

NOTAT

Til: Regionsrådet den 21. juni 2022

Sagsnr.: 21055031

Dato: 25. april 2022

Bilag 3

Indkomne kommentarer fra seks kommuner (Ballerup, Fredensborg, Gladsaxe, Frederiksberg, Hvidovre, Herlev), Hillerød Forsyning og HOFOR med administrationens bemærkninger til de indkomne kommentarer til Regions Hovedstadens udkast til oversigt over den forventede offentlige indsats på jordforureningsområdet i 2022

Bilaget indeholder de indkomne kommentarer fra de seks kommuner, Hillerød Forsyning og HOFOR. En kommune (Gribskov) har svaret, at de ikke har kommentarer til udkastet og to kommuner (København og Rudersdal) er kommet med opklarende spørgsmål til konkrete grunde på oversigten, som umiddelbart er besvaret af administrationen.

Mail fra Ballerup Kommune

Sendt: 25. februar 2022 12:54

Emne: Bekymring for Ballerup Kildeplads

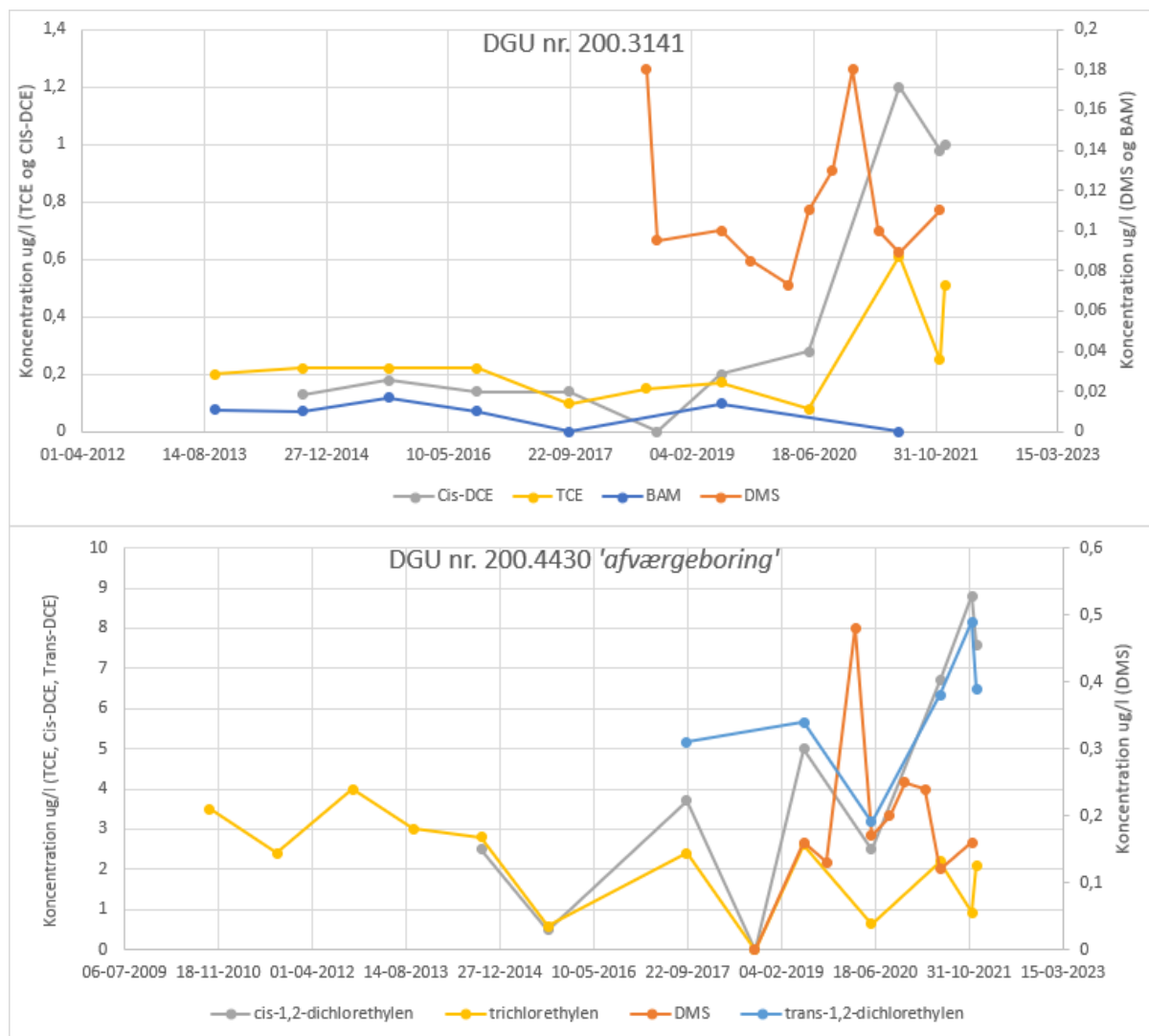
Kære Carsten Bagge og Hanne Kristensen

Ballerup kommune har den 16. december 2021 modtaget ”Oversigt over den forventede offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforureningsområdet i 2022 og nærmeste år”.

Bruttoliste indenfor hvilke der forventes igangsat ca. 5-7 nye oprensninger i 2022 forudsat risikovurderingen fra de videregående undersøgelser viser, at oprensning bør igangsættes snarligt og at der er økonomisk råderum til igangsætning i 2022				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
151-00023	Sct. Jacobsvej 5-7	Kilde III	Grundvand	Ballerup
151-00074	Industriparken 38-40	Kilde III	Grundvand	Ballerup
151-05093	Nygårdsvej 30	Kilde III	Grundvand	Ballerup
161-30487	Ravnager 26	-	Indeluft	Glostrup
163-30144	Herlev Vænge 1-7/Herlev Bygade 41	-	Indeluft	Herlev
175-00008	Hvidsværmervej 158, ombygning	Kilde X	Grundvand	Rødovre
201-00023	Smedevangen 5	Bogøgård	Grundvand	Allerød
201-00083	Kærhøjgårdsvej 46	Uggeløse	Grundvand	Allerød
219-00264	Nordre Jernbanevej 4	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
231-00179	Industrivej 17	Attemose	Grundvand	Hillerød

Ballerup kommune retter hermed henvendelse til Region Hovedstaden for at understrege vigtigheden af oprensning for chlorerede opløsningsmidler i oplandet til Ballerup Vandværk hurtigst muligt.

På Ballerup Kildeplads observerer vi, at der er sket en stigning i indholdet af primært Cis-DCE samt i mindre grad TCE i den aktive drikkevandsboring 200.3141, ligeledes ses en væsentlig større stigning i den tilhørende afværgeboring 200.4430 i Cis-DCE, som er akkompagneret af en stigning i Trans-DCE. Det er stærkt bekymrende, hvis denne stigning fortsætter, da det vil påvirke rentvandskvaliteten. Nedenstående grafer viser udviklingen af indholdet af bl.a. chlorerede opløsningsmidler.



Vi er orienteret om påtænkte afværgeforanstaltninger ved Nygårdsvej 30 og ved Sct. Jacobsvej, hvilket vi er meget taknemmelige for. Novafos og Ballerup Kommune er meget interesserede i at indgå i dialog og i eventuelt samarbejde omkring prioriteringen af afværgeindsatsen. Vi vil meget gerne være behjælpelige med eventuelle data for området. Novafos har grundvandmodel for området, som de gerne stiller til rådighed for regionen.

Vi ser frem til at høre fra jer omkring de fremtidige tiltag for oprensningen af forureningerne i Ballerup Kommune. Vi appellerer til, at oprensningen prioriteres i gangsat hurtigst muligt. Vi ønsker gerne en tilbagemelding på, hvornår indsatsen prioriteres og forventes i gangsat.

