

Arbejdsprogram for Luft, Emissioner og Risikovurdering 2022

Opgave						Tidsfrist		Forventet inddragelse		
Gamle ID	ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse af opgaven	Ydelses-kategori	Leverance	MFVMS frist for bestilling	Universitetes forventede frist for leverance	Eksterne parter	Mulige samarbejder
				Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvågning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videns-syntese mv.	Måned	Måned	Trin 1-5 i model for inputs for faglige bidrag fra eksterne parter	Danske/ udenlandske samarbejds-partnere
L4	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		1 Ikke relevant
L7	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		1 Ikke relevant
L2	L1.2	Luft	Opdatering og kvalitetssikring af data	Varetagelse sikker drift, vedligeholdelse og videreudvikling af de nationale databaser	Overvågning (NOVANA)	NOVANA	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1 Ikke relevant
L6	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		1 Ikke relevant
L5	L1.5	Luft	Ad hoc dataleverancer	Leverer opdaterede uddrag af måledata 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		1 Ikke relevant
L3	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		1 Ikke relevant
L8	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 Fødevareministeriets 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 afreporteres til EU senest den 30/9. EMEP data		1 Ikke relevant
	L2.1	Luft	Overvågningsprogram met 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 databaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1 Ikke relevant
	L2.2	Luft	Overvågningsprogram met 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 databaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1 Ikke relevant
	L2.3	Luft	Overvågningsprogram met 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 databaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1 Ikke relevant
	L2.4	Luft	Overvågningsprogram met 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 databaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1 Ikke relevant
L32	L4	Luft	Overvågning	Tværgående NOVANA koordinering, IT-databaser m.v.	Overvågning		Fast årlig opgave	Løbende opgave		
L9	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		1 Ikke relevant
L10	L3.2	Luft	Ad hoc rådgivning	Ad hoc rådgivning indenfor luftforureningsmodeller, målinger og emissioner, herunder Folketingspørgsmål	Rådgivning	Afhænger af bestillinger	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1 Ikke relevant

L11	L3.3	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		1	Ikke relevant
E1 (tidligere 13)	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		1	Ikke relevant
E2 (tidligere 14)	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		1	Ikke relevant
E3 (tidligere 15)	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		1	Ikke relevant
E4-2016 (tidligere 16-2016)	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		1	Ikke relevant
E-5 (tidligere 17)	E2.1	Emissioner	Klimarapportering	Indberetning af data og dokumentationsrapport til FN's klimakonvention og Kyoto-protokollen 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		1	Ikke relevant
E6 (tidligere 18)	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		1	Ikke relevant
E7 (tidligere 19)	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		1	Ikke relevant
E8 (tidligere 20)	E2.4	Emissioner	Klimarapportering	Indberetning af data og dokumentation i henhold til EU's forordning om overvågning og rapportering af drivhusgasemissioner Artikel 5 (Nationale opgørelsesystemer), Artikel 7 (Drivhusgasopgørelser), Artikel 8 (Tilnærmet drivhusgasopgørelse) samt Artikel 19 (Revision af opgørelsen). DCE indhenter input til rapporteringen under Artikel 7 fra KEFM senest 1 uge før afleveringsfristen 15/1 og senest 4 uger før afleveringsfristerne 15/3 (artikel 7) og 31/7 (artikel 8)	Rådgivning	Officielt afleveringsformat	Fast årlig opgave	15/1 15/3 31/7		1	Ikke relevant
E9 (tidligere 21)	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		1	Ikke relevant
R1-2016 (tidligere 22-2016)	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. Samt rapport om GMO gærs mulighed for overlevelse og etablering i fri natur, som skulle have været leveret 31. december 2021, den skal nu leveres den 15. juni 2022	Rådgivning	Notits i den konkrete sag, tidsfrist aftales konkret	Løbende bestilling af opgaver NY frist for rapport om gær: 7/6-2022	Løbende		1	
R2-2016 (tidligere 23-2016)	R1.2	Risiko	Bistand til vurdering af resultater fra "egenkontrol"	Vurdering af årlig afrapportering fra virksomhedernes egenkontrol, som nærmere specificeret i vilkår om virksomhedens feltundersøgelserprogram	Rådgivning	Notits	Fast årlig opgave	Løbende		1	

R3-2016 (tidligere 24-2016)	R1.3	Risiko	Udredning vedrørende nye teknikker til udvikling af GMO	En kort skriftlig redegørelse om potentiale og risiko ved nye metoder og teknikker udviklet de senere år. Blev bestilt i november 2020 og skulle være leveret i i april 2021, skal nu leveres den 1. november 2022	Rådgivning	Redegørelse med efterfølgende mundtlig afrapportering	7/4-2021. NY frist: 1/11-2022				1
R5-2017 (tidligere 26-2017)	R2.1	Risiko	Bistand til fastsættelse af miljøkvalitetskriterier for kemikalier i vand, sediment og biota.	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 ansvar 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).  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.  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. Det forberedende arbejde består af: - Indsamling af økotoxikologiske data for stoffet - Kvalitets- og relevansvurdering af data - Udarbejdelse af udkast til kvalitetskriterie for stoffet	Rådgivning		Ny opgave	den 1/12			1
R6 (tidligere 27)	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						1
R8 (tidligere 29)	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.					1
F1 (tidligere 31)	F1.1	Alle	Formidling	Formidling, alle områder i YA'en	Rådgivning	Løbende					1

**Ønskede opgaver der kan løses for FVM på trærkningsret på N&V**

NY	T3.18-2022	Tværgående indsatsområder	Trærkningsret FVM på N&V til brug på YALER	1. Fra LBST "Forskningsbehov for bedriftsspecifik udledningsregulering". 2. Fra LBST "CO2-afgiftsgrundlag".	Rådgivning						
----	------------	---------------------------	--	--	------------	--	--	--	--	--	--

**Ønskede opgaver som der ikke er ressourcer til på AP2022 YA LER (Muligvis allonger)**

NY	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				
NY	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 basislinsescenario og dels for et scenario med yderligere tiltag fsva kvælstofdeposition. Følgende elementer er relevante:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSPM beregninger af effekten på gadeluften</li> <li>• DEHM/UBM beregninger af effekten på NO2, PM2,5 og PM10 samt PM2,5 Average Exposure Index</li> <li>• DEHM beregninger af effekt på natur</li> <li>• EVA beregninger af helbredseffekter og sparede omkostninger.</li> </ul>	Overvågning (NOVANA)	Notat	Ny opgave	oktober			1