

## Arbejdsprogram for Skov og landskab 2020

Opgave							Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist	
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned	
1	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Biogeokemi, jordbundsforhold, næringsstofbalancer og kulstofbalancer	Under dette emne svares på adhoc spørgsmål om skovenes jordbundsforhold, næringsstofbalancer og kulstofbalancer. Stikord for emnerne er: askerecirkulering, nitratudvaskning og klimaforandringer, kvælstofdeposition og naturpleje. Forskningen understøtter svar på ad hoc spørgsmål inden for dette emne	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	
2	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Skove: Klimatilpasning - tørke og våde somres betydning for skovbruget. Herunder forebyggelse af brand i de danske skove	Opfølgning på tørkens langsigtede effekter. Kort opfølgning baseret på langsigtede feltforsøgs vækst, sundhed og mortalitet	Rådgivning	Kort notat	Efterår		
3	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Evaluering af skovdyrkningsystemers bidrag til kulstoflagring og- optag - fra ensaldrende skovdrift, naturnær skovdrift til biodiversitetsskov.	Naturnær skovdrift blev implementeret i Naturstyrelsen i 2007. Der er behov for at evaluere hvordan den hidtidige omlægning af driften har påvirket skovens klimabidrag samt mulighederne for at øge bidraget. I den naturnære skovdrift anvendes særlige modeller ved etablering af ny skov. Metodevalget sætter rammerne for produktionen over hele skovens levetid. Hvad er status og kan modellerne forbedres. I den naturnære skovdrift er valgt en særlig tilgang til pleje af kulturer og bevoksninger. Hvad er status og kan modellerne forbedres. Ved den naturnære skovdrift sker udtag af skovprodukter under mellembenyttelsen efter særlige modeller. Hvad er status og kan modellerne forbedres. Konverteringen fra gammel til ny skov ved den naturnære skovdrift sker ved særlige foryngelsesmodeller. Hvad er status og kan modellerne forbedres. Produkterne fra skovene bidrager i varierende omfang til substitution af andre energikilder- eller produkter med varierende klima-effekter. Hvad er status og kan carbon-lagringen og substitutionen forbedres. Det er målet at sikre en samlet optimering af klimapåvirkningen fra skovdriften og skovprodukterne. Projektet skal ses i forlængelse af 2019-projekt om værktøjer til carbon-beregninger i skov-planlægningen.	Rådgivning	Rapport			
4	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Skov, genetik og arter	Under dette emne svares på ad hoc spørgsmål om skovenes træarter nu og under et ændret klima. Herunder genetisk diversitet, genressourcer, frø og plantekilder samt viden om insekter, svampe mv, som påvirker træernes sundhed og vækst.	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	

Opgave							Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist	
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned	
5	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Plantevalg.dk	Opdatering og vedligeholdelse af plantevalg.dk	Rådgivning	Opdateret data og hjemmeside	Januar	December	
6	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Præcis og akkurate opgørelser og prognoser (statistik)	Udvikle inventeringsmetoder samt vedligeholde og gennemføre analyser og prognoser i forbindelse med den samlede skovovervågning.	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	
9	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Skovrejsningsvirkemidler	<p>Gennemgang af muligheder og metoder med særlig fokus på klimaeffekt (GHG), kvælstof og biodiversitet. I forbindelse med udarbejdelsen af kommende tilskudsordninger til skovrejsning, er der behov for en opdateret virkemiddeloversigt i forhold til at fremme klimaeffekt, kvælstofeffekt i de tidlige bevoksningsstadier samt øget biodiversitet.</p> <p>Der ønskes konkrete anvisninger på skovrejsningsmodeller, der tilgodeser de respektive mål samt eventuelle positive og negative vekselvirkninger målene imellem.</p> <p>Endvidere ønskes en redegørelse for potentiale og muligheder for at anvende skovrejsning som virkemiddel til reduktion af luftbåren kvælstofbelastning af sårbare naturtyper.</p>		Rapport/fakta-notater/redgøresler mv.	Januar	Medio 2020	
10	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Dansk skadegørestatus	Bestillingsramme. Til brug for eksport af danske planter- og planteprodukter.	Rådgivning	Viden og notater	Januar	December	

