført og instituttets vurdering av Evalueringsgruppas anbefalinger. Evalueringsrapporten og vurderingene ble drøftet i møte med instituttet 14.12.2010. Instituttet sier seg i all hovedsak enig i gruppens innspill til prioriteringer innenfor genressursarbeidet de nærmeste årene, men har konkludert med å anbefale at Fagrådet for genressurser legges ned fra

1. januar 2011, mens sektorutvalgene opprettholdes i hovedsak i sin nåværende form og størrelse.

Departementet er enig i denne konklusjonen og vil oppnevne nye genressursutvalg for henholdsvis kulturplanter, skogtrær og husdyr tidlig i 2011 slik at disse kan delta i ferdigstillingen av sektorvise handlingsplaner for bevaring og bærekraftig bruk av genetiske ressurser 2011-2014.

Norsk genressurssenter skal i 2011 ferdigstille og iverksette de sektorvise handlingsplanene 2011-2014 i samråd med utvalgene. Videre skal senteret følge opp evalueringsrapportens anbefalinger og utarbeide en overordnet handlingsplan for Norsk genressurssenter med:

- Overordnede mål og strategier for Norsk genressurssenter og utvalgene
- Mål og indikatorer på prioriterte områder
- Struktur og prioritering av nettverk
- Strategisk overordnede satsinger

Departementet vil bidra i prosessene med avklaring av rollefordeling og avgrensning av senterets internasjonale oppgaver og ansvar. En nærliggende oppgave for senteret er å tilby en møteplass og bidra til etablering av et nettverk mellom ulike aktører i Norge som er involvert i genressursrelatert arbeid i internasjonal sammenheng.

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 bør det utvikles en felles overordnet informasjonsstrategi.

Senteret skal arbeide videre 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 plantegenetiske traktaten og den globale handlingsplanen for husdyr. Det skal også fortsette samarbeidet med Direktoratet for naturforvaltning og andre samarbeidspartnere om in situ bevaring av viltvoksende nytteplanter og ville slektninger til kulturplantene i kulturpåvirket mark.

Senteret skal følge opp deltakelse og rapportering i nordiske og internasjonale organer, inkludert bidra nasjonalt til FAOs rapport om verdens skogtregenetiske ressurser. Videre skal senteret delta i forberedelsene av møter i den internasjonale plantetraktaten og FAOs kommisjonen for genetiske ressurser. Det er viktig å videreutvikle samarbeidet mellom NordGen og Norsk genressurssenter, blant annet ved å ivareta de sekretariatsoppgavene som samlokalisering åpner for.

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.

4.7. F. Forest Europe

Forest Europe (The Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe - MCPFE), er et skogpolitisk samarbeid som samler de europeiske landene og en rekke internasjonale og frivillige organisasjoner om strategier for å møte utfordringer og muligheter som skogsektoren i Europa står overfor.

Norge overtok i 2008 ledelsen av Forest Europe, skal inneha lederskapet i anslagsvis 4-5 år, og skal i denne perioden ha sekretariatet for prosessen – Forest Europe Liaison Unit Oslo (LUO). Sekretariatet har som oppgave å tilrettelegge for Forest Europe som en politisk prosess. Sekretariatet skal derfor ha en fri stilling i forhold til instituttets øvrige organisasjon.

Budsjettmidlene for sekretariatet overføres i sin helhet til Norsk institutt for skog og landskap, med basis i statsbudsjettet kapittel 1138, post 71 Støtte til internasjonale skogpolitiske organisasjoner. Deler av finansieringen av sekretariatet kommer fra andre land. Landbruks- og matdepartementet forskutterer dette over kapittel 1138, post 71, slik at instituttet bare skal forholde seg til departementet i økonomiske spørsmål knyttet til sekretariatet. For 2011 er budsjettet for sekretariatet 7,0 millioner kroner.

Departementet legger til grunn at instituttet legger opp til budsjett- og regnskapsrutiner som skiller driften av sekretariatet fra instituttets øvrige økonomi. Det er ikke anledning til å disponere midler avsatt til Forest Europe til andre formål ved instituttet. Instituttet skal levere tjenester til sekretariatet etter nærmere avtale med sekretariatets leder, jf. tidligere prosess omkring dette. Tjenestene skal finansieres i sin helhet av bevilgningen til formålet.

