

Susanne Janum

Fra: TMFKP Sekretariat
Emne: svar til Niels Bjerrum (A) om Prøvetagning i ynglevandhuller Amager Fælled

Fra: TMFKP BPM Rådhuspost
Sendt: 25. april 2025 13:13
Til: Niels Efterstigaard Bjerrum
Emne: Svar til Niels Bjerrum (A) vedr. prøvetagning i ynglevandhuller Amager Fælled. eDoc-sag: 2025-0112991.

Kære Niels E. Bjerrum, MB

På vegne af Lena Kongsbach, vicedirektør i Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed, fremsender jeg svar på dit spørgsmål af 11. april 2025 om prøvetagning i ynglevandhuller Amager Fælled.

Med venlig hilsen

Anders Hadberg
Politisk koordinator
BPM Sekretariat

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed



Besvarelse vedrørende prøvetagning i vandhuller på Amager Fælled

Medlem af Borgerrepræsentationen Niels E. Bjerrum (A) har den 7. april 2025 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

Vil borgmesteren og forvaltningen forholde sig til vedhæftet i et svar til os begge?

Svar

Amager Fælleds Venner har indsendt prøveresultater fra Amager Fælled udtaget af og efterfølgende analyseret af SGS Analytics Denmark A/S.

Vi har vurderet materialet i forhold til arealets aktuelle anvendelse og Miljøstyrelsens grænseværdier for jord og overfladevand.

Vi vurderer ikke, at prøveresultaterne peger på, at der er sket en udledning med forurenede overfladevand fra byggepladsen eller anden forurening forårsaget af byggeriet. Vi vurderer, at de konstaterede stoffer i de givne koncentrationer med stor sandsynlighed, stammer fra den omkringliggende trafik og nedfald fra luften. Prøveresultaterne kan således forventes ud fra vandhullernes placering i byen tæt på trafikerede veje og de følger det generelle billede ved lignende områder.

Vedlagte bilag 1 indeholder en mere detaljeret gennemgang af prøveresultaterne.

Svaret er offentligt tilgængeligt på <https://www.kk.dk/politik/politiske-udvalg/teknik-og-miljoeudvalget/politikerspørgsmaal-til-teknik-og-miljoeforvaltningen>

Lena Kongsbach
Vicedirektør

22-04-2025

Sagsnummer i F2
2025 - 8226

Dokumentnummer i F2
193520

Sagsnummer i eDoc
2025-0112991



Bilag 1 Bemærkninger til prøveresultater indsendt af Amager Fælleds Venner

Amager Fælleds Venner har indsendt prøveresultater fra vandhuller tæt ved byggeriet Fælledby, på Amager Fælled, udtaget af og efterfølgende analyseret af SGS Analytics Denmark A/S. Amager Fælleds Venner har desuden fremsendt et notat, hvori uddrag af analyseresultaterne er sammenholdt med grænseværdier fra Miljøstyrelsen.

For jord fremhæves resultater for bly og kulbrinter. For vand er der fremhævet resultater for bly, zink og kobber fra en ufiltreret prøve. Det er ikke angivet, hvilke grænseværdier fra Miljøstyrelsen der er tale om, men forvaltningen vurderer, at der henvises til jordkvalitetskriteriet ift. jordprøverne og miljøkvalitetskriterierne for overfladevand, når det gælder vandprøverne.

Sediment/jordprøverne

Jordkvalitetskriteriet og afskæringskriteriet

Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier er fastsat i forhold til den meget følsomme arealanvendelse, som findes ved børnehaver og legepladser, hvor der tages hensyn til, at de helt små børn til tider spiser jord. Desuden findes der også et afskæringskriterium, hvor det ved meget følsom arealanvendelse er nødvendigt at foretage en fuldstændig afskæring af forureningen, normalt ved at fjerne jorden. Hvis overfladejord beliggende på arealer med denne meget følsomme anvendelse (fx i børnehaver) er forurenede med forureningskomponenter i en koncentration, der ligger imellem jordkvalitetskriteriet og afskæringskriteriet (kaldet rådgiverintervallet) skal myndigheden give en vejledning ift. anvendelsen af arealet. Fx at der ikke dyrkes grønsager eller lignede.

Arealanvendelsen på Amager Fælled falder ikke indenfor denne meget følsomme kategori, men kan i stedet betegnes som et alment tilgængeligt offentligt areal.

