



DBI PLASTIC A/S
Stationsvej 5
4295 Stenlille

Fornyelse af tilladelse til grundvandskøleanlæg Stenlille

Sorø Kommune meddeler hermed forlængelse af tilladelse til grundvandskøleanlæg på DBI Plastic A/S anlæg på Stationsvej 5 i Stenlille på nedennævnte vilkår.

Den 05-07-2021
J.nr. 13.02.01-P19-2-19
Ejendom: 8900

Afgørelse

Med hjemmel i § 20 i vandforsyningsloven, § 19 i miljøbeskyttelsesloven og § 5 i bekendtgørelse nr. 1716 af 15. december 2015 om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg meddeler Sorø Kommune hermed DBI PLASTICS A/S, Stationsvej 5, 4295 Stenlille, CVR-nr. 31 60 39 51, tilladelse til forsat indvinding af 226.000 m³ grundvand årligt fra virksomhedens eksisterende grundvandsboring DGU 205.643 til køleformål samt nedpumpning af samme mængde i boringen DGU 205.648 til samme magasin.

Natur og Miljø
Rådhusvej 8
4180 Sorø
Se åbningstider
på hjemmesiden
www.soroe.dk

Christian Holt
57876357
chho@soroe.dk

Anlægget er beliggende på Stationsvej 5, 4295 Stenlille, matr.nr. 2h, Stenlille by og sogn og anlæggets AnlægsID i Jupiterdatabasen er 103948.

Tilladelsen erstatter den eksisterende tilladelse til formålet fra 9. september 2013, og gælder indtil den 31/12 2036.

Anlægget skal drives i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg.

Tilladelsen gives på nedenstående vilkår.

VILKÅR

1. Vilkår for køleanlægget

- 1.1. Anlægget skal indrettes i overensstemmelse med §§ 8-14 i bekendtgørelse om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg samt vilkårene 1.2-1.7 i denne tilladelse.
 - 1.2. Der må maksimalt indvindes og returledes 30 m³/time. Boringen må ikke forsynes med en pumpe som kan yde mere end 30 m³/time.
 - 1.3. Trykket i grundvandskredsen skal være mindst 500 hPa (hektopascal) højere end trykket i proceskølevandskredsen på det sted, hvor varmeveksleren er placeret. Anlæggets trykovervågningssystem skal være forsynet med automatisk dataopsamling.
-

- 1.4. Anlægget skal være forsynet med sikkerhedsanordning som stopper grundvandsindvindingen og grundvandsafledningen i tilfælde hvor temperaturen af det vand, som tilledes returboringen, overstiger 25,0 °C i mere end 15 minutter eller hvis trykket i grundvandskredsen ikke er mindst 500 hPa højere end trykket i proceskølevandskredsen.
- 1.5. Til proceskølevand, som består af ledningsvand, må kun anvendes de inhibitorer (kalkudfældnings- og bakterievæksthæmmende stoffer) som er mest miljøvenlige i relation til grundvandsbeskyttelsen. Ved ændringer af sammensætningen af tilsatte stoffer, skal dokumentation for de anvendte inhibitorer indsendes til Sorø Kommune mindst 8 dage før de tages i anvendelse.
- 1.6. Proceskølevandsmængden må ikke overstige 5 m³.
- 1.7. Materialerne i de anlægsdele, som kommer i kontakt med grundvandet, skal være udført af materialer, som er korrosionsbestandig ved kontakt med den aktuelle grundvandskvalitet.

