

**Herluf Lille-Torpe Vandværk**

v/ Jesper Schneller  
jesperschneller@mail.dk

**Team Vand og Natur**

Center for Teknik og Miljø  
Rådmandshaven 20  
4700 Næstved

Telefon +4555886167

naestved@naestved.dk

Dato  
**03.12.2024**

Sagsnr.  
**13.02.01-P19-3-19S**

Sagsbehandler  
**Tommy Skov**  
tosko@naestved.dk

**Herluf Lille-Torpe Vandværk tilladelse til indvinding af 15.000 m<sup>3</sup> vand  
(Vandindvindingstilladelse)**

Herluf Lille-Torpe vandværk har ansøgning om indvindingstilladelse til indvinding af op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra vandværkets 2 borer.

Herluf Lille-Torpe vandværk er beliggende på Suså Landevej 59, 4160 Herlufmagle. matrikel nr. 5k Torpe By, Herlufmagle.

**Kommunens afgørelse**

Næstved Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til Herluf Lille-Torpe vandværk. Indvindingen skal ske fra vandværkets 2 borer med DGU nr. 216.361 og 216.655.

Tilladelsen meddeles efter nedenstående vilkår i henhold til "Vandforsyningsloven, LOV nr. 677 af 11/06/2024 §20 og §21, samt "Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning" bekendtgørelse nr. 470 af den 26.04.2019.

Placering af borerne fremgår af vedlagte oversigtskort.

Borerne er udført som kategori A-borer i henhold til Brøndborerbekendtgørelsen nr. 1260 af 28. oktober 2013.

Tilladelsen er gældende i 30 år - indtil den 03.12.2054.

Tilladelsen og afgørelsen om at projektet ikke er VVM-pligtig, annonceres på Næstved Kommunes hjemmeside i uge 49 med høringsfrist på 4 uger.  
Vandværket vil blive underrettet hvis der har været indsigelser.

Med venlig hilsen

Tommy Skov  
Miljøtekniker

Bilag

- Oversigtskort med angivelse af boring med DGU nr. 216.361 og 216.655.
- Boreprofiler
- VVM screeningskema

Kopi

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, mail@dkfisk.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, trost@stps.dk

**Tilladelse til indvinding af 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra boring med  
DGU nr. 216.361 og DGU nr. 216.655  
til Herlufllille-Torpe vandværk**



Tilladelse gældende fra den 03.12.2024 til den 03.12.2054

## Tilladelse til indvinding af grundvand.

### Tilladelsens vilkår:

Vilkår er fastsat i henhold til gældende bekendtgørelser og normer:

### Formål

Vandindvindingens formål er forsyning af drikkevand til Herluf Lille-Torpe vandværks forbrugere indenfor vandværkets forsyningsområde. Hvis vandet fra boringerne anvendes til andre formål, skal der søges om at få revideret tilladelsen.

Hvis vandværket skifter ejer, tilfalder boringerne og tilladelsen den ny ejer. Boringerne skal sløjfes, når boringerne ikke længere ønskes anvendt eller senest 03.12.2054 når tilladelsen udløber - medmindre en ny tilladelse gives. Sløjfningen skal ske efter til enhver tid gældende regler.

I henhold til vandforsyningsloven § 22, stk. 1, meddeles tilladelsen for en periode af 30 år. Vilkår for tilladelsen kan inden denne dato ændres i skærpet retning og uden erstatning, hvis tilpasning af indvindingen, omfang eller art til nye miljømål i henhold til miljømålsloven, nødvendiggør dette.

- 1. Indvindingssteder**  
Grundvandet indvindes fra vandværkets to boringer med DGU nr. 216.361 og DGU nr. 216.655.  
  
Boring med DGU nr. 216.361 er beliggende på vandværksgrunden på matrikel nr. 5k Torpe By, Herlufmagle.  
Boringen med DGU nr. 216.655 er placeret på matrikel 30c Herluf Lille By, Herlufmagle.  
Placering af boringerne fremgår af bilag 1.
- 2. Indvindingens størrelse**  
Den årlige indvinding må højst udgøre 15.000 m<sup>3</sup>.  
Indvindingsanlæggets pumpekapacitet m.v. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Næstved Kommune.
- 3. Indretning og drift af boringer og anlæg.**  
Der er tale om kategori A-boringer. Boringerne skal være afsluttet i en overbygning, som er tæt, tør og tilgængelig for tilsyn.
- 4. Forerøret i boringerne skal være hævet mindst 10 cm over bund af overbygningen og skal være afsluttet med en tæt forerørsforsegling, så der ikke kan trænge vand fra overfladen eller andre urenheder ned i boringen.**  
  
Gennemføringer for kabler skal være tætte, og pejlehullet skal kunne lukkes tæt eller være afsluttet, så der ikke herigennem kan trænge urenheder ned i boringerne.  
  
Ved boringerne skal der være monteret et vejrbestandigt skilt med angivelse af boringens DGU-nummer.
- 5. Vandværket skal være forsynet med en vandmåler. Den skal renses og justeres efter behov .**
- 6. Boringernes vandspejl skal pejles mindst 4 gange årligt (fordelt hen over året). Pejlingen skal foretages i ro og i drift. Inden pejling i ro skal pumpen være standset i mindst 4 timer. Bestemmelserne herom kan til enhver tid ændres af Næstved Kommune.**  
  
Oppumpede vandmængde og pejlresultater skal hvert år indberettes til Næstved Kommune.
- 7. Jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 24 skal der udlægges et sammenhængende fredningsbælte rundt om boringerne i en afstand af mindst 10 meter.**

Inden for fredningsbæltet må der ikke gødskes eller anvendes gifte eller bekæmpelsesmidler. Der må desuden ikke håndteres, anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte boringen – og dermed grundvandet – for forureningsrisiko. jf. § 24 i miljøbeskyttelsesloven.

