

Arbejdsprogram for Luft, Emissioner og Risikovurdering 2021

Opgave											Tidsfrist		Forventet inddragelse	
NR	ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse (Formål, politisk baggrund og indhold)	Ydelseskategori (f.eks. rådgivning, overvågning, beredskab)	Leverance (f.eks. notits, notat, vidensyntese osv)	MFVMs frist for bestilling (måned)	Universitetes forventet frist for leverance (måned)	Eksterne parter (vælg trin 1-5 i model for inputs fra faglige bidrag fra eksterne parter)	Mulige samarbejder (Danske/udenlandske universiteter)				
L1		Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afsætning	Den konkrete overvågning er aftalt i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen (http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2017/sep/novana-2017-21/)	Overvågning (NOVANA)	NOVANA Data, der lagres i de relevante databaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave	1	Ikke relevant				
L2		Luft	Opdatering og kvalitetssikring af data	Varetage sikker drift, vedligeholdelse og videreudvikling af de nationale databaser	Overvågning (NOVANA)	NOVANA	Fast årlig opgave	Løbende opgave	1	Ikke relevant				
L3		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				
L4		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				
L5		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 FKG'en.	Overvågning (NOVANA)	NOVANA (Notater og/eller data i Excel)	Løbende opgave	Efter bestilling	1	Ikke relevant				
L6		Luft	Dataanalyser	Modelberegninger jf. NOVANA programbeskrivelse og dataanalyser jf. rapportparadigmer. I primo 2020 er der følgende særlige leverance: 1) Modellering på adresseniveau (Luften på din vej) – luftkoncentrationer af udvalgte sundhedsskadelige luftforureningskomponenter ved samtlige adresser i Danmark 2) afrapportering af data fra målekampagnen på Harrild Hede (målekampagnen afsluttes ultimo 2019)	Overvågning (NOVANA)	NOVANA (indgår i de relevante rapporter)	Fast årlig opgave	Løbende opgave	1	Ikke relevant				
L7		Luft	Rapporter om udvikling og status	1) Afrapportering af målinger af hensyn til human sundhed (LMP). 2) Afrapportering af målinger af hensyn til natur (BOP).	Overvågning (NOVANA)	NOVANA (2 rapporter)	Fast årlig opgave	Løbende opgave	1	Ikke relevant				
L8		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 afrapporteres til EU senest den 30/9. EMEP data afrapporteres 31/7	1	Ikke relevant				
L9		Luft	Nationalt referencelaboratorium for luftkvalitet	Nationalt reference laboratorium for luftkvalitet. 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				
L32		Luft	Overvågning	Tværgående NOVANA koordinering, IT-databaser m.v.	Overvågning		Fast årlig opgave							
L10		Luft	Ad hoc rådgivning	Ad hoc rådgivning indenfor luftforureningsmodeller, målinger og emissioner, herunder Folketingsspørgsmål	Rådgivning	Afhænger af bestillinger		Løbende opgave	1	Ikke relevant				
L11		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				

