

Susanne Bartels og Ole Jørgen Hansen
Strøhusvej 21
2670 Greve½

Vandindvindingstilladelse - Strøhusvej 21

1 Tilladelse

Greve Kommune giver tilladelse til indvinding af op til 3.500 m³ grundvand årligt på Strøhusvej 21, Kildebrønde. Tilladelsen gives efter § 20, jf. § 22 stk. 2 i vandforsyningsloven¹ og på nærmere vilkår.

1.1 Vilkår

1. Der må maksimalt oppumpes 3.500 m³ grundvand årligt
2. Indvindingen foregår fra boring DGU nr. 207.564, beliggende på Strøhusvej 21, matr. nr. 4b, Kildebrønde By, Kildebrønde.
3. Den årlige oppumpede vandmængde skal registreres med måler og fremsendes til Greve Kommune senest 1. februar det følgende år.
4. Da vandindvindingen er kommerciel, skal rentvandskvaliteten kontrolleres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende tilsynsbekendtgørelse. Der skal årligt udtages en forenklet kontrol af drikkevandet. Hvert 3. år skal prøven suppleres med analyse for: ammonium, chlorid, farve, ledningsevne, pH, jern, mangan, lugt/smag, ilt, sulfat, NVOC, temperatur og turbiditet.

Der skal i forbindelse med første prøveudtagning yderligere analyseres kulbrinter (se punkt 3.5).
5. Omkring boringen skal der etableres en 5 meters beskyttelseszone, hvor der ikke må foretages oplagring eller håndtering af miljøfremmede stoffer indenfor zonen.
6. Indtil kvaliteten af vandet er kendt skal alle udtag markeres med et skilt, der angiver at vandet ikke må anvendes til drikkevand.
7. Tilladelsen er gældende til 8. oktober 2051.

¹ Lov om vandforsyning, lovbek. 1450 af 5. oktober 2020

2 Oplysninger i sagen

2.1 Formål

Indvinding af grundvand til drift af frilandsgartneri.

2.2 Beliggenhed

Ejendommen ligger indenfor det udpegede forsyningsområde til Kildebrønde Bys Vandværk. Ejendommen er tilsluttet Kildebrønde Bys Vandværk.

Ejendommen ligger indenfor den nedre del af det beregnede indvindingsopland til Greve Vandværks kildepladser ved Kildebrønde, Greve og Hundige.

2.3 Oplysninger fra Jupiterdatabasen

Følgende er nu registreret i den nationale grundvandsdatabase "Jupiter".

Anlægs Id	180173
Virksomhedstype	V50 - Gartneri V85 - Husdyrfarm

2.4 Ansøgningen

Greve Kommune har den 23. marts 2021 modtaget en ansøgning om fortsat indvinding af grundvand på Strøhusvej 21. Der ansøges om en årlig indvinding på 3.500 m³ grundvand.

2.5 Udtalelse

Da den ansøgte mængde er relativ beskeden og ikke vurderes, at påvirke vandindvindingerne i nabokommunerne, er der ikke indhentet udtalelser herfra jf. § 9 i vandindvindingsbekendtgørelsen². Ejendommen er forsynet med vand fra Kildebrønde Bys Vandværk. Der er derfor ikke udtaget vandprøver fra boringen efter 2013. Da boringen ikke skal anvendes til drikkevand, er der ikke indhentet udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed

2.6 Partshøring

Et udkast til tilladelsen har været sendt i partshøring hos

- Ansøger
- Greve Vandværk: (gv@grevevand.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

Kommunen har under partshøring ikke modtaget yderligere oplysninger i sagen.

² Vandindvindingsbekendtgørelsen, bek. nr 470 af 26. april 2019

2.7 Underretning om afgørelsen

- Greve Vandværk: (gv@grevvand.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

3. Kommunens behandling af sagen

3.1 Geologi og grundvandsbeskyttelse

Geologien i området beskrives fra boringen på ejendommen (DGU nr. 207.564) samt DGU 207.263 og DGU nr. 207.2741 der ligger 150 meter mod vest og vestnordvest samt i boring DGU nr. 207.2601 der ligger ca. 140 meter mod nord.

Geologien i indvindingsboringen (DGU nr. 207.564) beskrives som et 8,5 meter tykt dække af morænesand over kalkmagasinet. Geologien i de øverste 11 meter er ikke beskrevet, da borerne er udført i en tørbrønd. Overfladen af kalken i boringen findes omkring kote -1,8 meter.

