

Arbejdsprogram for YA Luft, Emissioner og Risikovurdering 2025							
ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	Ministeriernes frist for bestilling	Universitet - forventet 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. EU-lovforpligtelse Det er besluttet at luftovervågningen hører under det Nationale Overvågningsprogram for Natur og Vand (NOVANA). Hvis ikke DCE løfter de opgaver, der følger med NOVANA herunder den overordnede koordinering af f.eks. en faglig rapportering, data tekniske anvisninger mm kan luftovervågningen ikke være en del af NOVANA. Derfor er den høje bindingsgrad valgt. Skal der ændres noget, og "Luft" ikke skal fortsætte som en del af NOVANA, skal hele NOVANA strukturen ændres.	Overvågning	Koordinering		Løbende
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). Politisk aftale. Der laves to NOVANA rapporter om året, hvor data fra målinger og modelberegninger beskrives. Der er flere slags bindinger i spil. Der følger rapportering med i at luftprogrammet er en del af NOVANA. Der er også i luftkvalitetsdirektiverne krav om oplysning til befolkningen: "Medlemsstaterne giver offentligheden adgang til årsberetninger for alle de forurenende stoffer, der er omfattet af dette direktiv". Derudover er det afgørende for myndighedsbetjeningen at myndigheden får rapporter over de resultater, der er opnået under den overvågning, som myndigheden betaler for. En skriftlig dokumentation for at arbejdet er udført er afgørende.	Overvågning	Rapport		Løbende
L1.2	Luft	Opdatering og kvalitetssikring af data	Varetage sikker drift, vedligeholdelse og videreudvikling af de nationale databaser. EU-lovforpligtelse. Opgave der følger af de øvrige i AP. Det er helt nødvendigt at der varetages sikkert drift, vedligeholde og videreudvikling af de nationale databaser. Er ikke et direkte direktivkrav, men følger med i opgaven, for at kunne overholde krav i ophæng. Opgaven kan således ikke stå alene.	Overvågning	Datahåndtering		Løbende
L1.4	Luft	Dataanalyser	Modelberegninger jf. NOVANA programbeskrivelse og dataanalyser jf. rapportparadigmer. EU-lovforpligtelse. Bindingen for modelberegningerne afhænger af de enkelte beregninger. Nogle beregninger laves i stedet for målinger under luftkvalitetsdirektiverne (det er billigere at lave modelberegninger) og har dermed høj binding. Nogle målinger laves for at bestemme tilførslen af f.eks. kvælstof fra atmosfæren til naturen og har også høj binding i forhold til habitatdirektivet og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Andre modelberegninger laves som en faglig rådgivning, og har lav binding - det gælder f.eks. lokalskalaberegninger af kvælstofdepositionen. Nogle modelberegninger laves ud fra et nationalt behov for viden om sundhedseffekterne af luftforurening, herunder samfundsøkonomiske omkostninger og antal for tidlig død. Her er bindingsgraden middelhøj. Luften på din vej må forventes at skulle opdateres igen om nogle år, denne model laves som en rådgivningsopgave, men har også ophæng i luftkvalitetsdirektivet, da information til borgerne vægter højt i direktivet.	Overvågning	Rapport		Løbende
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 FKGen. Faglig rådgivning. DCE skal meddele MST og MLM hvis målingerne kommer over eller tæt på grænseværdierne. Det er hermed en fuldstændigt bundet opgave under overvågningen.	Overvågning	Notat		Løbende
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). EU-lovforpligtelse. Ophæng i luftkvalitetsdirektivet. AU overvåger ozonen i luften, og adviserer MST, hvis varslingsgrænsen overskrides så MST kan sende pressemeddelelse ud og advare befolkningen. Direktivet har krav om at landene skal advare befolkningen ved forhøjet ozon, og indrapportere til EU.	Overvågning	Varsling		Løbende