I juni 2011 skal Norge arrangere en ministerkonferanse i Forest Europe. Planleggingen og gjennomføringen av konferansen er lagt til Liaison Unit Oslo. Arbeidet har en egen styringsgruppe under ledelse av Landbruks- og matdepartementet. Budsjettet for konferansen er på 9,0 millioner kroner. Ministerkonferansen skal finansieres av Norge og Spania med en halvpart hver. For 2011 er derfor kapittel 1138, post 71, styrket med 9,0 millioner kroner. Disse budsjettmidlene overføres i sin helhet til Norsk institutt for skog og landskap. Også her forskutterer Landbruks- og matdepartementet andelen fra andre land. Departementet ber om at midlene skilles regnskapsmessig fra midler til ordinær drift av sekretariatet og instituttets øvrige økonomi.

Personalspørsmål håndteres av instituttet og lederen av sekretariatet, men rekruttering og lønsspørsmål må avklares med departementet, fordi det årlige budsjettet for sekretariatet fastsettes av Norge og fire andre land i fellesskap og ikke kan overskrides uten forutgående prosess mellom de land som finansierer sekretariatet.

Sekretariatet for Forest Europe skal overføres fra Norge til Spania i løpet av høsten 2011. Dato for den formelle overføringen av ansvaret for sekretariatet blir fastsatt senere. Norge skal uansett opprettholde funksjonene ved Liaison Unit Oslo ut 2011 for å sikre oppfølging etter ministerkonferansen.

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 2011 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.

5.2. Arbeidsgiverrollen

Departementet legger til grunn at virksomheten følger opp statlig arbeidsgiverpolitikk, herunder implementerer føringer og følger opp rapporteringer som kommer på personalområdet (for eksempel innenfor rekruttering, mangfold, sykefravær, lederutvikling med videre).

Virksomheten gjøres oppmerksom på den nye aktivitets- og rapporteringsplikten etter likestillings- og diskrimineringslovverket.

Rapportering:

Årsrapport – Rapportering iht. aktivitets- og rapporteringsplikten, jf. tidligere oversendt brev per e-post av 10.7.2009 *Arbeid med å fremme likestilling og motvirke diskriminering*.

5.2.1. Personalfullmakter

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

5.3. Budsjett- og regnskapskontroll

Styret må legge opp til en aktivitet som medfører at virksomhetens inntekter, herunder støtten fra departementet, er tilstrekkelig for å dekke lønnsutbetalinger og andre utgifter gjennom hele budsjettåret. Det er derfor svært viktig at ledelsen har oppmerksomhet på både inntekts- og utgiftssiden. Muligheten for å få ekstra tildeling gjennom året er meget begrenset.

Departementet vil videre understreke betydningen av at virksomheten har en intern budsjettfordelingsmodell og et økonomisystem som gir god mulighet for å kanalisere ressursene til prioriterte satsingsområder. Departementet viser her også til at det også i 2011 er lagt opp til rapportering om fordeling av bruken av midlene på blant annet ulike resultatområder, jf. Vedlegg 4 og Vedlegg 5. Det er videre viktig at inntektsiden sikres, blant annet ved at det inngås avtaler med oppdragsgiverne som gir utgiftsdekning etter hvert som oppdraget utføres.

Virksomheter under Landbruks- og matdepartementet som velger å føre sitt regnskap etter periodiseringsprinsippet, skal fra og med regnskapsåret 2011 som hovedregel legge de statlige regnskapsstandardene til grunn. Eventuelle avvik skal dokumenteres, og prinsippet som velges skal være dokumentert og konsistent over tid, jf. Økonomireglementets bestemmelser pkt. 3.2.3. Departementet viser til at instituttet, i departementets styringsmøte med instituttet 5.11.2010, bekreftet at det legger opp til å ta standardene i bruk fra og med regnskapsåret 2011 forutsatt at

balansen slik den foreligger kan benyttes. Departementet er tilfreds med at Norsk institutt for skog og landskap tar i bruk de statlige regnskapsstandardene fra og med regnskapsåret 2011.

5.4. Intern kontroll og risikostyring

I henhold til Økonomireglementet § 14 er virksomheten ansvarlig for at det er etablert systemer og rutiner for intern kontroll. Ledelsen i den enkelte virksomhet er ansvarlig for at kontrolloppgavene blir utført. Styringsdialogen mellom departementet og instituttet skal kontinuerlig fokusere på risiko for manglende måloppnåelse og de tiltak virksomheten identifiserer og iverksetter for å redusere risiko.

Rapportering:

Årsrapport - Status og rapportering på de viktigste risikoområdene iht. målstrukturen.