Geologien i de øverste 8,8 meter i boring DGU nr. 207.263 er ikke beskrevet, da borerne er udført i en tørbrønd. Under tørbrønden beskrives et 7 meter tykt lag af moræneler, der overlejrer et 8 meter lag af morænegrus. Morænegruset er direkte overlejret kalkmagasinet. Overfladen af kalken i boringen findes omkring kote – 7,5 meter.

I boring DGU nr. 207.2741 beskrives et 11,4 meter tykt lag af moræneler, der overlejrer et 8 meter lag af sand. Sandet er direkte overlejret kalkmagasinet. Overfladen af kalken i boringen findes omkring kote – 1,5 meter.

I boring DGU nr. 207.2601 beskrives som et 10 meter tykt dække af moræneler over kalkmagasinet. Geologien i de øverste 8,5 meter er ikke beskrevet, da borerne er udført i en tørbrønd. Overfladen af kalken i boringen findes omkring kote 0,7 meter.

Fra synkronpejlerunden i 2020 vises et rolandspejl i kote 10,5 m.

Greve Kommune vurderer, at grundvandet der indvindes til Strøhusvej 21 stammer fra et spændt magasin. Ud fra modelberegninger og den beskrevne geologi i indvindingsboringen og de omkringliggende borer, vurderer Greve Kommune at ejendommen ligger i et område, hvor grundvandsmagasinet er beskyttet af et 10 - 15 meter tykt lerlag og beskyttelsen må anses for at være god. De beskrevne lag af sand og grus, der er aflejret direkte på kalkmagasinet vest for indvindingsboringen, vil være i hydraulisk kontakt med kalkmagasinet, hvorved grundvandsbeskyttelsen nedsættes her.

3.2 Indvundne Vandmængder

Ejendommen har i perioderne 2010-2020 gennemsnitlig indvundet 2300 m³ grundvand årligt, hvilket er under den tilladte mængde. Forbruget har været stigende i perioden 2016 - 2020, med et gennemsnit på 2900 m³ grundvand årligt.

Greve Kommune vurderer, at en tilladelse på 3.500 m³ grundvand årligt vil kunne dække forbruget både nu og fremover.

3.3 Vandkvalitet

Der foreligger ingen analyserapporter for grundvandskvaliteten af fra boring DGU nr. 207.564 i Jupiter databasen. Der er derfor ingen oplysninger om miljøfremmede stoffer i vandet. Fra selve anlægget er der i 2013 udtaget en forenklet kontrol. Analysen viste ingen overskridelser af grænseværdien for drikkevand.

Drikkevandsbekendtgørelse³ er sidst opdateret i 2021. Af bekendtgørelsen fremgår, at kontrollen med oppumpet vand til husholdningsbrug, anden kommerciel eller offentlig aktivitet reguleres af drikkevandsbekendtgørelsen. Af Fødevarestyrelsens vejledning fremgår at til produktion af frugt og grønt skal der anvendes vand af drikkevandskvalitet.

Greve Kommune gør opmærksom på, at jf. 4 stk. 2 kan miljøstyrelsen undtage en vandforsyningen fra kravene, hvis det fastslås at vandet ikke påvirker den færdige fødevarer. Du skal i såfald ansøge fødevarestyrelsen herom. Du kan finde mere information om fødevarestyrelsens hygiejnev vejledning på:

[https://www.foedevarestyrelsen.dk/Leksikon/Sider/Dyrkning-af-frugt-og-groent-\(Prim%C3%A6rproduktion\).aspx](https://www.foedevarestyrelsen.dk/Leksikon/Sider/Dyrkning-af-frugt-og-groent-(Prim%C3%A6rproduktion).aspx)

<https://www.foedevarestyrelsen.dk/Selvbetjening/Vejledninger/Hygiejnevvejledning/Sider/Forside.aspx>

I perioden 2016-2019 er der gennemsnitlig indvundet 7,9 m³ vand dagligt. Efter bilag 3 i drikkevandsbekendtgørelsen betyder det, at der årligt skal udtages en prøve til analyse for A parametre samt hvert tredje år en prøve til analyse for B parametre. A og B parametrene fastsættes af Greve Kommune.

*Greve Kommune vurderer på baggrund af gældende bekendtgørelse, at analysepakken "**forenklet kontrol**", skal være A parametre (bilag 3), mens B parametre udgøres af en forenklet kontrol suppleret med analyse for følgende parametre: Ammonium, chlorid, farve, ledningsevne, pH, jern, mangan, lugt/smag, ilt, sulfat, NVOC, temperatur og turbiditet.*

³ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, Nr. 1110 af 30. maj 2021

Dette forhold kan dog ændre sig i forbindelse med en evt. kommende ny lovgivning. Indtil vandkvaliteten er kendt bør alle udtag fra boringen markeres med et skilt, der angiver at vandet ikke må anvendes som drikkevand.