L1.7	Luft	Indrapportering af 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 MLM overvågningsforpligtelser. Data til Helcom, OSPAR, m.v. er dækket via leverance til EMEP. EU-lovforpligtelse. AU indberetter at data opnået via overvågningsprogrammet og modelberegninger til EU og konventioner. Der er årlige afrapporteringsforpligtelser for luftkvalitetsdirektiverne, LRTAP konventionen (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) hvor der derigennem indrapporteres til OSPAR konventionen (The Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic) og HELCOM (kommission under Helsinki konventionen: Convention on the Protection of the Marine Environment of the Baltic Sea Area). Der indrapporteres også ozonflux beregninger under NEC direktivet. Rapporteringsfrekvenserne er også bestemt i direktiverne.	Overvågning	Indrapportering		September
L2.1	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afsætning	Monitører og partikelmålinger Den konkrete overvågning er aftalt i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2023. EU-lovforpligtelse Luftovervågningen udføres, så Danmark overholder luftkvalitetsdirektiverne, LRTAP konventionen (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution), OSPAR konventionen (The Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic) og HELCOM (kommission under Helsinki konventionen: Convention on the Protection of the Marine Environment of the Baltic Sea Area). Derudover bidrager luftovervågningen til overholdelse af NEC direktivet, Habitat direktivet, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Vandrammedirektivet. Universitetet overvåger luftens indhold af en række sundheds og miljuskadelige stoffer. Programmet kører i to spor. Spor 1 omhandler målinger af hensyn til human sundhed og sammensat ud fra luftkvalitetsdirektivernes krav. Bindingsgraden på spor 1 er vurderet til 6, da opgaven er helt bundet. Luftkvalitetsdirektiverne som programmet bygger på står over for en opdatering, og det forventes at der med opdateringen vil komme øgede krav til overvågningen. I luftkvalitetsdirektivet er der hårde bindinger i forhold til hvilke stoffer, der skal måles, hvor meget der skal måles og hvor. Men der er også blødere bindinger, der kan fortolkes på, f.eks. hvor mange målinger der skal indgå i et måleprogram for, at der kan laves tilstrækkelig kvalitetssikring. Inden for de hårde bindinger kan der skaleres, men det vil gå ud over de blødere bindinger, hvorfor bindingsgraden på 6 er valgt. Spor 2 omhandler målinger med fokus på natur og miljø. Programmet er primært sammensat ud fra nationalt behov for viden om den atmosfæriske tilførsel af eutrofierende, forsurende og miljuskadelige stoffer til danske økosystemer. Programmets største fokusområde er at bestemme den atmosfæriske tilførsel af kvælstof til naturen. Målinger fra programmet indgår i beregningen af depositionen af kvælstof, og denne data indgår i godkendelse af husdyrsbrug, og er derfor afgørende for overholdelse af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Spor 2 vurderes af have bindingsgraden 5, da visse målinger kan nedskaleres, men det vil dog gå markant ud over kvaliteten af programmet, og kan bestemt ikke anbefales.	Overvågning	Dataindsamling		Løbende
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 2023. EU-lovforpligtelse Luftovervågningen udføres, så Danmark overholder luftkvalitetsdirektiverne, LRTAP konventionen (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution), OSPAR konventionen (The Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic) og HELCOM (kommission under Helsinki konventionen: Convention on the Protection of the Marine Environment of the Baltic Sea Area). Derudover bidrager luftovervågningen til overholdelse af NEC direktivet, Habitat direktivet, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Vandrammedirektivet. Universitetet overvåger luftens indhold af en række sundheds og miljuskadelige stoffer. Programmet kører i to spor. Spor 1 omhandler målinger af hensyn til human sundhed og sammensat ud fra