8. Væsentlige ændringer på vandværket og indvindingsanlæg skal godkendes af kommunen, inden arbejdet sættes i værk.
9. Vandværket og dets omgivelser skal holdes i god hygiejnisk og teknisk tilstand. Når værket er ubemandet, skal vandværksbygningen være aflåst.

Der må ikke oplagres stoffer eller materiel i vandværksrummet, som kan forurene vandforsyningen eller grundvandet, eller som er vandværksdriften uvedkommende.

10. Der er krav til vandkvaliteten, da vandet anvendes som drikkevand. Prøvetagning og analyser skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

Vandværket vil være underlagt en af Næstved Kommunes godkendt prøveplan. Vandkvaliteten skal overholde de til enhver tid gældende grænseværdier for indhold af stoffer i drikkevand i henhold til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

### **Tidsfrist**

Tilladelsen gælder til den 03.12.2054. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyelse af tilladelsen. Ansøgningen skal sendes til Næstved Kommune.

Næstved Kommune kan begrænse eller bringe vandindvindingen til ophør uden erstatning, hvis der ved vandindvindingen sker uacceptable ændringer af bestående forhold, som f.eks. vandindvindingssinteresser, vandløb eller § 3 områder.

Hvis boringerne ikke er brugt i 5 på hinanden følgende år eller ikke ønskes anvendt mere, skal de sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser. Eventuel sløjfning skal meddeles Næstved Kommune.

### **Tilsynsmyndighed**

Næstved Kommune fører tilsyn med anlægget, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. nr. 940 af 22.07.2024.

Hvis Næstved Kommune skønner det nødvendigt, kan interesserede myndigheder foretage pejlinger af grundvandsstanden, udtage vandprøver samt foretage inspektion af boringen.

## Generelle oplysninger

### Lovgrundlag

Tilladelse og vilkår er givet efter:

- Vandforsyningslovens § 20 og § 21
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg
- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning
- Miljøbeskyttelsesloven
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
- Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

### Afgørelse efter VVM- bekendtgørelsen

Indvindingsanlægget er jf. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Lovbekendtgørelse nr. 4 af den 03.01.2023 omfattet af bilag 2 pkt. 2d dybdeboringer iii — Vandforsyningsboringer.

Anlæg på 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 såkaldt VVM-screening. Jf. ansøgningsskema i LBK nr. 4 af 03.01.2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

Screeningen af den ansøgte indvinding har ikke givet Næstved Kommune anledning til at gennemføre en egentlig VVM -redegørelse, idet projektet ikke vurderes af få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelsen om at indvindingen på bilag 2 ikke udløser VVM skal offentliggøres.

Annoncering vil blive foretaget i uge 49 på Næstved Kommunes hjemmeside.

### Konsekvensvurdering i henhold til Natur 2000 og bilag IV- arter.

Ansøgningen er konsekvensvurderet efter bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr.1595 af den 6.december 2018 til ikke at påvirke Natura 2000 områder eller medføre beskadige/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, som fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

### Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige senest den 31.12.2024 jf. vandforsyningsloven § 77.

Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald jf. vandforsyningslovens § 80.

Ønsker du/I at klage over afgørelsen, skal det ske via Nævnenes Hus, som er en digital selvbetjeningsløsning, link: <https://naevneneshus.dk>. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Ved klage skal der betales et klagegebyr, hvis størrelse er oplyst i klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Vejledning om klageregler og klagegebyr kan findes på Nævnenes Hus hjemmeside link <https://naevneneshus.dk/> ”vælg Miljø- og Fødevareklagenævnet, klik på ”gå til nævnet” og klik på ”gå til klagevejledning og start din klage”.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Næstved Kommune. Næstved Kommune videresender herefter klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, ledsaget af sagens akter.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis ikke der er særlige grunde til det.

Ønskes en fritagelse, skal en begrundet anmodning herom sendes til Næstved Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes. Evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Ønskes sagen afgjort ved domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort, eller efter endelig klageafgørelse.

Hvis Næstved Kommune modtager klager over afgørelsen, vil du blive orienteret herom.

### **Domstolsprøvelse**

Afgørelse efter Vandforsyningsloven, miljøbeskyttelsesloven eller bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) kan indbringes for domstolene. Fristen for søgsmål er 6 måneder, fra meddelelse af afgørelse.

Afgørelse efter bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) kan indbringes for domstolene. Fristen for søgsmål er 6 måneder, fra meddelelse af afgørelse.

### **Erstatningsregler**

Hvis vandværkets indvinding af vand volder skade i bestående forhold, er vandværket erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23. Det betyder, at din indvinding ikke må sænke grundvandet, så områdets øvrige indvindere får problemer med at indvinde vand eller kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Andre indvindere kan i det tilfælde kræve erstatning.

Hvis der opstår uenighed om en evt. erstatning, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den, der søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

Næstved Kommune dækker udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere Næstved Kommune udgifter. Din indvinding må ikke i væsentligt omfang sænke vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Hvis det sker, vil du blive pålagt at medvirke til at forbedre sommervandføringen eller -vandstanden efter nærmere retningslinjer fra Næstved Kommune.

### **Offentliggørelse**

Godkendelsen annonceres på Næstved Kommunes hjemmeside i uge **xx** med høringsfrist på 4 uger. Du vil blive underrettet hvis der har været indsigelser.

### Næstved Kommunes baggrund for tilladelsen

Herluf Lille-Torpe vandværk skal have fornyet indvindingstilladelsen til indvinding af op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra vandværkets to borer.

Herluf Lille-Torpe vandværk har en indvindingstilladelse meddelt af Storstrøms Amt den 28. november 2001 til indvinding af op til 15.000 m<sup>3</sup> pr. år. Tilladelsen udløb den 23. marts 2018.

Vandværket har ansøgt om fornyet tilladelse til indvinding af op til 15.000 m<sup>3</sup> pr. år.

