

Arbejdsprogram for Luft, emissioner og risikovurderinger							Tidsfrist	
ID nr.	Indstansområde	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	Kontekst og politisk ophang	MM/ PVMs for bestilling	Universitet - forventet frist for levering
1.1.1	Luft	Generelle Fagdogtænder (FDC) opgaver	Overordnet koordinering: Faglig rapportering, beregninger og modellering, kvalitetskontrol, dataanalyser og databaser, tekniske anvendelser, meddelelser, jerning NOVANA, m.v.	Overvågning	Koordinering	EU-levforpligtelse		Løbende
1.1.3	Luft	Rapporter om udvikling og status	1) Afrapportering af målinger af hængsel til kemisk analyse (HAP) efter sommerløbet som i 2019 rapporten. 2) Afrapportering af målinger af hængsel til natur (BOP).	Overvågning	Rapport	Politik ophæng		Løbende
1.1.2	Luft	Opdatering og kvalitetskontrol af data	Varetagelse sikker drift, vedligeholdelse og videreudvikling af de nationale databaser	Overvågning	Datahåndtering	EU-levforpligtelse		Løbende
1.1.4	Luft	Dataanalyser	Modelberegninger if. NOVANA programbeskrivelse og dataanalyser if. rapporteringsreglerne.	Overvågning	Rapport	Bindinger for modelberegningerne afhænger af de enkelte beregninger. Nogle beregninger løses i stedet for målinger under luftkvalitetsdirektivet (der er billigere at lave modelberegninger) og har dermed høj binding. Nogle målinger løses for at bestemme tilførslen af f.eks. kvælstof til atmosfæren til naturen og har også høj binding i forhold til habitatdirektivet og beskyttelseskonventionerne. Andre modelberegninger løses som en faglig rådgivning, og har lav binding - det gælder f.eks. lokaliseringsberegninger af kvælstofkilder. Nogle modelberegninger løses ud fra en national behov for viden om atmosfæreforurening af luftforurening, herunder samfundsmæssige omkostninger og antal for tidlig død. Her er bindingsgraden middelhøj. De to specifikke opgaver der er nævnt i luften på din vej og Hørtil høret er afsluttet. Luften på din vej må forventes at skulle opdateres igen om nogle år, denne model løses som en rådgivningsopgave, men har også opgang i luftkvalitetsdirektivet, da information til borgere vælger høj i direktivet.	EU-levforpligtelse	Løbende
1.1.5	Luft	Ad hoc dataleverancer	Leverer opdaterede udvalgte af måledata fra det igangværende kalenderår for stoffer, hvor koncentrationen ligger tæt på eller over grænseværdierne, efter ansket fra FRODAN.	Overvågning	Notat	Faglig rådgivning		
1.1.6	Luft	Ozonvarsel	Varsling ved høj ozon belastning og løbende modellering af luftkvaliteten 3 dage frem. (Pressemeddelelser i samarbejde med MST i tilfælde af overvåring). Løbende rapportering time for time data til EU, samt månedlig og årlig rapportering til EU	Overvågning	Varsling	EU-levforpligtelse		Løbende
1.1.7	Luft	Indrapportering af nationale og internationale databaser	1) Afrapportering af data via internet herunder online data og data på Danmarks Miljøportal (Finansieret af DMF) 2) Indrapportering af nationale og internationale databaser i forhold til Miljø- og Fødevarerministeriets overvågningsforpligtelser. Data til Helom, OSPAR, m.v. er dækket via leverance til EMEP.	Overvågning	Indrapportering	EU-levforpligtelse		September
1.2.1	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afslætning	Monitorer og parametriseringer. Den konkrete overvågning er afsluttet i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2022	Overvågning	Datashindring	EU-levforpligtelse		Løbende
1.2.2	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afslætning	Organisk præocessering og analyser. Den konkrete overvågning er afsluttet i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2022	Overvågning	Datashindring	EU-levforpligtelse		Løbende
1.2.3	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afslætning	Stationærnetværk. Den konkrete overvågning er afsluttet i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2022	Overvågning	Datashindring	EU-levforpligtelse		Løbende