Opgave						Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned
11	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Bidrage med skadegørerspecifikt indhold til skadegørerspecifikke bilag til LBSTs beredskabsplan for håndtering af udbrud af planteskadegørere	<p>Generel flereårig bestillingsramme. Opgaven er en videreførelse af eksisterende opgave på arbejdsprogram 2019 med den ene forskel, at skadegørere der i fremtiden skal leveres bidrag på, først navngives i selve bestillingen. Opgaven vil generelt bestå af en beskrivelse af viden om den pågældende skadegørere på følgende områder (i alle tilfælde under danske forhold, dvs. klima, værtplanter etc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beskrivelse af skadegørerens livscyklus (herunder evt. vektorer) og spredningsveje</li> <li>- Risikovurdering ift. hvor hurtigt skadegøreren kan spredes og evt. etableres</li> <li>- Beskrivelser af symptomer</li> <li>- Rådgivning om fremgangsmåde ved feltundersøgelser</li> <li>- Rådgivning om metoder til fysisk bekæmpelse</li> <li>- Rådgivning om metoder til inddæmning</li> <li>- Rådgivning om mulighederne for fældefangst, herunder lokkestof (hvis relevant)</li> <li>- Rådgivning om prøvetagning og diagnosticering</li> </ul> <p>Resultatet af opgaven skal indgå som bidrag til bilag til LBSTs generelle beredskabsplan for planteskadegøreruudbrud.</p>	Rådgivning	Rapport med grundig faglig redegørelse, gerne med fyldige litteraturhenvisninger fra ind- og udland. Rapporten må meget gerne være illustrativ, dvs. med gode tegninger/billeder af livscyklus, værtplanter, symptomer på angreb m.v.	Primo januar	Forslag: Før sommerferien
12	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Generel rådgivning i forbindelse med EU-forhandlinger om regulering af nye potentielle karantæneskadegørere, planteskadegørere (udbredelse og risiko), risikoanalyser, EPPO, EFSA, Euphresco, mv	Generel flerårig bestillingsramme. "Case to case"- rådgivningsopgaver bla. i forbindelse med pludselig opståede trusler og PRA'er.	Rådgivning		Januar	December
13	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Deltagelse i plantesundheds ad hoc udvalg og ekspertpaneler	Generel flerårig bestillingsramme	Rådgivning		Januar	December
14	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Skovenes funktioner, økologi og drift	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	viden		

Opgave							Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist	
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned	
18	Indsatsområde 1, 2 og 3	Skovovervågning - medfinansiering	Finansiering af opgaver i fagdatacenter Skov, herunder medfinansiering af den samlede skovovervågning	Overvågning	Data og bidrag til rapporter	Januar	December	
19	2 Skovens biodiversitet og habitater	Økologi, biodiversitet og naturforvaltning	Under dette emne svares på ad hoc spørgsmål ift. indikatorer og indices for skovens biodiversitet. Der er fokus på dødt ved og det døde veds betydning for biodiversitet, trækroner og lichener, og på naturpleje i form af græsning og retablering af naturlig hydrologi, samt biodiversitet i nye skove.	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	
20	2 Skovens biodiversitet og habitater	Dødt ved: Taksering af dødt ved	<p>Dødt ved i skoven har betydning for 1) udvikling af skovens biodiversitet, 2) for beregning af kulstofoptag og -udledning fra skoven og 3) for den praktiske gennemførelse af skovdriften, idet der både produceres dødt ved og passes på dødt ved. Der er behov for registrering af dødt ved til flersidig brug i forvaltningen og til opfølgning på udviklingen i mængden af dødt ved. NST producerer dødt ved, ved aktivt at slå 5 træer pr. ha ihjel i mellemaldrende bevoksninger, ved at efterlade 5 toppe pr. ha i ældre bevoksninger og ved at efterlade stormfældet træer mv.</p> <p>Dertil kommer at der ligger data om dødt ved fra NOVANA kortlægning, NFI-målinger og ved kortlægning af §25-skov på styrelsens arealer.</p> <p>Der er behov for rådgivning i hvordan eksisterende data kan suppleres med evt. taksering af dødt ved (træart, stående/liggende, rødder, nedbrydningsstadier mv.).</p> <p>Hertil er der behov for en omvendt tilvækstmodel (successionsmodel) i forhold til nedbrydningsstider for forskellige træarter mv., således at der ved beholdning og fremskrivning af dødt ved i driftsplansammenhæng kan tages højde for den naturlige nedbrydning.</p> <p>Data om mængden af dødt ved anvendes til at dokumentere udviklingen i mængden af dødt ved i forhold til biodiversitet og vil desuden kunne indgå i et mere præcist beregningsgrundlag for kulstofoptag/ -udledning i styrelsens skove.</p> <p>Sammenhæng til andre projekter. Der udarbejdes pt. en baseline rapport for skove med biodiversitetsformål. Anbefalinger herfra om kortlægning af dødt ved inddrages i ovenstående opgave.</p> <p>IGN har tidligere udviklet en prognose-model om udvikling i mængden af dødt</p>	Rådgivning	Rapport	Januar	December	
21	2 Skovens biodiversitet og habitater	Forskningsbaseret rådgivning om græsning	Nærmere beskrivelse afklares	Rådgivning	Rapport	Januar	December	

Opgave						Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssynthese	Måned	Måned
22	2 Skovens biodiversitet og habitater	Invasive arter: Pileurt og rynket rose. Analyse af om arterne af pileurt og rynket rose kan reguleres på samme måde som bjørneklo. Opgaven er en fortsættelse af opgave om invasive arter på AP2019.	På baggrund af konsulentrapport skal der evt. foretages opfølgende kortlægning af udbredelsen for de arter, hvor det eksisterende datagrundlag ikke er tilstrækkeligt til at danne grundlag for en bekæmpelsesindsats. Indsamling af information om bekæmpelsesmetoder og -omkostninger for arterne. Der er i efteråret 2019, påbegyndt en analyse af pileurarterne på baggrund af overnævnte konsulentrapport. Opgaven fortsætter på arbejdsprogrammet for 2020.	Rådgivning	Notat	Januar	December
23	2 Skovens biodiversitet og habitater	Skovens biodiversitet og habitater	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	Viden		
24	3 Skovens produkter	Skovdyrkning og driftsteknik	Under dette emne svares på ad hoc spørgsmål i modellerings- og analysemetoder for vækst, foryngelse og skovdrift. Særligt sammenhæng med skovens udvikling, kvalitet og forvaltning	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December
25	3 Skovens produkter	Rådgivning om forbedret tilvækstmodeller i skovforvaltningen	De tilvækstmodeller der anvendes i dag er baseret på data fra en helt anden type skovdrift end vi ser i dag. Med henblik på et forbedret forvaltningsgrundlag efterspørges rådgivning i hvordan NST opnår et bedre grundlag for tilvækstberegninger. Tilvækstmodeller har betydning for 1) beregninger og fremskrivninger af vedmassedata og dermed for det økonomiske grundlag og 2) for beregning af kulstofoptag i skoven, et område der er stærk forøget fokus på.	Rådgivning	Rapport	Januar	December
26	3 Skovens produkter	Skovens ressourcer, træprodukter, biomasse og energi	Under dette emne sikres opdaterede systemer og metoder for opgørelser af skovens ressourcer i form af træ, biomasse kulstof og energi, herunder kulstofregnskaber og kulstofbalancer. Der er fokus på den bæredygtige udnyttelse af træ til produkter, biomasse og energi, på ressourceopgørelser og på udvikling af teknologi til bedre og smartere udnyttelse af ressourcerne. Der svares på ad hoc spørgsmål inden for emnet.	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December

Opgave							Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist	
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned	
27	3 Skovens produkter	Øget kulstofoptag og lagring i skov	<p>Danmarks forpligtelser på klimaområdet nødvendiggør et øget fokus på omkostningseffektive klimavirkemidler. Ifm den nationale 70 procent reduktionsmålsætning, vil optag i skoven formentlig kunne medregnes. Der er behov for at belyse, hvilke muligheder, der eksisterer for at øge nettokulstofoptaget og lagringen i skoven, samt hvilke omkostninger, der knytter sig til disse muligheder. Projektet kan med fordel gennemføres i samarbejde med IGN. Projektet igangsættes bl.a. på opfordring fra Skovrådet, der har opfordret ministeren til at "prioritere forskning, der belyser forskellige forvaltningssystemers indflydelse på biodiversitet samt kulstofoptag og lagring i skov og træer".</p> <p>Projektet skal tage afsæt i de definatoriske afgrænsninger, der lægges til grund for regeringens 70 procent målsætning. Endvidere skal forvaltningssystemer og virkemidler sammensættes således, at kulstoflagring og optag ikke blot maksimeres i et enkelt år, men øges jævnt over en længere periode, fx frem til 2100.</p> <p>I forbindelse med beregningen af de konkrete skyggepriser, skal der anvendes diskonteringsrenter, jævnfør IFROs tidligere arbejde med klimavirkemidler.</p> <p>Forvaltningssystemer og virkemidler skal udvælges/sammensættes med skelen til den effekt, som de har på såvel biodiversitet som produktionen af biomasse.</p>	Rådgivning	Notat	januar	November	
28	3 Skovens produkter	Skovens produkter	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	Viden			
29	3 Skovens produkter	Træstrømme og bæredygtighed	Træstrømsanalyse herunder ressourcen i Danmark og bæredygtighed af biomassebrug, med fokus på kulstofbalancer, verifikation og effektive/omkostningseffektive metoder	Rådgivning	notat	april	December	
30	alle områder	Tværgående planlægning og kortlægning af areal anvendelse	Tværgående indsats om udnyttelse af kortlægning (jvf ovenfor) og input til planlægning herunder zoner og klimatilpasning.	Rådgivning	ansøgning/konceptnote			

Opgave							Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist	
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned	
31	4 Planlægning af Landskab og Byer	GIScience/Geodesign: Menneskers bevægelsesmønstre	Vidensberedskab og kapacitet ift. emnet	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	
32	4 Planlægning af Landskab og Byer	Landskabsarkitektur og -urbanisme	Vidensberedskab og kapacitet ift. emnet	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	
33	4 Planlægning af Landskab og Byer	Landskabsteknologi: Miljøvenlig anlæg og drift af grønne områder, Grøn klimaskærm, Climate change adaptation, Pesticidefri drift af golfbaner (blå og grøn infrastruktur), Pesticideudvaskning	Vidensberedskab og kapacitet ift. emnet	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	
34	4 Planlægning af Landskab og Byer	Rumlige forandringer og planlægning: Planlægning af landskab og byer: Grønne områder i byer ved det almene boligbyggeri, Byudvikling, Byforskning, Urban landscapes, Green infrastructure and urban biodiversity, Naturzoner?	Vidensberedskab og kapacitet ift. emnet	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	
35	4 Planlægning af Landskab og Byer	Udvikling af landskabskaraktermetodens anvendelsesmuligheder	Med landskabskaraktermetoden som grundlag afprøves nye planlægnings- og designformer, borgerinddragelse og relationer mellem plan- og designpraksis - herunder tværdisciplinær anvendelse af relevante, digitale teknologier. Resultatet indgår i en intensiveret dialog med kommunerne, hvoraf størstedelen anvender metoden i dag. Landskabsanalyse er et vigtigt element ift. kommunernes nye muligheder (efter den nylige planlovsændring) for bl.a. at udlægges udviklingsområder i kystnærhedszonen, ligesom det er relevant, når kommuner måtte udlægge sommerhusområder og omdannelseslandsbyer. Omkostningerne udgøres af løn i 4-6 måneder	Rådgivning	Videnssyntese, Videnblad	Januar	medio 2018	

Opgave						Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned
36	4 Planlægning af Landskab og Byer	Faglige bidrag der skal bidrage til kommunernes, statens og regionernes øgede efterlevelse af aftalen om udfasning af brugen af pesticider på offentlige arealer, som er indgået mellem Miljøministeren, KL og Regionerne.	Det indgår i Pesticidstrategi 2017-2021, at miljø- og fødevareministeren arbejder for at der udarbejdes tillæg til aftale om fortsat afvikling af brug af pesticider på offentlige arealer mellem Miljø- og Fødevareministeren, KL og Danske Regioner. Miljøstyrelsen kan få behov for faglig bistand til udredningsprojekter/faglige notater/rapporter, seminarer, informationsmateriale og lignende som opfølgning på denne potentielle nye og reviderede aftale. Alternativt, hvis aftalen ikke revideres, da faglig bistand til parternes efterlevelse af den eksisterende aftale. Der kan være tale om behov for faglige bidrag vedr. enten bekæmpelse af ukrudt på belægnings eller bekæmpelse af invasive arter.	Rådgivning	Notater, seminar, videnblade og lign.	Januar	December
37	4 Planlægning af Landskab og Byer	De planmæssige rammer for oversvømmelsestruede områder.	De planmæssige rammer for oversvømmelsestruede områder.	Rådgivning	Notat	Januar	December
38	4 Planlægning af Landskab og Byer	Evaluerings af den moderniserede planlov - juni 2017	Bidrag til evaluering af planloven med afsæt i planlægningen for det åbne land, naturzoner og ferie-fritidsformål. Den moderniserede planlov skal evalueres inden 1. juli 2020.	Rådgivning	Mulige leverancer rapport, fakta-notater, analyser mv.	Forventet primo 2020	Ultimo maj 2020



Opgave							Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist	
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssynthese	Måned	Måned	
39	4 Planlægning af Landskab og Byer	Vejledning om natur- og landskabsinteresser i klimatilpasningsprojekter	<p>Miljøstyrelsen ønsker at der udformes en vejledning med fokus på klimatilpasningsløsninger, der prioriterer natur- og landskabsinteresser i forbindelse med tilbageholdelse af vand f.eks. i ådalslandskaberne og langs kysterne.</p> <p>Opgaven er en opfølgning på et forprojekt udført i 2019. Styrelsen finder, med henvisning til erfaring med aktuelle klimatilpasningsprojekter, at der er behov for bedre vejledning rettet mod kommunernes varetagelse af landskabs- og naturinteresser i forbindelse med klimatiltag og regulering af vandet i landskabet. Der er behov for at vejlede om hvordan kommunerne skaber de bedst mulige natur- og landskabsforhold i forbindelse med tilbageholdelsen af vand. Vejledningen bør omfatte gode eksempler på placering og udformning af klimatilpasningsprojekter og hvordan fx oversvømmelse af dyrkede lavbundsarealer kan give mere natur og et bedre landskab. Vejledningen bør om muligt omfatte projekter, der går over kommunegrænser og vandløbssystemer. Vejledningen bør indeholde forslag til løsningsmuligheder med natur- og landskabsfremmende tiltag, herunder forslag til at fremme flora og fauna. Dertil bør indgå forslag til udformning og placering af anlæg, der tager hensyn til eksisterende natur- og landskabsværdier.</p> <p>KU forventer at inddrage udvalgte kommuner og regioner i arbejdet med udformning af vejledningen.</p>	Rådgivning	Vejledning samt løbende møder	Januar	December	
40	4 Planlægning af Landskab og Byer	Planlægning af Landskab og Byer	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	Viden			
41	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Natur, parker og friluftsliv: Friluftsliv: Vandorienterede friluftsliv, "Kystfriluftslivets faciliteter", Friluftsliv, sundhed og naturturisme - beredskab og kompetancer, Friluftspolitik, Kyst - friluftsliv/turisme, Udeskole, Friluftsliv, sundhed og naturturismeRekreative effekter	Vidensberedskab og kapacitet ift. emnet	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	

