

Arbejdsprogram for Natur og Vand 2024

Opgave

ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse
T1	Tværgående indsatsområder	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	
T1.1	Tværgående indsatsområder	Overordnet koordinering, Faglig rapportering, beregninger og modellering	se FDC AP 2024
T1.2	Tværgående indsatsområder	Overordnet koordinering, Kvalitetssikring, dataanalyser og databaser	se FDC AP 2024
T1.3	Tværgående indsatsområder	Overordnet koordinering, Tekniske anvisninger	se FDC AP 2024
T1.4	Tværgående indsatsområder	Overordnet koordinering, Metodeudvikling, interkaliberinger	se FDC AP 2024
T1.5	Tværgående indsatsområder	Overordnet koordinering, Mødeaktiviteter og FKG rådgivning	se FDC AP 2024
T1.6	Tværgående indsatsområder	Overordnet koordinering, Andet herunder Folketingsspørgsmål	se FDC AP 2024
T1.7	Tværgående indsatsområder	FDC, Justering NOVANA (tværgående, koordinering)	se FDC AP 2024 * Der allokeres ressourcer til opgaven som udmøntes ved at der skal reduceres tilsvarende i de angivne ressourcer til T1.3, T1.4 og T1.5
T2	Tværgående indsatsområder	Konkrete Fagdatacenter (FDC) opgaver	
T2.1	Tværgående indsatsområder	Opdatering eller udvikling af tekniske anvisninger (TA) på alle fagområder.	se FDC AP 2024 Finansiering efter nærmere afklaring vedr. T3.23
T3	Tværgående indsatsområder	Rådgivning	

T3.1	Tværgående indsatsområder	Ad hoc rådgivningsopgaver, alle områder frasat MFS	Løbende opgaver af mindre omfang inden for alle indsatsområderne. Forskningsbanken skal anvendes ved bestilling. Procentvis fordeling (af timer): Tværg. 30 %, natur: 10%; Sø 6 %, vandløb: 5 %, Vand-/ næringstoftransport 9 %, LOOP: 5 %; risiko (vand): 11 % (under MFS) hav 20,0 % ; klima: 4 %)
T3.7-2017	Tværgående indsatsområder	Faglig kommentering af EU-risikovurderinger for invasive arter	DCE vurderer og kommenterer risikovurderinger, der udarbejdes som grundlag for at indstille nye arter til EU-listen over invasive arter. Det omfatter arter på tværs af artsgrupper, både terrestisk og akvatisk (salt- og ferskvand). DCE's opgave er bl.a. en faglig vurdering af artens påvirkning under danske forhold, samt udfærdigelse af faktaark. Opgaven skal sikre faglig vurdering og kommentering af risikovurderinger for en række invasive arter ift. om de opfylder kravene i forordningen om invasive arter. DCE indrager eksperter for at dække alle relevante artsgrupper. Nærmere beskrivelse af opgaven forefindes.
T3.8-2019	Tværgående indsatsområder	Bistand til basisanalyser og Natura 2000-planer	Rådgivning vedr. Natura 2000-planerne
Ny	Tværgående indsatsområder	Rådgivning og løbende vedligeholdelse af det faglige grundlag for dambrugsbekendtgørelsen	Det forventes, at der vil være behov for opdateringer af bl.a. ældre faglige notater og rapporter, der ligger til grund for dambrugsbekendtgørelsen (nr. 1567 af 7. december 2016) eller berører spørgsmål til gældende og tidligere bekendtgørelser, men muligvis også nye spørgsmål, som ikke tidligere er berørt
T3.11-2020	Tværgående indsatsområder	Fremsendelse af data til brug på Miljøstand.dk Miljøstyrelsens nye hjemmeside om miljø- og naturtilstand	Fremsendelse af data i excel-filer på 20 indikatorer, så snart nye data foreligger samt være i dialog med Miljøstyrelsen om DCE's publicering. Miljøstyrelsen opdaterer først Miljøtilstand.dk efter resultaterne er publiceret af DCE selv. Miljøstyrelsen opdaterer løbende Miljøtilstand.dk med de nyeste tal. Det er ambitionen, at borgerne altid skal kunne finde de nyeste resultater på de udvalgte indikatorer på Miljøtilstand.dk. For at kunne gøre det, skal DCE fremsende data på de 20 indikatorer, som DCE datakvalificerer, så snart der foreligger nye data på disse indikatorer. Data skal fremsendes som excel-filer. Herudover skal DCE være i dialog med Miljøstyrelsen om data på indikatorerne, give meldinger om, hvornår nye data kan forventes og hvornår DCE selv publicerer data.

