

DEPARTEMENTSFORKLÆDE



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Hav- og Vandmiljø
J.nr. 2023 - 4931
Ref. kalth
Den 8. januar 2024

Sagsbehandler	Styrelseschef og dato	Direktion i styrelsen og dato
KALTH	JAHAN 16. januar 2024	ISNVI 16. januar 2024

Afrapportering af projekt om erhvervsøkonomiske konsekvenser ved fastsættelse af nye miljøkvalitetskrav

☒ til departementets videre foranstaltning ☐ til departementets godkendelse

☐ til departementets orientering

Sagsfremstilling

Miljøstyrelsen fik i 2020 udarbejdet en rapport om de erhvervsøkonomiske konsekvenser ved fastsættelse af miljøkvalitetskrav for en række stoffer (12 stoffer eller stofgrupper). Siden denne rapport har Miljøstyrelsen udarbejdet datablade og kvalitetskriterier for 14 yderligere stoffer. Formålet med nærværende projekt har dels været at opdatere de tidligere beregninger for de 12 stoffer og stofgrupper under hensyn til nye og mere effektive renseteknologier, dels at inddrage de yderligere 14 stoffer og endelig at inddrage yderligere 24 PFAS. Estimerer for de samlede omkostninger forbundet med rensning for sumkravet for de 24 PFAS for landets renseanlæg og virksomheder med direkte udledning er behandlet i projektets delopgave 1.

Som en indsats i vandområdeplan 2021-2027 indgår fastsættelse af miljøkvalitetskrav for en række stoffer og stofgrupper, for hvilke der på nuværende tidspunkt ikke er fastsat miljøkvalitetskrav eller ikke er fastsat miljøkvalitetskrav for den matrice, stofferne overvåges i. Miljøstyrelsen arbejder derfor løbende på at tilvejebringe det faglige grundlag i form af datablade til at kunne fastsætte nye eller revidere eksisterende miljøkvalitetskrav. Inden disse nye eller reviderede kvalitetskriterier kan fastsættes i en bekendtgørelse og derved anvendes i tilstandsvurderingerne, skal der foretages en vurdering af de erhvervsøkonomiske konsekvenser. Resultaterne fra nærværende projekts delopgave 2 estimerer de samlede omkostninger for landets renseanlæg og virksomheder med direkte udledning for både de 12 stoffer, der indgik i COWI's første rapport, samt yderligere 14 stoffer (i alt 26 stoffer) med den nyeste renseteknologi.

./.

Resultaterne er beskrevet i vedlagte notat.

Resultater fra delopgave 1: 24 PFAS

Ud fra de data, som Miljøstyrelsen har tilgængelig om forekomsten af PFAS i spildevandet fra spildevandsforsyningernes renseanlæg og COWI's viden om muligheder for at fjerne PFAS ved brug af forskellige renseteknologier, vurderes det, at samtlige renseanlæg i Danmark vil skulle opstille ekstra rensesrin for at overholde det foreslåede miljøkvalitetskrav i EU-databladet. COWI har foretaget beregninger ud fra to scenarier. I scenarie 1 regnes der på, hvis der skal opføres anlæg til totalrensning af alle 24 PFAS-forbindelser. I scenarie 2 regnes der på, hvis der skal opføres anlæg, der kun fjerner de

langkædede PFAS-forbindelser. COWI vurderer, at renseløsningen i scenarie 2 vil være tilstrækkelig til at overholde det foreslåede kvalitetskriterie for 24 PFAS.

Omkostningerne for de to scenarier omfattet af COWI's beregninger fremgår af tabel 1 og 2.

Tabel 1. Samlede omkostninger ved scenarie 1 over de 25 år for renseanlæg.

Type af omkostning	Udgift
Investeringsomkostninger	6,88 mia. kr.
Driftsomkostninger	54,63 mia. kr.
I alt	61,51 mia. kr.

Tabel 2. Samlede omkostninger ved scenarie 2 over de 25 år for renseanlæg.

Type af omkostning	Udgift
Investeringsomkostninger	5,77 mia. kr.
Driftsomkostninger	16,81 mia. kr.
I alt	22,58 mia. kr.

Resultater fra delopgave 2: Fastsættelse af nye eller reviderede miljøkvalitetskrav for 26 stoffer
Af de i alt 289 renseanlæg konkluderer rapporten, at 190 vil have behov for at implementere yderligere rensning, hvis der skal renses for de tidligere beregnede 12 stoffer/stofgrupper og nu yderligere 14 stoffer/stofgrupper. Omkostningerne for disse 190 renseanlæg fremgår af tabel 3.

Tabel 3. Samlede omkostninger over de 25 år for renseanlæg.

Type af omkostning	Udgift
Investeringsomkostninger	2,45 mia. kr.
Vedligehold	2 mia. kr.
Drift	3,2 mia. kr.
I alt	7,65 mia. kr.

Der er i PULS registeret 47 virksomheder med direkte udledning (antages at udgøre samtlige virksomheder med direkte udledning). Det er COWI's vurdering, at 36 af disse virksomheder vil skulle implementere yderligere rensetrin for at kunne leve op til de nye eller reviderede miljøkvalitetskrav. Omkostningerne for disse 36 virksomheder med direkte udledning fremgår af tabel 4.

Tabel 4. Samlede omkostninger over de 25 år for virksomheder med direkte udledning.

Type af omkostning	Udgift
Investeringsomkostninger	207,7 mio. kr.
Vedligehold	171,2 mio. kr.
Drift	750,3 mio. kr.
I alt	1,13 mia. kr.

Økonomi, finansiering, presse og kvalitetssikring

Sagen i sig selv har ikke nogle økonomiske konsekvenser, men beskriver krav til finansieringsbehov, hvis det vælges at lade yderligere miljøkvalitetskrav blive optaget i *bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet* (BEK nr. 1433 af 21/11/2017).

Videre proces

Sagen er til departementets brug som en del af grundlaget for beslutningen om, i hvilket omfang der skal fastsættes yderligere miljøkvalitetskrav i *bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet* i forbindelse med genbesøget af VP3.