



Ministeriet for
Grøn Trepert



Miljø- og
Ligestillingsministeriet



Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

Ydelsesaftale Skov og Landskab

Ydelsesaftale til rammeaftale indgået mellem

Miljø- og Ligestillingsministeriet,
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri,
Ministeriet for Grøn Trepert
og Københavns Universitet

om forskningsbaseret myndighedsbetjening

2025-2028

Indhold

1.	Indledning	3
1.1	Formål	3
1.2	Udmøntning af de strategiske sigtelinjer	3
1.3	Generelt om forskningsbaseret rådgivning og beredskab	4
1.4	Direktivforpligtelser, internationale forpligtelser, lovgivning mv.	4
1.5	Forskningsbaseret rådgivning	5
1.6	Forskning og generel kompetenceopbygning	5
2.	Faglige indsatsområder	6
2.1	Skov	6
2.1.1	Skovenes funktioner, økologi og drift	6
2.1.2	Skovens biodiversitet og habitater	7
2.1.3	Skovens produkter	7
2.2	Landskab	8
2.2.1	Planlægning af landskab og byer	8
2.2.2	Friluftsliv, sundhed og naturturisme	9
3.	Organisering og bemanning af samarbejdsfora	10
3.1	Chefgruppe	10
3.2	Inspirationsworkshop	10
4.	Samarbejder	11
4.1	Nationalt samarbejde	11
4.2	Internationalt samarbejde	11
5.	Økonomi	12
5.1	Særbevillinger	12
5.2	Opgaver for andre myndigheder	12
6.	Arbejdsprogram	12

1. Indledning

Denne ydelsesaftale indgås mellem Ministeriet for Grøn Trepert (MGTP), Miljø- og Ligestillingsministeriet (MLM), Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (herefter Fødevareministeriet eller FVM) og Københavns Universitet (KU). Aftalen vedrører universitetets leverance af forskningsbaseret myndighedsbetjening inden for skov og landskab, ved Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning (IGN) til MGTP, MLM og FVM i perioden 2025-2028.

1.1 Formål

Ydelsesaftalens formål er at beskrive den faglige ramme for den forskningsbaserede myndighedsbetjening, som KU (IGN) forventes at udføre inden for rammerne af den bevilling som blev overført til KU da Skov & Landskab i 2004 blev overført fra det daværende Miljøministerium til daværende Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. Aftalen omfatter dels de faglige indsatsområder, inden for hvilke KU/IGN leverer ydelser til MGTP, MLM og FVM, dels den forskningsmæssige infrastruktur på universitetet, som medfinansieres af nærværende ydelsesaftale som grundlag for den forskningsbaserede myndighedsbetjening. Det ledsagende arbejdsprogram beskriver konkrete opgaver og projekter samt den bagvedliggende forskning for det først kommende år i kontraktperioden (2025-2028). Arbejdsprogrammet for 2025 er vedlagt som bilag.

Den forskningsbaserede myndighedsbetjening omfatter tre typer ydelser, som i relevant omfang er beskrevet dels i afsnit 1.3 og 1.5, dels i de faglige hovedområder, Skov og landskab, som er opdelt i 5 indsatsområder, se nedenfor. De tre **typer ydelser** omfatter:

- Forskningsbaseret rådgivning
- Forskningsbaseret overvågning og fagdatacentre
- Forskning og generel kompetenceopbygning.

Ydelserne i relation til hovedområderne, skov og landskab, er målrettet følgende **faglige indsatsområder**:

1. Skov
 - 1.1. Skovenes funktioner, økologi og drift
 - 1.2. Skovens biodiversitet og habitater
 - 1.3. Skovens produkter
2. Landskab
 - 2.1. Planlægning af landskab og byer
 - 2.2. Friluftsliv, sundhed og naturturisme

Nedenfor beskrives for hvert fagligt indsatsområde de ydelser, MGTP, MLM og FVM forventer leveret i henhold til ydelsesaftalen. Arbejdsprogrammet beskriver de konkrete opgaver og projekter, som forventes igangsat og/eller gennemført det først kommende år.

