

Offentlig høring i 12 uger af forslag til Hovedplan og otte indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse – Resumé af høringsvar

I forbindelse med den endelige udarbejdelse af én Hovedplan og otte indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, er der gennemført en offentlig høring i 12 uger¹.

Der er indgået 9 høringsvar fra forskellige interessenter, der har haft bemærkninger til forskellige forhold. Et resumé af de enkelte høringsvar er listet op nedenfor med angivelse af Aabenraa Kommunes (Grundvand) bemærkninger til høringsvaret.

| Nr. | Modtaget fra | Resumé af høringsvar og bemærkninger fra Forvaltningen |
|-----|--|--|
| 1 | Miljøstyrelsen, Grundvands-kortlægning | <p>1) Miljøstyrelsen har primært gennemgået indsatsplanerne i forhold til de formelle krav til planernes indhold i Vandforsyningsloven og Bekendtgørelse om indsatsplaner. Miljøstyrelsen har ikke forholdt sig til indsatsplanernes faglige vurderinger, herunder rækkevidden og nødvendigheden af de foreslåede indsatser. Miljøstyrelsen har ingen formelle bemærkninger til Hovedplanen eller de otte indsatsplaner. Miljøstyrelsen har ikke forholdt sig til de enkelte afgørelser om screening for miljøvurdering.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune noterer sig at Miljøstyrelsen ikke umiddelbart har forholdt sig til de faglige aspekter af indsatsplanerne. Aabenraa Kommune vil indgå i dialog med Miljøstyrelsen for at sikre at flere af de statslige kortlægninger i kommunen, der er af ældre dato og stærkt svingende kvalitet, tages op til revidering hurtigst muligt. Dette drejer sig bl.a. om det statslige kortlægningsområde, der udgør grundlaget for Indsatsplanen for indsatsplanområdet Rødekro-Aabenraa-Klipleve (RAaK).</p> <p>2) Miljøstyrelsen opfordrer til at de endelige indsatsplanområder indberettes til Danmarks Arealinformation via Danmarks Miljøportal.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune vil sørge for at indsatsplanområderne indberettes, så snart de enkelte indsatsplaner er endelig vedtaget.</p> |
| 2 | Aabenraa Kommune – Trafik & Anlæg | <p>Aabenraa Kommune - Trafik & Anlæg har i udgangspunktet ingen bemærkninger til indsatsplanerne. De bemærker dog, at det fremgår mange steder at vejvand bør afledes uden for BNBO. Hvis der findes en samlet oversigt over hvilke veje der i dag afleder inden for et BNBO, og som ideelt set bør have ændret afvandning, så vil det være meget brugbart i relation til nyanlæg og drift.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune - Grundvand er enig i Trafik & Anlægs forslag om, at der på sigt bør udarbejdes en konkret oversigt over veje i BNBO, hvor afvandingsforholdene skal afklares og evt. ændres.</p> |

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1450 af 5. oktober 2020 om vandforsyning m.v., § 13 b