Herluf Lille-Torpe vandværk er opført i 1964.

Vandværket og borerne er beliggende vandværksgrunden på Suså Landevej 59, matrikel nr. 5k Torpe By, Herlufmagle og Boringen med DGU nr. 216.655 er placeret på matrikel 30c Herluf Lille By, Herlufmagle.

Generelle data	
Lokalitets nr. / Jupiter ID:	393-20-0004-00/56401
Ejerforhold: Beliggenhed:	Privat fælles vandforsyningsanlæg /V02 Suså Landevej 59, 4160 Herlufmagle
Indvindingstilladelse: Tilladelsesdato: Udløbsdato:	15.000 m <sup>3</sup> /år 23.03.1988 23.03.2018
Ansøgt om indvinding til:	15.000 m <sup>3</sup> /år

### Geologi

Herluf Lille-Torpe Vandværk har 2 aktive borer hvor den ene DGU nr. 216.361 ligger ved vandværket og den anden DGU nr. 216.655 ligger 200 meter syd for vandværket ved Åbovej. Begge borer indvinder fra kalken 25-40 m.u.t., der i borerapporten for 216.655 er karakteriseret som Selandien kalk/palæocæn grønsandskalk. Lagserien over det anvendte magasin består udelukkende af ler og den samlede lertykkelse over magasinet er 20-35 meter. Magasinet er spændt med en grundvandsstrøm od nordvest.

Grundvandet er reduceret.



## Boringsdata

Boringer		
DGU nr.	216	216
Etablerings år	190	198
Terrænkote	40	36
Filterrørstdia. (mm)	Ej opl	Ej opl
Forerørstdia. (mm)	150	165
Filterinterval (m.u.t.)	32-42	26,7-28
Boreddybde (m)	42	38
Boringens	9,5	12,
Sænkning ved (m)	0,6	6,3
Specifik kapacitet	15,	1,9
Vandførende lag	k	pk
Magasinforhold	Sp	Sp
Dæklagstykkelse (m) **	32	23,
Andel ler af ** (m)	32	23,
Status	Akti	Akti

Boreprofiler for boringerne med DGU nr.216.361 og 216.655 er vedlagt som bilag 2.

### Råvandstype:

Vandtype D i boring med DGU nr. 216.655( 2011 )

Vandtype D i boring med DGU nr.216.361 ( 2008 )

Det indvundne vand er reduceret og stammer fra "Methanzonen". Vandet er ionbyttet i boring 216.655, mens det er svagt ionbyttet i boring 216.361. Begge boringer er filtersat i grønsandskalk og der oppumpes ilt- og nitratfrit vand. Jernindholdet i vandet i de to boringer er på henholdsvis 0,64 og 0,78 mg/l, mens ammoniumkoncentrationen er på 0,38 og 0,46 mg/l.

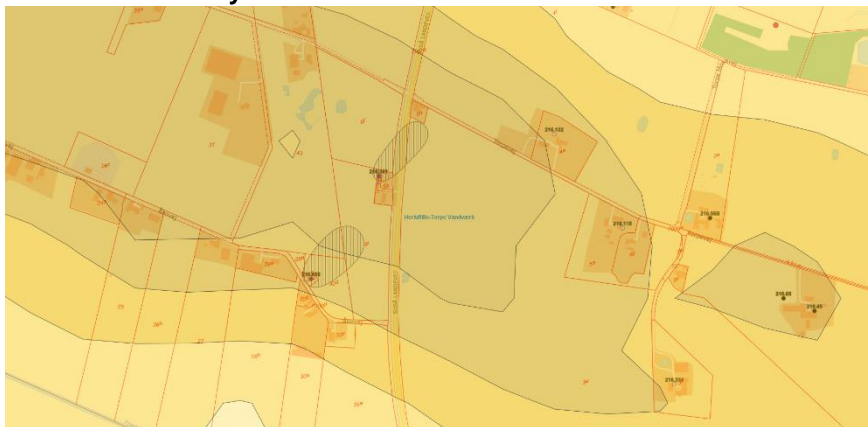
Fluoridkoncentrationerne er på ca. 0,5 mg/l. Kloridindholdet er normalt i begge boringer (20 - 27 mg/l).

Både nikkel- og arsenindholdet er lavt i begge boringer.

Ingen af de øvrige naturligt forekommende stoffer giver anledning til bemærkninger.

Der er p.t. ikke påvist miljøfremmede stoffer i boringskontrollerne.

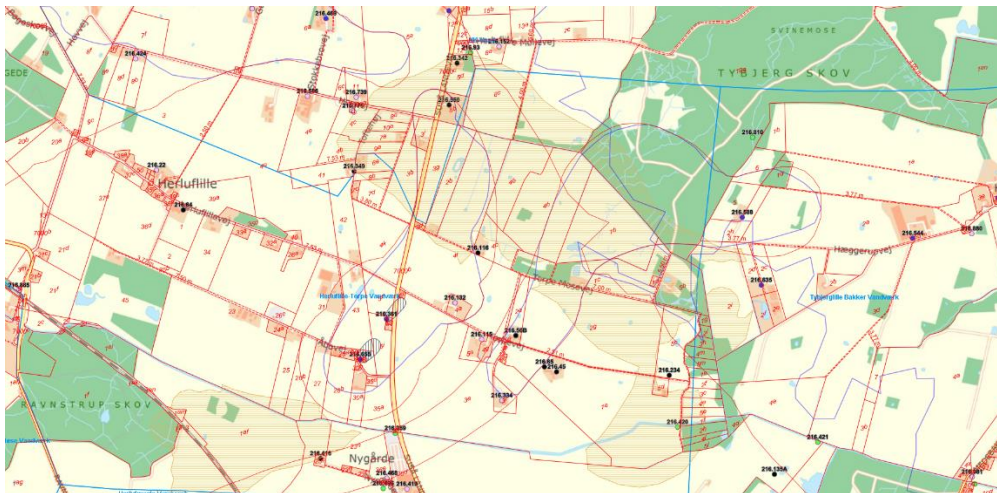
### Kort med samlet tykkelse af ler over kalk



Det vurderes, at den samlede tykkelse af ler over magasinerne er på mellem 25 og 45 meter omkring boringerne, udgør en god beskyttelse af grundvandsressourcen i området.

