



Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

Orientering om modtagelse af By & Havns redegørelse vedrørende sandskum i Margretheholm Havn

Teknik- og Miljøforvaltningen bad den 23. juni 2022 By & Havn om at redegøre for, om der i forbindelse med skumdannelse i Margretheholm Havn kan være sket forurening af vandet og havnebunden.

By & Havn blev også bedt om at oplyse, om der er yderligere arbejder ved Lynetteholm, der kræver udlægning af sand, og i så fald om disse kan sprede sandskum, samt hvordan By & Havn vil begrænse spredning og påvirkning mest muligt.

Teknik- og Miljøforvaltningen modtog den 22. august 2022 udkast til redegørelse fra By & Havn til kommentering.

Teknik- og Miljøforvaltningen havde i forbindelse med kommenteringsudkastet en række opklarende spørgsmål og ønsker om uddybende beregninger, som har givet anledning til revision og aflevering af en endelig redegørelse den 6. september 2022.

Det er forvaltningens samlede vurdering, at de foreløbige resultater af påvirkning af vandkvaliteten i denne sag viser, at det er vigtigt at tage de miljømæssige forhold omkring dannelse af sandskum med i den fremtidige regulering og håndtering af sand ved anlægsprojekter mv. i vandområder.

Hovedkonklusioner af redegørelsen

Teknik- og Miljøforvaltningen har gennemgået By & Havns redegørelse af 6. september 2022. Forvaltningen vurderer, at By & Havn har gjort rede for, om der kan være sket forurening af vandet og havnebunden i Margretheholm Havn med miljøfremmede stoffer, samt om sandskummet kan have haft indflydelse på forekomst af iltvind i de indre dele af havnebassinet i forsommeren 2022.

Teknik- og Miljøforvaltningen bemærker, at beregningsgrundlaget for redegørelsen er konservativt. Dette anses for korrekt i den givne situation, da By & Havn i beregningsgrundlaget må gøre mange antagelser.

Teknik- og Miljøforvaltningen bemærker desuden, at der gøres rede for, at det udlagte sand var dokumenteret til at være rent, men afklarer ikke yderligere, hvor forureningen stammer fra. Rapporten angiver dog, at det er en mulighed, at de forurenende stoffer i skummet helt eller delvis stammer fra bundsedimentet ved Margretheholm Havn.

Det kan på baggrund af beregningerne ikke udelukkes, at der er sket mindre overskridelser af miljøkvalitetskrav for vandet i havnebassinet i den periode, hvor der har været omfattende sandskum til stede under nogle uger i april måned.

I rapporten beregnes niveauet dels for langtidspåvirkninger og dels for korttidspåvirkninger.

15-09-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 12799

Dokumentnummer i F2
1848527

Sagsnummer i eDoc
2022-0271078

Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed
Njalsgade 13
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

I relation til langtidspåvirkningerne viser beregningerne overskridelser i op til 25 døgn for nogle metaller og tjæreforbindelser.

For to metaller, kobber og zink, viser beregningerne, at miljøkvalitetskravet 'maksimumkoncentration' kan have været overskredet med op til en faktor 1,5. Maksimumkoncentration skal beskytte organismer mod akutte effekter. Det vurderes, at disse mindre overskridelser kan have været op til 14 dage.

Af redegørelsen fremgår det, at der ikke kan forventes at være sket en målelig forværring af havnesedimenterne i Margretheholm Havn for miljøfremmede stoffer.

Ud fra beregningerne kan det dog ikke afvises, at det organiske indhold i sandskummet kan have medvirket til en midlertidig forekomst af iltfattige forhold i de inderste dele af Margretheholm Havn i forsommeren 2022.

By & Havns miljøtilsyn har dog ved inspektion i ultimo august 2022 ikke konstateret tegn på et fortsat iltsvind, og finder, at de nuværende forhold er ligesom i andre danske havne på denne årstid.

Teknik- og Miljøforvaltningens vurdering

Teknik- og Miljøforvaltningen vurderer på baggrund af redegørelsens beregninger, at de faktiske overskridelser af værdier med indvirkning på vandkvalitet og iltforhold vil have været af begrænset omfang og af kortere varighed. Der er samtidigt god sandsynlighed for, at de faktiske forhold i Margretheholm Havn har været lidt bedre, end redegørelsens beregninger viser.

Selv om der har været potentiale for både langtidspåvirkninger og korttidspåvirkninger, vurderer Teknik- og Miljøforvaltningen, at påvirkningsperioden og omfanget har været begrænset samt, at balancen af organismer, der lever i havne vandet, vil være hurtigt genoprettet.

Da der heller ikke vurderes at være sket en målelig forringelse af havnesedimenterne, anser Teknik- og Miljøforvaltningen det sandsynligt, at der ikke er sket væsentlige varige påvirkninger på havnens økologi.

Da der ikke vurderes at være sket væsentlig langvarig forurening eller skade på miljøet som følge af sandskummet, og da forholdet er afsluttet og tilsvarende kritiske hændelser ikke er optrådt siden, vil Teknik- og Miljøforvaltningen ikke forfølge forholdet.

Teknik- og Miljøforvaltningen vil sende By & Havns redegørelse til Styrelsen for Patientsikkerhed for endelig sundhedsfaglig vurdering, men forventer ikke, at de beregnede niveauer i havne vandet vil give anledning til, at styrelsen finder det problematisk. Teknik- og Miljøforvaltningen sender også redegørelsen til berørte parter, foreninger m.fl.

Det er dog vigtigt, at frigivelse og spredning af miljøfremmede stoffer over miljøkvalitetskravene tages alvorligt og at væsentlig dannelse og spredning af sandskum undgås fremadrettet.

Teknik- og Miljøforvaltningen arbejder fortsat med at afklare, hvordan sandskum fremadrettet skal reguleres ifm. anlægsprojekter i havnen.

By & Havn har oplyst, at man i september måned vil fremsende en redegørelse for, hvilke fremtidige arbejder ved Lynetteholm, som kan risikere at give anledning til væsentlig dannelse af sandskum, samt hvordan By & Havn vil sikre, at der ikke sker en spredning af sandskum.

Lena Kongsbach

Vicedirektør