| Nr. | Modtaget fra | Resumé af hørings svar og bemærkninger fra Forvaltningen |
|-----|-------------------------------|---|
| 3 | Aabenraa Kommune - Spildevand | <p>Aabenraa Kommune – Spildevand har flere bemærkninger til forslag til Hovedplan for grundvandsbeskyttelse. Bemærkningerne går på krav til nedsivning og udformning af forsinkelsesbassiner i Hovedplanens afsnit 8.3 <i>Kommunale retningslinjer for tilladelser og andre afgørelser</i> samt i afsnit 8.4 <i>Handlinger</i>.</p> <p>1) Under afsnit 8.3 <i>Kommunale retningslinjer for tilladelser og andre afgørelser</i>, delafsnit 8.3.9 <i>Lokal nedsivning af vejvand og tagvand (LAR)</i> ønsker Spildevandsmyndigheden følgende retningslinje fjernet, da den ligeledes vil blive fjernet fra den fremtidige Spildevandsplan: <i>Mindre LAR-anlæg der modtager overfladevand fra tagarealer mindre end 250 m² vurderes til at være miljømæssigt uproblematisk, og der kræves derfor ikke tilladelse.</i></p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune - Grundvand er enig i at retningslinjen for mindre LAR-anlæg bør udgå af den endelige Hovedplan for grundvandsbeskyttelse.</p> <p>2) Under afsnit 8.4 <i>Handlinger</i>, delafsnit 8.4.2 <i>Handlinger som udføres af Spildevandsforsyningen (Arwos)</i> fremgår det at forsinkelsesbassiner inden for indsatsområder (IO) eller indvindingsoplande (IOL) skal etableres som tætte bassiner. Spildevandsmyndigheden ønsker at formuleringen udvides til at omfatte en konkret vurdering af den nærmere udformning af et givent tæt bassin, da definitionen af et "tæt bassin" er usikker, og der kan være lokale forhold der kan komme i spil ifm. udformningen af den endelige løsning.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune - Grundvand ser ingen hindring i at tilpasse formuleringen, da der ikke findes en fast definition af et tæt bassin, og det kan være relevant at lade lokale forhold indgå i designet af den endelige løsning. Ændringen, der vurderes ikke at forringe grundvandsbeskyttelsen, omfatter følgende tilføjelse: "Ved etablering af forsinkelsesbassiner inden for indsatsområder (IO) eller indvindingsoplande (IOL) vil der blive stillet krav om at de etableres som tætte bassiner. Udformningen af et givent bassin kan foregå efter en konkret vurdering".</p> <p>3) Spildevandsmyndigheden ønsker en præcisering af den reelle mulighed for nedsivning af tag- og vejvand inden for BNBO, bl.a. af hensyn til den konkrete håndhævelse i større byområder med separatkloakering, hvor særligt Løjt Kirkeby kan udgøre et problem.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune - Grundvand vurderer, at behovet for præcisering kan imødekommes såfremt der tages hensyn til grundvandet. Dette kan ske ved følgende tilpasning af retningslinjen: "Etablering af LAR-anlæg, der nedsiver vejvand eller tagvand inden for BNBO, tillades ikke" er ændret til "Etablering af LAR-anlæg, der nedsiver vejvand eller tagvand inden for BNBO, tillades i udgangspunktet ikke. Såfremt der lokalt i områder med separatkloakering ikke kan findes anden løsning til håndtering af vej- eller tagvand, kræver etablering af LAR-anlæg tilladelse fra Spildevandsmyndigheden. Der bl.a. vil blive stillet krav til tag- og</p> |

| Nr. | Modtaget fra | Resumé af hørings svar og bemærkninger fra Forvaltningen |
|-----|----------------|--|
| | | <i>tagrenders materialesammensætning, hvormed der tages hensyn til grundvandet”.</i> |
| 4 | Tønder Kommune | <p>Tønder Kommune bemærker, at Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse: Indsatsplanområde Tinglev-Ravsted ikke forholder sig til indsatsområdet for Øster Højst Vandværk i Tønder Kommune. Indsatsområdet, der strækker sig ind i Aabenraa Kommune, fremgår af kortmaterialet, men Tønder Kommune mener at Aabenraa Kommune skal forholde sig mere konkret til det.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune bemærker, at spørgsmålet delvis ligger i forlængelse af tidligere dialog i forbindelse med forhøring af Koordinationsforum, hvor Tønder Kommune påpegede mulige uoverensstemmelser udpegnings af beskyttelsesområder for hhv. Øster Højst Vandværk i Tønder Kommune og Hellevad Vandværk i Aabenraa Kommune.</p> <p>Aabenraa Kommune bemærker fortsat, at forholdet skal afklares på sigt, herunder i en dialog med Miljøstyrelsen. Aabenraa Kommunes Hovedplan for Grundvandsbeskyttelse angiver generelle tiltag i indsatsområder (IO), OSD, indvindingsoplande til almene vandværker og BNBO. Aabenraa Kommune har i de enkelte indsatsplaner valgt at fokusere de specifikke indsatser inden for BNBO og de boringsnære dele af indvindingsoplandene.</p> <p>Den statslige kortlægning for RAaK-området er vurderet som værende mangelfuld med en høj grad af usikkerhed, og der er bl.a. behov for genberegninger af indvindingsoplande for bl.a. Hellevad Vandværk. Som tidligere udmeldt er Aabenraa Kommune enige i, at samarbejdet omkring revidering af indsatsplaner og tiltag ift. grundvandsbeskyttelsen i Tønder og Aabenraa Kommuner skal styrkes fremadrettet.</p> <p>Aabenraa Kommune bemærker i øvrigt, at såfremt Tønder Kommune finder at der er særlige forhold omkring indsatsområdet for Øster Højst Vandværk, der ikke er varetaget via de generelle tiltag i Aabenraa Kommunes Hovedplan for grundvandsbeskyttelse, så skal der selvfølgelig indledes en mere konkret dialog om mulige tiltag.</p> |
| 5 | Arwos | <p>Arwos har en række mindre bemærkninger til Forslag til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse: Indsatsplanområde Rødekro-Aabenraa-Klipleve (RAaK). Bemærkningerne går dels på behovet for løbende dialog om muligheden for at Aabenraa Kommune meddeler påbud, hvormed Arwos i videst muligt omfang kan få dækket omkostninger til indsatser. Arwos ønsker at formuleringen ”bør” i videst muligt omfang skal ændres til ”skal”, da Arwos ikke mener at indsatser, der følger af ”bør”, med sikkerhed vil blive godkendt som en påbudslignende foranstaltning ved Forsyningssekretariatet.</p> <p>Derudover omfatter hørings svaret en mindre række rettelser ifm. nye analyser og den påkrævede analysehyppighed.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune – Grundvand bemærker, at såfremt der bliver behov for egentlige påbud ifm. relevante indsatser, så vil dette blive taget op på sigt. Anvendelsen af ”bør” og ”skal” har fundet sted ud fra</p> |