### Hydrogeologi

Udbredelsen af indvindings- og grundvandsdannende opland samt følsomme indvindingsområder til Herluf Lille-Torpe vandværk.



Indvindingsoplandet er den del af grundvandsmagasinet, indenfor hvilket der strømmer grundvand hen mod borerne.

Det grundvandsdannende opland er det område, hvor der strømmer vand ned i grundvandsmagasinerne og videre hen til borerne.

Der er kortlagt et nitratfølsomt indvindingsområde i den nordlige del af vandværket indvindings- og grundvandsdannende områder. Restriktioner i det nitratfølsomme område er der taget forbehold for i Næstved Kommunes indsatsplan.

#### Kort med drikkevandsinteresseområde



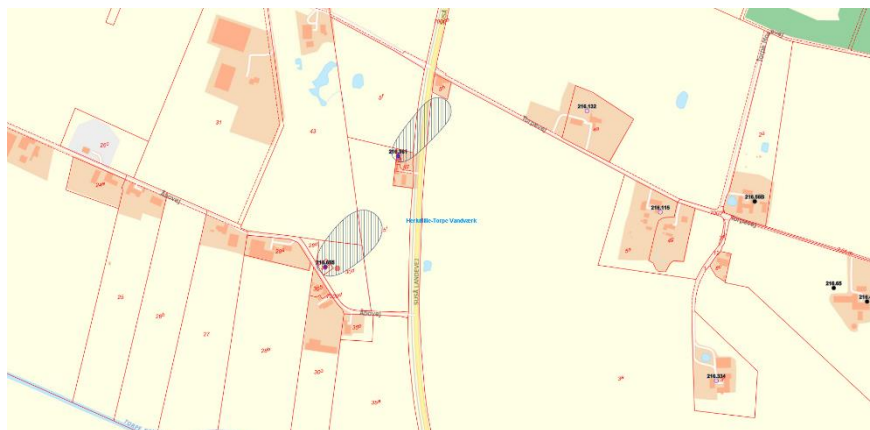
Vandværkets borer er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresse OSD område.

#### Beskyttelse omkring boring og Boringsnære beskyttelsesområder- BNBO

Efter miljøbeskyttelseslovens § 22 er det i en afstand af 300 meter fra borerne ikke tilladt at have nedslivningsanlæg, andre indretninger eller oplag, hvor forurenende stoffer kan sive ned til grundvandet. Der må dog godt ske nedslivning af tagvand inden for beskyttelsesområdet.

Miljøstyrelsen (tidligere SVANA) har i 2016 beregnet og afgrænset boringsnære beskyttelsesområder, BNBO, omkring vandforsynings indvindingsboringer. Næstved Kommune kan for hvert boringsnært beskyttelsesområde træffe afgørelse om påbud i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 24a, for at undgå fare for forurening af grundvandet.

Kort med angivelse af boringsnære beskyttelsesområder - BNBO



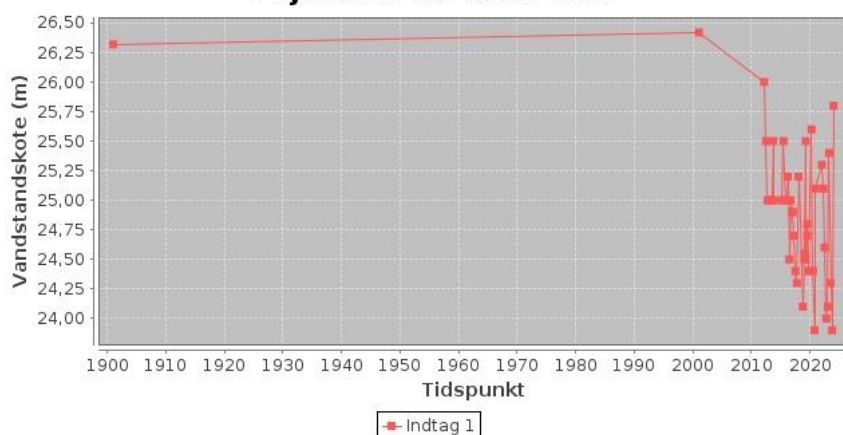
Næstved Kommune har foretaget risikovurdering ved anvendelse af pesticider i BNBO omkring de to borer og vurderet, at der for nuværende skal gøres indsats mod anvendelse omkring boring DGU nr. 216.655.

Såfremt der ikke skal gøres en indsats mod anvendelse af pesticider i BNBO, skal der udlægges en cirkelformet beskyttelseszone med en radius på 25 meter omkring borerne. Indenfor denne zone, må der ikke foretages anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervmæssige og offentlige formål, jf. §21 b i miljøbeskyttelsesloven.

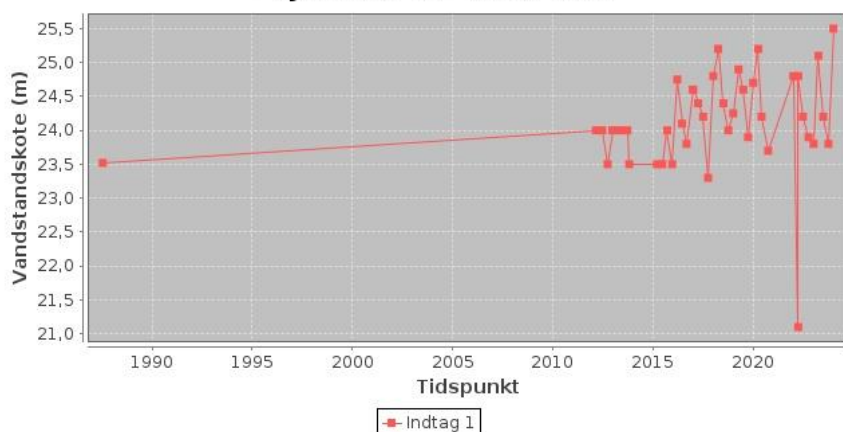
### Indberettet pejlinger

Vandværket har indberettet peyledata, for vandværkets to borer i ro og i drift.