Ydelsesaftalen omhandler de faglige indsatsområder, som varetages af Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning. Indsatsområder, som varetages af Institut for Fødevare- og Ressourceøkonomi (IFRO) er beskrevet i ydelsesaftale om ressource- og samfundsøkonomi. Det forudsættes, at der fortsat foregår et tæt samarbejde mellem IGN og IFRO i forhold til gensidig understøttelse af opgaver vedrørende politik, økonomi og planlægning på områderne for skov, natur, friluftsliv samt by og landskab.

1.2 Udmøntning af de strategiske sigtelinjer

Danmark er et tæt befolket og meget opdyrket land, og vore skove og natur er i tæt samspil med befolkning og erhverv, planlægning og byudvikling. Natur og skov leverer en lang række tjenester, som bidrager til den samlede bæredygtige udvikling, den grønne omstilling og cirkulære økonomi. Med det stigende behov for at fremme udbygning af den vedvarende energi forventes ud over det åbne land også skovene og til dels byerne at kunne komme i spil i forhold til

opsætning af VE-anlæg. Skovene har stor værdi for samfundet, både som grundlaget for et erhverv, der producerer bæredygtige og klimavenlige produkter, som levested for en stor del af den danske biodiversitet og som ramme for borgernes friluftsliv og turisters naturoplevelse.

Skovene udgør en helt central faktor i forhold til løsningen af klimaudfordringerne bl.a. ved at optage og lagre CO₂ og ved at optage og tilbageholde regnvand og dermed reducere risikoen for oversvømmelser. De kommende år vil implementering af "Aftale om et Grønt Danmark" medføre markante ændringer af det danske landskab og nye skovarealer. Det forventes, at forvaltning af skove og skovrejsning kan være med til at understøtte en grøn omstilling og strategier for at afbøde effekterne af klimaændringer og for klimatilpasning. Skovene spiller ligeledes en vigtig rolle ved at bidrage til at løse biodiversitetskrisen, og der vil være brug for at udvikle metoder til at kortlægge og registrere skovens biodiversitet. Skovene beskytter samtidig grundvandet, skaber læ i landskabet og er en vigtig faktor i landskabets udvikling.

Som naturlig konsekvens af skovenes og landskabets iboende lange kontinuitet er der behov for mere langsigtede mål for forskningen inden for de overordnede fagområder. MGTP, MLM og FVM har brug for et solidt fagligt grundlag for en forvaltning, der balancerer benyttelse og beskyttelse af skovenes og landskabets ressourcer og samtidig sikrer en positiv udvikling af skovene som et væsentligt samfundsgode. Det forudsætter solid viden om alle områder af skovrejsning, skovbrug og skovforvaltning, fra frø, træforædling, plantevalg og provenienser, skovdyrkningsystemer og samspillet med skovens naturlige økosystemer og biodiversitet, træers biologi, genetik, dna-sporing og skadevoldere til hugst, anvendelse af træ, herunder udnyttelse af træbiomasse. Således forventes stadigt nye muligheder for anvendelse og genanvendelse af træprodukter at øge fokus på skovens produkter.

Det er nødvendigt med en faglighed, der kombinerer viden om forvaltning og drift, herunder erhvervsmæssig drift med tæt kobling til arealer og ressourcer med viden om behov for beskyttelse af natur og biodiversitet. Der bør samtidig være fokus på formidling af effekt og resultater. At finde synergi mellem de mange forvaltningsmæssige hensyn og tiltag er helt centralt i opfyldelsen af målsætningerne på det skovpolitiske område.

MGTP, MLM og FVM har desuden brug for at kunne trække på viden og kompetencer om befolkningens brug af naturen og effekterne heraf, og der er behov for viden om konsekvenser og effekt af en udbredt multifunktionel arealanvendelse afledt af den generelle arealbegrænsning, herunder effekten af zonerings som redskab i planlægningen af det åbne land.