3.4 Tilsyn

I forbindelse med udarbejdelse af denne tilladelse har Greve Kommune ført tilsyn med boringen på ejendommen. Der er en fysisk beskyttelseszone omkring boringen (bygninger).

Greve Kommune har efter tilsynet bibeholdt virksomhedstypen for anlægget som V50 (Gartneri) samt tilføjet virksomhedstypen V85 (Husdyrfarm) i ”Jupiter” database.

3.5 Jordforurening

Der er registreret 2 mindre arealer på ejendommen der er kortlagt på V1 niveau efter jordforureningsloven⁴. Ejendommen er kortlagt grundet oplysninger om en større nedgravet olietank samt et spild fra en overjordisk tank ved boligen. Tanken er placeret ca. 12 meter fra boringen.

Greve Kommune vurderer, at spildet fra olietanken kan have forurennet grundvandet. Olieprodukter er ikke omfattet af analysepakkerne fra punkt 3.3. Kommunen vil derfor stille vilkår om, at der i første vandprøve også analyseres for olieprodukter (delelementer på bilag 1 c) i drikkevandsbekendtgørelsen for at afklare, om en eventuel forurening kan have spredt sig til grundvandet.

4. Screening for miljøvurderingspligt

Fornyset vandindvindingstilladelse og boretilladelse er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)⁵. Af punkt 10 m i Bilag 2 fremgår følgende anlæg: ”Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand”. Kravet om VVM-anmeldelse gælder også ved en ny tilladelsesproces efter bortfald af eksisterende rettigheder.

Derfor skal en ansøgning om fornyelse af en vandindvindingstilladelse anmeldes efter VVM reglerne og ansøger skal udfylde et VVM-ansøgningsskema (Bilag 1 i bekendtgørelsen om samordning af miljøvurdering og digital selvbetjening m.v. for planer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)⁶

⁴ Lov om forurennet jord, lovbek. Nr. 282 af 27. marts 2017

⁵ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020

⁶ Bekendtgørelse om samordning af miljøvurdering og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bek. Nr. 244 af 22. januar 2021.

På baggrund af VVM-anmeldelsen foretager Greve Kommune en screening og træffer en afgørelse om, hvorvidt anlægget på grund af dets art, dimensioner og placering, vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Hvis det er tilfældet, er der VVM-pligt, og anmelder skal udarbejde en VVM-redegørelse.

Greve Kommune har den 30. august 2021 modtaget en VVM-anmeldelse, der omfatter vandindvindingen på Strøhusvej 21 til brug for kommunens VVM-screening.

Greve Kommune vurderer, at anlægget på grund af dets art, dimensioner og placering ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet. Det vurderes at projektet ikke er miljøvurderingspligtigt. Greve Kommunes afgørelse om miljøvurderingspligt bliver offentliggjort sammen nærværende tilladelse.

5. Klagevejledning

Afgørelsen efter § 20 kan påklages jf. § 75 i vandforsyningsloven

Jf. vandforsyningslovens § 80 kan kommunens afgørelse påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Du klager via Klageportalen, som en digital selvbetjeningsløsning. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. På forsiden af Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk findes et link til Klageportalen, vejledning til hvordan der logges på samt vejledninger til klage reglerne og gebyrordningen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndighederne i klageportalen. Ved klage skal indbetales et gebyr, hvis størrelse er oplyst på klageportalen

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Greve Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen bliver annonceret i Sydvest og offentliggjort på Greve Kommunes hjemmeside. Klagefristen udløber fredag, d. 05. november 2021.

6. Vurdering

Samlet vurderer Greve Kommune:

- At der fortsat er behov for vandindvinding på Strøhusvej 21.
- At vandindvindingen bruges til kommercielt formål og derfor skal analyseres jf. afsnit 3.3.
- Indvindingen skal så vidt muligt foregå i aften/natte timerne for at nedsætte fordampningen.

Har du spørgsmål til ovenstående er du velkommen til at kontakte mig på til: 43 97 94 38 eller mail: phg@greve.dk.

Med venlig hilsen

Peter Hegel
Miljø



Adresse Greve Kommune
Rådhusolmen 10
DK-2670 Greve

Telefon 43 97 97 97
Hjemmeside www.greve.dk
Digital post www.borger.dk/post

Åbnings- og telefontider
www.greve.dk/kontakt

Tidsbestilling
www.greve.dk/tidsbestilling

Afdeling Miljø
Sag 21-000487

EAN
Konto 4316 3191110226
CVR 44 02 39 11