#### Pejleserie for 216. 361



#### Pejleserie for 216. 655



Der er i tilladelsen pkt. 6 indsat vilkår om, at borerne vandspejl skal pejles mindst 4 gange årligt (jævnt fordelt hen over året). Pejlingen skal foretages i ro og i drift. Inden pejling i ro skal pumpen være standset i mindst 4 timer.

## Vandbehandling

Råvandet indvindes fra værkets to borer. Vandet iltes via kompressor til filtrering i trykfilter inden rentvand opsamles i rentvandstanken under vandværket.

## Rentvand

Der har ikke været bemærkninger til vandet i en årrække.

Ligeledes er der ikke påvist PFAS, pesticider eller andre miljø- eller sundhedsskadelige stoffer.

## Kontrolprogram

Der er jf. lovgivningen udarbejdet et 5 -årigt kontrolprogram /prøveplan for vandværket, som er gældende for årene 2023 til og med 2027.

Det vurderes, at Herluf Lille-Torpe vandværks behandlingsanlæg kan levere drikkevand med en tilfredsstillende vandkvalitet.

## Filterskyllevand

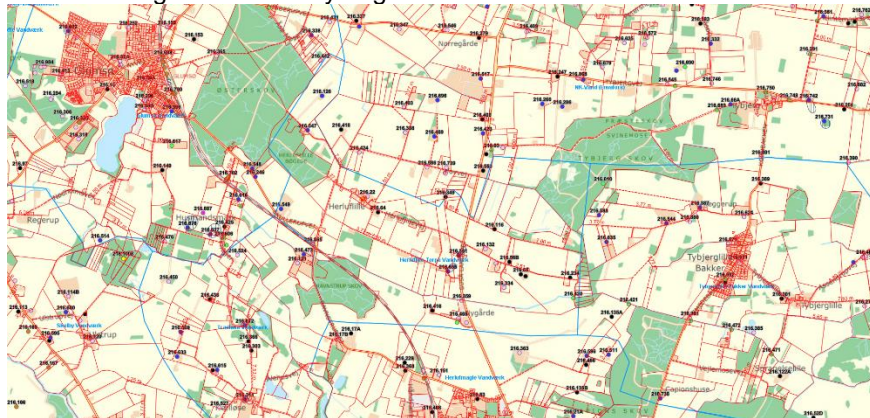
Filterskyllevandet ledes via dræn til recipient – Torpe Kanal.

## Ringforbindelse

Vandværket har ingen ringforbindelse

## Forsyningsområde

Kort med angivelse af forsyningsområde



## Tilsyn

Næstved Kommune fører tilsyn med indretning og drift af vandforsyningsanlægget samt med de indvundne vandmængder.

Der er gennemført regelmæssige tilsyn med Herluf Lille-Torpe Vandværk. På baggrund af tilsynene vurderes vandværket og borerne, at være i god stand.

Næstved Kommune vurderer, at vandværkets behandlingsanlæg er egnet til at behandle den foreliggende råvandskvalitet, og at vandkvaliteten efter endt behandling er egnet til det ansøgte vandforsyningsformål.

## Indvindingsmængde

Herluf Lille-Torpe vandværk har de sidste år (2016 til 2022) indberettet følgende oppumpet vandmængder.

Indberettet årstal	Forbrugt vand m <sup>3</sup> pr år.
2023	11.202
2022	11.286
2021	10.579
2020	11.153
2019	10.893
2018	12.134
<b>Gennemsnit</b>	<b>11.208</b>

Indvindingsmængden har de sidste år været over 10.000 m<sup>3</sup> pr år med et forbrug på omkring de 11.000 m<sup>3</sup> pr. år.

Der er ansøgt om indvinding af 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år.

Det vurderes at den ansøgte vandmængde på 15.000 m<sup>3</sup> pr. år for passende.

## Vandløbspåvirkning

Vandværket borer med DGU nr. 216.361 og 216.655 er etableret i henholdsvis ca. 1901 og 1987. Vandet indvindes fra en dybde på henholdsvis 32 og 27 meters dybde.

Boringerne er placeret i opland til Karrebæk bugt.  
De nærmeste vandløb er Torpe Kanal 300-400 meter km mod syd.

Kort med vandløb

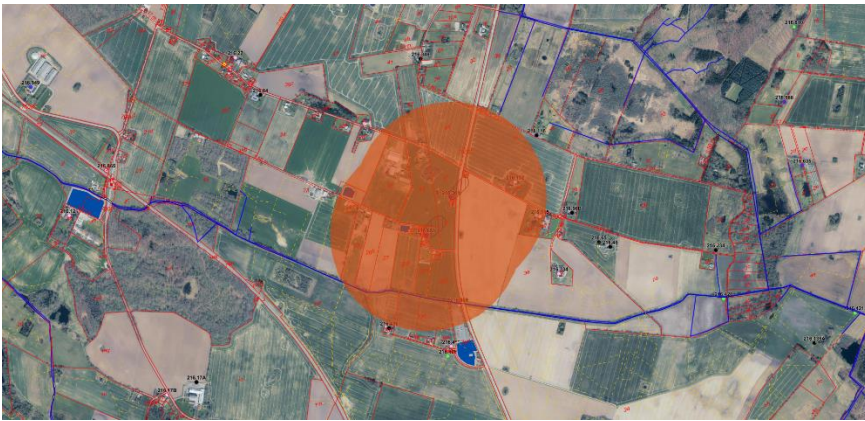


Det vurderes, at en indvindingstilladelse fra 15.000m<sup>3</sup> grundvand pr. år ikke vil have negativ indflydelse på vandføringen i de nærliggende vandløb eller vådområder.