T3.13-2021 (tidligere T3.2)	Tværgående indsatsområder	Internationale konventioner (fora) Tværgående	Under HELCOM (PLC IG) og OSPAR (INPUT) er der permanente faglig-/tekniske arbejdsgrupper og PLC projekt vedrørende opgørelse af tilførsler af vand- og stof-tilførsler (næringsstoffer og udvalgte tungmetaller og andre stoffer). Der er mødedeltagelse, forberedelse og bidrag til mødedokumenter og kommentering heraf, input til/udarbejdelse af indikatorer og rapporter, vurdering af overholdelse af udledningslofter, stofkilder, vurdering af forskellige virkemidler, metodeudvikling og guidelines, kvalitetssikring af indikatorer og rapporter og input arbejdsgrupper herunder også HELCOM RedCore DG). Bidrag vedr. stoftilførsler og kommentering af dokumenter om disse emner til andre HELCOM og OSPAR grupper m.v. Endvidere omfatter den hyppige genindberetninger af ældre data, når disse korrigeres og genberegnes. Opgaven omfatter også arbejdet i Nordisk screening gruppe om nye miljøfarlige stoffer og NORMAN netværket om miljøfarlige stoffer.
T3.14-2021 (tidligere T3.2)	Tværgående indsatsområder	Rådgivning og udvikling vedrørende det marine miljø og havstrategi (EU, IMO, HELCOM og OSPAR)	DCE repræsenterer helt eller delvist MIM ved en række internationale fora under diverse internationale konventioner/aftaler/EU arbejdsgrupper mv, med fx: Mødedeltagelse, mødeforberedelse, faglig kommentering/bidrag, national kontaktperson, og koordinering. Endvidere bidrager DCE med faglig kommentering og input til en række møder uden DCE's deltagelse. Opgaverne og deres finansiering er beskrevet i samlet i bilag til ydelsesaftalen med AU. Der kan efter aftale prioriteres mellem T3.14 og T3.16 i løbet af året.
T3.15-2021 (tidligere T3.2)	Tværgående indsatsområder	Internationale konventioner (datarapportering/periodic assessments)	DK har en række datarapporteringsforpligtelser ift. internationale konventioner. Standard datarapporteringer (typisk årlig) finansieres under NOVANA rammen (FDC opgave). Herudover er der større assessments, hvor f.eks. Pollution Load Compilation (PLC) er en fast tilbagevendende forpligtelse jf. HELCOM Recommendation, der indebærer detaljerede opgørelse og modellering af næringsstofkilder i alle målte oplande og detaljerede rapporter, skriftlige bidrag og medvirken til HELCOM rapportering. Dette sker hvert 4-6 års intervaller. Dette kræver en selvstændige ressource, der her fastlagt som et gennemsnit per år. I det omfang det prioriteres indenfor ressourcen er der også ekstra beregnings- og rapporteringsopgaver ift. HELCOM HOLAS og OSPAR QSR assessments og andre løbende datacalls.

T3.16-2021	Tværgående indsatsområder	Udvikling, test og konsekvensvurdering af marine tærskelværdier og indikatorer (EU, HELCOM og OSPAR) - havstrategi	Der er løbende brug for rådgivning, mødedeltagelse, faglig kommentering m.m. i forbindelse med udviklingen af Danmarks Havstrategi. Ressourceforbruget er blevet opskaleret ift. sidste år, da der vil være brug for øget bistand ift. tærskelværdier. Der kan efter aftale prioriteres mellem T3.14 og T3.16 i løbet af året.
T 3.18-2022	Tværgående indsatsområder	Trækningsret FVM til YA LER opgaver	Trækningsret fra FVM til rådgivningsopgaver på YA LER svarende til 0,37mio. Kr. (2022 niveau) - til to emissionsrelaterede opgaver for LBST A. Beregning af nyt klimavirkemiddel/-effekt: Kalkning B. Beregning af nyt klimavirkemiddel/-effekt: Bælgæed
T3.21-2023	Tværgående indsatsområder	Kommende arbejde med fastsættelse af næringsstofudledningslofter i OSPAR	Fagligt arbejde til fastlæggelse af udledningslofter for næringsstoffer, valg af byrdefordelingsmodel samt socioøkonomiske konsekvensvurderinger. Det omfatter rådgivning, vurdering og evt. konsekvensberegninger af arbejde udført af andre lande/institutioner. Der kan efter aftale prioriteres mellem T3.21 og T3.22 i løbet af året.
T3.22-2023	Tværgående indsatsområder	Implementering af HELCOMs Baltic Sea Action Plan (BSAP) samt af OSPARs Miljøstrategi (NEAES)	Ifm. implementering af BSAP og NEAES skal tiltag, målsætninger og opgaver udvikles, og i den forbindelse kan der blive behov for faglig bistand fra DCE. Der kan efter aftale prioriteres mellem T3.21 og T3.22 i løbet af året.
Ny T3.23-2023	Tværgående indsatsområder	Reserve til udmøntning primo 2024 til ny teknologi og digitalisering af dataflows, herunder tiltag til migrering fra ODA til VanDa	Primo 2024 udmøntes puljen i samarbejde mellem MST og DCE til reinvestninger i ny teknologi og digitalisering af dataflows hos DCE.
Ny T3.24-2024	Tværgående indsatsområder	Reserve til udmøntning senere på året	Reserve til udmøntning senere i 2024 (herunder evt. DVPI opgave med små vandløb til 0,36 mio kr.)