Med venlig hilsen

Eva Hansson, Novafos

og Heidi Uttenthal Bay, Ballerup Kommune

Administrationens svarforslag til Ballerup Kommunes kommentarer

Region Hovedstaden takker for Ballerup Kommunes kommentarer og input til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 og kommende år.

Ballerup Kommune oplyser, at der er observeret et stigende indhold af chlorerede opløsningsmidler på Ballerup Kildeplads og i den aktive drikkevandsboring, som Ballerup Vandværk selv afværger på. Kommunen understreger derfor overfor regionen, at det er vigtigt for kommunen, at der sker oprensning for chlorerede opløsningsmidler i oplandet til Ballerup Vandværk hurtigst muligt.

Kommunen skriver, at de er orienteret om regionens påtænkte afværgeforanstaltninger ved Nygårdsvej 30 og ved Sct. Jacobsvej, og appellerer til, at oprensningen prioriteres igangsat hurtigst muligt. Kommunen anmoder om en tilbagemelding på, hvornår indsatsen prioriteres og forventes i gangsat. Kommunen gør også opmærksom på, at både Novafos og Ballerup Kommune er meget interesserede i at indgå i dialog og i eventuelt samarbejde med regionen omkring prioriteringen af afværgeindsatsen. regionen.

Nygårdsvej 30: Forureningen fra Nygårdsvej 30 er fortsat ikke færdigundersøgt. Grundvandsforureningen mangler at blive afgrænset både horisontalt og vertikalt. Det har ikke, trods omfattende undersøgelser, været muligt at finde egentlige kraftige forureningskilder (jordforurening), men kun kraftig forurening i grundvandet. Da det derfor er meget sandsynligt, at afværgeметоден vil blive pump&treat (afværgepumpning), skal den optimale placering af afværgeboringer og -filtre, vandbehandlingsanlæg og metode/sted for udledning af rensset vand afklares. Undersøgelser, skitseprojektering og udbud af rådgiverydelse til detailprojektering af afværge forventes udført inden sommerferien 2022. Detailprojektering for afværgetiltag, tilladelser, grundejerforhandlinger og entreprenørudbud forventes gennemført ultimo 2022. Etablering af afværgełøsningen kan således i bedste fald forventes opstartet i 2023.

Sct. Jacobsvej 5-7: Forureningen fra Sct. Jacobsvej 5-7 er færdigundersøgt. Forureningen har både en stor og dyb udbredelse og er samtidig svært tilgængelig, da den ligger under en bygning og under en vej, hvilket gør oprensningen kompliceret og dyr. Der er udarbejdet afværgeprogram og skitseprojekt i 2021. Oprensningen vil forsøges optimeret i forhold til det areal, der skal oprenses. Alternativt forventes oprensningen gennemført i etaper. Den præcise rækkefølge kendes endnu ikke og skal bl.a. afstemmes med grundejer i forhold til anvendelse af bygning og med kommunen og ledningsejere i forhold til omlægning af vej og ledninger. Da der er tale om et ret kompliceret og omkostningsfuldt projekt skal detailprojektering af afværge og bygherretilsynet med etableringen af afværgeforanstaltningerne sendes i EU-udbud. Det er forventningen at dette vil være sket inden sommerferien 2022, så detailprojektering/udarbejdelse af udbudsmateriale til afværgeentreprisen/-entrepriserne kan ske i efteråret 2022. Entreprisen/entrepriserne forventes tidligst at kunne blive udbudt primo 2023 med etablering i 2023-2024 (måske 2025). Opstart af gennemførelsen af afværgeforanstaltningerne er også betinget af, at regionen kan få indhentet de nødvendige tilladelser hos berørte grundejere og hos kommunen. Det er regionens erfaring, at det kan tage tid at få de nødvendige tilladelser, som vi først kan indhente, når afværgeprojekterne er rimeligt fastlagte.

Industriparken 38-40: Herudover kan det oplyses forureningen fra Industriparken 38-40 har høj prioritet i regionen, og at det er planen at gennemføre detailprojektering af afværgeforanstaltninger i 2022 med sigte på entrepriseudbud i 2023 og om muligt også at opstarte afværger i 2023. I foråret 2022 gennemføres der geotekniske undersøgelser på ejendommen med henblik på en termisk opvarmning og der er positiv dialog med grundejer omkring de praktiske detaljer. Regionen udarbejder sideløbende udbudsmateriale til detailprojekteringen.

Mail fra Fredensborg Kommune

Sendt: 21. februar 2022 18:50

Emne: Fredensborg Kommunes kommentarer til Region Hovedstadens udkast til oversigt over planlagte offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet for 2022

Til Region Hovedstaden, Center for Regional Udvikling

Fredensborg Kommune takker for Region Hovedstadens udkast til oversigt over planlagte offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet for 2022 jf. § 18 i Lov om forurennet jord, som vi nu har gennemgået.

Kommunen har nedenstående kommentarer til oversigten:

Lokaliteter med oplysninger om dumpning af tromler med kemikalieaffald fra Lars Foss Kemi - undersøgelser

Kommunen er generelt godt tilfreds med det store arbejde, regionen har udført (og fortsat udfører) på lokaliteter i Fredensborg Kommune, hvor vi har oplysninger om dumpning af tromler med kemikalieaffald fra den tidligere kemikalievirksomhed Lars Foss Kemi. Vi er derfor også glade for at se, at regionen igen i 2022 har planer om at udføre undersøgelser på flere af disse lokaliteter. Kommunen har dog et par opklarende spørgsmål til regionen vedr. status til regionens indsats på to af lokaliteterne.

- Roland Losseplads ved Knurrenborg Vang, Langstrupvej 5, 3480 Fredensborg: Regionen har tidligere orienteret kommunen om, at der udføres forureningsundersøgelser i 2020. Afrapportering af resultatet af undersøgelserne er endnu ikke sendt til kommunen. Hvad er status for den indledende undersøgelse? Og har regionen taget stilling til, om der skal foretages videregående undersøgelser?
- Kejserdal Nord Losseplads, Humlebækvej 64, 3050 Humlebæk: Kommunen har flere gange tidligere gjort regionen bekendt med, at vi ikke synes, at denne lokalitet er undersøgt godt nok. I en mail dateret d. 26. marts 2021, har regionen oplyst, at I afventer resultatet af jeres undersøgelser på Højsager Losseplads, før I endeligt tager stilling til, om der bør udføres supplerende undersøgelser på Kejserdal Losseplads. Kommunen er bekendt med, at regionen er i gang med at udføre undersøgelser på Højsager Losseplads, og vil derfor høre jer, om de foreløbige resultater af undersøgelsen på Højsager Losseplads giver anledning til, at supplerende undersøgelser på Kejserdal Losseplads bør opprioriteres?

Lokaliteter med brandøvelsespladser – risiko for forurening med PFOS

Kommunen har med glæde bemærket, at regionen allerede i marts 2022 igangsætter en indledende forureningsundersøgelse af en mulig forurening

med PFOS på Gunderødvej 14, 2970 Hørsholm, hvor Flyvevåbnet tidligere har haft brandøvelsesplads.

I forlængelse heraf, er kommunen blot spændt på at høre, om regionen på nuværende tidspunkt har overblik over, hvornår I vil kunne prioritere at igangsætte indledende forureningsundersøgelser af mulig PFOS-forurening på Helsingørsvej 25, 3480 Fredensborg, hvor der siden 1988 har været udført brandøvelser ved brandstationen?

Øvrige lokaliteter

Afslutningsvis vil kommunen høre, om regionens indledende forureningsundersøgelse på Torbenvej 22, 3050 Humlebæk er afsluttet (vi har ikke modtaget en endelig afrapportering)? Og om regionen har taget stilling til, om der skal udføres en videregående undersøgelse af forureningen?

Vi ser frem til at høre fra jer.

