



## Tillæg til vandforsyningsplanen

### *Udvidelse af forsyningsområdet i den nordlige del af kommunen og tilslutning af Holmemarkens Vandværk til HTK Vand A/S*

#### **Indledning**

I kommunens vandforsyningsplan er de fremtidige forsyningsområder inddelt i en igangværende fase 1 med angivelse af de områder, som er planlagt til at blive tilsluttet HTK Vand A/S allerede nu og inden for de næste år. I en senere fase 2 indgår området i den nordlige del af kommunen ved Holmemarkens Vandværk, hvor vandforsyningerne på sigt skal tilsluttes almen vandforsyning.

I vandforsyningsplanen er der lagt op til, at udbygningen af ledningsnettet primært sker ved, at HTK Vand A/S udvider deres forsyningsområde og dermed tilslutter ejendommene i områderne udlagt til fremtidige forsyningsområder. Tidsplan for udbygning af ledningsnettet udarbejdes af kommunen i samarbejde med HTK Vand A/S.

Holmemarkens Vandværk har nu problemer med nikkel i drikkevandet, som der skal findes en varig løsning på, så borgerne kan få drikkevand, der overholder gældende kvalitetskrav til drikkevand. Kommunen vurderer, at den tekniske og økonomisk bedste løsning er, at der etableres ledningsnet i den nordlige del af kommunen, så vandværk og ejendomme med privat boring kan blive tilsluttet HTK Vand A/S.

Kommunen fastlægger i dette tillæg til vandforsyningsplanen, at forsyningsområdet i den nordlige del af kommunen ændres fra fase 2 til fase 1. Dette gør det muligt at tilslutte Holmemarkens Vandværk til HTK Vand A/S allerede i 2024. Ved etablering af ledningsnet nordpå tilsluttes ejendomme med egen boring også til HTK Vand A/S, som i den øvrige del af kommunen ved kommunalt påbud.

Tillægget er udarbejdet til den eksisterende vandforsyningsplan, som blev godkendt af Byrådet den 27-04-2021. Udarbejdelsen af tillægget sker i henhold til lov om vandforsyning m.v. jf. lovbekendtgørelse 602 af 10-05-2022 samt bekendtgørelse 831 af 27-06-2016 om vandforsyningsplanlægning.

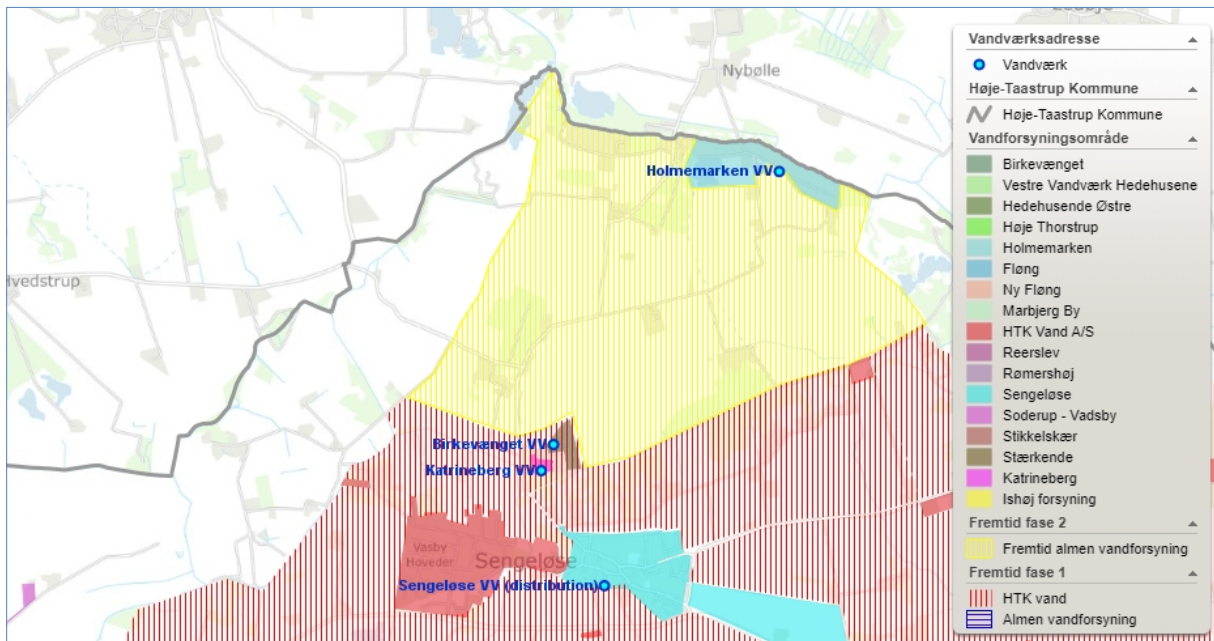
Tillægget sendes i høring på kommunens hjemmeside og til ejerne af de berørte ejendomme i 4 uger.