NY L12-2021 (tidligere NY12-2020 - allonge)	Luft	Opgørelse af partikelforureningen i Danmark på kilder	Pga. det stigende fokus på sundhedskonsekvenser af luftforurening er det relevant med en bedre forståelse af, hvor meget hvilke kilder bidrager til partikelforurening i København og resten af landet. Særligt de udenlandske emissioner og international skibsfart spørges der ofte til. DCE udarbejder årligt opgørelser over typer af partikler i luften og fordelingen af sundhedsmkostninger mellem nationale og udenlandske kilder. Disse kobles dog ikke til sektorer. Omvendt opgøres de danske udledningen af luftforurende stoffer kilder i emissionsopgørelserne, men disse inddrager ikke udenlandske kilder og sekundære partikler. Et samlet overblik over inden- og udenlandske kilder til partikelforurening i den omgivende luft, vil forbedre muligheden for at vurdere effekten af potentielle tiltag, men vil også helt konkret kunne give tal på hvor meget f.eks. international skibsfart bidrager til forureningen på H.C. Andersens Boulevard. Projektet er i tråd med ønsker fra DC om fx at kunne vurdere betydningen af miljøzoner og brændefyring for luftkvaliteten, som den enkelte borger indånder, og resultatet kan blandt andet anvendes til besvarelse af spørgsmål fra Folketinget. Projektet er prioritet i år på rammeaftalens midler på YA LER. I forbindelse med den kommende revision af NOVANA skal det vurderes, om beregningerne for de forskellige emissionssektorer fremadrettet skal indgå som en fast del af overvågningsprogrammet i den kommende overvågningsperiode med start fra 1. januar 2022.	Overvågning	Afrapporteres som en del af overvågningsprogrammet				
NY L13-2021		Overvågning og måling af dioxin i luften i boligområder med brændeovne	Indsatsen ift. at nedbringe dioxin i luften fra industri og affaldsforbrændingsanlæg har markant reduceret det samlede danske udslip fra 1990-2016. Fyring med biomasse i private husholdninger er nu den største nationale kilde til emissioner til luften med dioxin og står for ca. 60 pct. af det samlede danske udslip (DCE 2016). WHO angiver, at over 90 pct. af den mængde dioxin, som kroppen optager, stammer fra fødevarer, og generelt er eksponeringen for dioxin fra luften lav (https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dioxins-and-their-effects-on-human-health). DCE bekræfter denne konklusion i rapport fra 2020 (Hertel og Ellermann): "Når det gælder sådanne stoffer (dioxin mv.), så er de mængder vi udsættes for i luften omkring os, almindeligvis begrænsede, og normalt er risikoen for at optage skadelige mængder gennem indånding tilsvarende lille". Til gengæld bidrager enhver udledning af dioxin indirekte til optagelsen via fødevarer, fordi det spredes i miljøet, og noget af det optages derfra i fødekæden. Dioxin-emissioner fra enkelte brændeovne er senest målt i en Miljøstyrelsen-rapport fra 2018 (in situ projekt), som bekræfter ovenstående konklusion om generelt lave emissioner fra den enkelte skorsten og det direkte bidrag til luftmiljøet. Formålet med projektet er at få øget viden om, hvorvidt mange brændeovne i et boligområde kan betragtes som en "ekstrem kilde", med særligt høje og sundhedsskadelige dioxin-niveauer, sammenholdt med WHO's grænseværdier. Projektet skal indeholde en litteratur-gennemgang af baggrunden for nuværende viden om dioxin-emissioner til luften fra brændefyring, sammenholdt med andre kilder til dioxin-indtag. Projektet skal dels konsolidere den nuværende viden om betydningen af dioxin-emissioner til luften fra brændefyring og den sundhedsmæssige betydning heraf, samt udgøre et robust grundlag for at kunne vurdere, hvorvidt der skal foretages områdemålinger af dioxinudslip fra brændeovne. Sundhedsstyrelsen og Miljøstyrelsen inddrages i projektet-Litteraturstudiet af status for dioxin-emissioner til luften udgives som notat/rapport. Litteraturstudiet gennemføres i år inden for midlerne på rammeaftalen for YA LER.		Notat		Sommer 2021 for statusrapport for viden om dioxin til luften fra brændefyring.		
E1 (tidligere13)	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 bliag 1. I 2020 laves den fremskrivning, der skal leveres i 2021.	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. Dokumentationsrapport (årligt): 15/3 Fremskrivning (hvert andet år): 15/3 LPS og griddede data (hvert fjerde år): 1/5	1	Ikke relevant
E2 (tidligere14)	Emissioner	PRTR	Beregning af emissioner fra landbrugsbedrifter omfattet af PRTR forordningen.	Rådgivning	Data i Excel til MST	Fast årlig opgave	Ændres til senest 15/8 for sidste kalenderår	1	Ikke relevant
E3 (tidligere15)	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 (tidligere16-2016)	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	opgave ønskes aftalt for 2019	1	Ikke relevant
E5 (tidligere17)	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	1	Ikke relevant