Som basis for meget af denne viden er der behov for at udvikle nye metoder til dataindsamling og modeller inden for skov og landskab, herunder udvikling af skovovervågningen, samt øget brug af digitalisering og ny teknologi i forskningen og formidling. De faglige kompetencer understøttes gennem tværgående indsatser og samarbejder inden for aftalens fem indsatsområder.

1.3 Generelt om forskningsbaseret rådgivning og beredskab

KU forventes at målrette den forskningsfaglige indsats inden for forskning og kompetenceopbygning til de faglige indsatsområder, som er omfattet af ydelsesaftalen med MGTP, MLM og FVM med sigte på at dække ministeriernes vidensbehov indenfor indsatsområderne i den kommende fireårige periode. Det forskningsfaglige myndighedsberedskab forudsætter en yderligere forskningsmæssig konsolidering gennem deltagelse i nationale og internationale forskningsprogrammer og ydelsesaftalen fremlægger sigtelinjerne for denne gearing.

1.4 Direktivforpligtelser, internationale forpligtelser, lovgivning mv.

Rådgivning og forskning omfattet af denne ydelsesaftale understøtter MGTP's, MLM's og FVM's forpligtelser i forhold til en række direktiver, forordninger, konventioner og andre internationale aftaler samt national lovgivning.

Særligt EU's Naturdirektiver, EU direktiv om vedvarende energi, EU forordning om afskovningsfri forsyningskæder (EUDR), Tømmerforordning (EUTR), Naturgenopretningsforordningen, den kommende forordning om skovovervågning samt den danske skovlov. Dertil kommer Konventionen om Biologisk Mangfoldighed (CBD), Plantebeskyttelseskonventionen (IPPC), National handlingsplan for invasive arter, EU's Skovstrategi og EU's klima- og

energipolitikker, Forest Europe (FE), FN's klimakonvention og Kyotoprotokollen, "Rio-konventioner" (klima, biodiversitet og ørkenspredning) og FN's særlige skovforum (UNFF). Endelig er der ønske om at bidrage til forpligtelserne i forhold til EU's plantesundhedslovgivning.

1.5 Forskningsbaseret rådgivning

Den forskningsbaserede myndighedsrådgivning ydes inden for alle indsatsområder. Der udarbejdes hvert år et arbejdsprogram i samarbejde mellem ministerier og forskningsinstitutionen, som beskriver opgaver inden for ydelsesaftalens kompetenceområder. De leverede outputs kan have en række forskellige former: rapporter, analyser, kortere notater, redegørelser, risikovurderinger, diagnostisk metodebistand, mundtlig formidling af resultater, input til beredskaber, visuel og interaktiv formidling. Output for hvert rådgivningsprojekt beskrives i arbejdsprogrammet.

Arbejdsprogrammet kan også indeholde aftaler om ekspertdeltagelse i rådgivende udvalgssammenhæng og internationale ekspertfora eller faglig bistand vedrørende poster og repræsentation i nationale og internationale ekspertgrupper og udvalg.

Ad-hoc-opgaverne omfatter løbende mundtlig og skriftlig sparring inden for ydelsesaftalens kompetenceområde, f.eks. i form af korte notater, telefonsamtaler, input til presseberedskaber mv. Der kan også være tale om mindre analyser eller redegørelser, risikovurderinger, kvalitetssikring af ministeriets egne analyser mv. Opgaverne kan bestilles løbende, men fastlægges i videst muligt omfang på møder i chefgruppen gennem året. Ved opstart af en ad-hoc-opgave aftales et antal timer til opgaven mellem ministeriet og forskningsinstitutionen.

