



Punkt 10.

Godkendelse af forslag til revision af indsatsplan for OSD 1476, Hvorup

2018-062489

Miljø- og Energiforvaltningen indstiller, at byrådet godkender forslag til revision af indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for OSD 1476, Hvorup med henblik på en 12 ugers offentlighedsperiode.

Beslutning:

Anbefales.

Bjarne Jensen, Lasse Frimand Jensen og Rose Sloth Hansen var fraværende.



Sagsbeskrivelse

Planforslaget omfatter indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i område med særlige drikkevandsinteresser nr. 1476 (OSD 1476), Hvorup, herunder 3 almene vandværker, der indvinder fra 5 kildepladser, jf. bilag 2. Vandværkerne i området har tilsammen tilladelse til at indvinde ca. 1,65 mio. m³ grundvand årligt. Vandværkerne forsyner borgerne i Nørresundby-området med drikkevand. Nordjyllands Amt vedtog en indsatsplan for Hvorup-området i oktober 2005. Revisionen af den eksisterende indsatsplan gennemføres bl.a. på baggrund af ændrede indvindingsstilladelser til vandværkerne, samt at det fælles indvindingsopland er blevet genberegnet. Ved genberegningen af indvindingsoplandet har udformningen dermed ændret sig.

En lille del af det nye fælles indvindingsopland til vandværkerne i området strækker sig henover kommunegrænsen til Jammerbugt Kommune. Forslag til revision af indsatsplan for OSD 1476, Hvorup er kun gældende for den del af indvindingsoplandet, der er beliggende i Aalborg Kommune.

En indsatsplan for grundvandsbeskyttelse er en plan, der beskriver hvilke indsatser, der skal iværksættes for at beskytte grundvandet i et bestemt område. Planen angiver, hvem der er ansvarlig for gennemførelse af de forskellige indsatser, og hvornår de skal gennemføres. Planens formål er, gennem beskyttende aktiviteter, fortsat at sikre grundvandsressourcens fremtidige anvendelighed som drikkevand. Dette supplerer Aalborg Kommunes målsætning om at sikre, at drikkevandsforsyningen i kommunen er baseret på rent og urensset grundvand.

Grundvandsbeskyttelse

Indsatsplaner udarbejdes med udgangspunkt i statens grundvandskortlægning. Staten udpeger bl.a., hvilke områder, der er sårbare over for nitrat samt inden for hvilke områder, der skal gøres en ekstra indsats for at beskytte grundvandet (indsatsområder).

Aalborg Kommunes fastlæggelse af områder, der skal beskyttes mod forurening, udspringer af princippet om, at stor beskyttelse tæt ved boringerne giver en hurtigere effekt og påvirker færrest mulige lodsejere, frem for en mere moderat indsats over et større område. Planforslaget bygger på Aalborg Kommunes målsætning om at sikre, at forsyningen med drikkevand i kommunen kan ske på grundlag af rent og urensset grundvand. For at opfylde denne målsætning er der i planforslaget fastlagt målsætninger for nitrat og miljøfremmede stoffer.

Den gældende indsatsplan

Nordjyllands Amt vedtog en indsatsplan for Hvorup-området i oktober 2005. Siden har Vandsamarbejde Aalborg, på baggrund af indsatsplanens målsætninger, tinglyst dyrkningsdeklarationer til beskyttelse af grundvandet, jf. bilag 2. Den allerede gennemførte grundvandsbeskyttelse har haft indflydelse på det aktuelle beskyttelsesbehov ved vandværkerne i området.

I den sydlige del af det fælles indvindingsopland ejer forsvarsministeriet et 311 hektar stort areal. Hele kildepladsen til Aalborg Vand, Hvorup Syd og ca. halvdelen af kildepladsen til Nr. Uttrup Vandværk er beliggende i forsvarets arealer.

Beskyttelseszoner

Der er i planforslaget fastlagt beskyttelseszoner for de vandværker, hvor der skal gennemføres en langsigtet beskyttelse af grundvandet mod nedsivning af nitrat og miljøfremmede stoffer. Behovet for beskyttelse er ved hvert enkelt vandværk fastlagt ud fra en konkret vurdering af sårbarhed, vandkvalitet samt arealanvendelsen m.m.

Lindholm Vandværks to kildepladser - Voerbjergvej og Kammerdalen er allerede beskyttet med tinglyste dyrkningsdeklarationer. Disse deklarerationer fastholdes som beskyttelseszone. Aalborg Vand, Hvorup Syd og Nr. Uttrup Vandværk beskyttes over for nitrat og miljøfremmede stoffer herunder pesticider inden for kildepladszonen. Her gennemføres grundvandsbeskyttelsen ved tinglysning af dyrkningsrestriktioner, som jf. indsatsplanens målsætninger betyder, at det skal sikres, at den gennemsnitlige udvaskning af nitrat fra rodzonen på matrikelniveau ikke overstiger 25 mg/liter samt ingen anvendelse og håndtering af miljøfremmede stoffer. Samlet set udgør beskyttelseszonerne, hvor der skal beskyttes over for nitrat og



miljøfremmede stoffer, 127 hektar, hvor størstedelen af arealerne ejes af Forsvarsministeriet og den resterende del er by-område. Beskyttelseszonerne omfatter dermed ikke landbrugsarealer med jord i omdrift.