1.2.4	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afslætning	Ujævnit præocessering og analyser. Den konkrete overvågning er afsluttet i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2022	Overvågning	Datashindring	EU-levforpligtelse		Løbende
1.3.1	Luft	Nationalt referencelaboratorium for luftkvalitet	Nationalt referencelaboratorium for luftkvalitet if. krav i luftkvalitetsdirektivet. Løbende aktiver herunder akkreditering af prøver, deltagelse i internationale intercomparisons, sporbarhedsundersøgelser for monitorer, vægte, floumetre m.m.	Overvågning	Andet	EU-levforpligtelse		Løbende
1.3.2	Luft	Ad hoc rådgivning	Ad hoc rådgivning indenfor luftforureningsmodeller, målinger og emissioner, herunder folketingsopgørelser	Rådgivning	Løbende dialog	Faglig rådgivning		Løbende
1.3.3	Luft	Nationale og internationale meddelelser	Deltagelse i faldende, når begge styrelser (MST, NST) er orienteret og den relevante styrelse har givet DCE mandat hertil. 1) Afholdelse af faldende og deltagelse efter behov i FRODAN-møder. Rådgivningspunktet er 1-2 FRODAN-møder. 2) Deltagelse i internationale samarbejdsforhold i forbindelse med EU-direktivet (BONET) (1 årligt møde) 3) Deltagelse i Aquilo-netværket for referencelaboratorier (2 årlige møder) 4) Deltagelse i netværket for nordiske referencelaboratorier (1 årligt møde) 5) Deltagelse i EMEP styringsmødet (1 årligt møde) 6) Deltagelse i TP on Measurement and Modelling (1-2 årlige møder) 7) Deltagelse i ITAPAF (Task Force on Hemispheric Air Pollution). Deltagelse i relevante møder ca. 1 pr. år.	Rådgivning	Meddelelser m.v.	EU-levforpligtelse		Løbende
1.4	Luft	Overvågning	Trængende NOVANA koordinering, IT-databaser m.v.	Overvågning	Koordinering	Politik ophæng		Løbende
1.5.1	Emissioner	Emissionsopgørelser for luftforurening	Indberetning af data og dokumentationsrapport til EMEP og NEC-direktivet (revideret) i henhold til retningslinjerne for rapportering under UNECE/EBAR/125 samt NEC-direktivets Artikel 6 og bilag 1. 2024 løses den fremskrivning, der skal leveres i 2025.	Rådgivning	Indrapportering	EU-levforpligtelse		Data (årligt) 15/2 Data fremsendes til MST senest 1 måned før. MST har derefter 10 dage til at kommentere. Dokumentationsrapport (årligt) 15/3 Fremskrivning (årligt) 15/3 (EFT og grænse data (EFT sende årlig) 1/5
1.5.2	Emissioner	PRTR	Beregning af emissioner fra landbrugsdriftens omfatter af PRTR forordningen.	Rådgivning	Indrapportering	EU-levforpligtelse		August
1.5.3	Emissioner	PRTR	Beregning af diffuse emissioner som defineret under PRTR protokollen	Rådgivning	Indrapportering	EU-levforpligtelse		Juli
1.6	Emissioner	Supplerende opgaver for emissioner	Supplerende opgaver indenfor emission af luftforurening: - Deltagelse af nationale eksperter i internationale audits - Medvirken til Kommissionens review af de nationale emissionsopgørelser	Rådgivning	Meddelelser m.v.	EU-levforpligtelse		Løbende
1.7	Emissioner	Klimorapportering	Indberetning af data og dokumentationsrapport til FN's Klimakonvention og Parisaftalen i henhold til gældende retningslinjer for rapportering Decision 24/CP.19 og Decision 18/CMA.1 i forbindelse med 2022-afleveringen desuden 6/CP.27. Sammenstilling af rigtighedsundersøgelser og af oplysninger modtaget fra Grønland og Færøerne (fødsels data modtages rettidigt og afprøvet/besvaret).	Rådgivning	Indrapportering	International forpligtelse		April
1.8	Emissioner	Klimorapportering	Bevarelsen af spørgsmålet til det Nationale System og emissionsopgørelserne i forbindelse med evalueringer under konventionen og aftalen, samt Kommissionens og data-check i forbindelse med danske data og oplysninger i rapporten fra Klimasekretariatet.	Rådgivning	Redegørelse	International forpligtelse		Løbende