1.6 Forskning og generel kompetenceopbygning

KU/IGN vedligeholder og udvikler et vidensberedskab, som gør det muligt at yde forskningsbaseret myndighedsbetjening til MGTP, MLM, FVM og ministeriernes institutioner samt Plan- og Landdistriktsstyrelsen på et højt fagligt niveau inden for de nedennævnte indsatsområder. KU/IGN forpligter sig til at søge at fastholde det høje forskningsniveau og myndighedsberedskab ved at udnytte forskningsressourcerne under ydelsesaftalen til at tiltrække yderligere ressourcer fra tredjepart inden for de beskrevne indsatsområder.

2. Faglige indsatsområder

2.1 Skov

2.1.1 Skovenes funktioner, økologi og drift

Forskningen er relateret til og giver grundlag for forskningsbaseret rådgivning i relation til udvikling af den bæredygtige forvaltning af skove med alt, hvad den indebærer: fra vedplanters genetiske ressourcer, frøkilder og provenienser til etablering og dyrkning af skov, træers vækst og fysiologi, skovdyrkningssystemer, skovens drift fra urørt skov og græsningskov til forskellig intensitet af vedmasseudnyttelse, håndtering og risikovurdering af biotiske og abiotiske skader på træer og buske i skove og landskab samt forvaltning af jord, næringsstoffer og vand i skoven samt skovens kulstofbalancer. Forskningen skal desuden understøtte ministeriets rolle som ressortministerium for skovbrugserhvervet.

I det følgende angives nøgleelementer i det forskningsfelt, der ligger til grund for den forskningsbaserede myndighedsbetjening inden for ydelsesaftalen Skov og landskab ved IGN og som her beskrives som input til arbejdsprogram.

Forskningen omfatter bl.a. følgende emner:

- Skovdyrkning, herunder naturnær skovdrift og andre skovdyrkningssystemer, med særlig fokus på drift af statens skove
- Arts- og proveniensvalg samt genetik og forædling
- Skovrejsning, foryngelse og kulturetablering
- Driftsteknik og driftsteknologi
- Stormfald
- Naturforvaltning
- Juletræer og pyntegrønt, herunder integreret bekæmpelse af skadevoldere (IPM)
- Vedplanters genressourcer, frøkilder og provenienser
- Biotiske og abiotiske skader på træer og buske, herunder håndtering og risikovurdering af regulerede og nye alvorlige planteskadegørere, både biologi, spredning samt bekæmpelse af disse, herunder særligt pesticidfri bekæmpelse
- Invasive arter
- Jord, næringsstoffer og vand
- Klimatilpasning
- Kulstofbalancer

Forskningsbaserede beredskabsaktiviteter

Der er et stormfaldsberedskab. En del materiale er stillet frit til rådighed på videntjenesten.ku.dk. Dette omfatter såvel forebyggelse, håndtering af stormfald samt genetablering af skov efter stormfald.

IGN har gennem en række samlinger, herunder Arboretet og laboratorier, mulighed for at udføre reference studier i forhold til træarters sårbarhed over for skadevoldere. Gennem det internationale samarbejde om skovovervågning, deltager IGN's laboratorium i analyser ift. skovøkologi, hvilket giver mulighed for et vist beredskab i denne sammenhæng.

Forskningsinfrastruktur

IGN har en lang og god tradition for at etablere og drive langsigtede skovforsøg, som er et væsentligt grundlag for en lang række forskningsprojekter, og omfatter forsøg anlagt af Statskovsbrugets forsøgsafdeling fra 1800-tallet, Statens forstlige Forsøgsvæsen (SFF, 1901-1988) samt Forskningscentret for Skov & Landskab (1991-2004) og forsøg anlagt ved KVL og nu KU. Forsøgene omfatter såvel behandlingsforsøg (forvaltning, klima, naturlig dynamik mv) som observationsfelter i forhold til en langsigtet udvikling. I grundlaget indgår også Arboretet og træforædlingsforsøg.

IGN har et stærkt forskningslaboratorium, der gennem QA/QC og interkalibrering leverer sikre analyser af såvel biogeokemi, genetik, biodiversitet og biomasse.

