Silkeborg Kommune · Søvej 1 · 8600 Silkeborg

Virklund Vandværk A.m.b.a.
Rosenborgtoften 8
8600 Silkeborg

Dato: 9. oktober 2026
Sagsnr.: 26/22706

Tilladelse til etablering af boring og foreløbig indvindingstilladelse til Virklund Vandværk A.m.b.a.

For	Virklund Vandværk A.m.b.a.
Anlægs-adresse:	Vesterskoven, Silkeborg
Beliggenhed:	Matr.nr. 2b, Virklund By, Them
Tilladelsen omfatter:	Etablering af en boring og foreløbig indvindingstilladelse på 150.000 m^3/år.
Tidsfrist:	Tilladelsen bortfalder, såfremt boringen ikke er udført senest den 9. oktober 2027.

Afgørelse

Silkeborg Kommune giver hermed Virklund Vandværk A.m.b.a. tilladelse til etablering af én boring. Boringen placeres på matr. nr. 2b, Virklund By, Them, som ejes af Naturstyrelsen.

Det skal undersøges, hvorvidt boringen er i stand til efterfølgende at anvendes som indvindingsboring til drikkevand for Virklund Vandværk A.m.b.a.
Det forventes, at der søges om en indvinding på 150.000 m^3 grundvand per år. Indvindingen skal supplere, og evt. på sigt erstatte, de ældre indvindingsboringer ved Virklund Vandværk A.m.b.a.'s kildeplads, Rosenborgtoften.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i punkt a-p.

Tilladelsen gives i henhold til § 20 og § 21 i Vandforsyningsloven[1].

Det er vurderet, at indvindingen ikke vil være til væsentlig gene eller ulempe for bestående anlæg eller medføre uacceptable følgevirkninger for omgivelserne.

Silkeborg Kommune har endvidere afgjort at det ansøgte, ikke kræver udarbejdelse af kommuneplanretningslinjer ledsaget af en særlig miljøvurdering, og at det ansøgte ikke

[1]LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om lov om vandforsyning m.v.

Charlotte H. Gregersen
Direkte tlf.: 8970 1279
chg@silkeborg.dk

Teknik og Miljø
Søvej 3, 8600 Silkeborg

Søvej 1 · 8600 Silkeborg
Tlf.: 8970 1000
www.silkeborgkommune.dk

påvirker Natura 2000-områder eller bilag IV-arter væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en konsekvensvurdering.

Det ansøgte er screenet efter Miljøvurderingslovens[2] § 21, samt § 7 og § 8 i Habitatbekendtgørelsen[3]. På baggrund af screeningen er der truffet afgørelse om, at der ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport og -tilladelse.

Afgørelsen annonceres på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 9. oktober 2026.

Vilkår

a. Formål

Vandindvindingen og anlægget må kun anvendes til almen vandforsyning indenfor Virklund Vandværk A.m.b.a.'s fremtidige forsyningsområde, som er fastlagt i den til enhver tid gældende Vandforsyningsplan.

Hvis behovet for vandindvinding bortfalder i tilladelsens løbetid, skal dette oplyses Silkeborg Kommune, som på baggrund heraf kan tilbagekalde tilladelsen jf. § 34 i Vandforsyningsloven.

b. Placering

Boringen ønskes etableret på matr. nr. 2b, Virklund By, Them.

Den forventede placering fremgår af bilag 1.

Boringen forventes placeret under 10 meter fra skovvejen. Der skal opsættes en fysisk sikring mellem boringen og skovvejen, så der ikke er fare for påkørsel af boringen.

Der skal tages forbehold for skjulte kabler og rørledninger på borestedet.
Entreprenør/brøndborer har ansvaret for at indhente ledningsoplysninger.
Såfremt en anden placering ønskes, skal den godkendes af Silkeborg Kommune.

c. Foreløbig vandmængde

Hvis forudsætningerne for tilladelsen opfyldes, kan der samlet forventes tilladelse til en indvinding på 150.000 m^3/år.