Ny T3.25-2024	Tværgående indsatsområder	Vurdering af risiko for miljøet ved anvendelse af gødningsprodukter og jordforbedringsmidler m.v.	<p>Formål og baggrund</p> <p>Landbrugsstyrelsen ser et gødningserhverv i udvikling, hvor der bliver markedsført stadig flere produkter med nye kreative indholdsstoffer.</p> <p>Landbrugsstyrelsen kan nedlægge midlertidigt eller permanent handelsforbud, hvis Landbrugsstyrelsen har begrundet mistanke om, at produkterne ved normal brug har en skadelig virkning for menneskers, dyrs eller planter sundhed eller for miljøet.</p> <p>Landbrugsstyrelsen besidder ikke kompetencer, til at lave en sådan vurdering.</p> <p>Landbrugsstyrelsen har derfor behov for at kunne rådføre sig hos faglige kompetencer på universiteterne.</p> <p>Det er ikke muligt på forhånd at vide, hvilke typer af indholdsstoffer, gødningsproducenter fremadrettet tilføje produkterne omfattet af gødningsloven (gødningsprodukt, jordforbedringsmiddel, voksemedie, biostimulant eller hæmmer).</p> <p>Indhold</p> <p>Opgaven består af følgende del-elementer:</p> <p>1) En indledende vurdering af produkterne mhp. at identificere hvilke miljøfremmede skadelige stoffer, der er i produkterne, eller der kan være risiko for findes i produkterne.</p> <p>2) En vurdering af hvorvidt informationer fra sikkerhedsdatabladene giver anledning til mistanke om, at produkterne har en skadelig virkning for menneskers, dyrs eller planter sundhed eller for miljøet.</p> <p>Landbrugsstyrelsen forventer at have behov for rådgivning angående 1-3 produkter om året.</p> <p>Det er forventningen, at opgaven kan løses ved hjælp af litteraturstudie af eksisterende data.</p> <p>I tilfælde af, at det bliver identificeret, at der mangler viden eller laboratorie analyser eller andet, kan en nærmere beskrivelse af dette behov udarbejdes</p>
T4	Tværgående indsatsområder	Formidling, alle områder	Formidling af viden og data fra rammeaftalens opgaver, der synliggør rådgivningen af myndigheder og giver videndeling til miljøsektoren samt den brede offentlighed. Formidling sker bl.a. via hjemmeside, nyhedsbreve, pressekontakt og vejledning af forskere, der stiller sig til rådighed for pressen
	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	
M1.1-2024	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	MFS	FDC, Faglig rapportering, beregninger og modellering

M1.2-2024	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	MFS	FDC, Kvalitetssikring, dataanalyser og databaser
M1.3-2024	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	MFS	FDC, Tekniske anvisninger
M1.4-2024	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	MFS	FDC, Metodeudvikling, interkaliberings - generelt
M1.5-2024	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	MFS	FDC, Mødeaktiviteter og FKG rådgivning
M1.6-2024	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	MFS	FDC, Andet herunder Folketingsspørgsmål
M1.7-2024	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	MFS	FDC, Justering NOVANA (MFS) * Der skal allokeres et beløb til opgaven som udmøntes ved at der skal reduceres tilsvarende i de angivne ressourcer til bl.a M1.3, M1.4 og M1.5
M1.8-2024	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	MFS-FDC opstartsopgaver	Opstartspjekt for FDC for MFS (kun i 2024) vedr. afklaringer og beskrivelser af: Paradigme for rapportering, hvad der skal laves af nyt ift. hidtil udført af vandFDC'ere, tilførsler af MFS til havet og etablering af tværgående team.
M2.1	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	Ad hoc rådgivningsopgaver, MSF miljøkvalitetskriterier	Løbende opgaver af mindre omfang inden for alle indsatsområderne. Forskningsbanken skal anvendes ved bestilling. Udskilt fra ad hoc under tværgående
M2.2 (T3.10-2019)	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	Miljørisiko forbundet med ammunition på havbunden.	Der er en række videnskuller, som skal afdækkes for at kunne vurdere miljørisikoen fra den lække ammunition der er på havbunden, bl.a. i danske havområder. Denne viden skal etableres ved dansk deltagelse i regionale projekter for Østersøen.
M2.3 (H3.15)	MFS - miljøfarlige forurenende stoffer	Olieanalyser (Forsvaret)	
N1	Arter og tør natur	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	
N1.1	Arter og tør natur	FDC, Faglig rapportering, beregninger og modellering	se FDC AP 2024
N1.2	Arter og tør natur	FDC, Kvalitetssikring, dataanalyser og databaser	se FDC AP 2024
N1.3	Arter og tør natur	FDC, Tekniske anvisning	se FDC AP 2024
N1.5a	Arter og tør natur	FDC, Metodeudvikling, interkaliberings - generelt	se FDC AP 2024