luftkvalitetsdirektivernes krav. Bindingsgraden på spor 1 er vurderet til 6, da opgaven er helt bundet. Luftkvalitetsdirektiverne som programmet bygger på står over for en opdatering, og det forventes at der med opdateringen vil komme øgede krav til overvågningen. I luftkvalitetsdirektivet er der hårde bindinger i forhold til hvilke stoffer, der skal måles, hvor meget der skal måles og hvor. Men der er også blødere bindinger, der kan fortolkes på, f.eks. hvor mange målinger der skal indgå i et måleprogram for, at der kan laves tilstrækkelig kvalitetssikring. Inden for de hårde bindinger kan der skaleres, men det vil gå ud over de blødere bindinger, hvorfor bindingsgraden på 6 er valgt. Spor 2 omhandler målinger med fokus på natur og miljø. Programmet er primært sammensat ud fra nationalt behov for viden om den atmosfæriske tilførsel af eutrofierende, forsurende og miljuskadelige stoffer til danske økosystemer. Programmets største fokusområde er at bestemme den atmosfæriske tilførsel af kvælstof til naturen. Målinger fra programmet indgår i beregningen af depositionen af kvælstof, og denne data indgår i godkendelse af husdyrsbrug, og er derfor afgørende for overholdelse af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Spor 2 vurderes af have bindingsgraden 5, da visse målinger kan nedskaleres, men det vil dog gå markant ud over kvaliteten af programmet, og kan bestemt ikke anbefales.	Overvågning	Dataindsamling		Løbende

L2.3	Luft	Overvågningsprogrammet for luftkvalitet og atmosfærisk afsætning	Stationsnetværk Den konkrete overvågning er aftalt i NOVANA regi og kan ses i programbeskrivelsen for 2023. EU-lovforpligtelse Luftovervågningen udføres, så Danmark overholder luftkvalitetsdirektiverne, LRTAP konventionen (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution), OSPAR konventionen (The Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic) og HELCOM (kommission under Helsinki konventionen: Convention on the Protection of the Marine Environment of the Baltic Sea Area). Derudover bidrager luftovervågningen til overholdelse af NEC direktivet, Habitat direktivet, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Vandrammedirektivet. Universitetet overvåger luftens indhold af en række sundheds- og miljøskadelige stoffer. Programmet kører i to spor. Spor 1 omhandler målinger af hensyn til human sundhed og sammensat ud fra luftkvalitetsdirektivernes krav. Bindingsgraden på spor 1 er vurderet til 6, da opgaven er helt bundet. Luftkvalitetsdirektiverne som programmet bygger på står over for en opdatering, og det forventes at der med opdateringen vil komme øgede krav til overvågningen. I luftkvalitetsdirektivet er der hårde bindinger i forhold til hvilke stoffer, der skal måles, hvor meget der skal måles og hvor. Men der er også blødere bindinger, der kan fortolkes på, f.eks. hvor mange målinger der skal indgå i et måleprogram for, at der kan laves tilstrækkelig kvalitetssikring. Inden for de hårde bindinger kan der skales, men det vil gå ud over de blødere bindinger, hvorfor bindingsgraden på 6 er valgt. Spor 2 omhandler målinger med fokus på natur og miljø. Programmet er primært sammensat ud fra nationalt behov for viden om den atmosfæriske tilførsel af eutrofierende, forurende og miljøskadelige stoffer til danske økosystemer. Programmets største fokusområde er at bestemme den atmosfæriske tilførsel af kvælstof til naturen. Målinger fra programmet indgår i beregningen af depositionen af kvælstof, og denne data indgår i godkendelse af husdyrsbrug, og er derfor afgørende for overholdelse af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Spor 2 vurderes af have bindingsgraden 5, da vise målinger kan nedskaleres, men det vil dog gå markant ud over kvaliteten af programmet, og kan bestemt ikke anbefales.	Overvågning	Datindsamling	Løbende