Den nye boring forventes at få en maksimal timekapacitet på 50-70 m^3/t.

d. Etablering og indretning

Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet opstartes skal Silkeborg Kommune underrettes om tidspunkt for arbejdets påbegyndelse.

[2] LBK nr. 1608 af 9. december 2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

[3] BEK nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Boring, overbygning, ren- og prøvepumpning skal udføres og indrettes i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen[4] og Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg DS 442.

Der skal bores omkring 115 meter under terræn (m.u.t.), og boringen forventes filtersat omkring 75-115 m.u.t., såfremt de geologiske lag tillader det. Såfremt boringen under borearbejdet ønskes væsentligt kortere eller dybere end de 75-115 m.u.t., skal Silkeborg Kommune kontaktes.

Hvis der ikke findes vand, eller vandmængden er utilfredsstillende, skal boringen sløjfes, jf. Brøndborerbekendtgørelsen.

Boringen skal udføres af en brøndborer, der opfylder krav til uddannelse, jf. Brøndborerbekendtgørelsen. Når anlægget er færdigt, skal der indsendes en ansøgning om endelig vandindvindingstilladelse til Silkeborg Kommune.

Indberetning af den udførte boring skal ske i henhold til kap. 5 i Brøndborerbekendtgørelsen.

Vandindvindingsanlæg må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres, før Silkeborg Kommune har givet tilladelse dertil, jf. § 21 i Vandforsyningsloven.

e. Renpumpning

Efter borearbejdets afslutning skal der foretages en renpumpning af boringen.

Renpumpningen skal udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i kap. 4 i Brøndborerbekendtgørelsen**Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**. Før og efter renpumpningen foretages pejling af sænkning og efterfølgende stigningsforløb i boringen.

Resultater fra pejlingerne fra renpumpning kan evt. vedlægges prøvepumpningsprogram, som indsendes inden opstart af prøvepumpning.

Ved afslutning af renpumpningen skal der udtages en prøve af vandet til analyse for de parametre, som er nævnt i Boringskontrol, jf. bilag 8 i Drikkevandsbekendtgørelsen[5].

Udgifterne ved prøvetagning afholdes af vandværket. Analyserne skal udtages og udføres af akkrediteret laboratorium.

f. Prøvepumpning

Såfremt der påtænkes at ansøge om endelig tilladelse til indvinding, skal der fremsendes et prøvepumpningsprogram til godkendelse af Silkeborg Kommune. Dette indsendes til grundvand@silkeborg.dk.

Prøvepumpningen kan først igangsættes, når Silkeborg Kommune har godkendt programmet.

[4] BEK nr. 1260 af 28 oktober 2013 om udførelse og sløjfning af brønde og boringer på land.

[5] BEK nr. 1272 af 31. oktober 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

f.1. Krav til prøvepumpningsprogram

Prøvepumpningsprogrammet skal som minimum indeholde følgende for at kunne godkendes af Silkeborg Kommune:

- Prøvepumpningens formål skal være beskrevet og overholde vilkår f.2.
- Type af måleudstyr skal være angivet. Prøveboring skal pejles løbende og pejlehyppigheden/målefrekvensen skal angives.
  Pejlingerne skal tages jævnligt både før, under og efter pumpeperioden. Der skal foretages manuelle pejlinger som supplement til automatiske pejlinger.
- Pumpeperioden bør vare minimum 2 uger. Ved forkortet prøvepumpningsperiode skal det sikres, at påvirkningen af miljøet er stabiliseret.
- Pumpeperioden skal afspejle de ønskede indvindingsforhold.
- Pumpeydelsen (m^3/t) skal kendes og måles jævnligt.
- Vandsstand i ro skal være kendt, og kote for målepunkter skal angives.
- Oppumpede vandmængder skal kendes og måles jævnligt

f.2. Forhold, der skal belyses

Resultatet af prøvepumpningen skal øge kendskabet til magasinforholdene og den forventede ydelse fra magasinet.

g. Afledning af oppumpet grundvand ved ren- og prøvepumpning

Det oppumpede vand fra den første del af renpumpningen og boremudder opsamles og bortkøres. Øvrig afledning af ren- og prøvepumpningsvand skal udledes til nedsivning efter aftale med Silkeborg Kommune.