Susanne Prior Drønen
Miljømedarbejder



FREDENSBORG
KOMMUNE

Administrationens svarforslag til Fredensborg Kommunes kommentarer

Region Hovedstaden takker for Fredensborg Kommunes kommentarer og input til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 og kommende år.

Fredensborg Kommune er generelt godt tilfreds med det arbejde som regionen har udført og fortsat udfører på lokaliteter i Fredensborg Kommune, hvor kommunen har oplysninger om dumpning af tromler med kemikalieaffald fra den tidligere kemikalievirksomhed Lars Foss Kemi.

Herudover spørger Fredensborg Kommune til

- status for regionens indsats på Roland Losseplads, herunder om der forventes at skulle gennemføres videregående undersøgelser,
- status for regionens indsats på Kejsersdal Nord Losseplads, herunder om de foreløbige resultater af undersøgelsen på Højsager Losseplads giver anledning til, at regionen vil opprioritere supplerende undersøgelser på Kejsersdal Losseplads,
- hvornår regionen for nuværende forventer at igangsætte indledende forureningsundersøgelser af mulig PFOS-forurening på Helsingørsvej 25, 3480 Fredensborg, hvor der siden 1988 har været udført brandøvelser ved brandstationen,
- om regionens indledende forureningsundersøgelse på Torbenvej 22, 3050 Humlebæk er afsluttet, idet kommunen ikke har modtaget en endelig afrapportering, herunder om regionen har taget stilling til, om der skal udføres en videregående undersøgelse af forureningen.

Da de konkrete spørgsmål fra Fredensborg Kommune ikke vurderes at være kommentarer til regionens prioritering af indsatsen på jordforureningsområdet, har administration besvaret spørgsmålene med mail den 28. februar 2022 som følger:

Regionen har afsluttet undersøgelserne på Roland Losseplads, Langstrupvej 5, 3480 Fredensborg. Vi forventer på baggrund af resultaterne ikke at udføre flere undersøgelser på grunden. I vil i løbet af marts 2022 modtage en kopi af undersøgelsesrapporter og regionens endelige vurdering af sagen.

De videregående undersøgelser på Højsager Losseplads er ikke afsluttet endnu. Der endnu ikke er udført borer på den centrale del af lossepladsen, disse forventes udført i foråret 2022. Vi kan derfor ikke på nuværende tidspunkt sige noget om regionen vil foretage yderligere undersøgelser på Kejsersdal Losseplads, Humlebækvej 64, 3050 Humlebæk.

På Helsingørvej 25, 3480 Fredensborg forventer regionen i 2022 at foretage en indledende undersøgelse, fordi der har været brandøvelsesaktiviteter på grunden.

De afgrænsende forureningsundersøgelser på Torpenvej 22, 3050 Humlebæk er afsluttet. Regionen forventer i løbet af marts 2022 at sende undersøgelsesrapporten mv. til kommunen. (Er sendt via link i mail fra regionen 11. marts 2022 vedr. Torpenvej 20).

Mail fra Gladsaxe Kommune

Sendt: 29. januar 2022 09:01

Emne: Kommentarer til UDKAST til Regionens Offentlige Indsats 2022 (og 2021) fra Gladsaxe Kommune

Til Region Hovedstaden

Hermed genfremsender vi vores kommentarer til Regionens Offentlige Indsats sammen med en rapport, der beskriver tidligere grusgrave i Gladsaxe Kommune. Der kan være deponeret kemikalier i nogle af grusgravene. Særlig opmærksomhed kan der aktuelt være på mulige kilder til PFAS forbindelser, da disse har været brugt siden 1950'erne, hvor flere af grusgravene blev fyldt op.

Særlig fokus bør nok være på grusgravene i indvindingsoplandet til Ermelundsværket.

Sendt: 29. januar 2021 11:13

Emne: Kommentarer til UDKAST til Regionens Offentlige Indsats 2021 fra Gladsaxe Kommune

Til Region Hovedstaden

Gladsaxe Kommune har modtaget UDKAST til Regionens Offentlige Indsats 2022 og vi har følgende kommentarer:

Nye grundvandsområder

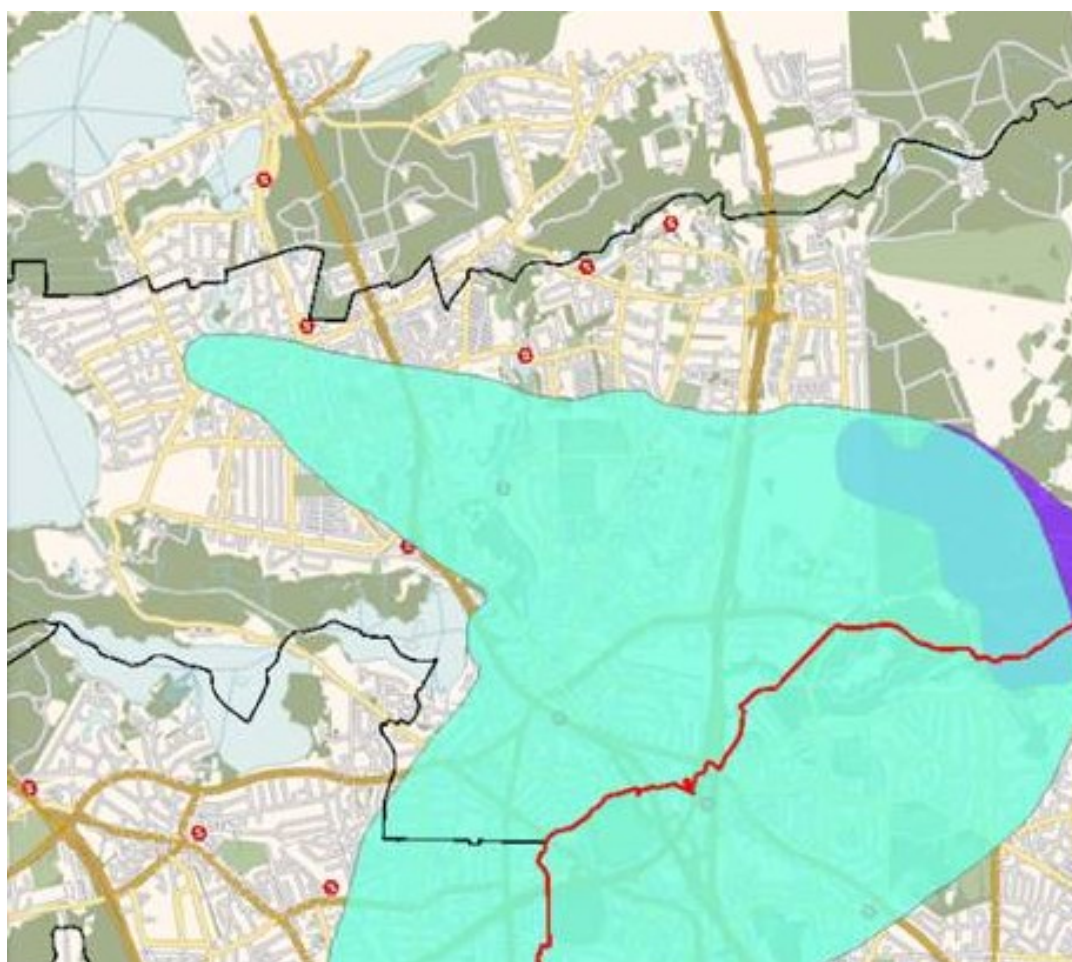
Vi har bemærket, at der er kommet fire nye grundvandsområder med i Jordplan II, herunder Ermelundsværket i Gentofte Kommune. Ermelundsværket har indvindingsopland i bl.a. Gladsaxe Kommune, hvilket har medført, at der forventes igangsat undersøgelser i 2021, 2022 eller 2023 på

lokalitet nr. 159-00204 (Bagsværdvej 134 og 136/Bagsværd Møllevej 2 og 4 og lokalitet nr. 159-04074 (Einars Losseplads Bagsværdvej 133A)

MEN vi gør opmærksom på, at der er flere tidligere grusgrave/fyldpladser beliggende i Gladsaxe Kommune ganske tæt på de to lokaliteter. Tidligere blev mange grusgrave efterfølgende brugt til losseplads/fyldpladser, og der kan være deponeret kemikalier og andet i disse, som kan udgøre en risiko for grundvandet og som derfor kan udgøre en risiko overfor indvindingen til Ermelundsværket i Gentofte Kommune.

