

Arbejdsprogram for Luft, Emissioner og Risikovurdering 2023

						Tidsfrist	
ID nr.	indsats-område	Titel	Kort beskrivelse af opgaven	Ydelses-kategori	Leverance	MIMs frist for bestilling	Universitetes forventede frist for leverance
L1.1	Luft	Generelle Fagdatacenter (FDC) opgaver	Overordnet koordinering: Faglig rapportering, beregninger og modellering, kvalitetssikring, dataanalyser og databaser, tekniske anvisning o.l., mødeaktiviteter, justering NOVANA, m.v.	Overvågning (NOVANA)	NOVANA	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L1.3	Luft	Rapporter om udvikling og status	1) Afrapportering af målinger af hensyn til human sundhed (LMP) efter samme skabelon som i 2019 rapporten. 2) Afrapportering af målinger af hensyn til natur (BOP).	Overvågning (NOVANA)	NOVANA (2 rapporter)	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L1.2	Luft	Opdatering og kvalitetssikring af data	Varetage sikker drift, vedligeholdelse og videreudvikling af de nationale databaser	Overvågning (NOVANA)	NOVANA	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L1.4	Luft	Dataanalyser	Modelberegninger jf. NOVANA programbeskrivelse og dataanalyser jf. rapportparadigmer.	Overvågning (NOVANA)	NOVANA (indgår i de relevante rapporter)	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L1.5	Luft	Ad hoc dataleverancer	Leverer opdaterede uddrag af måldata fra det igangværende kalenderår for stoffer, hvor koncentrationen ligger tæt på eller over grænseværdierne, efter ønske fra FKGE' en.	Overvågning (NOVANA)	NOVANA (Notater og/eller data i Excel)	Løbende opgave	Efter bestilling
L1.6	Luft	Ozonvarsel	Varsling ved høj ozon baseret på målinger og løbende modellering af luftkvaliteten 3 dage frem. (Pressemeddelelser i samarbejde med MST i tilfælde af overskridelser. Løbende rapportering time for time data til EU, samt månedlig og årlig rapportering til EU)	Overvågning (NOVANA)	NOVANA (Ad hoc orientering af MST)	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L1.7	Luft	Indrapportere overvågningsdata til national og internationale databaser	1) Afrapportering af data via internet herunder online data og data på Danmarks Miljøportal (finansieres af DMP) 2) Indrapportering til nationale og internationale databaser i forhold til Miljø- og Fødevarerministeriets overvågningsforpligtelser. Data til Helcom, OSPAR, m.v. er dækket via leverance til EMEP.	Overvågning (NOVANA)	NOVANA (Indrapportering af data)	Fast årlig opgave	Løbende opgave: Data for luftkvalitet afleveres til EU senest den 30/9. EMEP data
L2.1	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afsætning	Monitorer og partikelmålinger Den konkrete overvågning er aftalt i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2022	Overvågning (NOVANA)	NOVANA Data, der lagres i de relevante datbaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L2.2	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afsætning	Organisk prøveopsamling og analyser Den konkrete overvågning er aftalt i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2022	Overvågning (NOVANA)	NOVANA Data, der lagres i de relevante datbaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L2.3	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afsætning	Stationsnetværk Den konkrete overvågning er aftalt i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2022	Overvågning (NOVANA)	NOVANA Data, der lagres i de relevante datbaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L2.4	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afsætning	Uorganisk prøveopsamling og analyser Den konkrete overvågning er aftalt i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2022	Overvågning (NOVANA)	NOVANA Data, der lagres i de relevante datbaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L4	Luft	Overvågning	Tværgående NOVANA koordinering, IT-databaser m.v.	Overvågning		Fast årlig opgave	Løbende opgave
