

**Bilag 1:**

**Ydelsesaftale**

mellem

**Sundhedsstyrelsen, Fødevarestyrelsen og Miljøstyrelsen**

og

**DTU Nutech**

i henhold til rammeaftale mellem

**Sundhedsstyrelsen,  
Fødevarestyrelsen, Miljøstyrelsen og Danmarks Tekniske Universitet**

om

**forskningsbaseret myndighedsbetjening af  
ovennævnte styrelser med underliggende enheder**

inden for området

**Radioaktive stoffer i miljø og fødevarer**

**2018-2021**

## Indholdsfortegnelse:

1	<b>Ydelsesaftalens formål.....</b>	<b>3</b>
2	<b>Indsatsområder .....</b>	<b>3</b>
2.1	<i>Overvågning af radioaktive stoffer i miljø og fødevarer.....</i>	<i>3</i>
2.2	<i>Overvågning af radioaktive stoffer i havmiljø i Nordøstatlanten .....</i>	<i>4</i>
2.3	<i>Overvågning af radioaktive stoffer i havmiljø i Østersøen .....</i>	<i>4</i>
3	<b>Beredskabssituationer .....</b>	<b>4</b>
4	<b>Laboratorieanalyser af importerede foder og fødevarer.....</b>	<b>5</b>
5	<b>Samarbejde og opgavevaretagelse .....</b>	<b>5</b>
6	<b>Ressourceanvendelse i 2018-2021 .....</b>	<b>7</b>
7	<b>Misligholdelse og tvist.....</b>	<b>7</b>

## **1 Ydelsesaftalens formål**

Denne ydelsesaftale indgår som bilag til rammeaftale for 2018-2021 mellem parterne om forskningsbaseret myndighedsbetjening. Ydelsesaftalen beskriver art og omfang af de ydelser, som DTU i henhold til rammeaftalen udfører for Sundhedsstyrelsen/Strålebeskyttelse (SST/SIS), Fødevarestyrelsen (FVST) og Miljøstyrelsen (MST) i 2018-2021.

Ydelsesaftalen omfatter ikke opgaver, som styrelserne i lighed med andre eksterne parter rekvirerer hos DTU mod betaling i henhold til separate kontrakter.

## **2 Indsatsområder**

DTU's ydelser til SST/SIS, FVST og MST falder inden for hovedindsatsområder:

- Overvågning af radioaktive stoffer i miljø og fødevarer (artikel 35/36 i Euratom-aftalen)
- Overvågning af radioaktive stoffer i havmiljø i Nordøst-atlanten (OSPAR)
- Overvågning af radioaktive stoffer i havmiljø i Østersøen (HELCOM/MORS EG)

Ydelser inden for hvert af de tre indsatsområder omfatter opretholdelse og udbygning af den radioøkologiske overvågning, opgaver vedrørende rådgivning, og forskning.

DTU opretholder og opkvalificerer udstyr, metoder og kompetencer til brug for såvel forskning som overvågning blandt andet ved at deltage i relevante nationale og internationale forskningsprojekter. Herved sikres det, at DTU kan yde relevant forskningsbaseret rådgivning af høj kvalitet. Opgaver og ydelser, som gennemgås efterfølgende, kan være tværgående. Indsatsområderne er nærmere beskrevet nedenfor.

### **2.1 Overvågning af radioaktive stoffer i miljø og fødevarer**

DTU varetager overvågningsprogrammet for radioaktivitet i det danske miljø omfattet af Euratom-traktatens artikel 35 og 36. Overvågning omfatter ekstern gammastråling samt radioaktive stoffer i luft, vand, jord, planter og fødevarer. Programmet udføres i henhold til anbefalinger fra EU-kommissionen (dokument 2000/473/Euratom). Programmet omfatter årlig indsamling af prøver fra hele landet, analyser af prøvernes indhold af radioaktive stoffer samt rapportering af resultater til kommissionen samt information herom på DTU's hjemmeside.

DTU gennemfører prøveindsamling og analysearbejde med medarbejdere, udstyr og øvrig infrastruktur i DTU Nutechs Sektion for Radioøkologi. Kvaliteten af

analysearbejdet testes lejlighedsvis af kommissionen ved sammenlignende laboratorieanalyser, hvor DTU deltager sammen med laboratorier fra andre medlemslande. DTU deltager desuden i EU-møder af relevans for opgaven.

