

Tillæg nr. 2

Vandforsyningsplan 2012-2022



Indholdsfortegnelse

Tillæg nr. 2	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Godkendelse af tillæg	6
Eksisterende vandforsyningsforhold	7
Fremtidig vandforsyningsstruktur	9
Prognose for vandbehov	11
Miljøvurdering	12
Forhold til anden planlægning	13

Tillæg til
Vandforsyningsplan
2012-2022 for LI.
Torupområdet

Indledning

Byrådet har i Vandforsyningsplan 2012-2022 sat rammerne for udviklingen af den fremtidige vandforsyningsstruktur i Viborg Kommune. Formålet er at sikre borgerne i Viborg Kommune adgang til rent drikkevand i tilstrækkelige mængder.

Vandforsyningsplanen medvirker dermed til at opfylde Klima- og Miljøudvalgets målsætning om at "Fastholde og forbedre borgernes sundhed"

I området ved Ll. Torup er grundvandet af ringe kvalitet ligesom det kan være svært at indvinde tilstrækkelige mængder.

Ud fra ovennævnte er det besluttet at der skal udarbejdes et tillæg nr. 2 til Vandforsyningsplan 2012-2022

Klima- og Miljøudvalget har på mødet den 30. november 2017 besluttet, at der udarbejdes et Tillæg til Viborg Kommunes Vandforsyningsplan 2012-2022 for området ved Ll. Torup.

Viborg Kommune har igennem længere tid arbejdet på en løsning med at forsyne området ved Ll. Torup. Her er vandkvaliteten i det øvre grundvandsmagasin ringe og de geologiske forhold gør, at det ikke er muligt at bore ned til et dybereliggende grundvandsmagasin med en tilfredstillende vandkvalitet.

Viborg Kommune har forsøgt flere modeller til forsyning af området og er efter forhandling med Vandværkerne i området blevet enige om en model, hvor området forsynes af Ulbjerg Vandværk. Samtidig ændres forsyningsgrænsen for Møldrup Vandværk, således enkelte ejendomme der naturligt kan forsynes fra Møldrup vandværks ledningsnet, forsynes herfra.

Tre ejendomme der ligger i den nordøstlige del af forsyningsområdet for Ll. Torup, kommer til at ligge udenfor forsyningsområde og skal hermed som udgangspunkt kunne forsyne sig selv.

Lovgrundlag

Det formelle grundlag for vandforsyningsplanlægningen er:

- Bekendtgørelse om Lov om Vandforsyning m.v. nr. 125 af 26. januar 2017.
- Lov om ændring af forskellige miljø- og planlægningslove nr. 355 af 13. maj 1987.
- Bekendtgørelse om vandforsyningsplanlægning nr. 831 af 27. juni 2016.
- Cirkulære om ændring af bekendtgørelse om vandindvindings - og vandforsyningsplanlægning samt om grundvandsbeskyttelse nr. 191 af 5. december 1983.
- Cirkulære om vandindvindings- og vandforsyningsplanlægning nr. 63 af 25. februar 1980.
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1147 af 24. oktober 2017.

Godkendelse af tillæg

Forslag til Tillæg nr. 2 til vandforsyningsplan 2012-2022 skal godkendes af Klima- og Miljøudvalget, herefter godkendes forslaget til tillægget i Viborg Byråd. Efter Byrådets godkendelse skal der efter Bekendtgørelse om vandforsyningsplanlægning § 4:

- Ske en offentlig annoncering om vedtagelsen af forslaget med oplysning om fristen for fremsættelse af indsigelser. Perioden med mulighed for indsigelser skal være minimum 8 uger.
- Efter den offentlige høring tager Klima- og Miljøudvalget i Viborg Kommune stilling til, om forslaget skal ændres som følge af de indkomne indsigelser eller andre forhold.
- Herefter vedtager Klima- og Miljøudvalget samt Byrådet Tillægget til vandforsyningsplanen endeligt.

Eksisterende vandforsyningsforhold

Eksisterende vandforsyningsforhold

Tillægget for LI. Torup området i Viborg Kommune omfatter:

- Vandindvindinger fra borer/brønde på 20 ejendomme.