#### **Udvidelse af forsyningsområdet i den nordlige del af kommunen**

Der er i kommunens vandforsyningsplan angivet nye forsyningsområder i en fase 1 og en fase 2. Udvidelsen af forsyningsområderne sker for at sikre en bedre forsyningsstruktur med større forsyningsikkerhed og en bedre kontrol af vandkvaliteten.

Med dette tillæg vil hele fase 2 i den nordlige del af kommunen (gult skraveret område) og Holmemarkens forsyningsområde blive fase 1 og dermed skraveret rødt. Dette medfører, at HTK Vand A/S kan udvide deres ledningsnet og tilslutte Holmemarkens Vandværk og ejendomme med privat boring til deres ledningsnet i hele det nye fase 1 inden for en årrække. Forsyningsområderne fremgår af figur 1.

Etablering af ledningsnet til Holmemarkens Vandværk langs Cathrinebergvej og Frederiksholmsvej fra deres ledningsnet ved Birkevej er planlagt til udførelse i 2024.



Figur 1. Fremtidigt vandforsyningsområde, hvor fase 2 (gult) også bliver fase 1 (rødt).

### Vandforsyningsplan

I Høje-Taastrup Kommune er vandforsyningen baseret på de eksisterende almene vandværker, og vandværkernes nuværende og fremtidige forsyningsområde er angivet i vandforsyningsplanen. Da flere af de små vandværker ofte kun har en boring og ingen nødforbindelse til andet vandværk er de sårbare over for fund af miljøfremmede stoffer. Det forventes derfor, at flere af de helt små vandforsyninger fremover tilsluttes et større vandværk.

Det fremgår af vandforsyningsplanen, at Holmemarkens Vandværk fremover skal tilsluttes HTK Vand A/S eller andet vandværk. Vandværket har ingen nødforbindelse til et nærliggende vandværk og har kun en indvindingsboring. Da der nu er målt et for højt niveau af nikkel, så drikkevandet ikke kan overholde gældende kvalitetskrav, skal der findes en varig løsning på problemet.

Kommunen vurderer, at den bedste løsning er, at HTK Vand A/S udvider deres forsyningsområde ved at udbygge deres ledningsnet nordpå til Holmemarkens vandværk. Dette er i overensstemmelse med vandforsyningsplanen. Det vil dog ske før forventet og derfor ændres området til en fase 1, så tilslutning til deres ledningsnet kan ske snarest muligt. HTK Vand A/S har dimensioneret deres ledningsnet efter denne udvidelse, og derfor er det ikke relevant at blive tilkoblet et vandværk i nabokommunen. Dette er undersøgt og vil også blive uforholdsmæssigt dyrt, da det kræver etablering af en meget lang ledningsstrækning.

### Holmemarkens Vandværk

Kommunen har på baggrund af det forhøjede indhold af nikkel i drikkevandet givet Holmemarkens Vandværk påbud om at forbedre vandkvaliteten. Vandværkets bestyrelse vurderer ikke, at det vil være teknisk og økonomisk muligt at finde en løsning til at rense vandet på. Vandværket har derfor den 28-11-2023 afholdt ekstraordinær generalforsamling, hvor det blev besluttet, at HTK Vand A/S skal overtage vandværket. Det betyder, at vandværket vil overdrage deres ledningsnet og forsyningsforpligtelse til HTK Vand A/S og nedlægge Holmemarkens Vandværk a.m.b.a.

Ved tilslutningen af Holmemarkens Vandværk til HTK Vand A/S bortfalder vandværkets indvindingstilladelse på 6.000 m<sup>3</sup> pr. år. Tilslutning af de 37 ejendomme (5 helårshuse og 32 sommerhuse) til HTK Vand A/S vil ikke kræve ændringer i indvindingstilladelsen til HTK Vand A/S.

De økonomiske forhold for tilslutning af Holmemarkens Vandværk til HTK Vand A/S er baseret på en intern aftale mellem de to parter med en værdiansættelse af ledningsnet og øvrige komponenter i forsyningsnettet efter gældende retningslinjer. Når vandværket er tilsluttet, skal deres nødforsyningsboring sløjfes forskriftsmæssigt og vandværksbygning nedlægges. Høje-Taastrup Kommune overtager deres vandforsyningsboring og vil fremover anvende den til pejleboring.