Hvis afledningen sker ved nedsivning på et areal nær boringen, skal det oppumpede grundvand nedsives via siveslanger for diffus nedsivning. Det skal i forbindelse med nedsivningen sikres, at der ikke sker overfladisk afstrømning af vand til nærliggende arealer, hvor ejer ikke har givet tilladelse hertil. Udledning må ikke give anledning til gener på naboarealer.

Afledning af oppumpet vand skal foretages, så der ikke sker erosion ved udledningsarealet.

h. Indberetning til GEUS og borefikspunkt

Boringsplacering og boreprofil skal indrapporteres til GEUS i det nationale boringsregister, Jupiter. Boringen skal forsynes med DGU nummer, ejers navn og adresse.

Boringen skal påsættes et blivende kotemærke (boringsfikspunkt), der entydigt angiver, hvor indmålingen af koten for boringen er foretaget. Oplysninger om boringsfikspunkt og pejlepunkt, hvorfra vandspejlet skal måles, skal indberettes til GEUS sammen med pejlepunktets placering i forhold til boringsfikspunkt.

i. Fredningsbælte

Omkring boringen udlægges et fredningsbælte[6] med radius på 10 meter med centrum i boringen. Her må der ikke gødes, anvendes eller foretages opblanding af insekt- eller ukrudtsdræbende midler. Ej heller må der henlægges stoffer, der kan forurene grundvandet.

j. "25 meter zonen"

Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius på 25 meter fra et vandindvindingsanlæg, der indvinder grundvand til almene vandforsyningsanlæg[7].

k. Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)

Omkring almene vandværksboringer udpeges et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)[8].

Indenfor BNBO skal der gennem tinglyste aftaler[9] eller forbud[10] reguleres for erhvervsmæssig anvendelse af pesticider. Andre lovlige, bestående forhold, som vurderes at udgøre en konkret trussel for vandforsyningsboringen kan reguleres gennem tinglyste aftaler eller forbud.

l. Beskyttelsesområde

Omkring boringen fastlægges et beskyttelsesområde[11] med radius på 300 meter med centrum i boringen. Inden for dette område vil det som udgangspunkt være forbudt at aflede spildevand til jorden eller at etablere andre af de i Miljøbeskyttelseslovens § 19 nævnte forhold. For nedsivningsanlæg, der alene tjener til afledning af tagvand, gælder forbuddet dog kun for et område, begrænset af en cirkel med centrum i boringen og radius på 25 meter.

m. Tidsfrist

Boretilladelsen bortfalder, såfremt boringerne ikke er påbegyndt inden den 9. oktober 2027.

n. Erstatningsregler

Virklund Vandværk A.m.b.a. er erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og prøvepumpninger jf. Vandforsyningsloven § 23 stk. 1. I mangel af forlig afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden.

o. Ansøgning om endelig tilladelse

Viser resultaterne af prøvepumpningen, at den forventede vandmængde kan indvindes og vandkvaliteten er acceptabel, kan der indsendes ansøgning om endelig tilladelse.

---

[6] LBK nr. 842 af 11. september 2026 om miljøbeskyttelse § 24

[7] LBK nr. 842 af 11. september 2026 om miljøbeskyttelse § 21b

[8] LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 11a, stk. 1, nr. 6

[9] LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 13f, stk. 1

[10] LBK nr. 842 af 11. september 2026 om miljøbeskyttelse § 24a, stk. 1

[11] LBK nr. 842 af 11. september 2026 om miljøbeskyttelse § 22

Som bilag til ansøgningen skal vedlægges borerapport, diagram og vurdering af pejledata, resultater og vurdering af råvandsanalyser, samt projekt og relevant tegningsmateriale over det påtænkte indvindingsanlæg og vandværk.
Projektet skal bl.a. beskrive eventuelt vandbehandlingsanlæg, så der kan leveres vand, der opfylder gældende kvalitetskrav til drikkevand.