## Påvirkning af øvrige indvindinger.

Inden for en radius af 500 meter fra indvindingsboringerne til Herluf Lille-Torpe vandværk er der ikke andre aktive indvindingsboringer.

Kort med angivelse af boringer indenfor en radius af 500 meter fra Herluf Lille-Torpe vandværks indvindingsboringer.

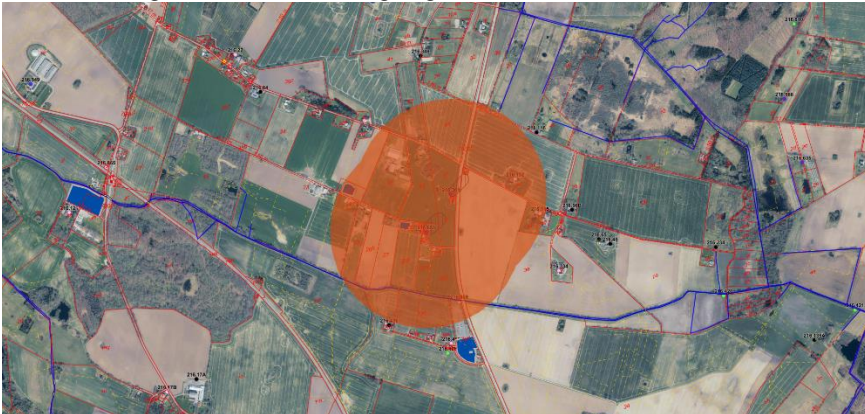


Det vurderes, at en årlig indvindingstilladelse, på op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år, ikke vil have større negativ indflydelse på andre indvindinger i området.

### Forureningskilder

Der er registreret to V1 kortlagt grund grunde inden for en radius af 500 meter fra de to indvindingsboringer.

Kort med angivelse af V1 kortlagte grunde indenfor 500 meter fra indvindingsboringerne.

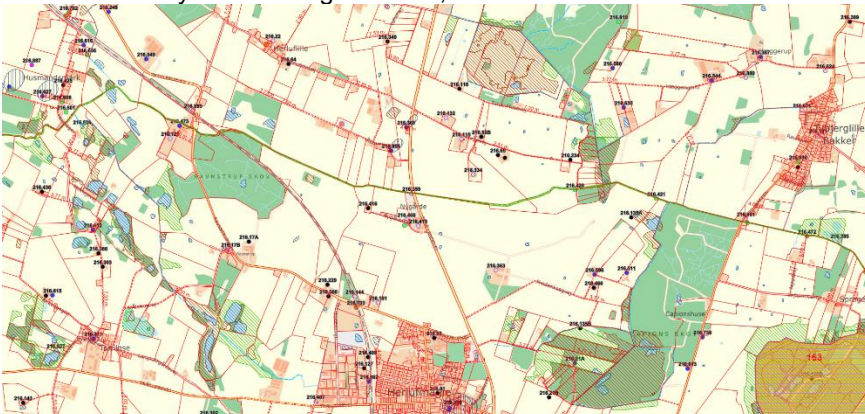


Næstved Kommune og region Sjælland har kendskab til eksistensen af de to kortlagte grunde. Grundvandet undersøges regelmæssigt jf. gældende lovgivning, som er fastsat i vandværkets kontrolplan.

### Natur og vådområder

Faktiske forhold vedrørende naturområder – søer, enge, bilag IV-arter m.m. Der er efter vores vurdering ikke viden om eller sandsynlighed for at påvirke Natura 2000 områder og de bilag IV-arter (eremit, flagermus, grøn mosalikguldsmid, spidssnudet frø, springfrø og stor vandsalamander) der findes i området negativt. Udgangspunktet for vurderingen er, at vandindvindingen ikke må forringe den nuværende naturtilstand i beskyttede naturområder som følge af den fornyet vandindvindingstilladelse.

Kort med beskyttet natur og vandløb, natura 2000 område



Ca. 600 meter nordøst for indvindingsboringerne er der et beskyttet moseområde og ca. 1500 meter øst for indvindingsboringerne er der et beskyttet sø- og engareal.

Nærmeste Beskyttet Natura 2000 er Holmegård Mose området som ligger ca. 3,5 km sydøst for indvindingsboringerne.

Det er vurderet, at en uændret indvinding på op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år, ikke vil ændre tilstanden i disse naturområder væsentligt, da de hovedsageligt er født af overfladevand.

#### **Vandforsyningsplan**

Herluf Lille-Torpe vandværk er omfattet af Næstved Kommune vandforsyningsplan 2014-2024.

En fortsat indvindingstilladelse på op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra Herluf Lille-Torpe vandværk vil ikke være i strid med eksisterende vandforsyningsplan.

#### **Indsatsplan**

En forlængelse af vandindvindingstilladelse til Herluf Lille-Torpe vandværk til indvinding af op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år vil ikke være i strid med indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i Næstved Kommune af den 20. september 2016.

#### **Råstofplan**

En fornyelse af vandindvindingstilladelse til vandværket til indvinding af op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år vil ikke være i strid med gældende råstofplan.

#### **Vandplaner**

En fornyelse af vandindvindingstilladelse til vandværket til indvinding af op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år vil ikke være i strid med gældende vandplan.

#### **Samlet vurdering**

Næstved Kommune vurderer

at vandværkets borer kan yde den tilladte mængde  
at grundvandskvaliteten kan behandles med simpel vandbehandling (iltning og filtrering gennem sandfilter)  
at vandet efter simpel vandbehandling kan anvendes til drikkevand.

