

**Arbejdsprogram for Luft, Emissioner og Risikovurdering 2018**

Opgave							Tidsfrist		Forventet omfang	Forventet inddragelse		Kontaktperson		Bemærkninger	Lyssignal
#	ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse af opgaven	Ydelses-kategori	Leverance	MFVMs frist for bestilling	Universitetes forventede frist for leverance	Ressourceforbrug i estimat	Eksterne parter	Mulige samarbejder	MFVM	Univer-sitet		Rød: Ikke gennemført Gul: Delvist gennemført Grøn: Gennemført Grå: Ny opgave uden for arbejdsprogram
				Formål, politisk baggrund og indhold	F.eks. Rådgivning, overvåg-ning, beredskab	F.eks. Notits, notat, videns-syntese mv.	Måned	Måned	Estimat i årsværk, der bruges til at estimere ressourceforbruget af større opgaver	Trin 1-5 i model for inputs for faglige bidrag fra eksterne parter	Danske/ udenlandske samarbejds-partnere				Udfyldes ikke før halvårs- og årsrapportering
1		Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfæriskafsætning	Den konkrete overvågning er aftalt i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen ( <a href="http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2017/sep/novana-2017-21/">http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2017/sep/novana-2017-21/</a> )	Overvågning	NOVANA Data, der lagres i de relevante databaser	Fast årlig opgave	Løbende opgave		4	Ikke relevant	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
2		Luft	Opdatering og kvalitetssikring af data	Varetage sikker drift, vedligeholdelse og videreudvikling af de nationale databaser.	Overvågning	NOVANA	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1	Ikke relevant	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
3		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 Ad hoc orientering af MST	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1	Ikke relevant	Katja Asmussen	Thomas Ellermann		
4		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.	NOVANA	NOVANA	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1	Ikke relevant	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
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 FKG'en.	Overvågning	NOVANA Notater og/eller data i excel	Løbende opgave	Efter bestilling		1	Ikke relevant	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
6		Luft	Dataanalyser	Modelberegninger jf. NOVANA programbeskrivelse og dataanalyser jf. rapportparadigmer.  I 2018 er der følgende særlige leverance: 1) landsdækkende modelberegninger af kvælstofafsætning på lokalskala 2) afrapportering af data fra målekampagnen på Harrild Hede 3) En forøget indsats omkring forståelse af tør og våddepositionen af pesticider (især prosulfocarb). Bidrag fra nationale og internationale kilder til depositionen estimeres ud fra de målinger af luftkoncentrationer og våddeposition af pesticider, der bliver gennemført i 2017.	Overvågning	NOVANA Indgår i de relevante rapporter	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1	Ikke relevant	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
7		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 2 rapporter	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1	Ikke relevant	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		

8		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 for luftkvalitet afrapporteres til EU senest 30. september. EMEP data afrapporteres 31. juli.)  Data til Helcom, OSPAR, m.v. er dækket via leverance til EMEP.	NOVANA	NOVANA Indrapportering af data	Fast årlig opgave	Løbende opgave		1	Ikke relevant	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
9		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	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
10		Luft	Ad hoc rådgivning	Ad hoc rådgivning indenfor luftforureningsmodeller, målinger og emissioner, herunder Folketingsspørgsmål	Overvågning	Afhænger af bestilling	Løbende opgave	Efter bestilling		1	Ikke relevant	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
11		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	Christian Lange Fogh	Thomas Ellermann		
12		Luft	Mulighed for forbedring af OML-modellen	I forbindelse med revision af planloven er der kommet nye krav til vurdering af den lokale forurening fra virksomheder i forhold til lokal planlægning.  Der ønskes en analyse af mulighederne for forbedring af OML-modellen i forhold til inddragelse af lokal topografi og meteorologi.	Rådgivning	Notat og workshop. Der ønskes et notat med analyse og diskussion af mulighederne for og betydningen af at inddrage lokal meteorologi og topografi i OML modellering som baggrund for en workshop med bred deltagelse.	Januar 2018	2. kvartal		4	Ikke relevant	Anne Jensen	Per Løfstrøm		

