



Notat

Besvarelse vedrørende PFOS/PFAS i badevand

Medlem af borgerrepræsentationen, Sisse Marie Welling (F) har den 6. marts 2023 stillet følgende spørgsmål til Teknik og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

Badevand:

1. Ad5: Findes der et kort over hvor der er lavet målinger i havnen og langs kysten i Københavns Kommune (både af miljøstyrelsen og Københavns Kommune)?
2. Ad7: Planlægger man at tage det brede spektrum af vandprøver fra Valby Strand på sigt, og hvis ja hvornår? (samme type måling som omtales i bilaget med målinger fra andre lokationer i kommunen)
3. Ad8: Hvad er PFOS/PFAS-koncentrationerne målt til i Valby parken?
4. Ad9: Hvilken frekvens måles der med i Harrestrup Å og hvorfor er det TMF der kontakter Fødevarestyrelsen ved spørgsmål om fødevarer sikkerhed, hvis det er Region H og Miljøstyrelsen der har myndighed på området?
5. Ad9: Kan jeg ift. Harrestrup Å få en oversigt over, hvem der er myndighed på hvad: eksempelvis fødevarer sikkerhed, sundhed for mennesker og koncentration i miljøet?
6. Ad10: Hvem har lavet de vejledende grænseværdier for badevand?
7. Ad11: Hvor ligger grænseværdien for spildevand udledt i saltvand?
8. Ad13: Er det korrekt forstået, at man ikke har nogen form for overvågning af det spildevand som man udleder med forhøjede værdier? Så det alene er op til udleder, om det udledte lever op til tilladelsen?

Generelle spørgsmål:

1. Er der i nogle af de vandprøver, der er taget det sidste år, sket overskridelser af de gældende grænseværdier for badevand. Hvis ja, hvad har grænseværdien været og hvor meget er det blevet overskredet med?
2. Kan Københavns Kommune lokalt sætte en grænseværdi for udledning af PFOS/PFAS-stoffer i henholdsvis udledning af spildevand og i badevand?
3. Jeg vil gerne bede om at få alle badevandskvalitetsmålinger der er lavet siden man startede med PFAS målinger udleveret.

27-03-2023

Sagsnummer i F2
2023 - 4106

Dokumentnummer i F2
78994

Sagsnummer i eDoc
2023-0091487

Svar

Badevand

1. *Ad5: Findes der et kort over hvor der er lavet målinger i havnen og langs kysten i Københavns Kommune (både af miljøstyrelsen og Københavns Kommune)?*

Forvaltningen er ved at udarbejde et kortlag til KK-kortet, hvor resultater vil kunne ses. Det bliver et dynamisk kort, der udvikler sig efterhånden, som der modtages analyseresultater.

2. *Ad7: Planlægger man at tage det brede spektre af vandprøver fra Valby Strand på sigt, og hvis ja hvornår? (samme type måling som omtales i bilaget med målinger fra andre lokationer i kommunen)*

Forvaltningen overvejer i øjeblikket den fremadrettede strategi i forhold til prøvetagning og analyser for miljøfarlige stoffer i havnen. Det gælder også badestederne, hvor der i dag udelukkende undersøges for bakterier på regelmæssig basis.

3. *Ad8: Hvad er PFOS/PFAS-koncentrationerne målt til i Valby parken?*

Regionen har udtaget seks vandprøver ved Kalveboderne, det vil sige i "lagunen" i området langs arealet mellem de to kanaler Gåsebæk Renden og Kgs. Enghave Kanal. Resultaterne for summen af de fire PFOS/PFAS-forbindelser PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS i vandet ligger mellem 0,0015-0,0028 µg/l.

Regionen har desuden målt i Gådebæk Renden og Kgs. Enghave kanal, hvor resultaterne lå på nogenlunde samme niveau.

Drikkevandskvalitetskravet er 0,002, µg/l for summen af de fire nævnte PFAS-forbindelser. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for badevand er 20 gange så højt som drikkevandskvalitetskravet - det vil sige 0,04 µg/l. Resultaterne fundet i vandet ligger således langt under den vejledende grænseværdi for badevand.

4. *Ad9: Hvilken frekvens måles der med i Harrestrup Å og hvorfor er det TMF der kontakter Fødevarestyrelsen ved spørgsmål om fødevarer sikkerhed, hvis det er Region H og Miljøstyrelsen der har myndighed på området?*

Så vidt Teknik- og Miljøforvaltningen er orienteret, er det ikke med en fast frekvens, at prøverne tages. Prøverne er kun foretaget denne ene gang.

Forvaltningen er af Region H blevet orienteret om resultaterne. Da forvaltningen har kendskab til fiskeri i havnen, har forvaltningen henvendt sig til Fødevestyrelsen, som er fødevestemyndighed.

5. Ad9: Kan jeg ift. Harrestrup Å få en oversigt over, hvem der har myndighed på hvad: eksempelvis fødevestesikkerhed, sundhed for mennesker og koncentration i miljøet?