Første styringsmøte – Virksomheten redegjør for overordnet status på risiko som en integrert del av planverket for 2011.

5.4.1. Evalueringer

Det vises til krav i Reglement for økonomistyring i staten om evalueringer av virksomhetens oppgaveløsning og virkemiddelbruk.

Rapportering:

Årsrapport – Redegjørelse for gjennomførte evalueringer.

Første styringsmøte - Norsk institutt for skog og landskap informerer om planlagt evalueringsaktivitet i 2011.

5.4.2. Innkjøp

Departementet legger stor vekt på at alle underliggende virksomheter følger regelverket for offentlige anskaffelser. Virksomheten må gjennom en strategi for innkjøp og oppfølging av denne sikre nødvendig kompetanse og etablere gode rutiner slik at alle innkjøp gjøres i samsvar med regelverket, og ellers mest mulig effektivt. Det er viktig at innkjøpsarbeidet inngår i ledelsens internkontroll, slik at uheldig praksis kan korrigeres så snart som mulig.

I forbindelse med Regjeringens Handlingsplan 2007 - 2010 *Miljø- og samfunnsansvar i offentlige anskaffelser* er det, som opplyst i tidligere tildelingsbrev, innført en miljøpolitikk for statlige innkjøp med konkrete krav til statlige virksomheter innen prioriterte produktgrupper. Det er et krav om at alle statlige virksomheter følger opp handlingsplanen. For mer informasjon vises det til Innkjøpspanelet, <http://www.innkjopspanelet.no>. Det vises også til veileder i etisk handel, jf. http://www.etiskhandel.no/Offentlig_sektor/.

Rapportering:

Årsrapport 2010 (for 2009) – Redegjørelse for status på implementering av handlingsplanen.

Årsrapport 2011 (for 2010) – Redegjørelse for gjennomføring av handlingsplanen etter periodens utløp.

5.5. Elektronisk forvaltning og effektivisering ved hjelp av IKT

Virksomheten skal legge vekt på å legge til rette for gode og brukervennlige digitale løsninger som skal bidra til en enklere hverdag for brukerne og effektivisering i forvaltningen. De overordnede

målene er at alle tjenester som ikke krever brukernærhet skal være tilgjengelig digitalt og at brukerne ikke skal trenge å rapportere inn opplysninger forvaltningen allerede kjenner til. Digitale tjenester skal gjøres så tilgjengelige og brukervennlige at brukerne velger å benytte disse fremfor manuelle tjenester. Virksomheten skal i 2011 jobbe for at flere brukere benytter digitale tjenester. Videre skal det legges til rette for gjenbruk og informasjonsutveksling gjennom sikring av rett kvalitet på og tilgjengelighet til data.

Virksomheten 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 Referanse katalogen og Fornyings-, administrasjons- og kirke- departementets føringer på nettstedet data.norge.no. Informasjon om hvilke rådata som er tilgjengelige, skal publiseres på virksomhetens nettside. Dette bør ses i sammenheng med registrering av datasett på nettstedet data.norge.no.

Dersom virksomheten vurderer å etablere nye eller å oppgradere eksisterende publikumstjenester med utgangspunkt i rådata, skal normalt disse rådataene gjøres 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.

Virksomheten skal holde Landbruks- og matdepartementets tjenestekatalog oppdatert med korrekte opplysninger om egne netjtjenester, applikasjoner og datakilder. Ved planlegging av ny- og videreutvikling av systemer skal virksomheten gjøre en vurdering av om netjtjenester, applikasjoner eller datakilder fra andre virksomheter kan gjenbrukes.

Det vises for øvrig til rundskriv P4/2010 fra Fornyings-, administrasjons- og kirke- departementet om Samordning og styring av IKT-relaterte investeringer i staten og det forutsettes at virksomhetene følger opp føringene der.

Rapportering:

Årsrapport:

Virksomheten skal rapportere om følgende:

- 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 eventuelt har for å gjøre dette unødvendig, eventuelt 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 virksomheter.

- Det skal fremkomme av årsrapporten hvilke data som er gjort tilgjengelige. Dersom publikumstjenester blir etablert uten tilgjengeliggjøring av rådata, skal dette begrunnes i årsrapporten.

5.6. 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 tilgrensede etater og virksomheters beredskapsplaner, med sikte på enhetlige og samstemte krisehåndteringsplaner. Krisekommunikasjon skal vektlegges spesielt i planleggingen.