11-04-2025

Sagsnummer I F2
2025 - 8221

Dokumentnummer i F2
193517

Sagsnummer eDoc
2025-0112964

Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed

Forvaltningens kommentarer til jordprøverne

I sediment/jordprøverne er der påvist bly i intervallet 25,8 til 46,4 mg/kg TS (jordkvalitetskriteriet er 40 mg/kg TS og afskæringskriteriet er 400 mg/kg TS). Der er påvist kulbrinter i intervallet 9 til 127 mg/kg TS (jordkvalitetskriteriet er 100 mg/kg TS og afskæringskriteriet er 300 mg/kg TS). Det fremgår ikke af rapporten, hvilke kulbrinter der er påvist, så det er uvist, om der er tale om naturlige kulbrinter eller olieprodukter.

Jordprøverne er udtaget på Amager Fælled, som er beliggende i byen tæt ved stærkt trafikerede veje. Det er forvaltningens vurdering, at det er forventeligt at finde bly i jordprøverne, da overfladejord i hele byen er påvirket af nedfald fra luften fra dengang, der var bly i benzinen – det er det typiske billede af overfladeprøver fra København. I forhold til kulbrinter forefindes de også i overfladejorden i byen pga. nedfald fra luften, så hvis de målte kulbrinter er fra oliestoffer er det konstaterede niveau i jordprøverne også forventeligt. Stammer de målte kulbrinter fra naturligt forekommende kulbrinter skyldes de omgivelserne på Amager Fælled.

Eftersom Amager Fælled ikke er udlagt til meget følsom anvendelse, og blyindholdet og kulbrinteindholdet ligger i rådgiverintervallet, i en koncentration tæt på jordkvalitetskriterierne, vurderer forvaltningen på den baggrund ikke, at der er noget at bemærke omkring bly- og kulbrinteindholdet i jordprøverne.

Vandprøverne

Prøvetagning af vandprøverne

Prøverne er udtaget af SGS Analytics Denmark A/S, der er et akkrediteret laboratorium. For visse af analyseparametrene fremgår det imidlertid af analyseblanketterne, at selve prøvetagningen ikke er omfattet af akkrediteringen. Der er ikke vedlagt en beskrivelse af hvordan og under hvilke omstændigheder, prøverne er udtaget.

For vandprøverne er det angivet, at detektionsgrænsen for visse stoffer er hævet pga. *"forstyrrelser fra andre emner i prøven"* eller *"pga. prøvens matrix"*. Dette indikerer, at der sandsynligvis har været opslæmmet en betydelig mængde sediment i prøven. Eftersom der ikke er angivet mængden af suspenderet stof og der er usikkerhed omkring prøvetagningsmetoden, samt om der kan være sket en opslæmning med sediment i forbindelse med selve prøvetagningen, vurderer vi, at der for metallernes vedkommende kun kan foretages en vurdering på baggrund af den filtrerede del af vandprøverne.

Miljøkvalitetskravet for overfladevand

Miljøstyrelsens miljøkvalitetskrav for overfladevand indeholder grænseværdier for en lang række stoffer, som ikke må overskrides af hensyn til vandmiljøet. Miljøkvalitetskravene anvendes til at vurdere, om miljømål-satte vandområder udpeget i Vandområdeplan 2021-2027 overholder

miljømålet. De vandhuller, hvor prøverne er udtaget, er ikke omfattet af vandområdeplanerne og har derfor ikke noget miljømål.

Forvaltningens kommentarer til vandprøverne

Ifølge de fremsendte prøveresultater ville vandet kunne overholde miljøkvalitetskravene for cadmium, kviksølv, nikkel, chrom og zink. Prøverne indeholder kobber i intervallet 1,6-2,7 µg/L (miljøkvalitetskravet er 1,48 µg/L) og bly i intervallet 0,36-2 µg/L (miljøkvalitetskravet er 1,2 µg/L). PAH'er ligger under detektionsgrænsen.

Vandhullerne er ikke omfattet af miljømål og der er ikke krav om at vandet i vandhullerne skal overholde miljøkvalitetskravet for overfladevand. De fundne værdier vurderes ikke at være problematiske. Generelt vurderes det, at det let forhøjede indhold af bly og kobber i vandprøverne er forventeligt ud fra områdets placering i byen mellem en række stærkt trafikerede veje. Indholdet er ikke bemærkelsesværdigt ift. andet overfladevand i København.