Fødevestestyrelsen, er myndighed for fødevestere. Det vil sige, at Fødevestestyrelsen har til opgave at sikre, at fødevestere lever op til gældende lovgivning, herunder at fisk ikke er forurenet til at kunne spises.

Styrelsen for Patientsikkerhed er myndighed for menneskers sundhed, f.eks. i forbindelse med konstatering af en forurening, som kan risikere at have betydning for badende i havnen.

Miljøstyrelsen fastlægger miljøkvalitetskrav, der skal overholdes i vandmiljøet og fører generelt tilsyn med vandkvaliteten i havet, åer og søer. Miljøstyrelsen kan bede kommunerne om at kildeopspore, hvis der er et særligt problemstof.

Region Hovedstaden er myndighed i forhold til kortlægning af jordforurening og undersøger bl.a. om jordforureninger kan påvirke vandområder.

Teknik- og Miljøforvaltningen skal sikre, at miljølovgivningen overholdes og kontakter ovennævnte myndigheder efter behov.

6. Ad10: Hvem har lavet de vejledende grænseværdier for badevand?

Det er Styrelsen for Patientsikkerhed, der i samarbejde med Miljøstyrelsen har udarbejdet de vejledende grænseværdier.

7. Ad11: Hvor ligger grænseværdien for spildevand udledt i saltvand?

For PFOS gælder et generelt miljøkvalitetskrav (det koncentrationsniveau, der skal være opfyldt som et årligt gennemsnit i forhold til beskyttelse mod kroniske effekter i vandområdet) på 0,00013 µg/l og et maksimalt miljøkvalitetskrav (det koncentrationsniveau, som af hensyn til akutte giftvirkninger aldrig må overskrides) på 7,2 µg/l.

Det er EU og Miljøstyrelsen, som har fastsat miljøkvalitetskrav for en række stoffer i forhold til såvel ferske vande som det marine miljø. Miljøkvalitetskravene findes i bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december, 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

- 8. Ad13: Er det korrekt forstået, at man ikke har nogen form for overvågning af det spildevand som man udleder med forhøjede værdier? Så det alene er op til udleder, om det udledte lever op til tilladelsen?**

Som nævnt, er det Miljøstyrelsen, som skal føre tilsyn med kravene i spildevandstilladelsen fra renseanlæggene, så TMF kan ikke igangsætte yderligere. Det skal dog nævnes, at der i forbindelse med tilslutningstilladelsen (dvs. tilladelse til at lede spildevand til kloak ud til renseanlægget) er stillet vilkår om kvartalsvis prøvetagning, som - Teknik- og Miljøforvaltningen fører tilsyn med.

Generelle spørgsmål

- 1. Er der i nogle af de vandprøver, der er taget det sidste år, sket overskridelser af de gældende grænseværdier for badevand. Hvis ja, hvad har grænseværdien været og hvor meget er det blevet overskredet med?**

Nej, der er ikke fundet overskridelser af grænseværdier for PFOS/PFAS.

- 2. Kan Københavns Kommune lokalt sætte en grænseværdi for udledning af PFOS/PFAS-stoffer i henholdsvis udledning af spildevand og i badevand?**

Miljøstyrelsen har på baggrund af EU-lovgivning fastsat et miljøkvalitetskrav i vandområderne for PFOS og en vejledende national grænseværdi for PFOS/PFAS i badevand.

Københavns Kommune har ikke hjemmel til at skærpe Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for PFOS/PFAS i badevand.

- 3. Jeg vil gerne bede om at få alle badevandskvalitetsmålinger der er lavet siden man startede med PFAS målinger udleveret.**

Alle Københavns Kommunes PFAS/PFOS-målinger i havnen fremgår af det tidligere fremsendte ark, som også vedlægges her (bilag 1). Kommunen har ikke tidligere (før 2022) målt for PFAS/PFOS i havnen og der er på nuværende tidspunkt ikke foretaget yderligere målinger i forhold til badevandskvaliteten. Forvaltningen overvejer i øjeblikket den fremadrettede strategi i forhold til prøvetagning og analyser for miljøfarlige stoffer i havnen. Det gælder også badestederne, hvor der i dag udelukkende undersøges for bakterier på regelmæssig basis.

Svaret er offentligt tilgængeligt på <https://www.kk.dk/politik/politiske-udvalg/teknik-og-miljoedvalget/politikersporgsmaal>

Lena Kongsbach
Vicedirektør

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---|
| Trichlormethan (Chloroform) | µg/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | | 0 |
| Methyl-tert-butylether (MTBE) | µg/l | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | | 0 |
| Prøvetagningsmetode | | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | Stikprøve | | 0 |
| Vandtemperatur | °C | 22,3 | 21,9 | 22,5 | 22,5 | 23,3 | 23 | 22,7 | 22,9 | 21,3 | 21,3 | 21,5 | 21,4 | 22,5 | 20,2 | 20,1 | 20,1 | | 0 |
| pH | pH | 8 | 8,1 | 8,4 | 8,2 | 8,4 | 8,5 | 8,4 | 8,4 | 8,2 | 8 | 8,3 | 8,2 | 8,4 | 8,2 | 7,2 | 7,2 | | 0 |