Nedenfor er angivet indvindingsoplandet til Ermelundsværket på kortet til venstre, mens oversigtskortet til højre angiver beliggenheden af

grusgrave/lossepladser/fyldpladser i Gladsaxe Kommune. Numrene henviser til registreringsnumrene i den vedhæftede rapport.





Nyt indsatsområde udpeget i Gladsaxe

Vi gør opmærksom på, at der i udpeget nye indsatsområder i Gladsaxe Kommune som konsekvens af Miljøstyrelsen kortlægning, se kort nedenfor.

Pesticider

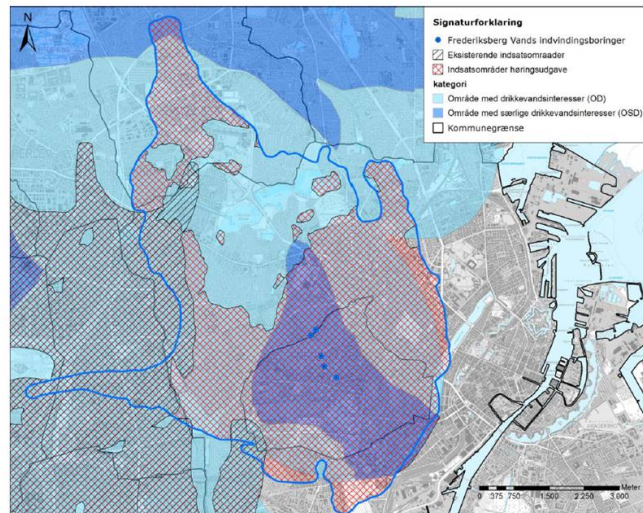
Vi påskønner at Region Hovedstaden med den nye Jordplan II øger indsatsen og styrker samarbejdet over for pesticider med både vandforsyninger og kommuner, da pesticider udgør en alvorlig trussel mod den kommunale og regionale vandindvinding.

Vi ser frem til et fortsat godt og tillidsfuldt samarbejde med Region Hovedstaden.

INDSATSOMRÅDET

- Hele Frederiksberg Kommune er dækket af indsatsområde.
- Der findes nye indsatsområder i nabokommunerne Gladsaxe og København, som er udpeget på baggrund af Frederiksberg Kortlægningen.
- Indsatsområdet er et område, hvor der er konstateret et særligt behov for beskyttelse af vandressourcerne til sikring af drikkevandsinteresser på baggrund af arealanvendelse, forureningstrusler og den naturlige beskyttelse mod forurening.

RAMBØLL



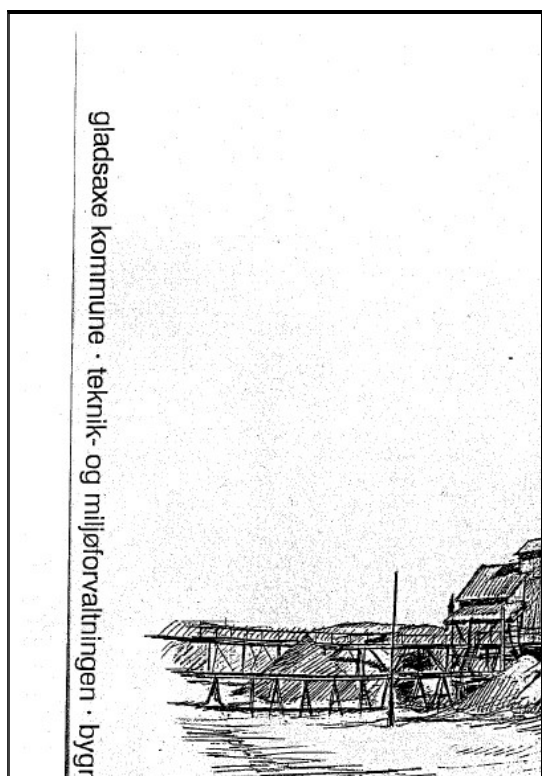
Med venlig hilsen

Claus Frydenlund
Gladsaxe Kommune, By- og Miljøforvaltningen
Miljøafdelingen
Rådhus Alle 7
2860 Søborg



GLADSAXE

Forside af vedlagt rapport på 61 sider fra Gladsaxe Kommune



gladsaxe kommune · teknik- og miljøforvaltningen · bygr

Administrationens svarforslag til Gladsaxe Kommunes kommentarer

Region Hovedstaden takker for Gladsaxe Kommunes kommentarer og input til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 og kommende år.

Gladsaxe Kommune har som kommentar til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 genfremsendt de kommentarer kommunen sendte til regionens udkast til offentlig indsats på jordforureningsområdet i 2021 inklusiv en rapport, der beskriver tidligere grusgrave i Gladsaxe Kommune.

Kommunen gør opmærksom på, at der kan være deponeret kemikalier i nogle af grusgravene, herunder at der bør være særlig opmærksomhed på, om der i nogle af grusgravene aktuelt kan være mulige kilder til PFAS-forureninger, da PFAS forbindelser har været brugt siden 1950'erne, hvor flere af grusgravene blev fyldt op.

Kommunen ser gerne at det især bør være grusgravene i indvindingsoplandet til Ermelundsværket der får særlig opmærksomhed fra regionen.

I Gladsaxe Kommunes genfremsendte kommentarer bemærkes, at der er fire nye grundvandområder med i Jordplan II, hvoraf Ermelundsværket i Gentofte Kommune har indvindingsopland også i Gladsaxe Kommune. Derfor er der nu to lokaliteter i Gladsaxe med på regionens liste over undersøgelser der forventes igangsat i 2021-2023.

Kommunen gør opmærksom på, at der tæt på de to lokaliteter, er flere tidligere grusgrave/fyldpladser, hvor der også kan være deponeret kemikalier og andet, som kan udgøre en risiko for grundvandet og dermed også udgøre en risiko for indvindingen til Ermelundsværket.

Regionen er bekendt med de tidligere grusgrave/fyldpladser. De lokaliteter (1-7) der ser ud til at ligge i indvindingsområdet til Ermelundsværket er alle registreret i regionens register JAR (Jordforureningslovens areal register). For de pågældende lokaliteter gælder fortsat, at det er vurderet at

- der ikke er kortlægningsgrundlag (lok 1 (lok.nr. 159-04071), lok 2 (lok.nr. 159-04089), lok 5 (lok.nr. 159-00031), lok 6 (lok.nr. 159-04087) og del af lok 7 (lok.nr. 159-04070)),
- indledende undersøgelse viser der ikke er grundvandsrisiko (lok.3 (lok.nr. 159-04090))
- indledende undersøgelse viser der kun er mulig grundvandsrisiko fra olie (lok 4 (lok.nr. 159-01027)) og dermed ikke prioriteret højt i regionen
- indledende undersøgelse viser der ikke er forurening omfattet af offentlig indsats (del af lok 7 (lok.nr. 159-00070))

I forhold til PFAS er regionen ved at vurdere i hvilken udstrækning det er nødvendigt at revurdere risikoen fra de grunde, der siden 2015 er undersøgt, og hvor regionens afgørelser om yderligere offentlig indsats er truffet på baggrund af de daværende grænseværdier for PFAS, herunder PFOS. Hertil kommer de sager, der er undersøgt før 2015, hvor regionen begyndte at undersøge for PFAS-stoffer, og hvor de potentielt kan have været anvendt. Medmindre regionen finder det relevant at undersøge de

ovenstående lokaliteter i forhold til eventuel PFAS-forurening har regionen ingen planer om at undersøge dem nærmere.