N1.6	Arter og tør natur	FDC, Mødeaktiviteter og FKG rådgivning	se FDC AP 2024
N1.7	Arter og tør natur	FDC, Andet herunder Folketingsspørgsmål	se FDC AP 2024
N1.8	Arter og tør natur	FDC, Justering NOVANA (naturtyper)	se FDC AP 2024 * Der skal allokeres et beløb til opgaven som udmøntes ved at der skal reduceres tilsvarende i de angivne ressourcer til N1.3, N1.5a
N2	Arter og tør natur	Konkrete Fagdatacenter (FDC) opgaver	
N2.2	Arter og tør natur	Feltstation tipperne	Jf. NOVANA
N2.3	Arter og tør natur	Vejlerne	Jf. NOVANA
N2.4	Arter og tør natur	Tipperne/Vestjyske fjorde	Jf. NOVANA
N2.5	Arter og tør natur	Overvågning yngle- og raste-fugle vadehavet	Jf. NOVANA
N2.6	Arter og tør natur	Overvågning vadehavet, æg og oliefugle	Jf. NOVANA
N2.7	Arter og tør natur	Tøndermarsken overvågning	Jf. NOVANA
N2.8 og 2.9	Arter og tør natur	Midvinter- fælde og vandfugletælling	Jf. NOVANA
N2.9	Arter og tør natur	Vandfugletælling	Jf. NOVANA
N2.10	Arter og tør natur	Levestedsparametre for fugle	Jf. NOVANA
	Arter og tør natur	Regulering ift. Gennemsnit 2022-2027	Jf. NOVANA Regulering for afvigelse ift. gennemsnit for programperioden (2022 priser)
N3	Arter og tør natur	Rådgivning	
N1.5.d-2017	Arter og tør natur	FDC, Metodeudvikling, interkalibreringer. Værkstedsområder til vurdering af rapportering til NEC (emissions)-direktivet	Der mangler fortsat afklaring af metoder, efter de første overvågninger. Dette forventes afklaret i 2024, således at der kan færdiggøres en TA.
N2.1-2017	Arter og tør natur	Servicering af hydrologiprojektet (Vandstandsmålinger og prøvetagning af jordvand)	Notat om hydrologiprojektet

N2.12	Arter og tør natur	National focal point (UN-ECE)	Rådgivning vedr. overvågning og modelberegning af luftforureningseffekter, herunder anvendelse af tålegrænser, samt deltagelse i det videnskabelige arbejde under UNECE luftkonvention vedr. udvikling heraf. Herudover mødedeltagelse og faglige bidrag til arbejdsgruppen WGE ("Effektgruppen" = videnskabelig arbejdsgruppe om effekter af luftforurening), og gruppen om videnskabelig samarbejdsprogrammer (ICP) under konventionen "ICP Modelling and Mapping", og i faglige taskforce TF Integrated Assessment Modelling. Endvidere gives faglige bidrag til gruppen ICP Integrated Monitoring. Der vil i 2024 også være fokus på afklaring og konkretisering af den besluttede udvidelse af overvågningen under UNECE til at omfatte lysåben terrestrisk natur. Overvågningen implementeres som en udvidelse af det eksisterende program for Integreret Overvågning og vil blive koordineret med rapporteringen af effekter under EU NEC Direktivet, og det forventes at NOVANA data indsamlet på overvågningsstationer for NEC direktivet vil kunne anvendes ift. nye program for lysåben natur. DCE bidrager i det videnskabelige arbejde med disse data, bl.a. i den fortsatte udvikling af biodiversitetsbaserede tålegrænser som foregår under Center for Dynamic Modelling under ICP Modelling & Mapping. Den danske repræsentant i WGE, Jesper Bak er valgt til formand og får dermed også plads i EB (Executive Body for Luftkonventionen). Det er aftalt, at det ekstra tidsforbrug søges dækket ved at deltagelsen i nogle af undergrupperne bliver virtuel.
N2.13-2015	Arter og tør natur	Artikel 17 rapportering for bevaringsstatus under Habitatdirektivet	Danmark skal efter en bestemmelse i Habitatdirektivet hvert 6. år afrapportere bevaringsstatus for de arter og naturtyper som er omfattet af direktivet og forekommer i Danmarks. Der er tale om en direktivforpligtelse. Den næste rapportering skal afleveres i juni 2025. Arbejdet med dataindsamling, opgørelse og rapportering indledes 1½-2 år før deadline. Finansieres inden for FDC ressourcen N1
N2.14-2018	Arter og tør natur	Biodiversitetsundersøgelser og udvikling af indikationsværktøj til måling af effekt af naturpleje	Undersøgelser og vejledning i forbindelse med pilotprojekt på udvikling af ny effektbaseret naturstøtteordning (videreført fra 2018). I 2023 behøves: -Generel rådgivning vedrørende indikatorernes anvendelighed, interne vægtning og gensidige afhængighed (fortsat fra 2020) Konkrete indhold fastlægges på basis af bestilling fra Landbrugsstyrelsen