Det er vandværkerne, der skal forhandle aftaler om dyrkningsrestriktioner med de berørte lodsejere. Vandværkerne arbejder for at opnå frivillige aftaler om dyrkningsrestriktioner med lodsejerne. Hvis ikke der kan opnås en frivillig aftale, gennemfører Aalborg Kommune påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 26a. I Hvorup-området er det Foreningen Grundvandssamarbejde Aalborg, der forhandler aftaler på vegne af vandværkerne.

På Lindholm Vandværk, Vikingevej er vandværkets indsatser rettet mod det byområde, der ligger i kildepladszonen, jf. bilag 2. Ved dette vandværk skal der ikke gennemføres langsigtet grundvandsbeskyttelse via dyrkningsrestriktioner, hvilket er årsagen til, at der ikke er fastlagt en beskyttelseszone for dette vandværk.

Grundvandsressourcen

Indvindingen på Nørresundby Kridtø er begrænset af grundvandsressorens størrelse. De almene vandværkers årlige indvindingsmængde samt grundvandssænkningen i Lindholm Søpark giver en aktuell overudnyttelse af grundvandsressourcen. Den begrænsede ressource i området er med til at understøtte behovet for grundvandsbeskyttelse.

Miljøvurdering

Miljø- og Energiforvaltningen har med baggrund i "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter" samt en høring af berørte myndigheder vurderet, at en revision af indsatsplanen for Hvorup ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Økonomi

Nogle af de kommunale indsatser i planforslaget vil give en øget udgift i kommunen. Aalborg Kommune har vurderet, hvilke økonomiske konsekvenser vedtagelsen af indsatsplanen vil få for Aalborg Kommune, jf. bilag 4. Der er nogle kommunale indsatser, som vil medføre en øget udgift til sagsbehandling eller anlæg, hvor det ikke på nuværende tidspunkt har været muligt at vurdere udgiften.

Af forslag til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for Hvorup fremgår det, at der skal føres tilsyn med borer beliggende inden for indvindingsoplandet og følges op, hvis ikke borerne lever op til gældende lovkrav. Ved vedtagelsen af Indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse, Hvorup vil det betyde en øget engangsudgift til sagsbehandling i Miljø- og Energiforvaltningen på omkring 160.000 kr. Der er pt. ikke afsat midler til at dække ovennævnte udgift. Opgaven vil indgå i den fremtidige prioritering.

Grundvandsrådet

Grundvandsrådet har på mødet den 25. september 2018 drøftet planforslaget. Referatet fra grundvandsrådsmødet er vedlagt som bilag 3.

Det videre forløb

Efter 1. behandling i byrådet skal planforslaget sendes i 12 ugers offentlig høring fra december 2018 - marts 2019. Efter høringsperioden skal indsigelserne behandles, og inden endelig vedtagelse af planen, skal det reviderede planforslag forelægges grundvandsrådet til orientering. Herefter skal planforslaget endelig godkendes af byrådet. Efter vedtagelsen vil der ske en orientering af direkte berørte lodsejere.

Digital indsatsplan

En PDF-version af indsatsplanen er vedlagt som bilag 1. I PDF-versionen er det ikke muligt at klikke på links, og det er dermed heller ikke muligt at se alle bilag. Den digital version af indsatsplanen med alle bilag kan ses via følgende web-adresse: <https://aalborg.viewer.dkplan.niras.dk/DKplan/dkplan.aspx?pageld=135>.

Samlet vurdering

I planforslaget er der fastlagt beskyttelseszoner inden for hvilke planforslagets målsætninger er gældende. Ved Lindholm Vandværk, Voerbjergvej og Kammerdalen er grundvandsbeskyttelsen allerede gennemført, mens der skal gennemføres beskyttelse over for nitrat og miljøfremmede stoffer ved Aalborg Vand, Hvorup Syd samt Nr. Uttrup Vandværk. Planforslaget medfører ikke yderligere beskyttelse på landbrugsarealer i omdrift, da beskyttelseszonerne er beliggende i forsvarsministeriets arealer og byområde.





Bilag:

Bilag 1 - Udkast til forslag til revision af indsatsplan for OSD 1476, Hvorup

Bilag 2 - Oversigtskort

Bilag 3 - Referat - Grundvandsrådsmøde den 25. september 2018

Bilag 4 - Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse OSD 1476, Hvorup - Økonomiske konsekvenser for Aalborg Kommune