E6 (tidligere 18)	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. Årlige opdatering af tabel med klimaeffekter for virkemidler i landbruget.	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)	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)	Emissioner	Klimarapportering	Indberetning af data og dokumentation i henhold til EU's forordning om overvågning og rapportering af drivhusgasemissioner Artikel 5 (Nationale opgørelsessystemer), Artikel 7 (Drivhusgasopgørelser), Artikel 8 (Tilnærmet drivhusgasopgørelse) samt Artikel 19 (Revision af opgørelsen). DCE indhenter input til rapporteringen under Artikel 7 fra EFKM 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)	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 EFKM kan dette timetal justeres. DCE giver besked, når der rester 15 timer af det initiale timetal til ad hoc rådgivningsopgaver. Efter anmodning skal DCE aflevere regnskab for timeforbruget til ad hoc rådgivningsopgaver til EFKM	Rådgivning	Mundtlig eller skriftlig (notater) rådgivning	Fast årlig opgave	Løbende		1 Ikke relevant
R1-2016 (tidligere 22-2016)	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.	Rådgivning	Notits i den konkrete sag, tidsfrist aftales konkret	Løbende bestilling af opgaver	Løbende		1
R2-2016 (tidligere 23-2016)	Risiko	Bistand til vurdering af resultater fra "egenkontrol"	Vurdering af årlig afrapporter fra virksomhedernes egenkontrol, som nærmere specificeret i vilkår om virksomhedens feltundersøgelserprogram	Rådgivning	Notits	Fast årlig opgave	Løbende		1
R3-2016 (tidligere 24-2016)	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. Omfanget aftales i forbindelse med bestillingen.	Rådgivning	Redegørelse med efterfølgende mundtlig afrapportering	Efter bestilling			1
R4-2016 (tidligere 25-2016)	Risiko	Rådgivning om PBT- og POP-stoffer	Rådgivning vedr. PBT/POP-stoffer. Herunder bistand til udarbejdelse af national implementeringsplan for et eller flere stoffer under Stockholm-konventionen og bistand ifm. deltagelse i ECHAs PBT-arbejdsgruppe.	Rådgivning					1
R5-2017 (tidligere 26-2017)	Risiko	Bistand til fastsættelse af miljøkvalitetskriterier for kemikalier i vand, sediment og biota.	Som det fremgår af bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (BEK nr 921 af 27/06/2016) 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 439 af 19/05/2016). Den faglige udvikling 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 for 10-15 stoffer – 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 Miljøstyrelsens enheder for kemikalier og vandplanlægning er i gang med en prioriteringsøvelse, med fokus på det videre arbejde med miljøfremmede stoffer i vandområdeplanerne 2015 -2021 og frem mod 3.planperiode som betyder behov for et øget antal fastsættelser af miljøkvalitetskrav i de kommende år.	Rådgivning		Ny opgave	den 1/12		1
R6 (tidligere 27)	Risiko	Dioxinberedskab	Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK nr 439 af 19/05/2016).	Rådgivning					1
R7-2017 (28-2017)	Risiko	Mikroplast, rådgivning	Mikroplast-rådgivning fx mødedeltagelse, korte notater o.l.	Rådgivning					1

R8 (tidligere 29)	Risiko	Ad HOC rådgivning	Generel pulje til rådgivning indenfor emner som aktuelt opstår, herunder EU-arbejdsgrupper/rådgivning MFVM, diverse OECD arbejdsgrupper.	Rådgivning					1	
R9 (tidligere 30)	Risiko	Akkreditering		Rådgivning		Fast årlig opgave			1	
F1 (tidligere 31)	Alle	Formidling	Formidling, alle områder i YA'en						1	