Ny N2.16-2024	Arter og tør natur	Artikel 12 rapportering af Fuglebeskyttelsesdirektivet	Danmark skal efter en bestemmelse i Fuglebeskyttelsesdirektivet hvert 6. år afrapportere status for Danmarks vilde fugle (ca 250 arter/bestande). Der er tale om en direktivforpligtelse. Den næste rapportering skal afleveres i juni 2025. Arbejdet med dataindsamling, opgørelse og rapportering indledes 1 ½-2 år før deadline. Finansieres inden for FDC ressourcen N1
N3.4-2014-PLP	Arter og tør natur	Opdatering af High Nature Value (HNV) kort	Opdatering af High Nature Value (HNV) kort, samt generel rådgivning vedr. anvendelse, bl.a. i relationen til jordbrugsmæssig regulering og målretning af støttemidler
N3.5-2020	Arter og tør natur	Opdatering af rødlisten 2020-2030 – oversigt over truet arter i Danmark.	Der er registreret omkring 36.000 danske dyre- og plantearter i Danmark per 2022. Disse arter er enten i fremgang, stabile eller i tilbagegang. Hvor truet en art er, kan vurderes ved en rødlistevurdering. Vurderingen foretages af en ekspert inden for hver artsgruppe og baseres på en række retningslinjer fastsat af IUCN. DCE står for at uddelegere opgaverne til relevante fageksperter og indhente data, samt at kvalitets sikre den indsendte data. DCE analyserer de indsamlede data og præsenterer vurderingerne på en let anskuelig måde, samt fremlægger årsager til rødlistearters eventuelle statusændringer. Resultaterne bliver løbende udgivet på DCE's hjemmeside og i en årlig status. De nuværende rødlistede arter genvurderes med denne finansiering, men der vil kun være en meget begrænset mulighed for at rødlistevurdere nye arter.

<p>N3.7-2023 LBST</p>	<p>Arter og tør natur</p>	<p>Udvikling af småbiotoper der etableres på landbrugsarealer fra 2023 samt deres effekter</p>	<p>Opgaven består i at få kvantificeret småbiotopernes biodiversitetsmæssige effekt på landbrugslandskabet i henhold til om de forbedrer, forværrer eller opretholder status quo i forhold til i dag. Det er særligt biodiversitetseffekterne af småbiotoper, der bliver liggende i længere tid der er interessante, med den forventning at der sker succession af småbiotoperne.</p> <p>Som noget nyt bliver det muligt at have småbiotoper på landbrugsarealer fra 2023. Formålet med småbiotoper er at sikre en større variation af spredningskoridorer og levesteder for dyr og planter i det dyrkede landbrugslandskab. Småbiotoper omfatter områder på marken, hvor landbrugeren undlader landbrugsaktiviteter. Der må derfor gerne være højt uslået græs, opvækst af træer og buske, våde områder på arealerne og derudover må landbrugeren også gerne foretage aktiv tilplantning af træer og buske uden produktionsformål med henblik på at øge biodiversiteten. Der bliver ikke nogen fastholdelseskrav for småbiotoperne - dog er der ikke noget til hinder for at småbiotopen bliver liggende i lang tid.</p> <p>Da småbiotoper ikke findes på landbrugsarealerne i dag, er der behov for at vurdere effekterne ud fra et referenceår (2023), hvor småbiotoperne bliver udlagt og derefter løbende med behov for levering i form af et til to notater om analyser af småbiotoper hen over reformperioden 2023-2027 i henhold til om der er sket en forbedring af biodiversiteten med indførelse af småbiotoper i landbrugslandskabet.</p> <p>Landbrugsstyrelsen bidrager med kortlag over småbiotoper og analyserne kan kombineres med den tidligere gennemførte nationale spørgeskemaundersøgelse på området fra AU planteproduktion.</p>
---------------------------	---------------------------	---	--