1.9	Emissioner	Klimorapportering	AU/DCE skal fortsætte og gerne udbygge sin deltagelse i evalueringer af andre landes opgørelser af udsledninger og optag af drivhusgasser. Deltagelse med minimum 1 ekspert i evaluering om året.	Rådgivning	Meddelelser m.v.	EU-levforpligtelse		Løbende
1.10	Emissioner	Klimorapportering	Indberetning af data og dokumentation i henhold til EU's forordning om formidling af energioptioner og klimaindsats (EU 2018/1999). DCE underlægger KREM om rapporteringen senest 1 uge før afleveringsfristen 15/1 (foreløbig opgørelse) og senest 4 uger før afleveringsfristen 15/3 (endelig opgørelse) og 31/7 (årlig opgørelse)	Rådgivning	Indrapportering	EU-levforpligtelse		Løbende
1.11	Emissioner	Klimorapportering	Ad hoc rådgivningsopgaver på klimomødet, som udgangspunkt er der afholdt 150 timer, som løbende kan rekrutteres efter "den gode bestilling". Efter behov og skriftlig aftale med KREM kan dette tænkligt justeres. DCE giver besked, når der resterer 15 timer af det samlede tænkligt af ad hoc rådgivningsopgaver.	Rådgivning	Løbende dialog	National lovpligtig opgave		Løbende
1.12	Risiko	Bistand til vurdering af konkrete sager ved indskete anvendelse af GMO	Bistanden omfatter vurdering af om en sag er mikrobiel fyldestgørende belyst herunder vurdering af metode til udtagning af prøver, opbevaring af prøver, valg af analysemetode og fastlæggelse af detektionsgrænser.	Rådgivning	Notat	National lovpligtig opgave		15/1 15/3 31/7
1.13	Risiko	Bistand til vurdering af resultater fra "egenkontrol"	Vurdering af årlig afprøvet/undersøgt af virksomhedens egenkontrol, som nærmere specificeret i vilkår om virksomhedens ledelsesrapportering	Rådgivning	Notat	National lovpligtig opgave		Løbende
1.14	Risiko	Bistand til fastsættelse af miljøkriterier for kemikalier i vand, sediment og biota.	Som det fremgår af bekendtgørelsen om krav til udladning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsgrunde, havne og havet (BEK nr 1433 af 21/11/2017) har Miljøstyrelsen ansvaret for fastsættelse af de miljøkriterier, som offentliggøres i bekendtgørelsen om fastsættelse af miljøen for vandløb, søer, overgangsgrunde, kystvande og grundvand (BEK nr 796 af 13/06/2023). Den faglige bestemmelse af kriterierne, som miljøkriterier, sker i henhold til retningslinjerne i EU's vejledning på området. Det er MST-kemi som har ansvaret for dette arbejde. Opgaven består af at bidrage til arbejdet med at lave det forberedende arbejde til fastsættelse af disse miljøkriterier. Miljøkriterierne anvendes i forbindelse med udsledningsforbud, -vurderinger m.m.. Antallet af stoffer afholdes endeligt med Miljøstyrelsens kemikelliste inden udgangen af 2023 og vil bl.a. omfatte af hvilke metaller som kvalitetskriterier fastsættes for, samt af de ressourcer der afholdes til opgaven. Arbejdet består af: - Indsamling af toksikologiske data for stoffer - Kvalitets- og relevansvurdering (relevansvurdering) af data - Udarbejdelse af endelige udslett til kvalitetskriterier for stoffer De endelige udslett til kvalitetskriterier for stofferne skal være fremsendt til MST-kemi Bt. afsluttet tidspunkt. For opgaver uden afsluttet tidspunkt afleveres endelige udslett Bt. tidspunkt angivet i kolonne 1.	Rådgivning	Rapport	National lovpligtig opgave		December

R2.2	Risiko	Dioxinberedskab	Beredskabet aktiveres ved fund af dioxin i fødevarer (f.eks. æg) hvor der skal udtages jordprøver til analyse for at afklare, hvor dioxinforureningen kommer fra.	Rådgivning	Løbende dialog	Politisk afholde		
R3.1	Risiko	Ad HDC rådgivning	Generel pulje til rådgivning indenfor emner som akkumulering, herunder fx EU-arbejdsgrupper, F87/FOP støtter, mikroplast, OECD arbejdsgrupper, folketingsspørgsmål og kosmetikråd mv	Rådgivning	Løbende dialog	Der er tale om et beredskab, hvor vi står stand-by i tilfælde af en konkret opstået situation. Altså ingen faste prøvetagninger. Siden 2018 har der ikke været nogen sager. Ophængt er stadig ved at blive afklaret.		