Instituttet skal ha et styringssystem for sikkerhet og internkontroll tilpasset virksomhetens risiko og egenart som også sikrer at krav i regelverk på området etterleves. Risikovurderinger skal ligge til grunn for sikkerhetsarbeidet, og instituttet skal rapportere om vesentlige risiko og risikoreduserende tiltak på området sammen med øvrig rapportering på risiko i virksomheten, jf. kapittel 5.4 om Intern kontroll og risikostyring. Anerkjente prinsipper og standarder skal ligge til grunn for arbeidet med informasjonssikkerhet. ISO/IEC 27001:2005 bør ligge til grunn for styringssystemet for informasjonssikkerhet, NS-ISO/IEC 27002:2005 bør ligge til grunn for sikkerhetstiltak, så langt det er hensiktsmessig. Dersom instituttet velger å legge andre standarder eller prinsipper til grunn for arbeidet med informasjonssikkerhet, skal dette opplyses til departementet og begrunnes. Instituttet skal i løpet av 2011 gjennomføre tiltak for bevisstgjøring og kompetansebygging innen informasjonssikkerhet som involverer alle ansatte i virksomheten.

Departementet bad i tildelingsbrevet for 2009 Statens landbruksforvaltning foreta en gjennomgang av skogskadeovervåkingen og beredskapsfunksjonene, herunder ansvarsforhold, roller og regelverk, i nær kontakt med Mattilsynet, Norsk institutt for skog og landskap og Bioforsk. Arbeidet skulle munne ut i en rapport i løpet av første halvår 2010, som skulle gi grunnlag for hensiktsmessige tiltak og virkemidler. Arbeidet er ikke ferdig enda. Departementet ber instituttet bidra konstruktivt i dette arbeidet også videre, jf. også omtale under resultatområde D1.

Rapportering:

Instituttet skal innen 31. august 2011 rapportere til departementet om status på arbeidet med sikkerhet og instituttets vurdering av om dette er tilstrekkelig for etterlevelse av krav gitt i regelverk og virksomhetens risiko og egenart. Instituttet skal sammen med denne rapporteringen oversende sin sikkerhetspolicy som inkluderer mål og strategi for informasjonssikkerhet. Sikkerhetspolicyen skal være godkjent av virksomhetens leder. Dersom instituttet vurderer at sikkerhetsarbeidet ikke er tilstrekkelig for etterlevelse av krav gitt i regelverk og tilpasset virksomhetens risiko og egenart, skal det samtidig oversendes en forpliktende plan for hvordan instituttet skal ha oppnådd en tilstrekkelig styring og administrasjon som sikrer en tilfredsstillende informasjonssikkerhet i løpet av 2012.

Vesentlige hendelser og avvik på sikkerhetsområdet skal rapporteres umiddelbart til departementet. Dersom hendelser og avvik kan få betydning for personvernet eller rikets sikkerhet, skal de rapporteres til henholdsvis Datatilsynet eller Nasjonal sikkerhetsmyndighet (NSM) i henhold til regelverk, med kopi til departementet.

Årsrapport:

Instituttet skal redegjøre for hva som er gjort på beredkapsområdet det siste året, og hva som er planlagt for det påfølgende året (revisjoner, øvelser med mer.) Instituttet skal samtidig oversende overordnede beredkapsplaner til departementet.

5.7. Kommunikasjon og informasjon

Landbruks- og matdepartementet vektlegger et offensivt kommunikasjonsarbeid og en målrettet informasjonsvirksomhet som er i samsvar med den statlige informasjonspolitikken. Her legges det stor vekt på kravene om åpenhet og innsyn og at offentlige virksomheter er pålagt å vurdere meroffentlighet.

Hver virksomhet er ansvarlig for informasjon på sine fagområder. Det er viktig at virksomhetene setter av tilstrekkelig ressurser til informasjonsvirksomheten og lærer opp ledere og medarbeidere, særlig knyttet til krisekommunikasjon.

Landbruks- og matdepartementet legger stor vekt på gjensidig informasjon. Regelmessige kontakt mellom departementet og virksomhetene er et viktig tiltak for å holde hverandre orientert om saker som kommer opp og som kan utvikles gjennom samarbeid. Det legges opp til at informasjonsenhetene møtes minst én gang i året for å drøfte felles utfordringer.

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.

5.8. Oppfølging av eventuelle merknader fra Riksrevisjonen

I avsluttende revisjonsbrev for 2009 fikk Norsk institutt for skog og landskap ikke merknader, jf. brev av 19.5.2010.