### *Tilslutning af ejendomme med privat boring*

Ved etablering af ledningsnet nordpå langs Cathrinebergvej og Frederiksholmsvej til Holmemarksvej fra den nuværende ledning ved Birkevej forventes tilslutning af 16 ejendomme til HTK Vand A/S. Desuden er der 6 ejendomme på Frederiksholms Sidevej, som også kan tilsluttes deres ledningsnet og flere ejendomme på andre lokaliteter i området.

Kommunen vil påbyde ejendomme med privat boring tilslutning til HTK Vand A/S som i de øvrige nye forsyningsområder. Der skal i den forbindelse betales et tilslutningsbidrag til HTK Vand A/S. Ejer skal desuden betale for etablering af ledningsnet på egen grund. Takster for tilslutningsbidrag til HTK Vand A/S vil fremgå af forsyningens hjemmeside og reguleres årligt.

### *Fund af miljøfremmede stoffer i grundvandet*

Region Hovedstaden har flere igangværende undersøgelser af vandkvaliteten i den nordlige del af kommunen ved lossepladser og gamle depoter. Resultaterne viser, at der er en del ejendomme, hvor vandkvaliteten ikke kan overholde gældende kvalitetskrav til drikkevand. Der er fund af pesticider, klorerede opløsningsmidler og PFAS i både jord og grundvand, som gør, at det er nødvendigt for de enkelte ejendomme at blive tilsluttet et alment vandværk som en permanent løsning.

Kommunen deltog i 2019 i et samarbejde om undersøgelse af pesticider i Nybølleområdet. I den forbindelse blev der givet restriktioner i anvendelsen af drikkevandet på to ejendomme. Styrelsen for Patientsikkerhed anbefalede, at vandet fra deres boring ikke blev anvendt til drikkevand og til madlavning. Desuden blev en ejendom med fund af pesticider anbefalet, at deres drikkevand bringes til at overholde gældende kvalitetskrav. Disse ejendomme vil indgå i det nye forsyningsområde til HTK Vand A/S i en fase 1.

Der vil formentlig være flere ejendomme med tilsvarende fund af pesticider og sandsynligvis også PFAS. Ved udvidelsen af forsyningsledningerne vil ejendommene i området blive tilsluttet HTK Vand A/S og dermed kunne forsynes med drikkevand, der overholder gældende kvalitetskrav til drikkevand.

### **Begrundelse**

De målte koncentrationer af nikkel i drikkevandet fra Holmemarkens Vandværk er et generelt problem i den nordlige del af kommunen. Kommunen har rettet henvendelse til HOFOR, som også har målt forhøjet indhold af nikkel på deres kildepladser.

Københavns Amt har allerede i 2005 lavet en rapport med en grundvandskortlægning af området. Det fremgår af rapporten, at området geologisk er sårbart med flere geologiske huller, hvor der tidligere er sket en afsænkning af grundvandsspejlet, som har frigivet nikkel. Det er derfor ikke muligt at løse problemet og varigheden af den forhøjede koncentration af nikkel formodes at være langvarig.

Holmemarkens Vandværket har ved en gennemgang af deres boring og vandbehandlingsanlæg konstateret, at der ikke formodes at være forhold, der skulle frigive yderligere nikkel til grundvandet. Ved en ekstraordinær generalforsamling den 28-11-2023 for Holmemarkens Vandværks forbrugere blev der taget beslutning om permanent at blive tilsluttet HTK Vand A/S og nedlægge produktionen af drikkevand fra egen boring. Kommunen vurderer, at dette er den teknisk og økonomisk bedste løsning, og at den er i overensstemmelse med gældende vandforsyningsplan med godkendelsen af dette tillæg.

HTK Vand A/S har siden 2008 har forsynet store dele af Høje-Taastrup Kommune med drikkevand af god kvalitet. Desuden har HTK Vand A/S en god forsyningsikkerhed med forsyning af drikkevand fra HOFOR, som gør at HTK Vand A/S er sikret rent drikkevand til beboerne inden for deres forsyningsområde.

### **Miljøvurdering**

Tillægget til Vandforsyningsplanen er omfattet af kravet om miljøvurdering jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbekendtgørelse 448 af 10-05-2017. Der er derfor udarbejdet en miljøvurdering, som belyser miljøpåvirkningerne af de ændringer, som tillægget til vandforsyningsplanen medfører. Miljøvurderingen konkluderer, at den endelige vedtagelse af tillægget ikke vurderes at medføre væsentlige påvirkninger af miljøet.