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 2023. EU-lovforpligtelse Luftovervågningen udføres, så Danmark overholder luftkvalitetsdirektiverne, LRTAP konventionen (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution), OSPAR konventionen (The Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic) og HELCOM (kommission under Helsinki konventionen: Convention on the Protection of the Marine Environment of the Baltic Sea Area). Derudover bidrager luftovervågningen til overholdelse af NEC direktivet, Habitat direktivet, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Vandrammedirektivet. Universitetet overvåger luftens indhold af en række sundheds- og miljøskadelige stoffer. Programmet kører i to spor. Spor 1 omhandler målinger af hensyn til human sundhed og sammensat ud fra luftkvalitetsdirektivernes krav. Bindingsgraden på spor 1 er vurderet til 6, da opgaven er helt bundet. Luftkvalitetsdirektiverne som programmet bygger på står over for en opdatering, og det forventes at der med opdateringen vil komme øgede krav til overvågningen. I luftkvalitetsdirektivet er der hårde bindinger i forhold til hvilke stoffer, der skal måles, hvor meget der skal måles og hvor. Men der er også blødere bindinger, der kan fortolkes på, f.eks. hvor mange målinger der skal indgå i et måleprogram for, at der kan laves tilstrækkelig kvalitetssikring. Inden for de hårde bindinger kan der skales, men det vil gå ud over de blødere bindinger, hvorfor bindingsgraden på 6 er valgt. Spor 2 omhandler målinger med fokus på natur og miljø. Programmet er primært sammensat ud fra nationalt behov for viden om den atmosfæriske tilførsel af eutrofierende, forurende og miljøskadelige stoffer til danske økosystemer. Programmets største fokusområde er at bestemme den atmosfæriske tilførsel af kvælstof til naturen. Målinger fra programmet indgår i beregningen af depositionen af kvælstof, og denne data indgår i godkendelse af husdyrsbrug, og er derfor afgørende for overholdelse af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Spor 2 vurderes af have bindingsgraden 5, da vise målinger kan nedskaleres, men det vil dog gå markant ud over kvaliteten af programmet, og kan bestemt ikke anbefales.	Overvågning	Datindsamling	Løbende
L3.1	Luft	Nationalt referencelaboratorium for luftkvalitet	Nationalt referencelaboratorium for luftkvalitet jf. krav i luftkvalitetsdirektiverne. Løbende aktivitet herunder akkreditering af prøvninger, deltagelse i internationale intercomparisons, sporbarhedsmålinger for monitører, vægte, flowmetre m.m. EU-lovforpligtelse.	Overvågning	Andet	Løbende
L3.2	Luft	Ad hoc rådgivning	Faglig ad hoc rådgivning indenfor luftforureningsmodeller, målinger og emissioner, herunder Folketingspørgsmål, er afgørende for, at Miljøstyrelsen kan vejlede om luftforurening.	Rådgivning	Løbende dialog	Løbende
L3.3	Luft	Nationale og internationale mødeaktiviteter	Når begge styrelser (MST, NST) er orienteret og den relevante styrelse har givet DCE mandat hertil, deltager DCE ved en lang række møder i forbindelse med overvågningsprogrammet. Møderne har forskellige bindingsgrader, men er alle vigtige for at kunne udføre overvågningen. 1. Deltagelse i FKG luft møder: Møderne er det officielle samarbejdsrum MST og DCE imellem for overvågningsprogrammet. Høj binding. 1-2 årlige møder. 2. Deltagelse i internationalt samarbejde i forbindelse med EU-direktiverne (EIONET). Lav binding, men er alligevel afgørende for at MST's NRC kan bidrage til Miljøagenturets arbejde. Et årligt møde. 3. Deltagelse i Aqualis-netværk for referencelaboratorier. Netværket er afgørende for kvalitetssikringen af data, og har dermed en høj binding, da kvalitetssikring af vigtig for overholdelse af luftkvalitetsdirektiverne. To årlige møder. 