I løpet av mai 2011 mottar virksomheten avsluttende revisjonsbrev for 2010 fra Riksrevisjonen. I forbindelse med departementets behandling må virksomheten redegjøre for eventuelle merknader.

Rapportering:

Andre styringsmøte – Virksomheten redegjør for status på oppfølging av eventuelle merknader fra avsluttende revisjonsbrev for 2010.

[Kapittel 5.9-5.13 omhandler fellesføringene for 2011 – se rundskriv P 5/2010]

5.9. Inkluderende arbeidsliv**Rapportering:**

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

5.10. Brukerundersøkelser

Alle statlige virksomheter skal innenfor rammen av budsjettet regelmessig gjennomføre brukerundersøkelser. Resultatene skal være offentlige. Fellesføringen er en oppfølging av en tilsvarende føring for 2010.

Rapportering:

Årsrapport: 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. Overordnet departement videresender rapporteringen samlet til Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet så snart som mulig i 2012.

5.11. Lærlinger i staten

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 2010.

Rapportering:

Årsrapport - Hver virksomhet skal i årsrapporten rapportere om hvilke lærefag som vurderes som aktuelle og antall lærlinger fordelt på lærefag. Det vises for øvrig til Statens personalhåndbok kap. 9.10 Særavtale om lønns- og arbeidsvilkår for lærlinger og lære kandidater i staten.

5.12. Statistikk for antall arbeidsplasser

Rapportering:

Årsrapport - Underliggende virksomheter skal i sine årsrapporter omtale statistikk over utviklingen i antall arbeidsplasser i de deler av landet hvor virksomheten er lokalisert.

6. Styringsdialog og 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 og kan vurdere den gjensidige avhengigheten mellom forskningsbevilgning gjennom Forskningsrådet og midler til kunnskapsutvikling knyttet til forvaltningen. Landbruks- og matdepartementet vil fortsette arbeidet med å utforme kravene til særskilt rapportering for bevilgningene til nasjonale oppgaver og støtte til kunnskapsutvikling.

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

I henhold til Reglementet for økonomistyring i staten skal virksomheten avlegge årsrapport for foregående år. Departementet ber om at det i årsrapporten for 2010 blir lagt vekt på måloppnåelse for virksomheten i henhold til de mål og resultatkrav som er satt i Prop. 1 S (2009-2010), tildelingsbrev for 2010 samt øvrige relevante dokumenter. Vesentlige avvik skal rapporteres og forklares.

Årsrapporten for 2010 med styregodkjent regnskap og styrets beretning oversendes Landbruks- og matdepartementet i tre eksemplar **innen 16. mars 2011**. Årsrapporten skal også oversendes elektronisk.

Virksomheten skal også oversende årsrapporten til Riksrevisjonen (riksrevisjonen@riksrevisjonen.no) i elektronisk form innen samme dato.

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 ber departementet om kort rapportering for regnskap og faglig resultatoppnåelse (avviksrapportering) per 31. august 2011 med frist til departementet 10. oktober 2011. Rapporten vil bli brukt som bakgrunn for styringsmøte høsten 2011.

6.4. Rapportering om forvaltning av fullmakter til eierskap i selskaper

Styret skal hvert år påse at det er utarbeidet en oppdatert oversikt over aksjeselskap som eies helt eller delvis av staten ved institusjonen. Av oversikten skal det fremgå selskapets aksjekapital, statens eierandel i selskapet og en kortfattet oversikt over selskapets formål og virksomhet. Oversikten skal også danne grunnlag for departementets videre rapportering til Stortinget, statsregnskapet og Riksrevisjonen. Slike opplysninger skal sendes departementet innen den frist og i tråd med de retningslinjer departementet fastsetter. Departementet skal umiddelbart orienteres om aktiviteter av viktighet i selskapene, og som har betydning for å sikre en effektiv kontroll med at statens interesser forvaltes på en forsvarlig måte.

6.5. Rapportering på administrative krav og forventninger

For rapportering på administrative krav og rapporteringer, se beskrivelse under hvert punkt i kapittel 5. Dette er også samordnet i den vedlagte styringskalenderen, se Vedlegg 1.

6.6. Om styringsdialogen 2011

Det vises her til styringskalender som er tatt inn i Vedlegg 1.

Vedlegg.