Ny N3.8-2024	Arter og tør natur	Rammeværktøj til kvantificering af implementerede naturlige processer.	<p>Naturstyrelsen implementerer flere steder væsentlige naturlige processer, såsom store plantecædere via helårsgræssende heste, okser og bisoner samt genopretning af hydrologi. Naturlige processer bliver implementeret med det formål at udvikle økosystemer med høj biodiversitet. Imidlertid mangler der rammeværktøjer til at vise progression, skabe strategiske overvejelser for maksimering af processernes udbredelse og implementering, samt koble implementering med måling af biodiversitet på skala af enkelte skove, lokale enheder og nationalt.</p> <p>Vi efterspørger udvikling af et rammeværktøj for målbare metoder til at følge progression og udbredelse af naturlige processer. Yderligere skal der gives et forslag til datatyper og datakilder der kan fungere som input til rammeværktøjet. Derudover er det ønsket, at et sådant værktøj kan bidrage til at understøtte Naturstyrelsens fokus på at prioritere øvrige hensyn på arealerne såsom friluftsliv. Rammeværktøjet vil hermed også være et redskab til at kunne vurdere og prioritere i hvilken udstrækning forskellige initiativer for friluftslivet er forenelige med udviklingen af naturlige processer</p>
Ny N3.9-2024	Arter og tør natur	Forekomst og udbredning af plantearter i natur og landskab mhp. identifikation af risikolokaliteter og målretning af undersøgelsesarbejdet	<p>Rådgivning om forekomst og udbredelse af plantearter i natur og landskab til brug for Landbrugsstyrelsens planlægning af monitoring for karantæneskadegørere; herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hjælp til identifikation af risikolokaliteter, som bør monitoreres som del af Landbrugsstyrelsens undersøgelsesprogram for planteskadegørere, i form af assistance med viden om forekomst og udbredelse af vilde og plantede (ikke afgrøder) plantearter(urter og vedplanter) i natur og landskab (f.eks. kortløsninger) - Bidrag om værtsplanteforhold i natur og landskab, til skadegørerspecifikke beredskabsplaner for håndtering af udbrud af karantæneskadegørere, særligt i naturområder og landskab - Rådgivning og overblik over områder/kort o.l. om planteforekomst i dansk natur mhp. at LBST kan målrette undersøgelser for karantæneskadegørere til relevante områder; herunder i fht. sandsynlighed for etablering under danske klimaforhold - Hjælp til udfoldning af EFSA survey cards til brug under danske naturforhold mhp. Landbrugsstyrelsens planlægning af de årlige lovpligtige undersøgelser for karantæneskadegørere - Hjælp til analysering af undersøgelsesdata; f.eks. med henblik på evaluering og justering af undersøgelsesmetoder

S1	Søer	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	
S1.1	Søer	FDC ferskvand, Faglig rapportering, beregninger og modellering	se FDC AP 2024
S1.2	Søer	FDC ferskvand, Kvalitetssikring, dataanalyser og databaser	se FDC AP 2024
S1.3	Søer	FDC ferskvand, Tekniske anvisning	se FDC AP 2024
S1.4	Søer	FDC ferskvand, Metodeudvikling, interkalibreringer	se FDC AP 2024
S1.5	Søer	FDC ferskvand, Mødeaktiviteter og FKG rådgivning	se FDC AP 2024
S1.6	Søer	FDC ferskvand, Andet herunder Folketingsspørgsmål	se FDC AP 2024
S1.7	Søer	FDC, Justering NOVANA (søer)	se FDC AP 2024 * Der skal allokeres et beløb til opgaven som udmøntes ved at der skal reduceres tilsvarende i de angivne ressourcer til S1.3, S1.4 og S1.5
S2	Søer	Konkrete Fagdatacenter (FDC) opgaver	
S3	Søer	Rådgivning	
Ny S2.4-2024	Søer	Opdatering af retentionsmodeller for fosfor i søer	I forbindelse med opgørelse af belastning, indsatsbehov og indsatsplanlægning i vandplanlægningen anvendes en model for fosforretention i søerne. Der er behov for at opdatere den nuværende model, da denne er usikker, hvilket øger usikkerheder og dermed risikoen for over eller underdosering af virkemidler til den enkelte sø.
V1	Vandløb	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	
V1.1	Vandløb	FDC ferskvand, Faglig rapportering, beregninger og modellering	se FDC AP 2024
V1.2	Vandløb	FDC ferskvand, Kvalitetssikring, dataanalyser og databaser	se FDC AP 2024
V1.3	Vandløb	FDC ferskvand, Tekniske anvisning	se FDC AP 2024
V1.4	Vandløb	FDC ferskvand, Metodeudvikling, interkalibreringer	se FDC AP 2024
V1.5	Vandløb	FDC ferskvand, Mødeaktiviteter og FKG rådgivning	se FDC AP 2024

V1.6	Vandløb	FDC ferskvand, Andet herunder Folketingsspørgsmål	se FDC AP 2024
V1.7	Vandløb	FDC, Justering NOVANA (vandløb)	se FDC AP 2024 * Der skal allokeres et beløb til opgaven som udmøntes ved at der skal reduceres tilsvarende i de angivne ressourcer til V1.3, V1.4 og V1.5
V2	Vandløb	Konkrete Fagdatacenter (FDC) opgaver	
V3	Vandløb	Rådgivning	
Ny V2.1-2024	Vandløb	Metode til registrering af plantesamfund i store vandløb som baggrund for tilstandsvurdering med DVPI	Formålet med projektet er at identificere en metode, der på en dækkende måde kan anvendes til registrering af plantesamfund i store vandløb (type 3) og som kan danne grundlag for en tilstandsvurdering med brug af dansk vandløbsplanteindeks (DVPI)
Q1	Transport af Vand og næringsstoffer	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	
Q1.1-2023	Transport af Vand og næringsstoffer	FDC ferskvand, Faglig rapportering, beregninger og modellering	se FDC AP 2024
Q1.2-2023	Transport af Vand og næringsstoffer	FDC ferskvand, Kvalitetssikring, dataanalyser og databaser	se FDC AP 2024
Q1.3-2023	Transport af Vand og næringsstoffer	FDC ferskvand, Tekniske anvisning	se FDC AP 2024
Q1.4-2023	Transport af Vand og næringsstoffer	FDC ferskvand, Metodeudvikling, interkalibreringer	se FDC AP 2024
Q1.5-2023	Transport af Vand og næringsstoffer	FDC ferskvand, Mødeaktiviteter og FKG rådgivning	se FDC AP 2024
Q1.6-2023	Transport af Vand og næringsstoffer	FDC ferskvand, Andet herunder Folketingsspørgsmål	se FDC AP 2024
Q1.7-2023	Transport af Vand og næringsstoffer	FDC, Justering NOVANA (Transport af vand og næringsstoffer)	se FDC AP 2024 * Der skal allokeres et beløb til opgaven som udmøntes ved at der skal reduceres tilsvarende i de angivne ressourcer til Q1.3, Q1.4 og Q1.5
Q2	Transport af Vand og næringsstoffer	Konkrete Fagdatacenter (FDC) opgaver	
Q3	Transport af Vand og næringsstoffer	Rådgivning	