L3.1	Luft	Nationalt referencelaboratorium for luftkvalitet	Nationalt reference laboratorium for luftkvalitet jf. krav i luftkvalitetsdirektiverne. Løbende aktivitet herunder akkreditering af prøvninger, deltagelse i internationale intercomparisons, sporbarhedsmålinger for monitorer, vægte, flowmetre m.m.	Overvågning/rådgivning	NOVANA (interkalibreringer indgår blandt andet i rapporter fra JRC)	Fast årlig opgave	Løbende opgave
L3.2	Luft	Ad hoc rådgivning	Ad hoc rådgivning indenfor luftforureningsmodeller, målinger og emissioner, herunder Folketingsspørgsmål	Rådgivning	Afhænger af bestillinger	Fast årlig opgave	Løbende opgave

E1.3	Luft	Nationale og internationale mødeaktiviteter	Deltagelse i følgende, når begge styrelser (MST, NST) er orienteret og den relevante styrelse har givet DCE mandat hertil: 1) Afholdelse af fagmøder og deltagelse efter behov i FKG-møder. Udgangspunktet er 1-2 FKG-møder. 2) Deltagelse i internationalt samarbejde i forbindelse med EU-direktiverne (EIONET) (1 årligt møde) 3) Deltagelse i Aquilla-netværk for reference laboratorier (2 årlige møder) 4) Deltagelse i netværk for nordiske referencelaboratorier (1 årligt møde) 5) Deltagelse i EMEP styrgruppemøde (1 årligt møde) 6) Deltagelse i TF on Measurement and Modelling (1-2 årlige møder) 7) Deltagelse i TFHAP (Task Force on Hemispheric Air Pollution). Deltagelse i relevante møder ca. 1 pr. år.	Rådgivning	Mødedeltagelse/referat til MST	Fast årlig opgave	Løbende opgave
E1.1	Emissioner	Emissionsopgørelser for luftforurening	Indberetning af data og dokumentationsrapport til EMEP og NEC-direktivet (revideret) i henhold til retningslinjerne for rapportering under UNECE (ECE/EB.AIR/125) samt NEC-direktivets Artikel 8 og bilag 1. I 2022 laves den fremskrivning, der skal leveres i 2023.	Rådgivning	Data afleveres i officielt format til EU og UN-ECE	Fast årlig opgave	Data (årligt): 15/2 Data fremsendes til MST senest 1 måned før. MST har derefter 10 dage til at kommentere. Dokumentation srapport (årligt): 15/3 Fremskrivning (hvert andet år): 15/3 LPS og griddede data (hvert fjerde år): 1/5
E1.2	Emissioner	PRTR	Beregning af emissioner fra landbrugsbedrifter omfattet af PRTR forordningen.	Rådgivning	Data i Excel til MST	Fast årlig opgave	den 15/2
E1.3	Emissioner	PRTR	Beregning af diffuse emissioner som defineret under PRTR protokollen	Rådgivning	Opdatering af DCE's hjemmeside	Fast årlig opgave	den 1/7
E1.4	Emissioner	Supplerende opgave for emissioner	Supplerende opgaver indenfor emission af luftforurening: - Deltagelse af nationale eksperter i internationale audit - Medvirken til Kommissions review af de nationale emissionsopgørelser	Rådgivning	Officielt afleveringsformat	Fast årlig opgave	Løbende
E2.1	Emissioner	Klimarapportering	Indberetning af data og dokumentationsrapport til FN's klimakonvention og Kyotoprotokollen i henhold til gældende retningslinjer for rapportering (24/CP.19 og 3/CMP.11) Sammenstilling af rigsfællesskabets emissionsopgørelse ud fra oplysninger modtaget fra Grønland og Færøerne (forudsat data modtages rettidigt og afrapporterbare).	Rådgivning	Officielt afleveringsformat	Fast årlig opgave	den 15/4
E2.2	Emissioner	Klimarapportering	Besvarelse af spørgsmål til det Nationale System og emissionsopgørelserne i forbindelse med evalueringer under konventionen og protokollen, samt kommentering og data-check i forbindelse med danske data og oplysninger i rapporter fra Klimasekretariatet.	Rådgivning	Skriftlige besvarelser af spørgsmål ved FN- eller EU-evalueringer af opgørelser og det Nationale System	Fast årlig opgave	løbende
E2.3	Emissioner	Klimarapportering	AU/DCE skal fortsætte og gerne udbygge sin deltagelse i evalueringer af andre landes opgørelser af udledninger og optag af drivhusgasser. Deltagelse med minimum 1 ekspert i 1 evaluering om året.	Rådgivning	Dansk ekspertbistand i regi af FN's klimasekretariat	Fast årlig opgave	løbende