Gladsaxe Kommune gør også opmærksom på, at der er udpeget nye indsatsområder i Gladsaxe Kommune som konsekvens af Miljøstyrelsens kortlægning.

Regionen er opmærksom på, når Miljøstyrelsen udpeger nye indvindingsoplande/områder med særlige drikkevandsinteresser og vi reviderer indsatsen, når der sker ændringer indenfor de grundvandsområder der er prioriteret i Jordplan II. Regionen har dog ikke planer om at revidere Jordplanen de nærmeste år, selv om Miljøstyrelsen skulle udpege nye indvindingsoplande/områder med særlige drikkevandsinteresser.

Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling
miljoe@regionh.dk

Frederiksberg Kommunes kommentarer til Region Hovedstadens indsats i 2022 på jordforureningsområdet

Region Hovedstaden har den 16. december 2021 sendt udkast til *offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforureningsområdet* til høring og kommentering.

Borgere, organisationer og myndigheder opfordres til at kommentere udkastet senest 26. februar 2022.

Planlagte tiltag på Frederiksberg i 2022 og kommende år
Region Hovedstaden har planlagt følgende indsatser på Frederiksberg i de næste år:

- Fortsat drift af tekniske afværgeanlæg på fem lokaliteter til

Frederiksberg Kommune har noteret sig, at regionens indsats på området, og dette på trods af:

- At hele kommunen ligger i indvindingsoplandet til Frederiksberg Vandværk af grundvand til drikkevandsproduktion på 2,5 mio. m³ grundvand
- At hele kommunen er udpeget som et område med særlig interesse for grundvandsinteresser
- At der er meget følsom anvendelse i kommunen (Danmarks

Frederiksberg Kommune er på den baggrund uenig i regionens samlingsområder for grundvandsbeskyttelse frem til 2030, der ikke omfatter indvindingsoplandet.

Væsentlige grundvandsforureninger

Frederiksberg Kommune skal henlede regionens opmærksomhed på grundvandsforurening og vandsovervågning for 2021, fortsat er påvist stigende koncentrationer i flere monitoringsboringer, som på længere sigt vurderes at kunne påvirke Frederiksberg Vands indvinding.

Frederiksberg Kommune har i 2019 fået udført en screening for pesticider (herunder DMS) i indvindingsoplandet til Frederiksberg Vandværk. Der blev påvist overskridelser af Miljøstyrelsens grænseværdi for pesticider i flere boringer og overskridelser af Miljøstyrelsens grænseværdi for driludover er der påvist DMS i de fem indvindingsboringer, men under grænseværdien. Yderligere er der foretaget en screening i 2021 i indvindingsoplandet for PFAS og der er påvist overskridelser i 12 ud af 50 vandprøver for PFAS og der er fundet PFAS i alle prøver. Niveauet ligger lige under grænseværdien for TFA.

Vandindvindingen på Frederiksberg er efter vores opfattelse af regional betydning på ca. 2,5 mio. m³ grundvand til drikkevandsproduktion.

slutningen af 2021 igangsat omkring 100 indledende undersøgelser fortsætter ind i 2022. Yderligere har regionen igangsat i anlægget ved Howitzvej/Solbjergvej (147-00024), herunder uddybning af afværge af forurening i grundvand og indeklime for de undersøgelser bidrager til et generelt bedre overblik over forureningssituationen i Frederiksberg.

Frederiksberg Kommune værdsætter det gode samarbejde og ser frem til at regionen har valgt at prioritere Frederiksberg Kommune i forhold til såvel kortlægning som indledende forureningsundersøgelser. Frederiksberg Kommune opfordrer regionen til at ændre strategi for den offentlige indsats og at den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats øges i Frederiksberg oplandet til Frederiksberg Vand A/S.

I 2021 har Frederiksberg, Gladsaxe og Københavns Kommune samarbejde omkring udarbejdelse af fællesretningslinjer, som skal understøtte indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Arbejdet med indsatsplaner finder sted i de respektive kommunikationsfora med deltagelse af Region Hovedstadens fokus på udfordringer i forhold til bl.a. DMS og andre pesticidstoffer.

Frederiksberg Kommune håber, at Region Hovedstadens støtte og opmærksomhed til Miljøministeren for at gøre opmærksom på den manglende beskyttelse såvel i indvindingsoplandet til Frederiksberg Vand A/S.

Administrationens svarforslag til Frederiksberg Kommunes kommentarer

Region Hovedstaden takker for Frederiksberg Kommunes kommentarer og input til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 og kommende år.

Frederiksberg Kommune konstaterer, at regionens prioritering af indsatsen på jordforureningsområdet er i overensstemmelse med regionens strategi ”Vejen til ren jord og rent vand II”, som vedtaget af regionsrådet i 2019, hvilket medfører, at regionens jordforureningsindsats på Frederiksberg fortsat er begrænset. Som følge af regionens begrænsede indsats indenfor området omfattet af Frederiksberg Vand A/S indvindingsopland er Frederiksberg Kommune uenig i regionens strategi for prioritering af indsatsområder for grundvandsbeskyttelse frem til 2030. Frederiksberg Kommune opfordrer fortsat regionen til at ændre strategi for den offentlige indsats overfor jordforurening, således at den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats øges i Frederiksberg.

Samtidig værdsætter Frederiksberg Kommune regionens kortlægningsindsats, som har været i gang siden 2019 og som fortsætter i 2022. En konsekvens af denne kortlægningsindsats er, at regionen nu udfører en stort antal indledende forureningsundersøgelser på boliggrunde efter anmodning fra grundejere.

Frederiksberg Kommune værdsætter det gode samarbejde og finder det meget positivt, at regionen har valgt at prioritere Frederiksberg Kommune i forhold til såvel den systematiske historiske kortlægning og indledende forureningsundersøgelser. Frederiksberg Kommune skal dog fortsat opfordre regionen til at ændre strategi for den offentlige indsats overfor jordforurening, således at den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats øges i Frederiksberg Kommune og i indvindingsoplandet til Frederiksberg Vand A/S.

Frederiksberg Kommune henleder også opmærksomheden på et påbegyndt tværkommunalt samarbejde mellem Frederiksberg, Gladsaxe og Københavns Kommune omkring udarbejdelse af fællesretningslinjer, som skal indgå i kommunernes forestående indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Arbejdet med indsatsplanerne er igangsat ved møder i de respektive kommunikationsfora med deltagelse af Regionen Hovedstaden. Der er her også fokus på udfordringer i forhold til bl.a. DMS og andre pesticidstoffer, som truer grundvandet.

Endelig ser Frederiksberg Kommune gerne Region Hovedstaden støtte til en fælleskommunal henvendelse til Miljøministeren for at gøre opmærksom på den manglende prioritering af grundvandsbeskyttelsen såvel i indvindingsoplandet til Frederiksberg Vand A/S som andre bynære indvindinger i hovedstadsområdet.

Regionen anerkender fortsat, at Frederiksberg Kommune ikke er enig i regionens strategi for prioritering af indsatsområder for grundvandsbeskyttelsen indenfor regionen frem til 2030. Regionens fastholder dog den af Regionsrådet fastlagte prioritering af indsatsen, som Regionsrådet reviderede i 2019, så regionen nu koncentrerer undersøgelses- og afværgeindsatsen i forhold til grundvand inden for de prioriterede områder, hvorfra 85 % af drikkevandsindvindingen i regionen foretages. Det er vigtigt for regionen, at de midler der er til rådighed til indsatsen overfor jordforurening anvendes først der, hvor de giver mest udbytte for midlerne. Og det er i

de prioriterede områder i Jordplan II. Frederiksberg Kommune ligger fortsat ikke inden for disse prioriterede områder.

