



Helsinge Vandværk
Ridebanevej 10
3200 Helsinge

Sag: 2013/27425 008
Id: 13.02G00

29. maj 2015

Afdelingsnavn
Center for Bolig, Vej og Vand
Postadresse
Postboks 10, 3200 Helsinge

Personlig henvendelse
Rådhusvej 3
3200 Helsinge
tlf: 7249 6009
e-mail: TMS@Gribskov.dk

Åbningstid
Man - tors 10 - 17
Fredag 10 - 13

Tilladelse til vandindvinding

Helsinge Vandværk S.m.b.a.

Administration: Skovgårdsvej 4A, , 3200 Helsinge

Vandværk: Ridebanevej 10, 3200 Helsinge

Tilladelse: Indvinding af 600.000 m³ grundvand årligt

Formål: Almen vandforsyning

Lovgrundlag: Lov om vandforsyning - lov nr. 1199 af 30. september

Udløb: Tilladelsen udløber 1. april 2045

Myndighed: Gribskov Kommune

Godkendt: Teknisk Udvalg den 22. april 2015.

Annoncering: Kommunens hjemmeside den 28. april 2015.
Der er ikke kommet indsigelser mod indvindingen

Vandværket.

Helsinge vandværker indvinder grundvandet fra 6 boringer, der alle udnytter kalkmagasinet. Desuden råder vandværket over en reserveboring (kalkboring) og en boring filtersat i sandlag. Denne boring udnyttes pt. ikke. Magasinerne er naturligt godt beskyttet med over 15 meter lerlag til grundvandsmagasinerne. Indvindingsoplandet er byområder, boldbaner og landområder.

I området er der generelt rigeligt grundvand af overordnet god kvalitet. Dog er indholdet af organisk materiale (NVOC) rimeligt højt i hele området. Råvandskvaliteten viser en stabil udvikling over årene.

Vandværket er velholdt og har tilstrækkelig kapacitet i forhold til nuværende og fremtidig behov. Efter kommuneplanen vil der ske en gradvis udbygning af forsyningsområdet med arealudlæg til nye boliger og industri, samt fortætning i eksisterende områder.

Vandværket har ringforbindelser til Baunehøj og Kagerup vandværker.

Tidligere tilladelser som bortfalder:

Hovedstadsrådet 24. november 1977 – 930.000 m³

Gribskov Kommune 25. november 2008 – 700.000 m³

Tilladelsen gives efter vandforsyningslovens § 20 og § 21 på følgende vilkår:

Formål og omfang

- Vandindvindingens formål er almen vandforsyning
- Der må samlet indvindes op til 600.000 m³ grundvand om året fra vandværkets boringer.
- Tilladelsen udløber 1. april 2045

Indvindingsanlæg

- Indvindingen foretages fra 8 boringer

Kildeplads ved vandværk.

	186.642	186.658	186.670	186.699	186.1229
Filter m.u.t.	80 - 90	75 – 87,2	78,4 - 102	27,5 – 39,5	79,7 - 101
Vandførende lag	Kalk	Kalk	Kalk	Sand	Kalk
Opland	Boldbane/by	By	By	Boldbane/by	By
Pejlepkt. top af hane på pejlerør Kote	32,36	28,4	31,0	31,4	33,11
Aktuel ydelse m ³ /t	11,1	20,5	20,3		10,7
Bemærkning			Reserve	pt. lukket	

Kildeplads Troldemosevej

--	--	--	--	--	--

	186.700	186.715	186.895
Filter m.u.t.	79,6 - 114	77 - 80	79 - 100
Vandførende lag	Kalk	Kalk	Kalk
Opland	Landbrug	Landbrug	Landbrug
Pejlepkt. top af hane på pejlerør kote	37,53	32,61	34,62
Aktuel ydelse m ³ /t	27,8	14,1	28,5
Bemærkninger			

- Vandværkets indvindingsboringer og afslutning/overbygning skal være indrettet i overensstemmelse med kravene i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013
- Boringerne skal være mærket med DGU numre og være beskyttet med indbrudsalarm. Boringsfikspunkt skal være entydigt bestemt og kotesat efter DVR90
- Der må maksimalt indvindes 30 m³ /time fra hver af boringerne
- Viser pejlingerne en vedvarende tendens til fald i grundvandsstanden skal indvindingsstrategien ændres efter aftale med tilsynsmyndigheden
- Viser råvandsanalyser stigende indhold af miljøfremmede stoffer eller salte (chlorid, nitrat, sulfat) skal indvindingsstrategien ændres efter aftale med tilsynsmyndigheden

Behandlingsanlæg

Vandbehandlingsanlægget er registreret med følgende betydende kapaciteter:

Iltningsanlæg : Iltningskanal med bundbeluftning og recirkuleret rentvand (60%)

Åbne Dobbeltfiltrering med 3 forfiltre (63 m²) og 3 stk. efterfiltre (63 m²) kapacitet 250 m³/t
Rentvandsbeholder 2175 m³ og vandtårn 500 m³

Udpumpningsanlæg i forreste kælder: pumpe 2: 159 m³/t, pumpe 3: 135 m³/t. Samlet max 256 m³/t. Pumpe 2 benyttes

til at fylde vandtårnet, men kan dog bruges til normal udpumpning, hvis udpumpningen i bagerste kælder stoppes. Pumpe 3 er reservepumpe. Kører meget sjældent.