| Nr. | Modtaget fra | Resumé af hørings svar og bemærkninger fra Forvaltningen |
|-----|-----------------------------|--|
| | | <p>en løbende afvejning. Efter vedtagelsen af planerne vil Aabenraa Kommune indlede en tæt dialog med Arwos om opfølgning på indsatser i aktionsplanerne for hhv. Farversmølle og Lindsnakke Vandværker. I denne forbindelse vil datagrundlaget (analyser mv.) blive opdateret og løbende revideret, da planerne på sigt vil blive udstillet digitalt på kommunens hjemmeside.</p> |
| 6 | Kollund Vandværk | <p>Kollund Vandværk har en bemærkning til Forslag til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse: Indsatsplanområde Felsted-Rønshoved (fremadrettet benævnt Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse: Indsatsplanområde Felsted-Hokkerup).</p> <p>Kollund Vandværk har i 2021 overtaget Rønshoved Vandværks forsyningsområde. Rønshoved Vandværk er nu nedlagt og alle indvindingsboringerne er sløjft.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune bemærker, at det er taget til efterretning at overtagelsen af Rønshoved Vandværk er blevet afsluttet i 2021. Afsnittene om Rønshoved Vandværk udgår derfor af Indsatsplanen. Indsatsplanerne er navngivet i kraft af en kombination af de bagvedliggende statslige kortlægninger og de berørte vandværker. Titlen på denne indsatsplan er derfor ændret til: <i>Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse: Indsatsplanområde Felsted-Hokkerup, Aabenraa Kommune 2021</i></p> |
| 7 | Bylderup-Lendemark Vandværk | <p>Bylderup-Lendemark Vandværk har en bemærkning til Forslag til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse: Indsatsplanområde Tinglev-Ravsted. Vandværket ønsker nærmere afklaring af en lokal, kortlagt jordforureningslokalitet inden for vandværkets indvindingsopland (IOL) og tilgang til håndtering af den.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune – Grundvand har haft dialog med vandværket og formidlet adressen på den V2-kortlagte jordforureningslokalitet, hvor der har været "Drift af affaldsbehandlingsanlæg" frem til 31/12-1974. Vandværket er orienteret om, at det er Region Syddanmark, der kortlægger og undersøger forureningslokaliteter.</p> |
| 8 | Varnæs Vandværk | <p>Varnæs Vandværk har bemærkninger til Forslag til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse: Indsatsplanområde Felsted-Rønshoved (fremadrettet benævnt Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse: Indsatsplanområde Felsted-Hokkerup).</p> <p>Varnæs Vandværk har ikke yderligere bemærkninger, end dem de fremkom med forud for den offentlige 12 ugers høringsfase.</p> <p>Varnæs Vandværk gør opmærksom på at de har igangsat og håndteret flere af indsatserne i forslaget til en aktionsplan for deres vandværk, herunder indledt en god og konstruktiv dialog med Bovrup Vandværk om etableringen af en aktiv nødforbindelse.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune – Grundvand bemærker at det er positivt at Varnæs Vandværk allerede har igangsat og håndteret flere indsatser i vandværkets aktionsplan. Vandværket er blevet orienteret om at der vil følge en nærmere dialog med hvert enkelt vandværk om den</p> |