F1.1	Alle	Fornæring	Fornæring, alle områder i YA'en	Rådgivning	Fornæring	Indsigelsesrøden er vigtig, da Ad-hoc rådgivningen er en obligatorisk del af myndighedsbetjeningen. Hvis ikke myndighederne kan få vejledning og hjælp til de opgaver der løses af Universitetet, så kan myndighedsbetjeningen ikke bruges.		
T3.18 2022 på YA NuV	Tværgående 2022 på YA NuV	Træningsret FVM på N&V til brug på YA LE	1. Udvikling af klimareguleringsgrundlag Kort beskrivelse: "Løbende rådgivning om drivhuseffektledning på bedriftsniveau til brug for konkret udvikling af klimareguleringsgrundlag og sammenhæng til emissionsopgørelser. Rådgivningen skal medvirke til at belyse grundlaget, differentieringmuligheder, emissionsfaktorer, målemetoder, usikkerheder mv. forud for en politisk beslutning eller til underretning af arbejdet med implementering af politisk besluttet reguleringsmodel. Opgaver, herunder delopgaver, vil blive konkretiseret i takt med, at udviklingsvejen bliver besluttet." 2. Årlig opdatering af status for inkludering af viden i emissionsopgørelsen/emissionsfremskrivningen baseret på klimavikemiddelkataloget udarbejdet af DCA. 3. Beregning af nye klimavikemiddel/effekt Kalkning Kort beskrivelse: Hvert år stræbes der efter, at inddrage nye klimavikemidler/effekter i opdateringen af klimavikemiddelkataloget plus skitserende og ny viden. Denne opgave skal bidrage til dette arbejde. Der ønskes et notat som rådgivning vedr. klimoeffekt for viden/landbrugspraksisem kalkning. I NIR angives en CO2 udledning ved kalkning men forskning peger på at det kan have en reducerende effekt på N2O emissionerne. Dette ønskes belyst og om muligt kvantificeret (CO2e/ha). Beregningsmetode og eventuelle udfordringer og usikkerheder ved metoden og viden/data anvendt ønskes diskuteret i notatet. 4. Beregning af nye klimavikemiddel/effekt Bølgård Kort beskrivelse: Hvert år stræbes der efter, at inddrage nye klimavikemidler/effekter i opdateringen af klimavikemiddelkataloget plus skitserende og ny viden. Denne opgave skal bidrage til dette arbejde. Der ønskes et notat som rådgivning vedr. klimoeffekt for viden/landbrugspraksisem bølgård. Med øget fokus på	Rådgivning	Andet	Universiteterne har pålagt sig at offentliggøre deres resultater efter universitetsloven. Opgave 3 og 4. Opgaven har politisk ophæng i reduktionsmålrammerne i Afholde om grøn omstilling af dansk landbrug af 4. oktober 2021. For at reducere landbrugets drivhuseffekt kræver det at flere videnkilder belyses. Derfor ønskes der årlig stillingtagen til nye videnkilder og dokumentation af klimoeffekter.	Løbende	Løbende
A1.1	Luft	Supplerende opgave for Luft	Der er i dag ingen grænseværdier for koncentration af ultrafine partikler (UFP) i udeførelse luft. Nogle nye studier indikerer dog, at der er negative helbreds effekter af UFP på især med dieselbil. Hvor UFP fra flytrafik har de seneste år været problematiseret af borgere og miljøorganisationer. Der er i den forbindelse behov for mere viden om mængder og spredning af UFP omkring lufthavne.	Rådgivning	Rapport			April