Regionen kan derfor ikke imødekomme Frederiksberg Kommunes anmodning om at øge den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats i forhold til grundvandet i Frederiksberg Kommune og i indvindingsoplandet til Frederiksberg Vand A/S.

Som beskrevet i Region Hovedstadens politisk fastlagte principper for prioriterings af indsatsen, opretholdes de eksisterende tekniske oprensningsanlæg i de prioriterede områder, som ligger uden for de højst prioriterede 85 %-områder, herunder flere afværgeanlæg i Frederiksberg Kommune. Opretholdelse af disse tekniske anlæg sker, så længe der kan påvises en væsentlig og blivende effekt på kvaliteten af grundvandet. Dette gælder også anlægget ved Howitzvej/Solbjergvej (147-00024), som Frederiksberg Kommune nævner.

Selvom der ikke er enighed om den grundlæggende prioritering er der en række felter, hvor Frederiksberg Kommune, Frederiksberg Forsyning og regionen kan indgå i gode samarbejder på inden for jord- og grundvandsområdet. Kortlægningsindsatsen og indsatsplanlægningen, som også Frederiksberg Kommune peger på, er fine eksempler herpå.

Indeluft i boliger

En konsekvens af den historiske kortlægning på Frederiksberg er at mange grundejere anmoder om 1-års-undersølgser (indledende undersøgelser i forhold til indeluft) af boligejendomme i Frederiksberg Kommune. Disse undersøgelser er også med til at give et bedre overblik også over forureningssituationen i grundvandet på Frederiksberg. Hvis en 1-års undersøgelse viser, der er risiko for afdampning af miljøfremmede stoffer over afdampningskriterierne til indeluft i boliger, vil disse boligejendomme indgå i regionens prioritering af lokaliteter til videre indsats for at sikre boligerne mod afdampning fra underliggende jordforurening. De lokaliteter der på det foreliggende grundlag har størst risiko i forhold til indeluft i bolig prioriteres først.

Stigende vandstand hvis indvinding mindskes/lukkes

Regionen har forståelse for dilemmaet vedrørende vandstigning f.eks. som følge af evt. nedsat vandindvinding og at resulterende vandstigning kan lægge begrænsninger i mulighederne for klimatilpasning gennem nedsivning af overfladevand til grundvandsmagasinerne. Det er imidlertid aspekter, som regionen fortsat vurderer, ikke indgår i prioriteringen af den offentlige indsats i henhold til Jordforureningsloven.

DMS

Frederiksberg Kommune nævner igen, at der ved en screening for pesticidet DMS i indvindingsoplandet til Frederiksberg Vandværk er konstateret en udbredt forurening med DMS. Med den viden der fortsat er om DMS, er det stadig regionens bedste bud, at de fundne forureninger med DMS formentlig skyldes regelret anvendelse af produkter indeholdende DMS (eller dets moderstof) og at DMS ikke kommer fra punktkildeforureninger og dermed ligger denne problemstilling uden for regionens myndighedsområde at undersøge og afværge.

Brev fra Hvidovre Kommune



Hvidovre Kommune, Hovedstadsvej 45, 2650 Hvidovre

Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling

miljoe@regionh.dk

Høringssvar: Region Hovedstadens indsats på jordforureningsområdet 2022

Region Hovedstaden har i brev af 16. december 2021 udsendt udkast oversigt over Regionens planlagte offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet til kommentering.

Hvidovre Kommunes udvalg for Klima, Miljø og Teknik har på møde d 17. januar 2022 udtrykt deres utilfredshed med, at Region Hovedstaden ikke prioriterer indsatsen overfor beskyttelse grundvand i Hvidovre Kommune højere end hvad tilfældet er.

Region Hovedstadens indsats baseres på en plan for jordforureningsindsats "Vejen til ren jord og rent vand II" vedtaget i 2019. Heraf fremgår, at Hvidovre Kommune, ligger udenfor det område, hvor regionen vil foretage undersøgelser og oprensninger i forhold til grundvandet frem til år 2030.

I Hvidovre Kommune indvindes der lokalt grundvand til drikkevand med en indvindingsstilladelse på 900.000 m³ årligt. I de senere år har

Der tages forbehold for kommunalbestyrelsens godkendelse på mødet d. 29. marts 2022.

Med venlig hilsen

Administrationens svarforslag til Hvidovre Kommunes kommentarer

Region Hovedstaden takker for Hvidovre Kommunes kommentarer og input til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 og kommende år.

Hvidovre Kommune er utilfreds med at regionen tidligst forventer at prioritere en grundvandsbeskyttende indsats overfor grundvand i Hvidovre kommune efter 2029, da Hvidovre Kommune ligger udenfor de i Jordplan II højt prioriterede grundvandsområder.

Kommunen gør opmærksom på, at der i Hvidovre Kommune lokalt indvindes lokalt grundvand til drikkevand indenfor en indvindingstilladelse på 900.000 m³ årligt. Selv om grundvandskvaliteten de senere år har været udfordret, er det forsyningsselskabet HOFORs plan også i fremtiden at udnytte hele indvindingen i Hvidovre. HOFOR har således planer om at indvinde drikkevand fra to nye boreriger etableret i 2020 samt om renovering af eksisterende boreriger.

Hvidovre Kommune opfordrer derfor regionen til, at beskyttelsen af grundvandet ikke kun sker i de udpegede området, men i alle områder, hvor der indvindes grundvand – herunder Hvidovre Kommune.

Endelig opfordrer Hvidovre Kommune til, at regionens indsats mod pesticidforureninger styrkes. I Hvidovre har der tidligere været mange gartnerier og det er meget vigtigt, at kilder og forureninger af pesticider kortlægges, så den fremtidige vandforsyning kan planlægges på et robust grundlag.

Regionen anerkender Hvidovre Kommunes utilfredshed med at Region Hovedstaden først vil prioritere indsats overfor beskyttelse af grundvand i Hvidovre Kommune efter 2029.

Regionen fastholder dog den af Regionsrådet fastlagte prioritering af indsatsen, som Regionsrådet reviderede i 2019, så regionen nu koncentrerer undersøgelses- og afværgeindsatsen i forhold til grundvand inden for de prioriterede områder, hvorfra 85 % af drikkevandsindvindingen i regionen foretages.

Det er vigtigt for regionen, at de midler der er til rådighed til indsatsen overfor jordforurening anvendes der, hvor de giver mest udbytte (mest ret vand) for midlerne. Hvidovre Kommune ligger udenfor de områder, der er prioriteret højt i forhold til beskyttelse af grundvandet. Grundvandsindsatsen i det grundvandsområde, der dækker Hvidovre Kommune vil koste ca. 4 kroner pr. kubikmeter grundvand set over en 30-årig periode. Det er fire gange så meget, som grundvandsindsatsen i de højt prioriterede områder.

Regionen kan derfor ikke imødekomme Hvidovre Kommunes anmodning om at øge den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats i forhold til grundvandet i Hvidovre Kommune.

Selv om Hvidovre Kommune er prioriteret lavt i forhold til grundvandet, har regionen både gennemført en systematisk kortlægning af muligt forurenede grunde og udført indledende undersøgelser af de stoffer, der er særligt kritiske i forhold til grundvandet. Regionen har derfor et godt billede af forureningssituationen i Hvidovre.

I forhold til regionens indsats overfor pesticidpunktkilder, kan det oplyses, at regionen er i gang med at udarbejde en nærmere strategi for regionens pesticidindsats. Det forventes, at strategien vil tage udgangspunkt i de samarbejder regionen allerede har med kommuner og vandforsyninger i bl.a. Nybølle- og Marbækområderne. Det er planen, at strategien skal foreligge i efteråret 2022.