| Nr. | Modtaget fra | Resumé af hørings svar og bemærkninger fra Forvaltningen |
|-----|-------------------|--|
| | | videre proces, herunder aktionsplanerne, når de respektive indsatsplaner er vedtaget politisk. |
| 9 | Rugbjerg Vandværk | <p>Rugbjerg Vandværk har bemærkninger til Forslag til Indsatsplanen for Indsatsplanområde Hovslund-Rugbjerg.</p> <p>1) Rugbjerg Vandværk bemærker, at placeringen af selve vandværksbygningen er angivet forkert på flere kortbilag. Placeringen af vandværksbygningen, der er angivet med en trekant på kortene, svarer umiddelbart til adressen Rugbjergvej 16 frem for den korrekte placering af vandværksbygningen på Rugbjergvej 21.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune – Grundvand beklager fejlen. Placeringen af vandværksbygningen skal selvfølgelig fremgå korrekt. Fejlen vurderes dog til at være af mindre betydning i forbindelse med indsatsplanen, der har fokus på placeringen af vandværkets indvindingsboringer og udstrækningen af beskyttelseszoner (BNBO og indvindingsopland). Fejlen vil blive rettet i den førstkommande revidering af indsatsplanen for Hovslund-Rugbjerg.</p> <p>2) Rugbjerg Vandværk bemærker, at krav til yderligere analyser for det chlorerede opløsningsmiddel PCE (tetrachlorethylen) bør udgå. Vandværket har fulgt op på fundet af PCE i en drikkevandsanalyse fra 2018 via dialog med analyselaboratoriet, der mener at der kan være tale om en analysefejl. Der er i 2020 udtaget en drikkevandsanalyse ved samme forbrugers taphane, hvor der ikke blev påvist et indhold af PCE.</p> <p>KOMMENTAR TIL HØRINGSSVARET: Aabenraa Kommune – Grundvand er enig i at fundet af PCE i 2018 kan skyldes en analyse fejl, navnlig da en efterfølgende analyse i 2020 ikke har påvist et indhold af PCE. Det indvundne råvand er relativt gammelt og stærkt reduceret (vandtype D), hvilket understøtter at der kan være tale om en analysefejl i 2018. For at imødekomme Rugbjerg Vandværk er følgende blevet ændret i hhv. delafsnit 4.2.1 om vandværkets vandkvalitet og delafsnit 4.2.3 om aktionsplan for indsatsen ved vandværket:</p> <p>1) I afsnit 4.2 <i>Rugbjerg Vandværk</i>, delafsnit 4.2.1 <i>Vandkvalitet</i> er følgende tilføjet (fed fremhævelse): <i>Rentvand er analyseret for desphenyl-chloridazon uden fund. Der er ikke analyseret for NN-dimethylsulfamid eller chlorothalonil-amidsulfonsyre i rentvand. Der er spor af trichlorethylen (TCE) og chloroform i 2003 på hhv. 0,03 og 0,15 µg/l i rentvand, som stammer fra en af vandværkets sløjfede boringer. Stofferne er ikke påvist siden. I 2018 er der spor af tetrachlorethylen (PCE) på 0,32 µg/l ved forbrugers taphane, men der er ikke fundet spor af PCE i en analyse ved samme forbrugers taphane i 2020. Vandværket har været i dialog med analyselaboratoriet, der mener at resultatet kan skyldes en fejl i analysen.</i></p> |

