

Opgave							Tidsfrist	
#	ID nr.	indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for bestilling	Universitetes forventet frist for leverance
				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 (næringsstofbalancer)	Under dette emne svares på adhoc spørgsmål om skovenes jorbundsforhold og næringsstofbalancer. 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	Ny	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Konsekvenser af dybdepløjning	I forbindelse med tilskudsordninger til skovrejsning samt etablering af læhegn på tidligere landbrugsjord, hvor der kan opnås skovbrugsmæssige fordele ved at foretage dybdepløjning, rejser der sig en række spørgsmål om afledte effekter ved at tillade dybdepløjning, herunder i relation til kvælstofudvaskning og biodiversitet. Der er med afsæt i overstående behov for en sammenstilling af aktuel praktisk viden og forskning om effekterne af dybdepløjning på forskellige jordbundstyper, som kan anvendes i forbindelse med design af tilskudsordninger, hvor dybdepløjning evt. kunne indgå. Konkret ønskes følgende besvaret; I hvilke områder/situationer kan dybdepløjning siges, at reducere kvælstofudvaskning og/eller fremme biodiversitet? Og kan der opstilles operationelle retningslinjer i administrationen, så dybdepløjning tillades i områder/situationer med positiv effekt for miljøet? Fx med afsæt i jordbundskort, etc.?	Rådgivning	Vidensyntese. Beslutningsgrundlag ifb. med tilskuds-ordning. Derfor bør det være en forholdsvis grundig syntese rapport. Vi har to nye rapporter om emnerne, men bør også lave litteratur-søgning.	Februar	Juni
3		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
4		1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Plantevalg.dk	Opdatering og vedligeholdelse af plantevalg.dk	Rådgivning	opdateret data og hjemmeside	Januar	December
5		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, opgørelser	Januar	December

Opgave							Tidsfrist	
#	ID nr.	indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for bestilling	Universitetes forventet frist for leverance
				Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned
6	Ny	1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Opfølgning på skovprogrammet	En række handlinger i det kommende skovprogram er, at der efterspørges FoU om konkrete emner. Disse kan indarbejdes, når skovprogrammet offentliggøres.	Rådgivning	Viden og notater	Januar	December
7		1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Reservation til rådgivning vedr planteskadegørere mv. for LBST.	LBST har en række ønsker til rådgivning om planteskadegørere, deltagelse i netværk, bidrag til beredskabsplan for udbrud af planteskadegørere, metodeudvikling til monitorering af specifikke insekter mv. Visse af opgaverne har tidligere været løst under DCA-aftalen med AU. Det skal afklares, hvordan disse opgaver fremover skal finansieres. Rådgivningsopgaver under nærværende kontrakt uddybes.	Rådgivning		Januar	December
8		1 Skovenes funktioner, økologi og drift	Skovenes funktioner, økologi og drift	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	viden		
9		2 Skovens biodiversitet og habitater	Økologi, biodiversitet og naturforvaltning	Under dette emne svares på ad hoc spørgsmål ift. indikatorer og indices for skovenes biodiversitet. Der er fokus på dødt ved og det døde veds betydning for biodiversitet, trækroner og lichener, og på naturpleje i form af græsning, samt biodiversitet i nye skove.	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December
10	Ny	2 Skovens biodiversitet og habitater	Skovgræsning for biodiversitet	I forbindelse med tilskudsordninger, hvor det er muligt at søge om tilskud til skovgræsning, rejser der sig en række spørgsmål om græsningstryk, -variation, effekt af forskellige dyr, samgræsning, og dyrevelfærd, herunder behov for tilskudsforbrug, samt samspillet med forskellige skovtyper. Der er behov for en sammenstilling af aktuel praktisk viden og forskning om skovgræsning, som kan anvendes i forbindelse med forbedring af tilskudsordningen og sagsbehandling af ansøgninger. I forbindelse med tilskudsordninger, hvor det er muligt at søge om tilskud til skovgræsning, rejser der sig en række spørgsmål om græsningstryk, -variation, effekt af forskellige dyr, samgræsning, og dyrevelfærd, herunder behov for tilskudsforbrug, samt samspillet med forskellige skovtyper. Der er behov for en sammenstilling af aktuel praktisk viden og forskning om skovgræsning, som kan anvendes i forbindelse med forbedring af tilskudsordningen og sagsbehandling af ansøgninger.	Rådgivning	Notat	Januar	December