Ulbjerg Vandværk og Møldrup Vandværk ligger begge, så det er muligt at forsyne området. Der er ført tilsyn på Vandværkerne hvor den tekniske og hygiejniske tilstand gennemgået og vurderet. Derudover har der været afholdt møder med repræsentanter fra begge Vandværker og på baggrund heraf, er det aftalt, hvordan området forsynes fra de to Vandværker

Vandkvaliteten i det åbne land

Vandforsyningen i det åbne land sker ved indvinding af grundvand fra borer/ brønde på de enkelte ejendomme.

I henhold til Drikkevandsbekendtgørelsen BEK nr. 1147 af 24. oktober 2017 er ikke almene vandforsyningsanlæg der indvinder mindre end 10 m³ vand pr. dag og kun forsyner en husholdning ikke omfattet af bekendtgørelsen.

Jf. §1 stk. 5 i bekendtgørelsen skal Miljøstyrelsen underrette forbrugere af vand fra vandforsyningsanlæg, som i gennemsnit leverer mindre end 10 m³ vand pr. dag til husholdningsbrug til kun én enkelt husstand, medmindre vandet leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet, om, at vandet ikke er underlagt obligatorisk kontrol.

Miljøstyrelsen skal minimum hvert femte år underrette ejeren af vandforsyningsanlægget om, at ejeren med fordel kan foretage en kontrol af vandet. Miljøstyrelsen skal desuden underrette de berørte forbrugere om god vandkvalitet og om enhver foranstaltning, der kan træffes for at beskytte deres sundhed mod skadelige virkninger forårsaget af forurening fra drikkevand. Underretning kan ske ved offentlig annoncering.

Analyseresultaterne for senest udtagne vandprøver viste, at 13 ud af 23 ejendomme ikke overholder drikkevandskvalitetskravene mht. nitrat. Derudover havde 7 af ejendommene overskridelse af kvalitetskravene mht. Coliforme bakterier og/eller kim v/21°.

Sammenfatning af eksisterende vandforsyningsforhold

Med baggrund i vurderingen af vandkvaliteten hos enkeltindvinderne i LI. Torup kan det fastslås, at mange ejendomme har nitratproblemer i deres drikkevandsforsyninger. Området er stærkt nitratbelastet, og etablering af nye borer på ejendommene vil betyde, at der skal bores dybt for at nå nitratfrit grundvand, hvilket vil dette betyde store udgifter for ejerne af de pågældende ejendomme. På baggrund af geologien i området kan det ikke anbefales at bore dybere, da sandsynligheden for at finde vand til drikkevandsformål er meget ringe.

Den nuværende decentrale vandforsyning kan derfor ikke fastholdes, og de pågældende

ejendomme skal have mulighed for, at kunne tilbydes en anden vandforsyning.

Ulbjerg og Møldrup Vandværker er i en god teknisk og hygiejnisk tilstand og har en vandkvalitet der opfylder kravene til drikkevand for almene vandværker. Derudover har begge vandværker en kapacitet, der gør det muligt at forsyne af ejendommene i LI. Torup.

Ulbjerg Vandværk har en indvindingstilladelse på 50.000 m³/år, tilladelsen udløber i 2044. Der er indgået aftale med Gedsted Vandværk om etablering af nødforbindelse mellem de to vandværker. I 2017 havde Ulbjerg Vandværk en indvinding på 40.200 m³.

Møldrup Vandværk har en indvindingstilladelse på 300.000 m³/år, tilladelsen udløber i 2026. Vandværket har tilkoblet flere store landbrug samt virksomheden Scanflavour. I 2017 havde Møldrup Vandværk en indvinding på 265.950 m³.

Fremtidig vandforsyningsstruktur

Fremtidig vandforsyningsstruktur

I den fremtidige vandforsyningsstruktur udvides Ulbjerg Vandværks forsyningsområde til at omfatte størstedelen af forsyningsområdet ved Ll. Torup. Det nye forsyningsområde er angivet på kort 1.

For Møldrup Vandværk ændres det nuværende forsyningsområde til også at omfatte Tingvej 54 og Kallestrupvej 90, 9632 Møldrup. Ejendommene tilsluttes i henhold gældende takstblad for Møldrup Vandværk ved tilslutning.

De tre ejendomme Spanggårdsvej 1, 2B og 4 placeres udenfor forsyningsområdet og til egen forsyning. Det er vurderet, at de tre ejendomme har mulighed for at etablere egen vandforsyning, såfremt der opstår problemer både kvalitativt som kvantitativt.