2. OVERVÅGNING AF ANLÆGGET

- 2.1. Anlægges skal overvåges og drives i overensstemmelse med bestemmelserne i §§ 16-22 i bekendtgørelse om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg samt vilkårene 2.2-2.8.
- 2.2. Vandstanden i indvindingsboringen og i returboringen skal registreres med trykmålere med automatisk dataopsamling.
- 2.3. Både grundvandskredsen og kølevandskredsen skal være forsynet med tryk- og temperaturfølere med automatisk dataopsamling.
- 2.4. Den indvundne vandmængde skal registreres med en egnet vandmåler. Måleren skal aflæses mindst en gang om måneden. Sorø Kommune kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres.
- 2.5. DBI Plastic A/S skal lave aftale med Stenlille Vandværk om registrering af temperaturforløbet i Stenlille Vandværks 3 indvindingsboringer, DGU 205.502, 205.520 og 205.826 udføres en gang månedligt. Udgiften afholdes af DBI Plastic A/S. Efter 2 år kan frekvensen revurderes.
- 2.6. Data fra vandstandspejlinger, tryk- og temperaturovervågning og vandmængdemålinger skal afrapporteres for hvert kalenderår. Afrapportering skal indsendes til Sorø Kommune inden 1 måned efter kalenderårets afslutning. Rapporten skal dokumentere at anlægget overholder driftsvilkårene og påvirkningen af temperaturen i grundvandsmagasinet.
- 2.7. Der skal føres en kontrolbog, hvor alle forhold af betydning for anlæggets drift noteres, f.eks. ændringer på anlægget, uregelmæssig drift, tilsætning af proceskølevand og inhibitorer, eftersyn m.v.
- 2.8. Ejer skal sørge for at hele anlægget mindst en gang om året efterses af en sagkyndig i køleanlæg. Eftersynet skal omfatte kontrol af anlæggets sikker-

hedssystemer, kontrol af tilsætningsmidler til proceskølevandet og trykprøvning af varmeveksleren. Eftersynet skal noteres i kontrolbogen.

3. VANDKVALITET

- 3.1. Vandet som afledes fra anlægget skal analyseres hvert år omkring den 1. april. Prøverne skal analyseres for ilt, pH, temperatur, ledningsevne, kimtal ved 22 °C, jern, sulfat, chlorid, nikkel, chrom, N-N-Dimethylsulfamid samt indholdsstofferne i de inhibitorer som er tilsat proceskølevandet. Det er med senest oplyste datablad: kalium, fosphonethan-1-2-dicarboxylat, fosphonbutan-1,2,3,4-tetracarboxylat, benzotriazol og triazin.
- 3.2. Alle prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium som angivet for drikkevand i drikkevandsbekendtgørelsen § 13. Sorø Kommune kan stille krav om yderligere parametre, hvis de eller de stoffer de er nedbrydningsprodukter i indgår i processer på virksomheden..
- 3.3. DBI Plastic A/S skal sørge for at laboratoriet indberetter analyserne til Sorø Kommune og til Jupiter svarende til de regler som er indført for drikkevandsanalyser i drikkevandsbekendtgørelsen.
- 3.4. Virksomheden skal opbevare dokumentation for alle målinger og registreringer i mindst 5 år.

4. ÅRLIGE INDBERETNINGER TIL SORØ KOMMUNE

- 4.1. Hvert år inden den 1. februar skal DBI PLASTICS indberette følgende oplysninger til Sorø Kommune:
 - 4.1.1. målinger af indvundet og returpumpet grundvand for det seneste kalenderår,
 - 4.1.2. resultater af vandstandspejlinger i indvindings- og returboringerne, min. og max. værdier for hver kalendermåned,
 - 4.1.3. data for tryk- og temperaturovervågningen,
 - 4.1.4. kort beskrivelse af metode til samt resultatet af trykprøvningen af varmeveksleren.
- 4.2. Sorø Kommune kan træffe afgørelse om at indberetningen eller dele af indberetningen skal ske elektronisk og i hvilket format det så skal ske.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan jf. vandforsyningslovens § 75 og Miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Klagefristen for afgørelsen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen er derfor tirsdag den 3. august 2021.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen indsendes digitalt til Sorø Kommune via Miljø- og Fødevarerklagenævnets Klageportal. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen indsendes digitalt til Sorø Kommune via Miljø- og Fødevarerklagenævnets Klageportal hos Nævnenes Hus. Klageportalen findes på

www.naevneneshus.dk. Du logger på med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.naevneneshus.dk. Du betaler gebyret med betalingskort i 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inde 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, jævnfør vandforsyningslovens § 81.