Opgave							Tidsfrist	
#	ID nr.	indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for bestilling	Universitetes forventet frist for leverance
				Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned
11	Ny	2 Skovens biodiversitet og habitater	Store sammenhængende naturområder med græssende dyr under hegn	For tiden peger forskere, interesseorganisationer m.fl. på, at man kan udlægge store sammenhængende naturområder med store græssende dyr under hegn til gavn for biodiversiteten, hvor naturens dynamik bestemmer naturens udvikling. Der er dog ret begrænset viden om de reelle konsekvenser for biodiversiteten, friluftslivet, arealdriften og økosystemtjenester, når naturen hegnes ind. Kan sådanne systemer reelt sikre særlige naturtyper og truede arter, som findes i nicher i store systemer? Kan sådanne indhegninger fungere sammen med friluftslivets mange behov? Og ikke mindst: Hvad er mest omkostningseffektivt? Projektet tager udgangspunkt i et antal konkrete cases. Store hegn ændrer fundamentalt ved mennesker og dyrs adgang til og fra naturområder. Store sammenhængende naturområder indgår som en forudsætning/virkemiddel i Naturpakken i forbindelse med udpegning af nye biodiversitetsskove.	Rådgivning	Notat	Januar	December
12	Ny	2 Skovens biodiversitet og habitater	Bidrag til grundlaget for grundlaget for art 17.-rapportering til EU	Videreudvikle og fastsætte grundlag for gunstig bevaringsstatus til brug for EU-rapportering efter habitatdirektivets artikel 17 i 2019.	Rådgivning	Notat	Februar	September
13	Ny	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.	På baggrund af konsulentrapport (aflevering 31.12.2017) 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.	Rådgivning	Notat	Februar	Oktober
14		2 Skovens biodiversitet og habitater	Skovens biodiversitet og habitater	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	Viden		