Der er en række rapporteringsforpligtigelser vedrørende skov, hvor grundlag for rapporteringen udgøres af en kombination af data fra langsigtede forsøg, den integrerede skovovervågning, Danmarks Skovstatistik samt en række data fra projekter for bl.a. Klima-, Energi og Forsyningsministeriet. Der er behov for fortsat samarbejde mellem MGTP/SGAV og KU/IGN ifb rapporteringer, særligt rapporteringer vedrørende Danmarks klimaforpligtelser

Forskningsbaseret overvågning – ICP Forests

IGN står for den intensive skovovervågning inkl. deltagelse i det internationale netværk i tilknytning til ICP Forests. Nærværende ydelsesaftale bidrager desuden til udviklingen af analyse- og målemetoder. Den intensive skovovervågning bidrager med data og rapportering til Konventionen om grænseoverskridende luftforurening, (Convention for Long Range Transboundary Air Pollution, CLRTAP).

2.1.2 Skovens biodiversitet og habitater

Skovenes biodiversitet og habitater er et højaktuelt emne både i den nationale politik, forskningsmæssigt og i international sammenhæng. Internationalt er skovens biodiversitet vigtig i flere sammenhænge, f.eks. i forhold til konventionen om biologisk mangfoldighed (CBD)'s målsætning om at standse tabet af biodiversitet. Der er derfor stor efterspørgsel på forskningsbaseret viden om skovens biodiversitet, forvaltning af habitater og samspillet mellem beskyttelsen af skovens biodiversitet og habitater og skovens forvaltning - drift og benyttelse. Særligt er der potentielt konflikt mellem omstilling til vedvarende energi, hvor skovene umiddelbart kan bidrage med træ til energi, og nødvendigheden af at efterlade dødt ved i skoven til gavn for biodiversiteten.

Forskningen omfatter bl.a. følgende emner:

- Biodiversitet i urørt skov, herunder bidrag til at udarbejde en baseline for Naturpakkens udlæg af urørt skov
- Biodiversitet i forvaltede skove
- Biodiversitet og habitatdirektivets samt den kommende naturgenopretningsforordnings skovnaturtyper
- Biodiversitet i naturmæssigt særlig værdifulde skove (§25-skove)
- Biodiversitet i de nye skove (skovrejsning, naturlig tilgroning og natur)
- Økologisk restaurering, restaurering af skov og natur, naturlig hydrologi, skovrejsning og naturlig tilgroning
- Forvaltning af habitater
- Græsning som virkemiddel i naturplejen - flere behov er identificeret i forbindelse med dialogen om arbejdsprogrammet og det søges at skaffe midler til at øge indsatsen inden for dette område. Der er særligt behov for fokus på græsningstryk, -variation, effekt af forskellige dyr, samgræsning og dyrevelfærd, herunder behov for tilskudsfordring, samt samspillet med forskellige skovtyper og økonomi. Samtidig er der behov for afklaring af effekt af græsning på større områder og samspil med andre funktioner, herunder rekreation.
- GIS og geodata til understøttelse af strukturelle analyser, landskabsanalyser ift. biodiversitet og skovlandskaber
- Kortlægning af skoves potentiale og realiserede biodiversitet.

2.1.3 Skovens produkter

Skoven leverer en række træbaserede produkter til samfundet, og der er brug for at drive udviklingen frem mod mere værdiskabende udnyttelse, så skovens biomasse på sigt kan bidrage til at forsyne samfundet med en stor del af de materialer og den energi, som i øjeblikket fremskaffes fra fossile kilder. En integreret del af dette arbejde er identifikation og udvikling af dyrkningssystemer, der tilgodeser hensynet til andre økosystemgoder og arealanvendelse, herunder nationale og internationale perspektiver. Forskningen vil give input til kulstofforvaltning og på økosystemforvaltning i relation til bæredygtighedskriterier for energi og produkter; bidrage til sagligt grundlag for politiske beslutninger på bioenergiområdet; udvikle innovativ teknologi, der kan anvendes til effektiv og bæredygtig udnyttelse af biomasse til materialer og energi; samt vedligeholde og udbygge teknologioverførsel til industrien gennem direkte samarbejde. Særlig vægt vil blive lagt på små og mellemstore virksomheder.

Forskningen omfatter bl.a. følgende emner:

- Bæredygtig biomasseproduktion og ressourcer, biomasseudnyttelse
- Styrke vidensgrundlaget for sammenhæng mellem arealanvendelse, dyrkningssystemer, kulstofdynamik og klimaeffekter fra produktion og forbrug af biomassebaserede produkter og energi
- Bioraffinering og miljøeffekter, udvikling af innovative teknologier
- Viden om plantematerialers struktur og egenskaber mhp at identificere nye anvendelsesmuligheder
- Kulstofbinding og -balancer, (relation til Harvested Wood Products, HWP i samarbejde med Klima, Energi og Forsyningsministeriet)
- Træprodukter og kvaliteter
- Juletræer, herunder mindsket miljøbelastning, forbedret økonomi og håndtering af skadevoldere
- Aske, recirkulering af aske og genanvendelse af andre restprodukter
- Certificering af træ
- Sporing af træ (DNA)
- Risikovurdering ved handel med træ ift. planteskadegørere/karantæneskadegørere
- Handel med tropisk træ (Forest Law, Environment and Governance and Trade, FLEGT)

2.2 Landskab

2.2.1 Planlægning af landskab og byer

Rådgivning af myndigheder indbefatter teoretisk og anvendt viden om udvikling, planlægning og forvaltning af byer, landskaber, landdistrikter og det åbne land i alle skalaer. Forskningsmiljøet har særlig fokus på transformation af det åbne land med udgangspunkt i aktuelle klimatiske, natur- og miljømæssige, sociale, kulturelle og rumlige udfordringer.

Indsatsen vil understøtte forvaltningspraksis i forhold til særligt strategier for arealanvendelse, omlægning af landbrugsarealer, klimatilpasning og borgerinddragelse. Forskning indbefatter tillige teoretisk og praktisk viden om klimatilpasning ved kyster, på lavbundslande, i vandløb og i bymiljøer gennem særligt naturbaserede løsninger.

Fra afdækning af eksisterende forhold til afsøgning af mulighedsrum, 'best practices' og case studier afsøges samspillet mellem regulering, planlægning og lovgivning og hvordan de udspiller sig i en fysisk rumlig kontekst.

Forudsætningen for en hensigtsmæssig planlægning af byer, landskaber, landdistrikter og det åbne land er bl.a. viden om samspillet mellem menneskers adfærd og det omgivende fysiske og biologiske miljø, indsigt i forskellige borgergruppers præferencer og handlinger, samt hvordan planlægning kan gøres værdiskabende.

Forskningen omfatter bl.a. følgende emner:

- Borgerinddragelse i transformation- og planlægningsprocesser
- Forvaltningspraksis i regi af mere demokratiske og komplekse planlægningsprocesser
- Håndtering af multifunktionel arealanvendelse i planlægningen for eks. vedvarende energi, klimatilpasning, biodiversitet og rekreative muligheder
- Transformation af industrielle restarealer, kulturarv, identitet og midlertidig anvendelse
- Cirkulær design, genanvendelse, samt miljøvenlig drift og anlæg og af udearealer
- Metoder til kortlægning, analyse og formidling af både åbent land og urbane landskaber
- Måltrettet regulering af jordbrugerhvervene for at opnå bedre natur- og miljøtilstand
- Byliv, byrum, installationer, byhaver, cykeltrafik, smart cities
- Grønne områder, urbane landskaber og biodiversitet i parker, byrum og almene boligområder
- Kystzoners natur og dynamik, kortlægning og turisme
- Klimatilpasning i by, landskab og natur, landskabsteknologi
- Natur- og miljøhensyn ved implementering af klimatilpasningsløsninger i vandløbssystemer
- Evaluering af plan- og forvaltningsindsatser
- Evaluering af nye landskabsanvendelser som VE anlæg og solcellefarme – deres muligheder og konsekvenser eks. i multifunktionelle arealanvendelser
- Potentialer, konsekvenser og samarbejdsformer ved omlægning af landbrugsjorde
- Naturbaserede løsninger på klimaudfordringer ved kyst, by og i åbent land

2.2.2 Friluftsliv, sundhed og naturturisme

Det er velkendt, at grønne områder har stor betydning for rekreation og turisme og dermed udgør en afgørende faktor borgernes livskvalitet og turisternes oplevelsesmuligheder. Skovene er en yndet ramme for rekreation og adgang til skovene og muligheder for aktiviteter er afgørende for såvel befolkningen generelt som for forvaltningen af skovarealer.

Forskningen omfatter bl.a. følgende emner:

- Monitorering af befolkningens ønsker til og brug af grønne områder/naturen
- Udviklingen i arealressourcer til friluftsliv- og turismeformål.
- Ressourcernes tilgængelighed til befolkningen.
- Barrierer for befolkningens friluftsliv, effektevaluering af øget oplysningsindsats til borgerne vedr. reglerne for færdsel og ophold i naturen
- Database for friluftslivet på havet
- Udvikling og koordinering af EU-indikatorer for bæredygtig turisme
- Udvikling af naturbaserede turismeoplevelser og -strategier
- Skovenes og andre grønne områders betydning for menneskers sundhed og livskvalitet
- Terapeutiske effekter og terapihaver
- Dataindsamling vedrørende friluftslivet: nye måder til registrering af friluftslivets omfang, (f.eks. automatiske tællestationer, droner, big data, smartphones, Wi-Fi, Bluetooth, citizen science/ppgis, agent-baserede modeller m.v.)
- Friluftslivets påvirkning af beskyttede naturarealer,
- Kortlægning af friluftslivets konflikter samt friluftslivets betydning for livsstil og velfærd.

3. Organisering og bemanning af samarbejdsfora

3.1 Chefgruppe

Der nedsættes en chefgruppe for ydelsesaftalen, som er ansvarlig for genforhandling af ydelsesaftalen med tilhørende arbejdsprogram og opfølgning på den leverede myndighedsbetjening i henhold til arbejdsprogrammet.

Chefgruppen kan – i det omfang der er behov herfor – nedsætte faglige arbejdsgrupper, udvalg mv. Det faglige samarbejde skal inddrage relevante fagkompetencer på tværs af MGTP, MLM og/eller FVM og KU. Der udarbejdes et kommissorium med angivelse af formål og opgaver samt rollefordeling mellem MGTP, MLM, FVM og KU under iagttagelse af principper for armslængde og transparens således, at KU's faglige rådgivning er uafhængig og ikke kan betvivles.

Chefgruppen for denne ydelsesaftale har følgende faste medlemmer:

Institution	Deltager	Navn
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (forperson)	Kontorchef, Skov	Katrine Hahn Kristensen
	Tovholder, Specialkonsulent	Pernille Karlog
	Tovholder	Ebbe Poulsgaard Nielsen
Naturstyrelsen	Kontorchef, Natur	Jesper Tranberg
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen	Enhedschef, Planter	Kristine Riskær
Plan- og Landdistriktsstyrelsen	Kontorchef, Planlægning og Byudvikling	Sara Paarup
Københavns Universitet, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning	Sektionsleder, Skov og Bioressourcer	Thomas Nord-Larsen
	Sektionsleder, Skov og Landskabsøkologi	Inger Kappel Schmidt
	Sektionsleder, Landskabsarkitektur og Planlægning - Design	Bettina Lamm
	Sektionsleder, Landskabsarkitektur og Planlægning - Samfund	Henriette Steiner
	Myndighedskordinator	Sascha Hellmann Hansen

Se i øvrigt afsnit 4 i Rammeaftalen for Forskningsbaseret Myndighedsbetjening mellem Københavns Universitet, Ministeriet for Grøn Trepert, Fødevareministeriet og Miljø- og Ligestillingsministeriet, som specificerer chefgruppens ansvar og arbejdsopgaver.