| Nr. | Modtaget fra | Resumé af hørings svar og bemærkninger fra Forvaltningen | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|--------|----------|--------------|---|-----|------|---|---------|--------|----------|--------------|---|-----|------|---|
| | | <p>Det bemærkes, at hvis forsyningsnettet består af plastrør er der risiko for at stoffer som PCE kan diffundere gennem røret. Det er derfor uvist om indholdet stammer fra råvandet. Vandtypen er stærkt reduceret (vandtype D), som viser, at vandet er gammelt og velbeskyttet. Alderen af det oppumpede grundvand vurderes at være mere end 200 år. Med udgangspunkt i råvandets relativt høje alder samt muligheden for at fundet af PCE i 2018 beror på en analysefejl, vurderes det at der ikke er behov for yderligere opfølgning fra vandværkets side. Aabenraa Kommune vil dog indgå i dialog med Region Syddanmark om kildeopsporing af mulige jordforureningslokaliteter inden for vandværkets indvindingsopland.</p> <p>2) I afsnit 4.2 Rugbjerg Vandværk, delafsnit 4.2.3 Vurdering, forslag til indsats er følgende blevet fjernet i Tabel 4.2 Aktionsplan for indsatsen ved Rugbjerg Vandværk:</p> <table border="1" data-bbox="469 893 1417 1151"> <thead> <tr> <th>Indsats</th> <th>Ansvar</th> <th>Tidsplan</th> <th>Bemærkninger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analyser af chlorerede opløsningsmidler og olieprodukter i råvand</td> <td>RBV</td> <td>2021</td> <td>Analyserne skal understøtte vurderingen af jordforureningernes eventuelle påvirkning af vandkvaliteten. Det skal afklares om der også er fund af PCE i råvand. Ved fund skal analyserne gentages og der skal iværksættes samarbejde med Region Syddanmark og Aabenraa Kommune omkring tiltag.</td> </tr> </tbody> </table> <p>I afsnit 4.2 Rugbjerg Vandværk, delafsnit 4.2.3 Vurdering, forslag til indsats er følgende blevet indsat i Tabel 4.2 Aktionsplan for indsatsen ved Rugbjerg Vandværk:</p> <table border="1" data-bbox="469 1308 1417 1509"> <thead> <tr> <th>Indsats</th> <th>Ansvar</th> <th>Tidsplan</th> <th>Bemærkninger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kildeopsporing af mulige jordforureningslokaliteter</td> <td>AAK</td> <td>2022</td> <td>Aabenraa Kommune indleder en dialog med Region Syddanmark med henblik på behovet for kildeopsporing af mulige forureningslokaliteter inden for vandværkets indvindingsopland.</td> </tr> </tbody> </table> | Indsats | Ansvar | Tidsplan | Bemærkninger | Analyser af chlorerede opløsningsmidler og olieprodukter i råvand | RBV | 2021 | Analyserne skal understøtte vurderingen af jordforureningernes eventuelle påvirkning af vandkvaliteten. Det skal afklares om der også er fund af PCE i råvand. Ved fund skal analyserne gentages og der skal iværksættes samarbejde med Region Syddanmark og Aabenraa Kommune omkring tiltag. | Indsats | Ansvar | Tidsplan | Bemærkninger | Kildeopsporing af mulige jordforureningslokaliteter | AAK | 2022 | Aabenraa Kommune indleder en dialog med Region Syddanmark med henblik på behovet for kildeopsporing af mulige forureningslokaliteter inden for vandværkets indvindingsopland. |
| Indsats | Ansvar | Tidsplan | Bemærkninger | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analyser af chlorerede opløsningsmidler og olieprodukter i råvand | RBV | 2021 | Analyserne skal understøtte vurderingen af jordforureningernes eventuelle påvirkning af vandkvaliteten. Det skal afklares om der også er fund af PCE i råvand. Ved fund skal analyserne gentages og der skal iværksættes samarbejde med Region Syddanmark og Aabenraa Kommune omkring tiltag. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indsats | Ansvar | Tidsplan | Bemærkninger | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kildeopsporing af mulige jordforureningslokaliteter | AAK | 2022 | Aabenraa Kommune indleder en dialog med Region Syddanmark med henblik på behovet for kildeopsporing af mulige forureningslokaliteter inden for vandværkets indvindingsopland. | | | | | | | | | | | | | | | |