Q 2.1 (før v2.6-2018)	Trasport af Vand og næringsstoffer	Kvalitetssikring og bearbejdning af 200 ekstra vandløbsstationer	Kvalitetssikring af vandføring og stoftransport på de 200 nye stationer, hvor MST opgør vandføring og stoftransport på baggrund af de udførte målinger i NOVANA programmet, herunder de stationer, der er oprettet i forbindelse med Fødevarer- og Landbrugspakken. Hertil kommer en overordnet evaluering af resultaterne fra de 200 nye stationer, herunder afklaring af hvilke og hvordan resultaterne fra de af de nye stationer kan indgå i relation til opgørelser af de samlede kvælstof og fosfor udledninger, som beskrives i NOVANA rapporter og indarbejdelse af resultaterne heraf i NOVANA rapporter.
L1	LOOP	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	
L1.1	LOOP	FDC landovervågning, Faglig rapportering, beregninger og	se FDC AP 2024
L1.2	LOOP	FDC landovervågning, Kvalitetssikring, dataanalyser og databaser	se FDC AP 2024
L1.3	LOOP	FDC landovervågning, Tekniske anvisning	se FDC AP 2024
L1.4	LOOP	FDC landovervågning, Metodeudvikling, interkalibreringer	se FDC AP 2024
L1.5	LOOP	FDC landovervågning, Mødeaktiviteter og FKG rådgivning	se FDC AP 2024
L1.6	LOOP	FDC landovervågning, Andet herunder Folketingssspørgsmål	se FDC AP 2024
L1.7	LOOP	FDC, Justering NOVANA (landovervågningsnaturtyper)	se FDC AP 2024 * Der skal allokeres et beløb til opgaven som udmøntes ved at der skal reduceres tilsvarende i de angivne ressourcer til L1.3, L1.4 og L1.5
L2	LOOP	Konkrete Fagdatacenter (FDC) opgaver	
L2.2-2015	LOOP	Interviewdata i LOOP programmet	Som en del af LOOP programmet foretages interview med lodsejerne indenfor LOOP områderne som efterfølgende databehandles. Interview foretages normalt af konsulent (landbrugsrådgivere), mens databehandling foregår hos DCE. DCEs opgave med at behandle data, sikre data i AGRI og stille ikke personfølsomme kvalitetssikrede data til rådighed via ODA.
L3	LOOP	Rådgivning	

L3.2	LOOP	Nitratdirektiv; Rådgivning og årlig undtagelsesrapport samt artikel 10-rapportering ift. nitratdirektivet 2020-2023	DCE's årlige bidrag til MIM's rapportering af kvægunntagelsen under Nitratdirektivet omfatter rapportering af udvaskningsdata fra NOVANA Landovervågning og desuden modelberegning af nitratkoncentration i rodzonen for kvægbrog med og uden en undtagelse fra Nitratdirektivet. Dette arbejde er baseret på kobling af afgrøder og gødningsforbrug fra nationale registre. I relation til Nitratdirektivet er der hvert 4. år desuden en artikel 10 rapportering, der beskriver medlemslandenes overvågningsresultater for vandkvalitet relateret til kravene i Nitratdirektivet. I 2024 bidrager DCE hertil ift. rapportering vedrørende stoftransport på eksisterende data iht. en nærmere opgavebeskrivelse.
H1	Hav og fjorde	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	
H1.1	Hav og fjorde	FDC Marin, Faglig rapportering, beregninger og modellering. Inklusiv overvågning efter havstrategidirektivet og habitatdirektivet.	se FDC AP 2024
H1.2	Hav og fjorde	FDC Marin, Kvalitetssikring, dataanalyser og databaser	se FDC AP 2024
H1.3	Hav og fjorde	FDC Marin, Tekniske anvisning	se FDC AP 2024
H1.4	Hav og fjorde	FDC Marin, Metodeudvikling, interkaliberinger	se FDC AP 2024
H1.5	Hav og fjorde	FDC Marin, Mødeaktiviteter og FKG rådgivning	se FDC AP 2024
H1.6	Hav og fjorde	FDC Marin, Andet herunder Folketingsspørgsmål	se FDC AP 2024
H1.6	Hav og fjorde	FDC, Justering NOVANA (marin)	se FDC AP 2024 * Der allokeres ressourcer til opgaven som udmøntes ved at der skal reduceres tilsvarende i de angivne ressourcer til H1.1 H1.3, H1.4 og H1.5
H2	Hav og fjorde	Konkrete Fagdatacenter (FDC) opgaver	
H2.2.a	Hav og fjorde	Overvågning, Miljøfremmede stoffer - effekter i muslinger	Jf. NOVANA
H2.2.b	Hav og fjorde	Overvågning, Miljøfremmede stoffer - muslinger	Jf. NOVANA
H2.2.c	Hav og fjorde	Overvågning, Miljøfremmede stoffer - muslinger. Supplerende målinger.	Jf. NOVANA