Vedlegg 1. Styringskalender

2011 - Oversikt	
Dato	Tema
16. mars 2011	Årsrapport 2010, <u>se tildelingsbrev for 2010</u> .
6. april 2011 (tentativ)	Styringsmøte – vår: Gjennomgang av årsrapport for 2010
2. mai 2011	Forslag til eventuelle omdisponeringer for 2011 Forslag til budsjettekst for 2012
20. september 2011	Regnskaps- og resultatrapportering pr. 31. august
16. november 2011	Styringsmøte – høst
14. desember 2011	Forslag til store satsinger 2013-budsjettet

2011 – Styringsmøter og rapportering		
Første styringsmøte		
Tema	Ref. kap.	Beskrivelse av rapportering
Om virksomheten		Rapportering om oppgaveløsningen
Risikostyring	5.4	Styrets vurderinger av identifiserte risikoområder; status, utviklingstrekk og planlagt oppfølging/tiltak
Evalueringer	5.4.1	Virksomheten informerer om planlagt evalueringsaktivitet i 2011.
Riksrevisjonen	5.8	Aktuelle spørsmål. Hvilke tiltak er gjort for å unngå fremtidige merknader?
Beredskap og sikkerhet	5.6	Status på arbeidet med sikkerhet og instituttets vurdering av om dette er tilstrekkelig for etterlevelse av krav gitt i regelverk og virksomhetens risiko og egenart. Instituttet skal sammen med denne rapporteringen oversende sin sikkerhetspolicy som inkluderer mål og strategi for informasjonssikkerhet.
Andre styringsmøte		
Tema	Ref. kap.	Beskrivelse av rapportering
Om virksomheten		Rapportering om oppgaveløsningen
Riksrevisjonen	5.8	Aktuelle spørsmål. Hvilke tiltak er gjort for å unngå fremtidige merknader?

2012		
Årsavslutning for 2011 – Januar 2012 (herunder bidrag til forklaringer til statsregnskapet)		
Årsrapport for 2011– 15.3.2012		
Tema	Ref. kap.	Beskrivelse av rapportering
Om virksomheten	6.2	Rapportering om oppgaveløsningen
Arbeidsgiverrollen	5.2	Rapportering iht. aktivitets- og rapporteringsplikten.
Risikostyring	5.4	Rapportering på de viktigste risikoene, knyttet til målstrukturen.
Elektronisk forvaltning / IKT	5.5	Redegjøre for status på virksomhetens arbeid med å holde Tjenestekatalogen oppdatert.
Beredskap og sikkerhet	5.6	Redegjørelse for hva som er gjort på beredskapsområdet det siste året, og hva som er planlagt for det påfølgende året (revisjoner, øvelser med mer.) Instituttet skal samtidig oversende overordnede beredskapsplaner til departementet.
Inkluderende arbeidsliv	5.9	Systematisk beskrive sine egne aktivitets- og resultatmål, samt redegjøre for resultatoppnåelsen og de aktivitetene som støtter opp under denne.
Brukerundersøkelser	5.10	Virksomheten skal 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.
Lærlinger i staten	5.11	Hver virksomhet skal i årsrapporten rapportere om hvilke lærefag som vurderes som aktuelle og antall lærlinger fordelt på lærefag.
Statistikk for antall arbeidsplasser	5.12	Omtale statistikk over utviklingen i antall arbeidsplasser i de deler av landet hvor virksomheten er lokalisert.
Tilgjengeliggjøring av offentlige data	5.13	Det skal fremkomme av årsrapporten hvilke data som er gjort tilgjengelige. Dersom publikumstjenester blir etablert uten tilgjengeliggjøring av rådata, skal dette begrunnes i årsrapporten.

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 topplererstillingene 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 topplererens arbeidsforhold. Fastsettelse av lønn ved ansettelse skal likevel skje innenfor den ramme som departementet har fastsatt.

Senere lønnsjusteringer, både midlertidige og permanente, for topplererne 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)
F	Forest Europe				
F1	Vertsorganisasjon	Være en profesjonell og samarbeidsorientert vertsorganisasjon sekretariatet for Forest Europe			
Kvalitativ indikator for alle relevante områder			Vurdering av samfunnsøkonomiske nytte (gevinster, sparte kostnader og lignende)		

Vedlegg 4. Rapport 2011 – 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	
F	Forest Europe	
Sum		

Vedlegg 5. Rapport 2011 – 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, fagspesifikk ikke
Høy kvalitet og relevans							NIFU-stat:
	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
Internasjonalt forskingssamarbeid	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finan 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finan 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finan 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finan 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finan 	<ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finan 	NIFU – stat <ul style="list-style-type: none"> EU-finans Nordisk-finan Gjesteforsker Ut.landsopph
Forskingsbasert 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 forvaltningen for	<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.