Det vurderes, at en indvinding på op til 15.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra Herluf Lille-Torpe vandværk ikke vil påføre andre indvindere væsentlige gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt omfang vil skade natur og miljø.

Hvis denne vurdering skulle vise sig fejlagtig, efter at indvindingen har fundet sted gennem et stykke tid, er ejer ansvarlig for eventuelle skader - se også under afsnittet "Erstatningsregler".

Tommy Skov  
Miljøsagsbehandler

## Oversigtskort



[https://webkort.naestved.dk/spatialmap?mapheight=855&mapwidth=1925&label=&ignorefavorite=true&profile=naestved\\_ekstern&selectorgroups=vand-raastof+grundvand&layers=theme-dtk\\_skaermkort\\_daempet\\_daf+theme-geus-jupiter+bnbo+theme-02-01-kommunemaske&opacities=1+1+1+1&mapext=672627.5394360976+6134276.246424051+676854.9278295186+6136147.746494055&maprotation=](https://webkort.naestved.dk/spatialmap?mapheight=855&mapwidth=1925&label=&ignorefavorite=true&profile=naestved_ekstern&selectorgroups=vand-raastof+grundvand&layers=theme-dtk_skaermkort_daempet_daf+theme-geus-jupiter+bnbo+theme-02-01-kommunemaske&opacities=1+1+1+1&mapext=672627.5394360976+6134276.246424051+676854.9278295186+6136147.746494055&maprotation=)



# Boringsprofil DGU 216.361



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 31/10 2024 Side 1

## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 216. 361

**Borested** : Herfølille, I/S Herfølille-Torpe VV.  
4160 Herfølmagle  
matr.nr.5g, Herfølille by

**Kommune** : Næstved  
**Region** : Sjælland

**Boringsdato** : **Boringsdybde** : 42 meter **Terrænkote** : 40 meter o. DNN

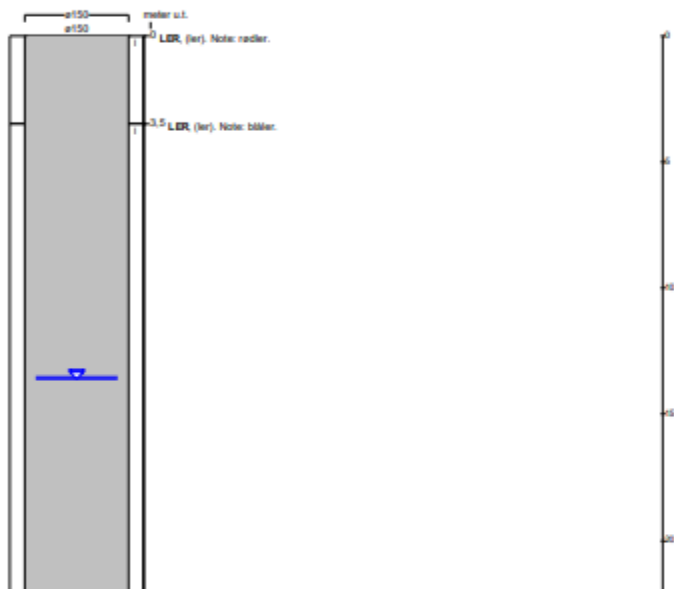
**Brendborer** : Brendborenen er ukendt

**MOB-nr** : **Prøver**  
- modtaget :  
**BB-journr** : - beskrevet : af : B  
**BB-borrnr** : - antal gænt :

**Formål** : Vandforsyningsboring **Kortblad** : 1512 IVNV **Datum** : EUREF89  
**Anvendelse** : Vandværksboring **UTM-zone** : 32 **Koordinatkilde** : Landinspektør  
**Boremethode** : **UTM-koord.** : 674464, 6135333 **Koordinatmetode** : Landinspektør

Indtag 1	Ro-vandstand	Pøjledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
(seneste)	13,5 meter u.t.		9,5 m <sup>3</sup> /t	0,6 meter	
(første)	13,6 meter u.t.	1/1 1901			

**Notater** : afskr. LVK - kendelse: 19/10-64



fortsættes...

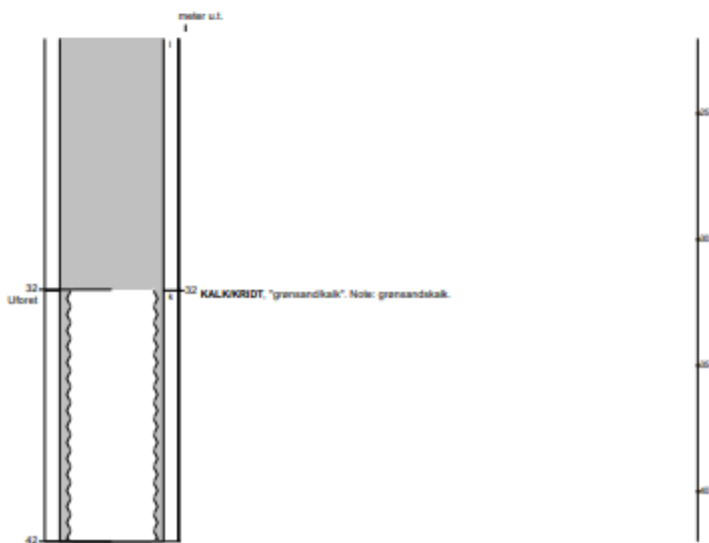


De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 31/10 2024 Side 2

## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 216. 361



# Boringsprofil DGU 216.655



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 31/10 2024 Side 1

## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 216. 655

Boringssted : Herfølger/Torpe vandværk, Åbovej,  
4160 Herfølgermagle

Kommune : Næstved  
Region : Sjælland

Boringsdato : 16/7 1987

Boringsdybde : 38 meter

Terrænkote : 36 meter o. DNN

Brendborer : Næstved Brendboring Aps

MOB-nr : 5564

BB-journr :