E2.4	Emissioner	Klimarapportering	Indberetning af data og dokumentation i henhold til EU's forordning om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen (EU 2018/1999): DCE underretter KEFM om rapporteringen senest 1 uge før afleveringsfristen 15/1 (foreløbig opgørelse) og senest 4 uger før afleveringsfristerne 15/3 (endelig opgørelse) og 31/7 (proxy opgørelsen)	Rådgivning	Officielt afleveringsformat	Fast årlig opgave	15/1 15/3 31/7
E2.5	Emissioner	Klimarapportering	Ad hoc rådgivningsopgaver på klimaområdet, som udgangspunkt er der afsat 150 timer, som løbende kan rekvireres efter "den gode bestilling". Efter behov og skriftlig aftale med KEFM kan dette timetal justeres. DCE giver besked, når der resterer 15 timer af det initiale timetal til ad hoc rådgivningsopgaver. Efter anmodning skal DCE aflevere regnskab for timeforbruget til ad hoc rådgivningsopgaver til KEFM	Rådgivning	Mundtlig eller skriftlig (notater) rådgivning	Fast årlig opgave	Løbende
R1.1	Risiko	Bistand til vurdering af konkrete sager ved indsluttet 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 fastsættelse af detektionsgrænse.	Rådgivning	Notits i den konkrete sag, tidsfrist aftales konkret	Løbende bestilling af opgaver	Løbende
R1.2	Risiko	Bistand til vurdering af resultater fra "egenkontrol"	Vurdering af årlig afrapportering fra virksomhedernes egenkontrol, som nærmere specificeret i vilkår om virksomhedernes feltundersøgelsesprogram	Rådgivning	Notits	Fast årlig opgave	Løbende
R1.3	Risiko	Udredning vedrørende nye tekniker til udvikling af GMO	En kort skriftlig redegørelse om potentiale og risiko ved nye metoder og tekniker udviklet de senere år. Blev bestilt i november 2020 og skulle være leveret i april 2021, skal nu leveres den 1. november 2022	Rådgivning	Redegørelse med efterfølgende mundtlig afrapportering	7/4-2021. NY frist: 1/11-2022	

R2.1	Risiko	Bistand til fastsættelse af miljøkvalitetskriterier for kemikalier i vand, sediment og biota.	<p>Som det fremgår af bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havet (BEK nr 1433 af 21/11/2017) har Miljøstyrelsen ansvaret for fastsættelsen af de miljøkvalitetskrav som offentliggøres i Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK nr 1625 af 19/12/2017).</p> <p>Den faglige bestemmelse af kravværdierne, som miljøkvalitetskriterier, sker i henhold til retningslinjerne i EU's vejledning på området . Det er MST-kemi som har ansvaret for dette arbejde.</p> <p>Opgaven består i bidrage til arbejdet med at lave det forberedende arbejde til fastsættelse af disse miljøkvalitetskriterier. Miljøkvalitetskriterierne anvendes i forbindelse med udledningstilladelser, vandplaner m.m.. Antallet af stoffer aftales endeligt med Miljøstyrelsens kemikalieenhed og vil bl.a. afhænge af hvilke matricer som kvalitetskriteriet fastsættes for, samt af de ressourcer der aftales til opgaven. I 2023 forventes at igangværende stoffer, herunder cadmium, chlormephos (hvis ikke afsluttet i 2022) og cyhalotrinsyre, afsluttes inden for det første halvår af 2023, samt at der udarbejdes 2-3 nye stoffer, som afsluttes ved udgangen af 2023. Det forberedende arbejde består af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indsamling af økotoxikologiske data for stoffet - Kvalitets- og relevansvurdering af data - Udarbejdelse af endelige udkast til kvalitetskriterier for stoffet <p>Der kommer løbende bestillinger på nye miljøkvalitetskriterier, samt revurderinger af ældre miljøkvalitetskriterier.</p>	Rådgivning		Ny opgave	1/6 (for igangværende stoffer) 1/12 (for nye stoffer)
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			
R3.1	Risiko	Ad HOC rådgivning	Generel pulje til rådgivning indenfor emner som aktuelt opstår, herunder fx EU-arbejdsgrupper, PBT/POP stoffer, mikroplast, OECD arbejdsgrupper, folketingspørgsmål og kosmetikråd mv	Rådgivning	Mundtlig eller skriftlig (notater) rådgivning. Der skal laves telefonnotat eller lignende ved mundtlig rådgivning.		