Ansøgningsskema og bilag sendes til Silkeborg Kommune.

p. Sløjfning

Såfremt boringen ikke lever op til forventningerne, skal boringen sløjfes senest 3 måneder efter endt undersøgelse.

Sagens behandling

Baggrund for sagen

Silkeborg Kommune har den 21. august 2026 modtaget ansøgning om tilladelse til etablering af en undersøgelsesboring og midlertidig indvindingstilladelse på 150.000 m^3 grundvand per år til drikkevand ved Virklund Vandværk A.m.b.a. Såfremt boringen har en god ydeevne og vandkvalitet, vil der efterfølgende blive søgt om endelig vandindvindingstilladelse for boringen. Vandværksboringen skal i første omgang supplere, og evt. på sigt erstatte, de eksisterende boringer ved Rosenborgtoften kildeplads, hvis vandkvaliteten ved nærværende kildeplads er bedre, end den er i de nuværende boringer ved Rosenborgtoften kildeplads.

Den ønskede kildeplads er besigtiget den 28. september 2026. Under besigtigelsen aftaltes endelig boringsplacering og metode til udledning af oppumpede vandmængder. De oppumpede vandmængder udledes via siveslanger med diffus nedsivning på overfladen indenfor matriklen, hvor det sikres, at boringen ikke påvirkes. Boringen forventes placeret lidt under 10 meter fra skovvejen i området. Jf. vilkår b skal der opsættes en fysisk sikring mellem boringen og skovvejen, således at der ikke er risiko for, at boringen bliver påkørt. Da det er en privat skovvej langt fra offentligheden, vurderer Silkeborg Kommune, at der ikke er en risiko for forurening eller påkørsel af boringen ved en placering mindre end 10 meter fra skovvejen, når der opsættes en fysisk sikring.

<u>Indvindingsmængde</u>
Virklund Vandværk A.m.b.a. består af to kildepladser, Rosenborgtoften og Thorsøhøjen. Virklund Vandværk A.m.b.a. har på kildepladsen, Rosenborgtoften, en eksisterende indvindingstilladelse på 104.000 m^3 grundvand pr. år og på kildepladsen, Thorsøhøjen, en indvindingstilladelse på 107.000 m^3 grundvand pr. år.

Der er de seneste 3 år indberettet følgende oppumpede vandmængder:

Tabel 1 - Oversigt over indvindingen fra Virklund Vandværk, Rosenborgtoften.

År	2023	2024	2025
Virklund Vandværk, Rosenborgtoften (m^3/år)	87.838	83.625	79.850

Virklund Vandværk, Thorsøhøjen (m^3/år)	67.720	78.568	80.123
Gennemsnit (m^3/år)			159.241

Virklund Vandværk A.m.b.a.'s vandbehov forventes ud fra Silkeborg Kommunes befolkningsprognose at være stigende. I Silkeborg Kommunes Vandforsyningsplan 2022-2032's retningslinjer fastsættes indvindingsstørrelsen efter de seneste 3 års oppumpede vandmængder +25 % for at sikre, at indvindingsmængden er passende for en 30 års periode. Den nuværende samlede indvindingstilladelse på 211.000 m^3 pr. år er derfor passende ift. det nuværende vandbehov i forsyningsområdet.

Den ansøgte nye kildeplads, Vesterskoven, ønskes at have en indvindingstilladelse på 150.000 m^3 pr år, da kildepladsen forventes på sigt at erstatte kildepladsen, Rosenborgtoften. Den øgede vandmængde fra 104.000 m^3 til 150.000 m^3 pr. år tager forbehold for den forventede stigende befolkningsprognose. Virklund Vandværk A.m.b.a. er desuden en del af et fælles anpartsselskab, Vand-værket ApS med Gjessø Vandværk I/S og Them Vandværk A.m.b.a. Virklund Vandværk A.m.b.a. forventes derfor også på sigt at kunne hjælpe med at nødforsyne disse vandværker, såfremt de får midlertidige problemer. Som nøglevandværk i Silkeborg Kommunes Vandforsyningsplan 2022-2032 forventes det ligeledes af Virklund Vandværk A.m.b.a., at de som udgangspunkt i samarbejde med de andre nøglevandværker i området, skal kunne overtage lokalvandværkerne i Silkeborg Syd, såfremt disse ikke kan eller ikke ønsker at drive vandværk mere.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at en indvindingsmængde på 150.000 m^3/år er tilstrækkelig og passende.

Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Geologien og området

Virklund Vandværk A.m.b.a. har søgt om tilladelse til etablering af en ny boring i Vesterskoven på matr. nr. 2b, Virklund By, Them. Boringen forventes at blive boret omkring 115 m.u.t. og filtersat omkring 75-115 m.u.t., hvis de geologiske lag tillader det. Det forventes at være grundvandsmagasinet MS8, Billund Sand, som der skal indvindes fra. Vandspejlet forventes at være ca. 42 m.u.t. i kote 22 DVR90.

Boringen skal placeres udenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), udenfor nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), udenfor indvindingsopland til alment vandværk og udenfor 300 meter hygiejnisk zone omkring en almen vandforsyning.

Nærliggende indvindingsanlæg

<u>Alment vandværk</u>

Nærmeste almene vandværk er Virklund Vandværk A.m.b.a., Rosenborgtoften, som er beliggende ca. 1,3 km sydøst for den ansøgte boringsplacering. Rosenborgtoften består af 3 vandværksboringer, DGU nr. 87.285, 87.844 og 87.1008.

Boring, DGU nr. 87.285, indvinder fra grundvandsmagasin, MS7 (Billund Sand). Nærværende tilladelse forventes at føre til en sænkning af vandspejlet i MS7 på ca. 1,1 cm. Da der er ca. 14 meter fra vandspejlet til borings filtersætning, vurderes en vandspejlssænkning på 1,1 cm ikke at være væsentlig.

Boring, DGU nr. 87.844 og 87.1008, indvinder fra grundvandsmagasin, MS8 (Billund Sand). Nærværende tilladelse forventes at føre til en sænkning af vandspejlet i MS8 på ca. 1,1 cm. Da der er hhv. ca. 34 og 30 meter fra vandspejlet til boringernes filtersætninger, vurderes en vandspejlssænkning på 1,1 cm ikke at være væsentlig.

Silkeborg Kommune vurderer, at nærværende tilladelse ikke påvirker boringer tilhørende Virklund Vandværk, Rosenborgtoften.

Øvrige indvindingsanlæg
Der er ingen øvrige indvindingsanlæg, som bliver påvirket af nærværende tilladelse.

Magasinets bæredygtighed

Ifølge Vandområdeplan 2021-2027 er den ansøgte boringsplacering beliggende indenfor de terrænnære grundvandsforekomster nr. DK105_dkmj_1017_ps, DK105_dkmj_1080_ks og DK105_dkmj_766_ps.

Alle grundvandsforekomsterne er målsat til god kvantitativ og god kemisk tilstand. Alle grundvandsforekomsterne har god kvantitativ og god kemisk tilstand. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe tilstanden af grundvandsforekomsterne.

Ifølge Vandområdeplan 2021-2027 er den ansøgte boringsplacering beliggende indenfor den regionale grundvandsforekomst nr. DK105_dkmj_1035_ps.

Grundvandsforekomsten er målsat til god kvantitativ og god kemisk tilstand. Grundvandsforekomsten har god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Den ringe kemiske tilstand skyldes chlorerede opløsningsmidler. Den regionale grundvandsforekomst er meget stor i udbredelse. Boringen i nærværende tilladelse vil få udlagt en 25 meters beskyttelseszone omkring sig, som skal friholdes for nitrat og pesticider. Ifølge påvirkningsberegninger forventes en sænkning af vandspejlet i umiddelbar nærhed af boringen på op til 26 cm som følge af vandindvinding på 150.000 m^3 pr. år. En sænkning i vandspejlet vurderes ikke at øge mængden af chlorerede opløsningsmængder i grundvandsmagasinet, da disse ikke påvirkes af vandspejlsændringer. Det vurderes i stedet at være arealanvendelsen i sig selv, som er årsag til påvirkningen af chlorerede opløsningsmidler i den regionale grundvandsforekomst. Det vurderes på den baggrund, at det ansøgte projekt ikke vil forringe grundvandsforekomstens tilstand eller forhindre målopfyldelse.