Uanset hvordan strategien kommer til at se ud, vil regionen imidlertid være nødsaget til at prioritere indsatsen. Der er mange flere opgaver, og også mange presserende opgaver, med at finde, undersøge og afværge forureningskilder, end regionen har ressourcer til at tage fat på de nærmeste år.

Brev fra Herlev Kommune



Herlev
Kommune

Herlev Bygade 90 • 2730 Herlev

Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling
Kongens Vænge 2
3450 Hillerød

Svar på Region Hovedstadens høring af den offentl jordforureningsområdet 2022

Region Hovedstaden har med brev af 16. december 2021 b
den offentlige indsats efter Jordforureningsloven i 2022.

Herlev Kommune har i de sidste mange år afgivet bemærk
Hovedstadens offentlige indsats på jordforureningsområde
høringssvar tidligere fremsendte bemærkninger.

Du er velkommen til at kontakte mig på tlf. 4452 6441 elle
bodil.bocker@herlev.dk.

Venlig hilsen

Bodil Lund Bøcker
Center for Teknik og Miljø

Tidligere (2021) afgivne bemærkninger fra Herlev Kommune



Herlev
Kommune

Herlev Bygade 90 • 2730 Herlev

Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling
Kongens Vænge 2
3450 Hillerød

Journalnr. 01

Sendt på mail: miljoe@regionh.dk

Bemærkninger til den offentlige indsats 2021

Region Hovedstaden har med brev af 24. november 2020 bedt om ke den offentlige indsats efter Jordforureningsloven i 2021. Herlev Kom sidste mange år afgivet bemærkninger til Region Hovedstadens of på jordforureningsområdet og ønsker igen i år at komme med bemær

Herlev Kommune og Region Hovedstaden havde den 22. april 2020 i forklarede jeres prioritering af den offentlige indsats. Mødet var et re i Herlev Kommune er stor politisk bevågenhed på de følgeefferter, s forureningerne i Herlev Kommune afstedkommer.

På mødet fremkom det, at I ikke påtænkte at lave om på jeres priorite Regionsrådet i efteråret 2019 reviderede, så undersøgelses- og afværge blev koncentreret i forhold til grundvand inden for de prioriterede om 85 procent af drikkevandsindvindingen i Region Hovedstaden fore samtidig i disse områder, det er billigst at beskytte grundvandet. Herl ligger fortsat ikke indenfor disse prioriterede områder. Region Hov samtidig meddelt, at I ikke kan imødekomme Herlev Kommunes øns prioritere den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats i Herlev fi 2030.

Herlev Kommune har i vores bemærkninger til den offentlige indsats

Rent samfundsøkonomisk er det en dyr løsning, da det høje grui infrastruktur og fundamenter og kældre på bygningsmassen m.n skaderne fra det terrænnære grundvand, håber vi på en lovændri med til, at vi kan sænke grundvandsstanden ved at lede vandet t recipienter. Denne løsning vil blive billigere, hvis ikke vandet fi

Du er velkommen til at kontakte mig på tlf. 44 52 64 41 eller se bodil.bocker@herlev.dk.

Udvalgte bilag

Administrationens svarforslag til Herlev Kommunes kommentarer

Region Hovedstaden takker for Herlev Kommunes kommentarer og input til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 og kommende år.

Herlev Kommune har som kommentar til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 henvist til de bemærkninger Herlev Kommune har sendt til regionen de sidste mange år og fastholder de tidligere kommentarer som kommentarer til regionens udkast til oversigten over offentlig indsats i 2022.

Herlev Kommune er klart utilfreds med, at regionen ikke vil ændre på prioriteringen i den reviderede jordplan fra 2019, og at regionen gentagne gange har afvist at imødekomme Herlev Kommunes ønske om at regionen prioriterer den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats i Herlev Kommune til gennemførelse inden 2030.

Dette bekymrer Herlev Kommune, da der i kommunen er problem med stigende grundvand der ødelægger infrastruktur, fundamenter og kældre på bygningsmassen m.m. Når regionen ikke prioriterer at rense grundvandet i Herlev kommune, så vil evt. løsninger til sænkning af grundvandsstanden blive dyrere, fordi vandet skal renses inden udledning til f.eks. overfladevand.

Herlev Kommune har sammen med flere andre kommuner, KL og DANVA sendt en anmodning til Folketinget for at få ændret lovgivningen, så kommuner og forsyningsselskaber kan få lovhjælp til at løse problemer med terrænnært grundvand på lovlig vis.

Regionen har fortsat noteret sig kommunens synspunkter om, at regionen skal prioritere en oprydningsindsats i Herlev kommune for at kommunens indsats i forhold til højtstående grundvand kan lettes og billiggøres.

Der er begrænsede ressourcer til rådighed for regionens indsats på jordforureningsområdet og det er regionens klare prioritering, at ressourcerne skal bruges der, hvor indsatsen giver størst værdi i forhold til at sikre uforurenet drikkevand i regionen. Herlev Kommune ligger fortsat ikke inden for disse prioriterede områder.

Der er fortsat heller ikke efter regionens vurdering lovgivningsmæssig mulighed for regionen til at bruge ressourcer på at løse de af samfundsudviklingen skabte problemer med stigende grundvand. Højtstående grundvand kan derfor ikke indgå i prioriteringen af den offentlige indsats i henhold til Jordforureningsloven, uanset hvor i regionen denne problemstilling forekommer.

Regionen kan derfor fortsat ikke imødekomme Herlev Kommunes ønske om at prioritere den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats i Herlev til gennemførelse inden 2030.

Selvom der ikke er enighed om den grundlæggende prioritering er der en række felter, hvor Herlev Kommune og regionen kan øge samarbejdet inden for jord- og grundvandsområdet.

Der har senest i maj 2021 været et møde mellem direktør Charlotte Wieth-Klitgaard og konstitueret direktør Mads Monrad Hansen. På dette møde fastholdt regionen den politiske prioritering fastlagt i Jordplan 2 og lovhjemmel iht. Jordforureningsloven (jf. udfordringer beskrevet ovenfor). Regionen oplyste også, at der fortsat opretholdes drift af driftsanlæggene Knapholm og Ellekær 3. På mødet aftaltes det, at regionen stiller data fra kortlægning og undersøgelsesresultater til rådighed for kommunen.



Hillerød Forsyning

Høringssvar til Region Hovedstaden, Center for Regional Udvikling, L forventede offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforurening år fra Hillerød Forsyning.

Hillerød Kommune oplevere i disse år en rivende udvikling, hvor der bygges helt nye bydele og der er en markant erhvervsudvikling, som for at der kan indvindes og leveres rent vand er stigende. Hillerød Vandværk, en del af Hillerød Forsyning, er vandforsyning for en meget stor del af den økonomiske og erhvervsudvikling kommer til at ske. Det er derfor af stor betydning er konstateret i HV's indvindingsopland får en høj prioritering hos Region Hovedstaden. HV kan leve op til den udarbejdede strategiplan for HV 2019-2028. HV vil bl.a.:

- sikre en tilstrækkelig mængde rent drikkevand til at være på f
- arbejde for en decentral indvinding.
- sikre vores kildepladser mod udefrakommende forurening.
- være aktive med grundvandsbeskyttelse.
- sikre pesticidfrit oppumpet grundvand.
- indvinde grundvand på en nænsom måde, der ikke trækker n
- indvinde grundvand på en bæredygtig måde, der ikke, eller i l
- natur og vandmiljø.
- sikre optimal pumpning af råvand fra vores kildepladser.
- arbejde for en decentral indvinding, der sikrer mange boringe opstået forurening.
- Samarbejde med andre vandværker.