Opgave							Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist	
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned	
42	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Natur, sundhed og design: Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Vidensberedskab og kapacitet ift. emnet	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December	
43	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Guidning af borgerne til naturoplevelser - hvilken, hvornår og hvordan?	Muligheder for guidning af naturens brugere stiger betydeligt - trykte foldere, skilte med beskrivelser, QR-koder, hjemmesider, SOME osv. Men hvilken metode er mest ressourceeffektiv, og hvilken er nemmest at anvende under givne betingelser? IGN + evt. andre efter nærmere drøftelse Der tages bl.a. udgangspunkt i erfaringer fra projekt finansieret af Nordea og udført af KU/IGN og Museernes videnscenter for digital formidling	Rådgivning	Rapport	Januar	December	
44	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Prioriteringsværktøj til etablering af skovrejsning i områder med begrænsede friluftsmuligheder	Der ønskes et kortværktøj som sammenholder oplysninger om bosætningstrends og befolkningsunderlag med manglende statslige areal.	Rådgivning	Notat	Marts		
45	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Undersøgelse af væsentligste faktorer, der har betydning for befolkningens færdsel i indhegninger	KUs gennemgang i 2019 af viden om naturbrugeres synspunkter på hegninger afslørede et begrænset forskningsbaseret grundlag for hegns betydning i forhold til hvad og hvordan hegn påvirker brugerne. Der følges op med forsøg, erfaringsindsamling mv. Der er stigende politisk interesse for at udlægge store sammenhængende naturområder med store græssende dyr under hegn til gavn for biodiversiteten, og hvor naturens dynamik bestemmer naturens udvikling. Borgernes muligheder for at opleve dyrelivet i store hegninger påvirkes gennem selve etableringen af hegn. Nogle besøgende vil fx opleve det som intimiderende at skulle gå ind i en hegning med dyr, for andre vil det være en fysisk hindring og for andre igen vil det skabe særligt spændende oplevelser. Der er dog yderst begrænset viden om de reelle konsekvenser for biodiversiteten, friluftslivet, og andre økosystemtjenester samt forvaltningsmæssige konsekvenser, når naturen hegnes ind/mennesket hegnes ude.	Rådgivning	Rapport	Januar	December	

Opgave						Tidsfrist	
ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for	Universitetes forventet frist
			Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssynthese	Måned	Måned
46	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Nye offentlige stier – hvordan og hvor meget bruges de?	På fredningsområdet står vi i forbindelse med konkrete fredningsforslag, hvor der foreslås nye offentlige stier, ofte over for bekymrede lodsejere, der frygter, at anlæg af en ny sti, vil betyde, at deres område bliver overrendt af gående og cyklister – ikke mindst mountainbikere. Generelt støtter vi sådanne stier og at skabe forbedret adgang til naturområder, men vi er ikke i stand til på kvalificeret grundlag at berolige de bekymrede lodsejere ved at kunne henvise til undersøgelser, der viser noget, om den reelle brug af sådanne stier.	Rådgivning			
47	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	Viden		
48	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Friluftslivs undersøgelse - brug og præferencer	Gentagelse af undersøgelser af 1976, 2007-2008. Forberede ansøgning om eksterne midler.	Rådgivning	Rapport		