BB-borrr :

Prøver

- modtaget : 8/12 1987 antal : 4

- beskrevet : 8/1 1988 af : PG

- antal gænt :

Formål : Vandforsyningsboring

Anvendelse : Vandværksboring

Boremethode : Skyleboring

Kortblad : 1512 IVNV

UTM-zone : 32

UTM-koord. : 674335, 6135137

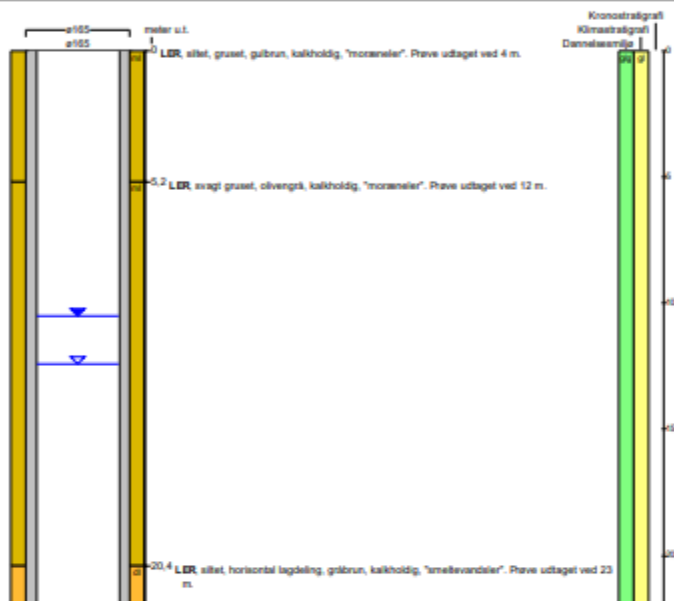
Datum : EUREF89

Koordinatkilde : Landinspektør

Koordinatmetode : Landinspektør

Indtag 1	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
(seneste)	10,5 meter u.t.	2/1 2024	6 m <sup>3</sup> /t	1,4 meter	1 time(r)
(første)	12,4 meter u.t.	16/7 1987	12,3 m <sup>3</sup> /t	6,3 meter	168 time(r)
			9,5 m <sup>3</sup> /t	3,3 meter	1 time(r)

Notater : Ikke lokaliseret



Fortsættelse...

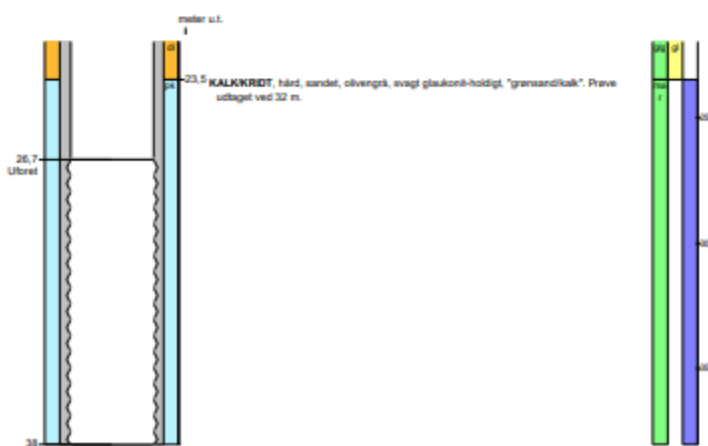


De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 31/10 2024 Side 2

## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 216. 655



Aflejringsmiljø - Alder (Klima-, krono-, litho-, biostratigraf)

meter u.t.  
0 - 23,5 glacial - glacial  
23,5 - 38 marin -

## Bilag

## Ansøgningsskema om VVM Screening/miljøvurdering af: Herluf Lille-Torpe Vandværk indvindingstilladelse

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse jf. anmeldelsen:	Herluf Lille-Torpe Vandværk har ansøgt indvindingstilladelse til indvinding af 15.000 m <sup>3</sup> grundvand		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Herluf Lille-Torpe Vandværk <a href="mailto:jesperschneller@mail.dk">jesperschneller@mail.dk</a>		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Jesper Schneller Torpevej 16 4160 Herlufmagle 61784154 <a href="mailto:jesperschneller@mail.dk">jesperschneller@mail.dk</a>		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	5k Torpe by, Herlufmagle		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Næstved Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 - Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag		
Kortbilag i fx målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives:		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Ikke relevant		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Ikke relevant		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup> Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup>	Ikke relevant		

Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå - mm/åå	Ikke relevant		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer - type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter - type og mængde i driftsfasen Færdigvarer - type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Produktion af max. 15.000 m <sup>3</sup> vand pr år		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der forekommer ikke affald  Spildevand fra skylleprocessen ledes til Torpe Kanal		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Miljøstyrelsens vejledning om støj og gældende støjgrænser
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			650 meter Torpe Mose
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			650 meter Torpe Mose 3,5 km Holmegård Mose
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Fuglebeskyttelse 3,5 km Holmegård Mose 5 km Tystrup Bavelse søerne 13,5 km Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjord Habitat 3,5 km Holmegård Mose 4,5 km Suså med Tystrup Bavelse sø og slagmosen Ramsar 13,5 km Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjord
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Indvinding af op til 15.000 m <sup>3</sup> grundvand pr. år.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Indenfor 300 meter er der 1 v1 registreret grund. Åbovej 9, 4160 Herlufmagle - vognmandsvirksomhed
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Indvindingen i nuværende størrelse har eksisteret i mange år. Teknisk bliver der pumpet vand, så bæredygtigt som muligt, dvs. lav men konstant indvinding.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: \_\_\_\_\_

Bygherre/anmelder: \_\_\_\_\_

## Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.