4. Deltagelse i netværk for nordiske referencelaboratorier. Deltagelse i netværket er vigtig for samarbejdet med Sverige om målinger af kvikksølv under luftkvalitetsdirektivet, og har dermed mellem bindingsgrad. samarbejdet med Sverige, gør at Danmark ikke behøver at møde på Hg. Et årligt møde. 5. Deltagelse i EMEP styrgruppemøde under LRTAP konventionen er afgørende for at DCE kan rådgive om programmet. Et årligt møde. 6. Deltagelse i Task Force on Measurement and Modelling, som er et samarbejdsforum under LRTAP konventionen. AU's deltagelse bør prioriteres, da det er et vigtigt internationalt samarbejdsforum. Der er ikke høj binding, men deltagelse vurderes at være yderst relevant. 1-2 årlige møder. 7) Deltagelse i Task Force on Hemispheric Air Pollution (TFHAP), er et internationalt samarbejdsforum under LRTAP konventionen. AU's deltagelse bør prioriteres, da det er et vigtigt internationalt samarbejdsforum. Der er ikke høj binding, men deltagelse vurderes at være yderst relevant. Cirka et årligt møde. EU-lovforpligtelse.	Rådgivning	Mødedeltagelse mv.	Løbende
L4	Luft	Overvågning	Tværgående NOVANA koordinering, IT-databaser m.v. Opgaven følger med øvrige NOVANA opgaver og kan ikke kan løftes uden tværgående koordinering. Politiske aftale.	Overvågning	Koordinering	Løbende
E1.1	Emissioner	Emissionsopgørelser for luftforurening	Beregning og indberetning af de danske emissioner af en række luftforureningskomponenter (data og dokumentationsrapport) til EMEP jf. UNECE-konventionen om langtransporteret grænsoverskridende luftforurening (LRTAP) og Direktiv (EU) 2016/2284 om nedbringelse af nationale emissioner af visse luftforurenende stoffer (NEC-direktivet) i henhold til retningslinjerne for rapportering under UNECE (ECE/EB.AIR/125) samt NEC-direktivets Artikel 8 og bilag 1. AU udarbejder de beregnede emissioner samt udarbejder og fremsender dokumentationsrapport. Hvert andet år indberettes emissionsfremskrivningen. Hver 4. år laves LPS (large point sources) og griddede data. I 2025 laves den fremskrivning, der skal leveres i 2026. EU-lovforpligtelse.	Rådgivning	Indrapportering	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
E1.2	Emissioner	PRTR	Beregning af emissioner fra landbrugsbedrifter omfattet af PRTR forordningen. EU-lovforpligtelse. EU forordning nr. 166/2006 af 18/01/2006 med opdateringer og Gennemførelsesordning EU 2019/1741 af 23/09/2019. PRTR bekendtgørelse nr. 2121 af 13/12/2020. DCE beregner uledningen af ammoniak til luften ud fra den enkelte ejendoms indberetning til Landbrugsindsidberetningen. MST modtager regneark fra DCE (evin samt fjerkra) og anvender data herfra til udsendelse af brev til ca. 170 aktuelle husdyrbedrifter. MST melder tilbage til DCE ved uoverensstemmelser på baggrund af de af MST udsendte breve/og respons på PRTR-indberetningssystem på www.virk.dk.	Rådgivning	Indrapportering	Løbende
E1.3	Emissioner	PRTR	Beregning af diffuse emissioner som defineret under PRTR protokollen. International lovforpligtelse. PRTR-protokollen kræver at diffuse kilder angives i rumlig opløsning (geografiske kort), hvilket PRTR-forordningen ikke gør. Kortene findes på https://envs.au.dk/faglige-omrader/luftforurening-udledninger-og-effekter/udledning-af-luftforurening/prtr. I 2012 blev der for første gang lavet en geografisk kortlægning af emissioner fra danske diffuse kilder under PRTR. Opgørelsen, der opdateres årligt, er udarbejdet af DCE for Miljøstyrelsen jf. tidligere indgået særskilt kontrakt. I overensstemmelse med PRTR protokollen er informationer om emissioner fra diffuse kilder gjort offentligt tilgængelige på denne hjemmeside.	Rådgivning	Indrapportering	Juli
E1.4	Emissioner	Supplerende opgaver for emissioner	Af NEC-direktivet fremgår det, at landene skal medvirke til gennemgang af landenes opgørelser. Det er denne gennemgang der medvirkes til under dette punkt. Supplerende opgaver indenfor emission af luftforurening: - Deltagelse af nationale eksperter i internationale audit - Medvirken til Kommissions review af de nationale emissionsopgørelser EU-lovforpligtelse.	Rådgivning	Mødedeltagelse mv.	Løbende