13		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.  Der skal udarbejdes supplerende fremskrivninger i 2018 som en del af arbejdet med et program under NEC-direktivet, der skal afleveres i foråret 2019.  De supplerende fremskrivninger vil blive støttet med 200.000 kr. igennem et særskilt projekt.	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		Heidi Ravnborg/Christi an Lange Fogh	Ole-Kenneth Nielsen		
14		Emissioner	PRTR	Beregning af emissioner fra landbrugsbedrifter omfattet af PRTR forordningen.	Rådgivning	Data i Excel	Fast årlig opgave	15/2		1		Tanya Kleisborg, Hans Erling Jensen	Rikke Albrektsen/Ole Kenneth Nielsen		
15		Emissioner	PRTR	Beregning af diffuse emissioner som defineret under PRTR protokollen	Rådgivning	Opdatering af hjemmeside	Fast årlig opgave	1/7		1		Tanya Kleisborg, Hans Erling Jensen	Marlene Plejdrup/Ole Kenneth Nielsen		
16		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 - ad hoc bistand til arbejdet med implementering af nyt NEC direktiv	Rådgivning		Opgave aftalt for 2018			1		Heidi Ravnborg/Christi an Lange Fogh	Ole-Kenneth Nielsen		
17		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	15/4		1		Erik Rasmussen (EFKM)	Ole-Kenneth Nielsen		
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.	Rådgivning	Skriftlige besvarelser af spørgsmål ved FN- eller EU-evalueringer af opgørelser og det Nationale System	Fast årlig opgave	løbende		1		Erik Rasmussen (EFKM)	Ole-Kenneth Nielsen	Mht. ressourceforbrug indgår denne opgave under forbruget angivet for opgave nr. 17.	
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			1		Erik Rasmussen (EFKM)	Ole-Kenneth Nielsen	Mht. ressourceforbrug indgår denne opgave under forbruget angivet for opgave nr. 17.	

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 14 dage før afleveringsfristen.	Rådgivning	Officielt afleveringsformat	Fast årlig opgave			1		Erik Rasmussen (EFKM)	Ole-Kenneth Nielsen	Mht. ressourceforbrug indgår denne opgave under forbruget angivet for opgave nr. 17.
21		Emissioner	Klimarapportering	Ad hoc rådgivningsopgaver på klimaområdet, som udgangspunkt er 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	15/1 15/3 31/7		1		Erik Rasmussen (EFKM)	Ole-Kenneth Nielsen	Mht. ressourceforbrug indgår denne opgave under forbruget angivet for opgave nr. 17.
22		Risiko	Bistand til vurdering af konkrete sager ved indesluttet 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			1		Finn Bech	Niels Bohse Hendriksen	
23		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	Årlig tilbagevendende opgave			1		Finn Bech	Niels Bohse Hendriksen	
24		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		Finn Bech	Niels Bohse Hendriksen	
25		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		Rikke Donchil Holmberg RDH@mst.dk		

26	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	Rådgivning		Ny opgave	1/12		1		Flemming Ingerslev og Henning Clausen (MST-kemikalier)		
27	Risiko	Dioxinberedskab	Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK nr 439 af 19/05/2016).	Rådgivning					1		Mikkel Aaman Sørensen; Mikkel@mst.dk		
28	Risiko	Mikroplast, rådgivning	Mikroplast-rådgivning fx mødedeltagelse, korte notater o.l.	Rådgivning					1		Flemming Ingerslev fling@mst.dk		
29	Risiko	Ad HOC rådgivning	Generel pulje til rådgivning indenfor emner som aktuelt opstår, herunder EU-arbejdsgrupper/rådgivning MFVM, diverse OECD arbejdsgrupper.	Rådgivning					1		Flemming Ingerslev fling@mst.dk		
30	Risiko	Akkreditering		Rådgivning		fast opgave			1				
31	Alle	Formidling	Formidling, alle områder i YA'en						1				