Sagens baggrund

Vestsjællands Amt gav i 1997 DBI Plastics A/S tilladelse til at indvinde og bortlede grundvand fra 2 borerer som blev etableret på adressen Stationsvej 5, 4295 Stenlille. Tilladelse blev i 1999 udvidet til at omfatte 226.000 m³ årligt. Tilladelse blev i 2013 forlænget midlertidigt, men virksomheden har fortsat behov for den kølekapacitet som indvindes på en energioekonomisk måde.

Sorø Kommunes bemærkninger

Sorø Kommune har i 2007 modtaget ansøgning om forlængelse af tilladelsen, og har mundtligt accepteret fortsat indvinding og udledning gennem borerer.

Virksomhedens borerer ligger i drikkevandsområde, men lige uden for særligt drikkevandsområde. Stenlille Vandværk har sine 3 indvindingsboringer beliggende 420 til 500 meter mod nordøst. Afledningsboringen er beliggende 150 meter mod vest, således at indvindingsboringen virker som afværge pumpning mellem afledningen af kølevandet og vandforsyningens drikkevandsboringer.

Miljøstyrelsen og Vestsjællands Amt har ved tilladelsen i 1997 vurderet, at der ikke kunne ske nogen påvirkning af Stenlille Vandværks indvindingsboringer.

Stenlille Vandværk har den 20. februar 2008 bl.a. udtalt: "Stenlille Vandværk må kræve, at der ved en fornyelse af den givne indvindingstilladelse stilles skærpede krav til køleanlæg og ikke mindst bliver forlangt vandanalyse af både indvindings- og injektionsboring 4-6 gange om året". I tilladelsen har Sorø Kommune indføjret analysekrav svarende til bestemmelserne i bekendtgørelsen om varmeindvindings og grundvandskøleanlæg.

I boringen 205.820 er temperaturen registreret i perioden fra 1997 til 2018, og der ses ingen påvirkning af temperaturen i grundvandsmagasinet, som har ligget mellem 8,7 og 9,5 °C, med den højeste temperatur i 1997.

I tilladelsen har Sorø Kommune indføjret analysekrav svarende til bestemmelserne i bekendtgørelsen om varmeindvindings- og grundvandskøleanlæg.

Sorø Kommunes vurdering

Sorø Kommune vurderer at grundlaget for den oprindelige godkendelse ikke er ændret så væsentligt, at der er grundlag for ikke at give en forlængelse af tilladelsen. Med de givne vilkår sikres det, at anlægget kan køre forsvarligt, og at risikoen for forurening af grundvandsmagasinet bliver begrænset.

Venlig hilsen
Christian Holt
Miljøsagsbehandler

Sagen offentliggøres på Sorø Kommunes hjemmeside www.soroe.dk, tirsdag den 6. juli 2021.

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Stenlille Vandværk – E-mail [sv@stenlillevand.dk]
- Miljøstyrelsen – E-mail [mst@mst.dk]
- Danmarks Naturfredningsforening [dnsoroe-sager@dn.dk] og [dn@dn.dk]
- Styrelsen for Patientsikkerhed [stps@stps.dk]
- Forbrugerrådet - E-mail [fbr@fbr.dk]
- Danmarks Sportsfiskerforbund - E-mail [post@sportsfiskerforbundet.dk] og [sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk];

Lovhjemmel:

Miljøbeskyttelsesloven

Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11 2019 af lov om miljøbeskyttelse

Bekendtgørelse om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1716 af 15/12 2015 om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg

Vandforsyningsloven

Lovbekendtgørelsen nr. 1450 af 5/10 2020 af lov om vandforsyning m.v.

Boringsbekendtgørelsen

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

Vandindvindingsbekendtgørelsen

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 470 af 26/4 2019 om vandindvinding og vandforsyning

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Bekendtgørelse nr. 1770 af 28/11 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger