



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2021 - 4427  
Den 16. januar 2022

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 369 (MOF alm. del) stillet 21. december 2021 efter ønske fra Rasmus Nordqvist (SF).

### Spørgsmål nr. 369

”Ministeren bedes kommentere artiklen ”Overset bombe under regeringens grønne håb: Power-to-X kan fordoble erhvervslivets vandforbrug”, pro.ing.dk, den 21. december 2021 (<https://pro.ing.dk/watertech/artikel/overset-bombe-under-regeringens-groenne-haab-power-x-kan-fordoble-erhvervslivets>) og oplyse, hvordan regeringen vil sikre vandforsyningen til ptX uden at belaste drikkevandsforsyningen. Hvordan tager regeringen udkast til vandområdeplaner 2021-27 højde for vandforbruget til ptX i de kommende år?”

### Svar

Der må ikke indvindes vand i Danmark uden en indvindingstilladelse, jf. vandforsyningsloven. Dette gælder både vand, der skal anvendes som drikkevand og erhvervsmæssige indvindinger. Det er kommunerne som tilsynsmyndighed på vandforsyningsområdet, der meddeler tilladelse til vandindvinding efter vandforsyningsloven. I bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyninger, er reglerne for ansøgning om og tilladelse til vandindvinding beskrevet. Af denne bekendtgørelse fremgår det, at en ansøgning til vandindvinding skal sammenholdes med vandforsyningsplaner, råstofplaner samt vandområdeplanen.

I henhold til vandrammedirektivet er det overordnede mål, at alle overfladevandområder og grundvandsforekomster skal have opnået mindst ”god tilstand” inden 2027. For grundvand er målet god kemisk og god kvantitativ tilstand.

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (miljømålsbekendtgørelsen) samt bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (indsatsbekendtgørelsen) fastsætter miljømål og fastlægger indsatsprogrammer i henhold til lov om vandplanlægning. Reglerne udgør dermed det retlige bindende grundlag for vandplanlægningen.

Der er ikke i de to nævnte bekendtgørelser taget specifikt højde for en øget indvinding af grundvand til brug for Power-to-X (PtX). Bekendtgørelserne fastlægger de generelle rammer for kommuner, regionsråd og statslige myndigheders administration af lovgivningen, herunder meddelelse af nye vandindvindingstilladelser.

Klima-, Energi-, Forsyningsministeriet oplyser, at der som en del af regeringens nyligt offentliggjorte PtX-strategi lægges op til at fastsætte et mål om etablering af 4-6 GW (gigawatt) elektrolysekapacitet i 2030. Elektrolyseanlægget er den del af et PtX-anlæg, som spalter vand i ilt og brint. Energistyrelsen oplyser, at vandforbruget til 4-6 GW elektrolyse vil være omkring 3,5-5,5 mio. kubikmeter om året

afhængig af teknologi, drift og andre lokale forhold. Til sammenligning var Danmarks årlige vandforbrug omkring 976 mio. kubikmeter i 2020. Dette er dog med forbehold for en geografisk variation, hvor den konkrete placering af et PtX-anlæg skal vurderes ud fra lokale forhold. Derfor er vandforbruget og den nødvendige vandkvalitet også et vigtigt parameter ved udformning og placering af kommende PtX-anlæg, som skal medtages på samme måde som den øvrige infrastruktur, når der designes anlæg, og kommunen skal give de nødvendige tilladelser.

Det følger blandt andet af § 8 i indsatsbekendtgørelsen, at statslige myndigheder, regionsråd og kommunalbestyrelsen ved administration af lovgivningen skal forebygge forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og sikre, at opfyldelse af de miljømål, der er fastlagt i miljømålsbekendtgørelsen for overfladevandområder og grundvandsforekomster, ikke forhindres.

Jeg kan i øvrigt henvise til udkast til de to ovennævnte bekendtgørelser og udkast til vejledning om bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, som Miljøministeriet sendte i en 6 måneders offentlig høring den 22. december 2021.

Lea Wermelin

/

Lea Frimann Hansen