Vurdering i forhold til natur og vandløb

Natur- og vandløbspåvirkninger er vurderet ift. det fremsendte ansøgningsmateriale samt en konsekvensberegning i screeningsværktøjet, BEST.

Konsekvensberegningerne i screeningsværktøjet, BEST forholder sig til, hvordan nærværende indvinding påvirker omkringliggende beskyttet natur (§ 3 og Natura 2000) og beskyttede og målsatte vandløb. I disse beregninger er inddraget de akkumulerede effekter af nærværende

indvinding og alle øvrige vandindvindinger, der påvirker disse naturområder og vandløb. For at validere resultaterne fra BEST er der foretaget en vurdering i forhold til geologien og magasinsammenhænge ud fra Silkeborg Kommunes hydrostratigrafiske model, Jupiter-databasen, potentialekort over forskellige magasiner, topografiske kort, jordbundskort og andre GIS-kort.

BEST-screeningen er indstillet til kun at medtage de boringer, hvis påvirkning udgør mere end 1 % af den samlede påvirkning. Desuden medtages kun våde naturtyper, hvor akkumuleret sænkning er større end 0,05 meter eller, hvor akkumuleret sænkning fra stamelementer er større end 0,05 meter.

Natur

§ 3 beskyttede naturområder

Påvirkningsberegninger viser, at der ikke er nogen væsentlig påvirkning af § 3 beskyttede naturområder. Derfor vurderes det, at nærværende tilladelse ikke væsentligt påvirker nogen § 3 beskyttede naturområder.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område, N57 Silkeborgskovene, ligger ca. 230 meter nord for ansøgte boringsplacering. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området er oplistet i nedenstående tabel.

Tabel 2 - Udpegningsgrundlag

Kode	Udpegningsgrundlag	Forventes udtaget
1096	Bæklampret	
1166	Stor Vandsalamander	
1318	Damflagermus	
1355	Odder	
3110	Lobeliesø	
3140	Kransnålalge-sø	
3150	Næringsrig sø	
3160	Brunvandet sø	
3260	Vandløb	X
3270	Å-mudderbanke	X
4030	Tør hede	
6230	Surt overdrev*	
6410	Tidvis våd eng	
7110	Højmose*	
7140	Hængesæk	
7220	Kildevæld*	
7230	Rigkær	
9120	Bøg på mor med kristtorn	
9130	Bøg på muld	
9160	Ege-blandskov	
9190	Stilkege-krat	
91D0	Skovbevokset tørvemose*	
91E0	Elle- og askeskov*	

Påvirkningsberegninger viser, at der ikke er nogen væsentlig påvirkning af naturområderne i Natura 2000-området. Derfor vurderes området samt arterne i området ikke at påvirkes væsentligt af nærværende indvindingstilladelse.

Bilag IV-arter
Da der ikke er nogen beskyttede naturområder, som bliver væsentligt påvirket som følge af nærværende tilladelse, vurderes der ikke at være nogle Bilag IV-arter, som bliver væsentligt påvirket. Ej heller eventuelle levesteder eller yngle- og rasteområder.

Rødlistede arter
Da der ikke er nogen beskyttede naturområder, som bliver væsentligt påvirket som følge af nærværende tilladelse, vurderes der ikke at være nogle rødlistede arter, som bliver væsentligt påvirket.

Vandløb
Den gældende Vandområdeplan for Jylland og Fyn 2021-2027 indeholder modsat tidligere gældende vandplan ikke vejledende værdier for MMVF eller andre vandføringsparametre for påvirkningen på vandløb. Derimod er der krav om, at en indvinding, ikke i sig selv eller akkumuleret (i sammenhæng med andre påvirkninger) medfører forringelser for eller manglende opfyldelse af mål for kemisk eller økologisk tilstand bestemt ved vandløbs smådyr (DVFI), fisk og planter.