E2.1	Emissioner	Klimarapportering	Som part til FN's Klimakonvention er rigsfællesskabet forpligtet til at indsende årlige drivhusemissionsopgørelser (data og dokumentationsrapport) udarbejdet og rapporteret i overensstemmelse med FN-retningslinjerne herfor (seneste beslutninger er Decision 24/CP.19 [https://unfccc.int/resource/docs/2013/cop19/eng/10a03.pdf#page=2] og Decision 18/CMA.1 [https://unfccc.int/documents/193408]). DCE udarbejder de danske opgørelser og sammenregner disse med opgørelserne fra Grønland og Færøerne, når der er behov for dette (foudsat data modtages rettidigt og afrapporterbare). De årlige opgørelser for Danmark, Grønland og Færøerne skal også indberettes under Parisaftalen. International lovforpligtelse.	Rådgivning	Indrapportering	April

E2.2	Emissioner	Klimarapportering	Som part til FN's Klimakonvention er rigsfællesskabet forpligtet til at besvare spørgsmål det Nationale System og emissionsopgørelserne i forbindelse med evalueringer under konventionen og aftalen, samt kommentering og data-check i forbindelse med danske data og oplysninger i rapporter fra Klimasekretariatet. Denne forpligtelse varetages af AU/DCE med input fra Grønland og Færøerne, når dette er nødvendigt. Den årlige opdatering af klimaeffekter for virkemidler i landbruget er ikke en FN-forpligtelse, men følger af de politiske aftaler knyttet til behov for at følge udviklingen i effekter af eksisterende og nye reduktionstiltag. Opgaven er et vigtigt bidrag til FVM (og MIM)'s arbejde med at beregne klimaeffekt af diverse tiltag, som man overvejer at vedtage politisk. F.eks. har klimatabellen (klimakatalog fra 2022) spillet en afgørende rolle ifm. fastlæggelse af reduktionspotentialer i landbrugsaftalen. International lovforpligtelse.	Rådgivning	Redegørelse		Løbende
E2.3	Emissioner	Klimarapportering	Som part til FN's Klimakonvention er rigsfællesskabet forpligtet (omend ikke som en egentlig lovforpligtelse) til at stille opgørelseksperter til rådighed for evalueringer af andre landes opgørelser. Under aftalen skal AU/DCE bidrage med mindst én ekspert i én evaluering om året. FN's klimasekretariat opfordrer løbende parterne til at stille flere evalueringseksperter til rådighed, da puljen af eksperter at trække fra er meget begrænset. AU/DCE skal fortsætte og gerne udbygge sin deltagelse i evalueringer af andre landes opgørelser af udledninger og optag af drivhusgasser. International lovforpligtelse.	Rådgivning	Mødedeltagelse mv.		Løbende
E2.4	Emissioner	Klimarapportering	Som EU-medlemsstat er Danmark forpligtet til at indsende årlige drivhusgasopgørelser og proxy-estimer udarbejdet og rapporteret i henhold til EU's forordning om forvaltning af energionionen og klimaindsatsen (EU 2018/1999, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1999&from=EN) og de tilhørende gennemførelsesbestemmelser (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1208&from=EN). 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). EU-lovforpligtelse.	Rådgivning	Indrapportering		Løbende
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. National lovpligtig opgave, der er ophæng klimaloven og Forvaltningsloven samt Ministeransvarlighedsloven.	Rådgivning	Løbende dialog		Løbende
R1.1	Risiko	Bistand til vurdering af konkrete sager ved indsluttet anvendelse af GMO	MST er, med afsæt i lovbekendtgørelsen om miljø og genteknologi, forpligtet til at værne om natur, miljø og menneskers sundhed. DCE bistår i vurderingen 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. Der er høj binding på opgaven. Dækker både over faste og midlertidige opgaver. De fleste opgaver er faste, men bestillingen om rapport af gærs overlevelsesmuligheder er midlertidig. National lovpligtig opgave.	Rådgivning	Notits		15/1 15/3 31/7