## **2.2 Overvågning af radioaktive stoffer i havmiljø i Nordøstatlanten**

DTU bidrager til at overvåge radioaktivitet i den danske del af Nordøstatlanten omfattet af OSPAR-konventionen (Oslo-Paris Havmiljøkonvention for Nordøstatlanten inklusiv Nordsøen). Overvågning omfatter radioaktive stoffer i vand og biota i danske dele af Nordøstatlanten, herunder omkring Færøerne, Grønland og Danmark. Overvågning udføres i henhold til PARCOM Recommendation 94/8 samt OSPAR Agreement 2005-08 og omfatter prøver fra ovennævnte farvande, analyser af prøvernes indhold af radioaktive stoffer samt rapportering af resultater til OSPAR.

Overvågning er baseret på prøver, som DTU indsamler i forbindelse med andre forsknings- og samarbejdsprojekter. Der foreligger ikke et dansk program for indsamling af prøver til denne overvågning. DTU foretager analysearbejde med medarbejdere, udstyr og øvrig infrastruktur i DTU Nutechs Sektion for Radioøkologi.

## **2.3 Overvågning af radioaktive stoffer i havmiljø i Østersøen**

DTU varetager overvågningsprogrammet for radioaktivitet i den danske del af Østersøen omfattet af Helsinki-konventionen (Baltic Marine Environment Protection Commission, HELCOM). Overvågning omfatter radioaktive stoffer i vand, sediment og biota i Østersøens havmiljø. Programmet udføres i henhold til retningslinjer i HELCOM Recommendation 26/3. Programmet omfatter årlig indsamling af prøver fra danske farvande, analyser af prøvernes indhold af radioaktive stoffer samt rapportering af resultater til HELCOM samt information herom på DTU's hjemmeside.

Indsamling af prøver af havvand og sedimenter udføres af henholdsvis Søværnet og Miljøstyrelsen. DTU foretager indsamling af biota og analysearbejde med medarbejdere, udstyr og øvrig infrastruktur i DTU Nutechs Sektion for Radioøkologi. Kvaliteten af analysearbejdet testes rutinemæssigt af HELCOM ved sammenlignende laboratorieanalyser, hvor DTU deltager sammen med laboratorier fra andre lande omkring Østersøen. DTU deltager desuden i HELCOM-møder af relevans for opgaven.

## **3 Beredskabssituationer**

I tilfælde af akutte og/eller alvorlige hændelser af samfundsmæssig relevans (f.eks. trusler mod folkesundheden) kan DTU om nødvendigt omstille de aktiviteter, der er omfattet af ydelsesaftalen til at indgå i beredskabssituationer.

Beredskabsaktiviteterne er ikke reguleret af nærværende aftale, men reguleres i henhold til en særskilt bistands- og samarbejdsaftale mellem Beredskabsstyrelsen og DTU.

## **4 Laboratorieanalyser af importerede foder og fødevarer**

I henhold til gældende EU-lovgivning er der fastsat regler for analyser af foder og fødevarer, der indføres til EU fra områder med strålingsfarer efter ulykker på kernekraftværker med mere. Aktuelt gælder importrestriktionerne for landbrugsprodukter udsat for strålingsfare efter ulykken i 1986 på kernekraftværket i Tjernobyl og ulykken i 2011 på atomkraftværket i Fukushima.<sup>1</sup>

Prøverne analyseres efter rekvisition fra Fødevarestyrelsen på DTU og finansieres særskilt uden for rammen i nærværende aftale. DTU forpligter sig til at opretholde den nødvendige viden, langsigtet kompetenceudvikling og vedligeholdelse af aktiver, jf. rammeaftalens punkt 3.3 til at kunne udføre prøverne og myndighedsbetjene Fødevarestyrelsen på dette område.

## **5 Samarbejde og opgavevaretagelse**

### **5.1 Ledelsesgruppe og chefstyregruppe**

Ledelsesgruppen og chefstyregruppen er nærmere beskrevet i rammeaftalens afsnit 4.

### **5.2 Faglige tværgående medarbejdergrupper**

I nødvendigt omfang oprettes der tværgående medarbejdergrupper, som kan sikre den gensidige informationsdeling og den løbende drøftelse af de faglige områder, som er hidrørende under aftalen.

DTU og SST/SIS, FVST og MST informerer gensidigt hinanden før udsendelsen af pressemeddelelser om sager, der er relevante for alle parter. SST/SIS, FVST og MST videreformidler til de andre styrelser i sager af bredere relevans.

### **5.3 Sagsbehandlingstider**

Rådgivning og faglig bistand til styrelserne vil blive behandlet inden for rammerne af ydelsesaftalen. Der gælder specifikke leveringstider, der aftales for de enkelte leveringer.