Opgave							Tidsfrist	
#	ID nr.	indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for bestilling	Universitetes forventet frist for leverance
				Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned
15	Ny	3 Skovens produkter	Sporing af træ, særligt teaktræ	Som opfølgning på import af teak fra Myanmar, planlægges at se nærmere på teak, der kommer via andre lande, fx Indien, Vietnam, Hong Kong. Generel viden om sporbarhed af teak, hvilke laboratorier, forskningsnetværk fx timbertrackingnetwork.org, der er i stand til at stedbestemme teaks oprindelse, fx ved dna og isotop. Opdatering til myndighedsudøvelse af Tømmerforordningen, herunder analyse-resultater set i forhold til virksomhedernes papirdokumentation for oprindelsen	Rådgivning	Viden og notater	Januar	December
16		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
17		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
18		3 Skovens produkter	Skovens produkter	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	Viden		
19		4 Planlægning af Landskab og Byer	GIScience/Geodesign: Menneskers bevægelsesmønstre	Vidensberedskab og kapacitet ift. emnet	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December
20		4 Planlægning af Landskab og Byer	Landskabsarkitektur og -urbanisme	Vidensberedskab og kapacitet ift. emnet	Rådgivning	Viden og notater, ad hoc svar	Januar	December
21		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
22		4 Planlægning af Landskab og Byer	Rumlig forandring og planlægning: Planlægning af landskab og byer: Grønne områder i byer ved det almene boligbyggeri, Byudvikling, Byforskning, Urban landscapes, Green infrastructure and urban biodiversity	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 bestilling	Universitetes forventet frist for leverance
				Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned
23	Ny	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	Vidensyntese, Videnblad	Januar	medio 2018
24	Ny	4 Planlægning af Landskab og Byer	Nærmere undersøgelse af pesticidforbrug i kommuner.	Ultimo 2017 afslutter Miljøstyrelsen en opgørelse over pesticidforbrug på offentlige arealer, herunder i kommunerne. Det forventes, at der i den forbindelse vil fremkomme viden om, at der i visse kommuner er sket ændring vedr. deres valg af metode til bekæmpelse af ukrudt på befæstede arealer og/eller deres brug af pesticider til bekæmpelse af invasive plantearter. Det er Miljøstyrelsens ønske, at der igangsættes et mindre projekt i de første måneder af 2018, hvor der gennemføres interview med et antal kommuner (op til 8-10 kommuner), som identificeres i samarbejde med Miljøstyrelsen, for at indsamle flere oplysninger om deres praksis, viden om deres ændrede praksis, overvejelser omkring brug af pesticider mv. og at disse interviews sammenskrives til en kort rapport/notat. Regeringen, (Venstre, Liberal Alliance og Det Konservative Folkeparti), Dansk Folkeparti, Socialdemokratiet, Det Radikale Venstre og Socialistisk Folkeparti indgik i april en bred politisk aftale om en ny pesticidstrategi for 2017-2021. I denne aftale indgår følgende: "Den frivillige aftale om brug af pesticider på offentlige arealer skal vurderes for at sikre	Rådgivning	Rapport/notat	Januar	April
25	Ny	4 Planlægning af Landskab og Byer	Evalueringen af den moderniserede planlov, der trådte i kraft i juni 2017	Evalueringen af den moderniserede planlov, der trådte i kraft i juni 2017	Rådgivning	Notat	Januar	December

Opgave							Tidsfrist	
#	ID nr.	indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MFVMs frist for bestilling	Universitetes forventet frist for leverance
				Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videnssyntese	Måned	Måned
26	Ny	4 Planlægning af Landskab og Byer	Den igangværende revision af Landsplandirektivet for hovedstadsområdets planlægning (Fingerplanen)	Den igangværende revision af Landsplandirektivet for hovedstadsområdets planlægning (Fingerplanen)	Rådgivning	Notat	Januar	December
27	Ny	4 Planlægning af Landskab og Byer	De planmæssige rammer for oversvømmelsestruede områder.	De planmæssige rammer for oversvømmelsestruede områder.	Rådgivning	Notat	Januar	December
28		4 Planlægning af Landskab og Byer	Planlægning af Landskab og Byer	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	Viden		
29		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
30		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
31	Ny	5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Naturen som motor for fremme af lokal turisme	På baggrund af løbende dialog mellem turistorganisationerne og NST lader der til at være usikkerhed hos turismebranchen om, hvordan kysterne, styrelsens arealer og turismebranchen sammen kan fremme turisme. Der er derfor behov for at udvikle samarbejdsmodeller, som kan fremme lokal turisme, vækst og arbejdspladser, samtidig med, at der tages vare på naturbeskyttelsen for at kunne leve op til målene for biodiversitet. Derfor er der behov for et sammenhængende analysearbejde med inddragelse af den nyeste forskning. Konkret er der behov for at sammenstille et antal casestudier inden for to hovedområder: 1) Tilstedeværelsen af særlige dyrearter herunder re-introduktion af ikoniske arter: F.eks. bison-projektet på Bornholm, bæver i Klosterheden, vilde heste på Sydlangeland og sort sol i Vadehavet. 2) Betydningen af særlige faciliteter: F.eks. Slette strand, hvor etablering af et mountainbikespor på NSTs arealer har skabt jobs til et antal instruktører. GeoCenter Møn, som har skabt en række jobs og tilhørende erhvervsudvikling. NST har behov for dokumentation for denne	Rådgivning	Notat	Januar	December
32		5 Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Friluftsliv, sundhed og naturturisme	Forskningsindsats jf. strategibeskrivelse	Forskning	Viden		