HV forsyner i dag Meløse forsyningsområde jf. Hillerød Kommunes v



Hillerød Forsyning





Administrationens svarforslag til Hillerød Forsyning

Region Hovedstaden takker for Hillerød Forsynings kommentarer til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 og kommende år.

Hillerød Forsyning gør opmærksom på, at det er af meget stor betydning for Hillerød Forsyning, at de forureninger som er konstateret i Hillerød Forsynings indvindingsopland får en høj prioritering hos Region Hovedstaden. Hillerød Kommune er inde i kraftig udvikling med etablering af nye bydele og markant erhvervsudvikling, herunder et nyt super hospital. Denne udvikling bevirker et stigende behov for at der kan indvindes og leveres rent vand.

Hillerød Forsyning har vedtaget en strategiplan for 2019-2028. Hillerød Forsyning gør opmærksom på, at en forudsætning for at Hillerød Forsyning kan leve op til den vedtagne Strategiplanen er, at Hillerød Forsyning kan bruge alle sine vandindvindingsboringer og yderligere får lov til at etablere en til to nye boringer på eksisterende kildepladser samt etablere en til to nye kildepladser. Det er også vedtaget, at der skal opføres et nyt vandværk og at en til to vandværker vil blive nedlagt samt at Hillerød Forsynings ledningsnet skal udbygges, så det passer til den nye strategi.

Hillerød Forsynings store investeringer i de nærmeste år, bygger på den forudsætning, at der bliver taget hånd om forureningerne i Hillerød Forsynings indvindingsopland.

Hillerød Forsyning vandindvinding sker indenfor de områder i regionen som i Regionens Jordplan II er højt prioriteret. Det er således hensigten at regionens undersøgelsesindsats skal være afsluttet senest i 2027 og en eventuel afværgeindsats skal være igangsat inden 2030.

I grundvandsområdet Frederiksgade er de højt prioriterede grundvandsundersøgelser jf. Jordplan II enten afsluttede eller i god gang. De højt prioriterede lokaliteter som endnu ikke er igangsat i Æbelholt grundvandsområdet forventes igangsat i 2022 eller 2023. Indsatsen i forhold til grundvandsområdet Stenholt er afsluttet i forhold til de mest grundvandstruende forureninger.

Desuagtet regionens indsats anbefaler regionen samtidig, at Hillerød Forsyning er meget opmærksom på at nye indvindingsboringer ikke placeres i nærheden af kendte mulige forureningskilder og at pumpestrategier på kildepladserne tilrettelægges så der er størst mulig sikkerhed for at der ikke trækkes forurening til indvindingsboringerne.

Mail fra HOFOR:

Sendt: 24. februar 2022 18:15

Emne: SV: Region Hovedstadens udkast til offentlig indsats i 2022 på jordforureningsområdet, sagsnr.: 21055031

Til Region Hovedstaden

HOFOR kvitterer for muligheden at kommentere den forventede offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforureningsområdet i 2022 og nærmeste år. HOFOR vil særligt fremhæve perspektiverne i Regionens arbejde med udkast til strategi for pesticidindsats, som HOFOR således ser frem til.

HOFOR bifalder i høj grad, at der også i 2022 vil være forstærket opmærksomhed på at opspore pesticidpunktkilder. I efteråret 2019 blev taget prøver i en række borer i Ishøj-Solhøj indsatsplan-område. Resultatet af analyserne blev i foråret 2020 sendt til berørte myndigheder, hvor det af analyserne fremgår, at der bl.a. er fundet Dithiocarbamater som CS2 på 1,7 µg/l i boring 207.2629 tæt på borerne til den kommende Torslunde Kildeplads. Torslunde Kildeplads forventes kørt ind i 2023, og der bør hurtigst muligt tages skridt til at lokalisere kilden, så en forurening ikke vil nå den renoverede kildeplads. HOFOR indgår gerne i dialog om denne og tilsvarende punktkilder – herunder den senest fundne glyphosat- og AMPA-forurening tæt på Bjellekær Kildeplads.

Fra lokalitet 233-00023 Brobæksgade 2 m.fl. (herunder Stationsvej 9-11 og 13, 233-00073 og 233-00165) er der en fane af klorerede opløsningsmidler, der påvirker indvindingen på Hørup Kildeplads. Lokaliteten står nævnt på oversigt D men med tilføjelsen "**(indeluft)**". Hvornår igangsættes en monitoring af grundvandet? Det blev anbefalet i 2017, men er endnu ikke igangsat (Region Hovedstaden. Vurdering af modelsimuleringer. Brobæksgade 2 og Stationsvej 9-13, Slangerup. NIRAS. December 2017).

Med venlig hilsen

Henrik Nielsen

planlægger

Vandressourcer

Plan, Vand og Spildevand

Administrationens svarforslag til HOFORs kommentarer

Region Hovedstaden takker for HOFORs kommentarer og input til regionens oversigt over offentlig indsats i 2022 og kommende år.

HOFOR bifalder i høj grad, at regionen også i 2022 har forstærket opmærksomhed på at opspore pesticidpunktkilder. Her gør HOFOR særligt opmærksom på, at HOFOR i forbindelse med den vedtagne indsatsplan for Ishøj-Solhøj i 2019 fik taget prøver i en række borer i indsatsplan-området. Med analyserne blev der bl.a. fundet Dithiocarbamater som CS₂ på 1,7 µg/l i en boring (DGUnr. 207.2629) tæt på borerne til den kommende Torslunde Kildeplads. HOFOR finder derfor, at der så hurtigt som overhovedet muligt tages skridt til at lokalisere kilden og afværge forureningen. HOFOR indgår gerne i dialog om tilsvarende punktkilder.

Mht. beskrivelse af regionens indsats overfor opsporing af pesticidpunktkilder, kan det oplyses, at regionen fortsat er i gang med at udarbejde en nærmere strategi for regionens pesticidindsats. Det forventes, at strategien vil tage udgangspunkt i de samarbejder regionen allerede, har med kommuner og vandforsyninger i bl.a. Nybølle- og Marbækområderne. Det er planen, at strategien skal foreligge i efteråret 2022.

Uanset hvordan strategien kommer til at se ud, vil regionen imidlertid være nødsaget til at prioritere indsatsen. Der er mange flere opgaver, og også mange presserende opgaver, med at finde, undersøge og afværge forureningskilder, end regionen har ressourcer til at tage fat på de nærmeste år. Det gælder også fund af Dithiocarbamater som CS₂, hvor der har været en diskussion om kvaliteten af analysen af Dithiocarbamater som CS₂. Der er rundt i regionerne i en del tilfælde set analyseresultater, som giver grund til at stille spørgsmål til analysens pålidelighed, som følge af indikationer på falsk positive resultater. Regionerne er ikke trygge ved pålideligheden af selve analysen, hvor en række moderstoffer analyseres som en samleparameter på nogle stoffraktioner, som også kan stamme fra andre kilder end pesticider. På den baggrund har regionerne valgt at lade analysen af Dithiocarbamater som CS₂ udgå af den store pesticidvandpakke. Miljøstyrelsen har ligeledes valgt ikke at anvende analysemetoden i forbindelse med deres masse-screeninger. Teknisk notat fra Force Technology vedrørende bestemmelse af Dithiocarbamater i vand vedlægges svaret til HOFOR.

Med hensyn til HOFORs spørgsmål til hvornår der igangsættes monitoring i forhold til forureningsfanen med chlorerede opløsningsmidler fra lokalitet 233-00023 Brobæksgade 2 m.fl. (herunder Stationsvej 9-11 og 13, 233-00073 og 233-00165) der påvirker indvindingen på Hørup Kildeplads kan oplyses, at regionen forventer at der ligger et monitoringsprogram klar til igangsætning ultimo 2022.