3.2 Inspirationsworkshop

Der afholdes en workshop med deltagelse af nøglepersoner fra de tre ministerier med underliggende styrelser Plan- og Landdistriktsstyrelsen samt Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning. Desuden inviteres Skovrådet til at deltage i workshoppen. Ideer og inspiration fra workshoppen leverer input til chefgruppens arbejde med rulning af aftalen.

4. Samarbejder

4.1 Nationalt samarbejde

Som en del af ydelsesaftalen har KU ansvar for, at der koordineres og samarbejdes med andre institutter og universiteter i udførelsen af myndighedsbetjeningen, hvor dette er nødvendigt og relevant i forhold til den faglige opgavevaretagelse.

Det gælder særligt følgende ydelsesaftaler:

- Ressource og samfundsøkonomi på KU
- Natur og vand på AU
- Luft, emissioner og risikovurdering på AU

Det er ministeriernes vision, at der fremover, hvor det er fagligt relevant og kan give merværdi, skal etableres flere samarbejder inden for den forskningsbaserede myndighedsbetjening.

4.2 Internationalt samarbejde

IGN deltager i en række faste internationale samarbejder inden for skov- og landskabsforskningen, herunder i:

- International Union of Forest Research Organizations (IUFRO)
- European Forest Institute (EFI)
- SamNordisk Skovforskning (SNS - netværk og projekter, støttet af Nordisk Ministerråd)
- TEAK network
- Forest Technology Platform (FTP)
- ICRAF/CIFOR
- Specifikke netværk (eks. Carisma)
- AESOP (association of European Schools of Planning)
- IALE – International Association of Landscape Ecology
- Euphresco network (research on plant health)

IGN deltager i en lang række internationale projekter og faglige netværk bl.a. finansieret af EU's forskningspuljer.

5. Økonomi

Denne ydelsesaftale udmønter Uddannelses- og Forskningsministeriets (UFM) bevilling til forskningsbaseret myndighedsbetjening på KU, som fremgår af finansloven § 19.22.01.10 (Almindelig virksomhed) vedr. skov og landskabsopgaver.

Ydelsesaftalens bevilling er budgetteret til sektorrelateret forskning og myndighedsrådgivning mv. inden for indsatsområderne som vist i tabel 1.

Denne aftales bevilling, placeret på § 19.22.01 (Almindelig virksomhed), er for en stor del udmøntet i ydelsesaftalen Skov og landskab og er indikativt fordelt med 38 % af den samlede bevilling til indirekte omkostninger, jf. specificering i ydelsesaftalen Skov og landskab, mens 23 % af bevillingen anvendes til forskning og 39 % til forskningsbaseret rådgivning og skovovervågning.

Tabel 1: Den økonomiske ramme i år 2025 i mio. kr.

Indsatsområde	I alt	Heraf rådgivning	Heraf forskning	Forsknings- andel i %
Skov	9,23	6,46	2,86	31%
Landskab	4,19	2,09	2,09	50%
I alt	13,51	8,55	4,96	37%
Heraf direkte omkostninger	8,34	5,27	3,07	
Heraf indirekte omkostninger	5,17	3,28	1,89	

5.1 Særbevillinger

Er for nuværende ikke relevant for denne ydelsesaftale.

5.2 Opgaver for andre myndigheder

I denne ydelsesaftale indgår opgaver for By-, Land- og Kirkeministeriet vedrørende planlægning.

6. Arbejdsprogram

Vedlægges som bilag.

Københavns Universitet

Ydelsesaftale – Skov og Landskab

Ministeriet for Grøn Trepert

Vester Voldgade 123

1552 København K

www.mgtp.dk