R1.2	Risiko	Bistand til vurdering af virksomheders "egenkontrol", feltundersøgelser og udslip	Af lovbekendtgørelsen om miljø og genteknologi er der krav om virksomheders egenkontrol ved indsluttet anvendelse af GMO. DCE bistår med vurdering af denne egenkontrol. Vurdering af årlig afrapportering fra virksomhedernes egenkontrol, som nærmere specificeret i vilkår om virksomhedens feltundersøgelserprogram, samt håndtering af eventuelle udslip. National lovpligtig opgave.	Rådgivning	Notits		Løbende
R2.3	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. Her vil Fødevarestyrelsen inddrage Miljøstyrelsen, så fremt det vurderes relevant. Dvs. at der ikke er nogle faste prøvetagninger. Siden 2018 har der ikke været nogen sager. Politisk aftale.	Rådgivning	Løbende dialog		
R3.1	Risiko	Ad HOC rådgivning	Faglig rådgivning, som en del af myndighedsbetjeningen. Det er en generel pulje til rådgivning indenfor emner som aktuelt opstår, herunder f.eks. EU-arbejdsgrupper, PBT/POD stoffer, mikroplast, OECD arbejdsgrupper, folketingsspørgsmål og kosmetikråd m.v. Faglig rådgivning.	Rådgivning	Løbende dialog		
F1.1	Alle	Formidling	Formidling, alle områder i YA'en, idet universitetet har pligt til at offentliggøre deres resultater efter universitetloven. National lovpligtig opgave.	Rådgivning	Formidling		
T3.18-2022 på YA Nov	Tværgående indsatsområder	Trækningsret MGTP på N&V til brug på YA LER	1. Udvikling af klimareguleringsgrundlag Løbende rådgivning om drivhusgasudledning på bedriftsniveau til brug for konkret udvikling af klimareguleringsgrundlag og sammenhæng til emissionsopgørelser. Rådgivningen skal medvirke til at belyse grundlaget, differentieringsmuligheder, emissionsfaktorer, målemetoder, usikkerheder m.v. forud for en politisk beslutning eller til understøttelse af arbejdet med implementering af politisk besluttet reguleringsmodel. Opgaven, herunder delopgaver, vil blive konkretiseret i takt med, at udviklingsvejen bliver besluttet. 2. Årlig opdatering af status for inkludering af virkemidler i emissionsopgørelsen/emissionsfremskrivningen baseret på klimavirkemiddelkataloget udarbejdet af DCA. 3. Beregning af nyt klimavirkemiddel/-effekt: intelligent kørsel i marken. Udtagning og vådlægning af organiske lavbundsjordere anses som et af de mest omkostningseffektive klimavirkemidler, og er en central indsats i indfrielse af det sektorspecifikke reduktionsmål for land- og skovbrugssektorerne, jf. Landbrugsaftalen. Med "Aftale om et grønt Danmark", har regeringen og øvrige parter i grøn trepart, sat en ambition om udtagning og vådlægning af 70.000 hektar (140.000 hektar inkl. randarealer). kulstofrig landbrugsjord frem mod 2030. På baggrund af AU's beskrivelse i KVIK24 op boblerlisten, ønskes en vurdering af klimaeffekten af intelligent kørsel i marken. AU urdører at virkemidlet kan mindske tabet af lattergas og øge biomasseproduktionen og dermed kulstofinputtet i jorden. Der ønskes en redegørelse for metoderne til reduktionen, samt en vurdering af klimaeffekten. Efter vurderingen ønskes det, at virkemidlet kan indgå i KVIK26. Opgaven skal bidrage til vidensgrundlaget, der skal benyttes til at understøtte reduktionsmålsætningerne for landbruget. 4. Beregning af nyt klimavirkemiddel/-effekt: fjernelse af topjord i vådlagte organiske lavbundsjordere. Virkemidlet indgår i boblerlisten under KVIK 2024. Jf. beskrivelsen i boblerlisten, kan fjernelse af topjord inden vådlægning af organiske lavbundsjordere, medføre reducerede metanudledninger samt reduceret fosformobilisering i eftertilstanden, it. vådgøring uden fjernelse af topjord. Besvarelsen skal gøre rede for forskellige scenarier for bortskaftelse af topjorden, herunder forudsætninger- og redegørelse for klimaeffekter ved de forskellige scenarier. Dertil er det væsentligt at der perspektiveres til gældende opgørelsesmetoder i de nationale emissionsopgørelser, samt hvorledes virkemidlet vil blive afspejlet heri. Der vil blive lagt vægt på at vandmiljøeffekter, herunder særligt reduceret fosformobilisering, belyses.	Rådgivning	1. Notat 2. Rapport 3. Notat 4. Notat + rådgivning	Løbende	Løbende