

A. Administration af lovgivning		
Almindelig rådgivning til Miljøstyrelsen om analysetekniske forhold til administration af bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger	1	
		Almindelig rådgivning til Miljøstyrelsen om analysetekniske forhold til administration af bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger f.eks - Vurdere det fagtekniske i henvendelser til Miljøstyrelsen fra borgere, miljømyndigheder, laboratorier og andre om krav til analysekvalitet til brug for styrelsens besvarelse. - Vurdere forslag til nye/justerede bestemmelser om analysekvalitet fra interessenter. - Vurdere, om gældende analysekvalitetskrav er realistiske, når der stilles spørgsmål ved det.
Ændring af bkg. om kvalitetskrav til miljømålinger	2	
Metodedatablade	3	
		Gennemgang af metodedatablade, som har været gældende uændret i er mindst 5 år.
		M015: Tin i spildevand: Opbevaringstid inden konservering bør præciseres. Metodedatabladet er over 5 år gammelt og bør granskes.
		M052: TOC i sediment: Opbevaringstid og -temperatur, samt forbehandling bør præciseres. Metodedatabladet er over 5 år gammelt og bør granskes.
		MM0004 og MM0017: <i>E. coli</i> . Opbevaringstid inden igangsættelse bør præciseres. Hensyn til praktisk udførelse, især mht. udtagning af badevand.
		MM0008: Salmonella: Opbevaringstid inden igangsættelse bør præciseres. Hensyn til praktisk udførelse, især mht. udtagning af badevand.
Vejledende notater til bkg. om kvalitetskrav	4	
		CAS-numre for nonylphenoler er ikke entydigt bestemt og giver anledning til tvivl og udfordringer ved hjemkøb af referencemateriale. Der bør formuleres et vejledende notat, hvor der tages stilling til navngivning og analyse af nonylphenoler.
Analysemetoder og metoder til prøvetagning	5	
		BOD i rensset spildevand: Standarden 5815-1 for BOD i urensset spildevand er opdateret og tillader nu opbevaring af prøven til 'dagen efter'. Det bør overvejes, om Reflab metode 2 kan opdateres tilsvarende, eller om opbevaringstiden på 24 timer bør fastholdes.
		M066: DEHP i slam, M067: PAH-forbindelser i slam, M054: Nonylphenoler og nonylphenoxylater: Det bør undersøges, om metodedatabladene kan slås sammen, da der er mulighed for, at parametrene kan analyseres efter én samlet ekstraktion. Hvis relevant bør det undersøges, om man kan tillade modifikation af metoderne mht. solventmængder.

		Reflab metode 3 , Nitrifikationshæmning er 21 år gammel og bør granskes.
		Reflab metode 4 , Bestemmelse af kulbrinter, BTEX og PAH i jord ved gaschromatografi er 17 år gammel og bør granskes.
		MM0001 : <i>E.coli</i> og coliforme partikler, undersøgelse af effekten af inkubationstemperaturen på væksten af coliforme bakterier i drikkevand ud fra data fra allerede udførte studier.
		Opdatering af Drikkevand, manual for prøvetagning: Drikkevandsbekendtgørelsens bilag 7 er opdateret med formuleringen: "Prøver til kontrol af overholdelsen for bestemte kemiske parametre, navnlig kobber, bly og nikkel, skal udtages fra forbrugernes vandhane uden at lade vandet løbe først. Der udtages en prøve på et vilkårligt tidspunkt i dagtimerne med et volumen på én liter". Denne formulering fremgår allerede af manualen, men det bør præciseres, hvordan man som prøvetager bør forholde sig til den generelle betragtning om prøvetagningsrækkefølgen, hvor det angives, at prøve til mikrobiologi udtages først.
		Tyndslam, definition og ensretning af håndtering: Der ønskes en definition af tyndslam og evt. tyndsediment, samt ensretning af håndteres og analyseres - som slam/sediment eller spildevand.
Ekstern kvalitetssikring	6	
		Foretage en tværgående sammenligning af resultater fra afholdte præstationsprøvninger, afholdt uden for Referencelaboratoriets regi, med henblik på at identificere eventuelle problemer med generelt anvendte analysemetoder. Parametre ses nedenfor
EU-opgaver	7	
		Vurdere forslag til ny EU-regulering, når der indgår analysespørgsmål. Bistå Miljøstyrelsen i forbindelse med EU-samarbejder om analysekvalitet for kemiske og mikrobiologiske miljømålinger, herunder i relation til Drikkevandskomiteen.
Rådgivning til miljømyndigheder, laboratorier m.fl.	8	
		Der vil løbende være behov for at bistå med rådgivning til bl.a. miljømyndigheder og laboratorier om analysemetoder og analysekvalitet for kemiske målinger, herunder i relation til det nationale program for overvågning af vandmiljøet. Miljøstyrelsen vil anmode referencelaboratoriet om at bistå med at besvare eksterne henvendelser, f.eks. fra kommuner, Miljøstyrelsens lokale enheder eller laboratorier. Andre vil telefonisk henvende sig direkte til referencelaboratoriet med anmodning om bistand. Bistanden foregår normalt ved telefonisk rådgivning, rådgivning ved elektronisk post.
Nationalt samarbejde	9	
		Deltagelse i DANAK's sektorudvalg for teknisk prøvning på miljøområdet. Deltagelse i Dansk Standards standardiseringsudvalg for Miljøundersøgelser (S-471)

B. Undersøgelsesprojekter til at støtte op om lovgivningen		
		M018: Holdbarhedsforsøg for frie metaller (uden oplukning) uden konservering med syre, med henblik på at præcisere metodedatabladet i forhold til konservering og opbevaring.
C. Hjemmeside og publicering		
Nyhedsformidling	21	Referencelaboratoriet viderefører og vedligeholder den eksisterende hjemmeside www.reference-lab.dk , der dækker referencelaboratoriets samlede arbejdsområde. Hjemmesiden indeholder information om referencelaboratoriets arbejde ved publicering af referencelaboratoriets rapporter, notater mv., med mindre andet aftales med Miljøstyrelsen. Hjemmesiden giver desuden mulighed for bl.a. at hente metodedatablade og analysemetoder samt at stille spørgsmål.
D. Styring af referencelaboratorieopgaver		
	22	Løbende kommunikation med Miljøstyrelsen. Mindst ét årligt samarbejds møde med Miljøstyrelsen, bl.a. forud for fastlæggelse af det følgende års arbejdsprogram. Udarbejdelse af arbejdsprogram for det følgende år. Faglig og tidsmæssig styring af referencelaboratoriets aktiviteter, herunder koordinering mellem den kemiske og mikrobiologiske del af arbejdet. Ressourcestyring, herunder udarbejdelse af forbrugsoversigter. Deltagelse i referencelaboratoriets følgegruppe. Sekretariat for referencelaboratoriets følgegruppe. Udarbejdelse af referencelaboratoriets årsberetning for det forgangne år. Med udgangen af hvert kvartal og på evt. anmodning fra Miljøstyrelsen udarbejdes en kort status om projektets fremdrift i forhold til aftalt arbejdsprogram.