Udpumpningsanlæg i bagerste kælder: 3 stk. VLT pumper. Samlet kapacitet 62 m³/t.

Ved ændringer i disse installationer skal der søges tilladelse efter Vandforsyningslovens § 21.

Der er indbruds- og oversvømmelsesalarm på vandværket.

Påbud og forbud efter Miljøbeskyttelsesloven

- I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 24 skal der om alle boringer være etableret et fredningsbælte med en radius på 10 meter. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, anvendes bekæmpelsesmidler eller i det hele taget anbringes eller anvendes

stoffer på en sådan måde at grundvandet udsættes for forurening. Fredningsbæltet skal være indhegnet.

- I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 22 er der fortsat fastlagt et beskyttelsesområde omkring alle borerer med en radius på 300 meter. Inden for disse områder må der som udgangspunkt ikke etableres nedslivningsanlæg for husspildevand eller andre indretninger, hvorved væsker, der kan forurenede grundvandet, afledes til undergrunden.

Kontrol og indberetninger

- Kontrol af råvand og drikkevand skal udføres efter de til enhver tid gældende regler pt. Bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014. Kommunen kan efter bekendtgørelsen fastlægge eller ændre frekvensen og omfang af kontrollen
- Den oppumpede vandmængde skal registreres med måler. Bestemmelserne om registreringerne kan til enhver tid ændres af kommunen. Jævnfør Vandforsyningslovens § 58, stk. 2.
- Meddelelse om oppumpede vandmængder, import/eksport til andre og forbrug til filterskylning fremsendes inden den 1. februar til kommunen.
- Indvindingsboringerne skal pejles i ro og i drift mindst 2 gange om året. i begyndelsen af april/oktober måned.
- Pejledata indberettes til kommunen senest 1. februar sammen med indberetning af vandmængder.

Udledning af filterskyllevand

Filterskyllevand afledes via bassin til kloak. Udledningen behandles i selvstændig tilladelse.

Øvrige forhold

Inden for en afstand af 10 til 25 meter fra de enkelte borerer er det ikke tilladt for offentlige instanser eller erhverv at foretage dyrkning og gødskning eller anvende pesticider. Kontrollen administreres af NaturErhvervsstyrelsen

Erstatningsregler

Ejer af vandværket er i henhold til Vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Det er den som søger erstatning som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

Påvirkning af omgivelserne.

Ansøgningen er screenet i overensstemmelse med VVM bekendtgørelsen. Indvindingen er vurderet ikke VVM pligtigt.

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2 pkt. 2c og 11 i VVM-bekendtgørelsen:

grundvandsboringer og grundvandsindvinding. Anlæg som fremgår af bekendtgørelsens bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes at kunne påvirke miljøet væsentligt. For, at kunne afgøre dette er der gennemført en VVM-screening, jf. bilag 3 i VVM-bekendtgørelsen.

Det ansøgte vurderes til ikke at give væsentlige påvirkninger på miljøet. Det er således vurderet at anlægget ikke er VVM pligtigt. Afgørelsen om ingen VVM pligt annonceres samtidig med offentliggørelsen af nærværende indvindingstilladelse

Vandplaner.

Vandværket er omfattet af Vandplan for Hovedvandopland 2.2 Isefjord og Roskilde fjord. I vandplanen forudsættes ingen indsatser for at sikre grundvandet i området.

Habitat direktivet (bilag IV -arter)

Ansøgningen er konsekvensvurderet efter Habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 408 af 1. maj 2007) til ikke at påvirke Natura 2000 områder eller medfører beskadigelse/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter som fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

Lovgrundlag

Nærværende tilladelse er meddelt med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

Lov om vandforsyning mv., LBK nr. 1199 af 30. september 2013, med senere ændringer.

- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013.
- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, BEK nr. 1451 af 11. december 2007.
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 292 af 26. marts 2014
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger Bek nr. 231 af 5. marts 2014.

Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 879 af 26. juni 2010 med senere ændringer.

- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK. nr. 408 af 1. maj 2007
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK. nr. 1184 af 6. november 2014.