---

<sup>1</sup> Jf. Rådets forordning (EF) nr. 733/2008 af 15. juli 2008 om betingelser for indførsel af landbrugsprodukter med oprindelse i tredjelande som følge af ulykken på kernekraftværket i Tjernobyl samt Kommissionens gennemførelsesforordning nr 322/2014 af 28.marts 2014 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima

I andre sager, hvor der indhentes bidrag fra DTU, aftales leveringstiden fra sag til sag. I alle tilfælde gælder, at DTU ved modtagelsen af sagen foretager en vurdering af den forventede sagsbehandlingstid. Hvis denne skønnes at være af længere varighed end normalt, aftaler parterne de nærmere tidsfrister for besvarelserne under hensyntagen til styrelsernes behov og sagens nærmere karakter.

DTU skal på et så tidligt tidspunkt som muligt orientere styrelserne, hvis der i en sag er problemer med at levere inden for den aftalte tidsfrist.

Der foretages ikke en generel registrering af sagsbehandlingstider, men i tilfælde hvor sagsbehandlingen ikke afsluttes inden for en rimelig tid, tages problemet op til drøftelse på ledelsesgruppeniveau.

#### **5.4 Forsinkelser, fejl og mangler**

Konstaterer DTU en forsinkelse i en leverance, skal den relevante part i styrelserne informeres. Med 'forsinkelser' forstås leverancer fra DTU, der overskrider den tidsfrist, som parterne er enige om. Gensidigt aftalte omprioriteringer udgør ikke en forsinkelse.

Er parterne bekendte med en forsinkelse, skal parterne uden ophold enes om en ny tidsplan for arbejdet og evt. andre nødvendige tiltag.

I de tilfælde, hvor DTU ikke kan overholde den aftalte tidsfrist inden for de enkelte leveringer, skal DTU oplyse den relevante part i styrelserne om, hvornår DTU forventes at fremsende svar.

Konstaterer parterne fejl eller mangler i resultater af laboratorieanalyser, videnskabelige publikationer eller rapporter eller lign., der ikke kan henføres til det eksisterende videngrundlag på det givne tidspunkt, skal DTU, hvis det er teknisk muligt, omgøre de fejlagtige laboratorieanalyser, og i fornødent omfang omarbejde de fejlagtige publikationer eller rapporter hurtigst muligt. Ekstraomkostninger i den forbindelse påhviler DTU, dog undtaget de i pkt. 11.5 nævnte tilfælde.

DTU bærer ikke ansvaret for forsinkelser, fejl og mangler, der kan henføres til opgaver udført af andre myndigheder, herunder indsamling af prøver af havvand og sedimenter der udføres af hhv. Søværnet og Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning.

I tilfælde af fejl og mangler er DTU forpligtet til at bistå styrelserne med at kommunikere dette til nationale og internationale firmaer, organisationer m.v., der har brug for denne viden.

## 6 Ressourceanvendelse i 2018-2021

DTU løser de beskrevne opgaver i den udstrækning, det er fagligt muligt inden for de givne økonomiske rammer, jf. rammeaftalens afsnit 3. DTU foretager løbende en registrering af de anvendte ressourcer, og udarbejder på det grundlag en årlig statusopgørelse over ressourceforbruget. Indsatsområdernes forventede årlige andel af den samlede kapacitetsramme fremgår af tabel 1.

**Tabel 1: Parternes forventede årlige anvendelse af den økonomiske ramme (2015 niveau), herunder de forventede omkostninger til forskning og udvikling<sup>2</sup>.**

Ydelsesaftale	Indsatsområde	Overvågning, rådgivning mm.	Forskning og udvikling	Mio. kr. i alt
Aftale 1	Radioaktive stoffer i miljø og fødevarer	2,5	2,5	5,0
	Havmiljø i Nordøst-atlanten	0,2	0,2	0,4
	Havmiljø i Østersøen	1,3	1,3	2,6
SUM		4,0	4,0	8,0

## 7 Misligholdelse og tvist

Tilfælde af tvistighed mellem DTU og styrelserne om indholdet i denne ydelsesaftale, søges i første instans bilagt ved mægling mellem Enhedschefen fra SST/SIS og Institutdirektøren fra DTU Nutech, hvis relevant inddrages repræsentanter fra MST og FVST i mæglingen. Derefter anvendes principperne i rammeaftalens afsnit 5.

---

<sup>2</sup> I de anførte beløb er indeholdt overhead til dækning af indirekte omkostninger.