F1.1	Alle	Formidling	Formidling, alle områder i YA'en	Rådgivning	Løbende		
T3.18-2022	Tværgående indsatsområder	Trækningsret FVM på N&V til brug på YA LER	<p>1. Fra LBST "Forskningsbehov for bedriftsspecifik udledningsregulering". Kort beskrivelse: "Der ønskes en oversigt over væsentlige udestående videnssbehov for udvikling af bedriftsspecifikke opgørelser af klima- og miljøudledninger. Det vil først og fremmest sige udledning af drivhusgasser, ammoniakudledning og kvælstofudvaskning.</p> <p>Formålet med at tilvejebringe den i syntesen kortlagte viden vil på sigt være at sammensætte bedriftsspecifik regulering på baggrund af modellerede/beregnete udledningsdata, der er præcise nok, til at afspejle ændringer i driftspraksis.</p> <p>Adskilt fra opgaven, men i forlængelse heraf, kunne være at opsætte en metode for tilvejebringelse af data modelleret (ikke direkte målt) for den enkelte bedrift."</p> <p>2. Fra LBST "CO2-afgiftsgrundlag". Kort beskrivelse: "Løbende rådgivning om drivhusgasudledning på bedriftsniveau, mulighed for udvikling af bedriftsregnskaber og sammenhæng til emissionsopgørelser. Rådgivningen skal medvirke til at belyse grundlaget, differentieringsmuligheder, emissionsfaktorer, målemetoder, usikkerheder mv.</p> <p>Opgaven, herunder delopgaver, vil blive konkretiseret i takt med, at udviklingsvejen bliver besluttet."</p> <p>3. Årlig opdatering af status for inkludering af virkemidler i emissionsopgørelsen/emissionsfremskrivningen baseret på klimateffektabel udarbejdet af DCA.</p>	Rådgivning			
A.1.1		Supplerende opgave for Luft	Der er i dag ingen grænseværdier for koncentration af ultrafine partikler (UFP) i udendørs luft. Nogle nye studier indikerer dog, at der er negative helbredseffekter af UFP på linje med dieselsod. Især UFP fra flytrafik har de seneste år været problematiseret af borgergrupper og miljøorganisationer. Der er i den forbindelse behov for mere viden om mængder og spredning af UFP omkring lufthavne.	Rådgivning	Rapport	Ny opgave	december
A1.2		Supplerende opgave for Luft	Der skal foretages modelberegning af luftkoncentrationer af NO2, PM2,5, PM10 og O3 samt kvælstofdeposition for 2030 med fremskrivninger af danske udledninger, dels for et basislinjescenario og dels for et scenario med yderligere tiltag fsva kvælstofdeposition. Følgende elementer er relevante:	Overvågning (NOVANA)	Notat	Ny opgave	februar
			<ul style="list-style-type: none"> • OSPM beregninger af effekten på gadeluften • DEHM/UBM beregninger af effekten på NO2, PM2,5 og PM10 samt PM2,5 Average Exposure Index • DEHM beregninger af effekt på natur • EVA beregninger af helbredseffekter og sparede omkostninger. 				