På ejendommen Spanggårdsvej 2B findes en markvandingsboring, der er 80 meter dyb og indvinder fra et kalkmagasin. Der er udtaget en vandprøve fra boringen, der viser en tilfredsstillende vandkvalitet til drikkevandsformål.

Der er flere muligheder for forsyning af de tre ejendomme, såfremt behovet opstår. Det er blandt andet muligt at:

- anvende markvandingsboringen til forsyning af husholdningen på Spanggårdsvej 2B.
- etablere en ny vandforsyning på Spanggårdsvej 1 og 4 – eventuelt en fælles boring for de to ejendomme.
- tilslutte ejendommene til Møldrup Vandværk såfremt det ønskes og kan ske på økonomisk rimelige vilkår.

Ll. Torup området

Ulbjerg Vandværk har ansvaret for at forsyne Ll. Torup området med drikkevand.

Fra Ulbjerg Vandværk etableres en forsyningsledning der leverer vand til ejendommene i Ll. Torup området. Området udbygges i takt med forbrugernes ønske om tilkobling til Vandværket.

Ulbjerg Vandværk har ansvaret for drift og vedligeholdelse af ledningsnet og forsyningsanlæg.

Ulbjerg Vandværk har udarbejdet særskilt takstblad for tilslutning i Ll. Torup området.

Ejendommene Tingvej 54 og Kallestrupvej 90, Møldrup, tilkobles Møldrup Vandværk i henhold til vandværkets godkendte takstblad.

Udgifter til sløjfning af de private boringer i Ll. Torup skal bekostes af forbrugerne selv.

Ejendomme, hvor kravet til vandkvalitet ikke er overholdt, kan efter vandforsyningslovens § 29 blive pålagt tilslutning til Ulbjerg eller Møldrup Vandværk.

Prognose for vandbehov

Prognose for vandbehov

Det fremtidige vandforbrug afhænger af det antal enheder (boliger, landbrug m.m.), der skal forsynes samt af eventuelle ændringer i enhedsforbruget.

For ejendomme uden dyrehold er der regnet med et fremtidigt enhedsforbrug på 170 m³/år.

For de 3 ejendomme med dyrehold er der foretaget en individuelt vurdering af vandbehovet.

For de 23 ejendomme udgør det samlede fremtidige vandbehov for LI. Torup derfor 9.390 m³/år.

Ulbjerg Vandværk havde i 2017 en årlig indvinding på 40.200 m³. Ved vurderingen af det fremtidige vandbehov er der taget udgangspunkt i dette forbrug. Det forventede vandforbrug for Ulbjerg Vandværk med tilslutning af samtlige ejendomme i LI. Torup området er derfor beregnet til cirka 50.000 m³ om året. Som udgangspunkt vil Ulbjerg Vandværk kunne forsyne området indenfor den nuværende tilladte vandmængde.

Miljøvurdering

Vandforsyningsplaner og tillæg hertil kan være omfattet af krav om miljøvurdering i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer - lov nr. 448 af 10 maj 2017.

Tillæg nr. 2 til vandforsyningsplan 2012-2022 beskriver den fremtidige vandforsyningsstruktur for området ved Ll. Torup og det fastlægger ikke bindende rammer for placering af private vandforsyningsanlæg. Det er derfor Kommunens vurdering, at tillæg nr. 2 ikke er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer.

Forhold til anden planlægning

Forhold til anden planlægning

De Statslige Vanplaner har udpeget områder med særlige drikkevandsinteresser. Områderne er udpeget under hensyntagen til det fremtidige indvindingsbehov samt den bedst mulige kvalitet og beskyttelse af grundvandsressourcen.

Sammen med indvindingsoplandene til de eksisterende vandværker udgør områderne med særlige drikkevandsinteresser, såkaldte indsatsområder, hvor grundvandsressourcen skal beskyttes ekstraordinært.

LI. Torup området er beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

I områder, hvor der ikke er kloakeret, skal boringer/brønde i forbindelse med nyetableringer som udgangspunkt overholde de afstandskrav til forureningskilder, der er angivet i normerne for mindre ikke almene vandforsyning: DS 441, og for almene vandforsyningsanlæg, DS 442.