H2.2.d	Hav og fjorde	Overvågning, Miljøfremmede stoffer - ålekvabber	Jf. NOVANA
H2.2.e	Hav og fjorde	Overvågning, Miljøfremmede stoffer - effekter i ålekvabber	Jf. NOVANA
H2.2.f	Hav og fjorde	Overvågning, Miljøfremmede stoffer - fladfisk	Jf. NOVANA
H2.2.g	Hav og fjorde	Miljøfremmede stoffer - imposex effekter i snegle	Jf. NOVANA
H2.3	Hav og fjorde	Revovervågning - sten og boblerev	Jf. NOVANA
H2.4.a	Hav og fjorde	Overvågning, marsvin	Jf. NOVANA
H2.4.b	Hav og fjorde	Overvågning - Spættet sæl	Jf. NOVANA
H2.4.c	Hav og fjorde	Gråsæl	Jf. NOVANA
H2.5	Hav og fjorde	Akkreditering	Akkreditering relateret til den marine NOVANA overvågning DCE udfører
		Regulering ift. Gennemsnit 2022-2027	Jf. NOVANA Regulering for afvigelse ift. gennemsnit for programperioden (2023 priser) og ramme er hævet da ovenstående akkreditering er flyttet fra en andel af T3.6
H3	Hav og fjorde	Rådgivning	
H2.9-2018	Hav og fjorde	Udarbejdelse af kapitel om hydrografi i NOVANA-havrapport baseret på årlig afvikling af marine modeller	AU skal udarbejde et kapitel om hydrografi i NOVANA-havrapporten baseret på årlig afvikling af marine modeller. MST har afsat midler til at involvere DHI som samarbejdspartner, samt til at betale for drivdata.
H2.10-2018	Hav og fjorde	Kvalitetssikring og afrapportering af data til ICES impulsstøjregister	Der indsamles i forbindelse med overvågningen af undervandsstøj under havstrategidirektivet data fra støjende aktiviteter som bl.a. seismiske undersøgelser, havneudvidelser mm. Dette data skal kvalitetssikres og afrapporteres til ICES impulsstøjregister 1 gang årligt. Opgavens omfang vil afhænge af, hvor mange aktiviteter der forgår et givent år.
H3.7-2017-FS	Hav og fjorde	Rådgivning om beskyttelse af marine habitattyper, herunder effektvurdering af nye forvaltningstiltag	Rådgivning om udformning af reguleringstiltag for fiskeriet til beskyttelse af marine habitattyper (rev, sandbanker mv.), herunder effektvurdering af nye forvaltningstiltag, jf. EU's naturdirektiver (habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiverne, samt havstrategidirektivet). I 2024 forventes særlig fokus på habitatområder i de indre danske farvande. I den sammenhæng kan der bl.a. være behov for viden om områdernes type, tæthed og udbredelse og de presfaktorer som evt. udgør en risiko for områdernes udvikling.

H3.9-2017- FS	Hav og fjorde	Rådgivning om beskyttelse af marine havpattedyr og havfugle, herunder effektvurdering af nye forvaltningstiltag	Rådgivning om udformning af reguleringstiltag for fiskeriet til beskyttelse af marine havpattedyr og havfugle, herunder effektvurdering af nye forvaltningstiltag, jf. EU's naturdirektiver (habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiverne, samt havstrategidirektivet). I 2024 forventes særlig fokus på Bælthavsbestanden af marsvin, herunder vurdering af behovet for og udformning af eventuel reguleringstiltag for fiskeriet. I den sammenhæng kan bl.a. der være behov for viden om bestandens kerneområder, bestandens tæthed og udbredelse og de presfaktorer som evt. udgør en risiko for bestandens udvikling.
H3.16-2022 FS	Hav og fjorde	Undersøgelse af mikroplast ved brug af dolly ropes	Hovedformålet er at opnå mere viden om frigivelse af mikroplast ved brug af "dolly ropes". Dolly ropes forventes at være en betydelig faktor til mikroplast i havet. Der ønskes lavet en vurdering af, hvor meget dolly ropes bidrager til forekomsten af mikroplast i havet. Formen på undersøgelsen aftales nærmere mellem sytrelsen og DCE.