Der forelægger på nuværende tidspunkt ikke en god sammenhæng mellem vandføringsparametre og de økologiske parametre på et detaljeringsniveau, der er anvendeligt i sagsbehandlingen. Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at påvirkningen af MMVF er en rimelig vejledende indikator for påvirkning af den økologiske tilstand i mindre vandløb som følge af vandindvinding. Derfor bliver der for nuværende taget udgangspunkt i de vejledende kriterier for påvirkningen af medianminimumsvandføringen fra Vandplan 1 ved vurdering af en given indvindings påvirkning af vandløb samt vandløbets økologiske tilstand.

Påvirkningsberegninger viser, at der ikke er nogen vandløbsoplande, som får en kritisk påvirket vandføring som følge af projektet, hverken i sig selv eller akkumuleret. Silkeborg Kommune vurderer derfor, at nærværende tilladelse ikke påvirker nogen ikke målsatte vandløb væsentligt eller forringer tilstanden af målsatte vandløb eller forhindrer målopfyldelse heraf.

Forureningskilder
Der er ikke registreret V1 eller V2 kortlagte forureningsgrunde inden for 500 meter af ansøgte boringsplacering.

Der vurderes ikke at være nogen nedsivningsanlæg inden for 300 meter af den ansøgte boringsplacering.

Samlet vurderes der ikke at være forureningskilder, som kan udgøre en risiko for indvindingsboringen.

Planforhold
Tilladelsen er i overensstemmelse med Silkeborg Kommunes Vandforsyningsplan 2022-2032.

Tilladelsen er i overensstemmelse med Silkeborg Kommuneplan 2020-2032.
Tilladelsen er i overensstemmelse med Indsatsplaner for beskyttelse af grundvand.
Tilladelsen er i overensstemmelse med Råstofplan 2020.
Tilladelsen er i overensstemmelse med Vandområdeplan 2021-2027.

Miljøvurdering

Silkeborg kommune har behandlet denne ansøgning om etablering af en ny boring og foreløbige vandindvindingstilladelse som samtidig ansøgning efter § 19 i Miljøvurderingsloven (VVM), idet etablering af boringer og vandindvinding er medtaget på bilag 2, pkt. 2diii og 10m. Der er udført en screening af boringens og indvindingens mulige påvirkning af omgivelserne.

På baggrund af screeningen er der af Silkeborg Kommune truffet afgørelse om, at boretilladelse og foreløbig indvindingstilladelse til vandindvinding ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport og tilladelse. Afgørelsen om ikke-miljøvurderingspligt er truffet efter § 21, stk. 1 i Miljøvurderingsloven (VVM).

Høring

Udkast til tilladelsen har været i høring til den 6. oktober 2026.
Der er indkommet følgende bemærkninger fra Them Vandværk A.m.b.a.'s rådgiver, Rambøll:

- Boringens filtersætning bedes ændret til 75-115 m.u.t.
  Silkeborg Kommune bemærker, at dette er ændret i nærværende tilladelse.

- Der står i vilkår e), at *"resultaterne fra pejlingerne skal vedlægges prøvepumpningsprogrammet og indsendes sammen med ansøgningen om endelig vandindvindingstilladelse*". Er dette korrekt?
  Silkeborg Kommune bemærker, at dette er ændret til, at: *"Resultater fra pejlingerne fra renpumpning kan evt. vedlægges prøvepumpningsprogram, som indsendes inden opstart af prøvepumpning."*

- Er det rigtigt forstået, at der ikke skal opsættes moniteringsboringer ifm. prøvepumpningen, og at formålet for denne kun er *"kendskab til magasinforholdene og den forventede ydelse fra magasinet*", og ingen påvirkningsvurderingsregistrering?
  Silkeborg Kommune bemærker, at dette er korrekt forstået.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 9. oktober 2026.

Klagevejledning

Du kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt dvs. **den 6. november 2026.**

Du klager via Klageportalen, som du finder via et link på denne hjemmeside www.naevneneshus.dk. Du logger på hjemmesiden, som du plejer med MitID, og skriver derefter "Miljø- og Fødevareklagenævnet" i søgefeltet. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilliget "fritagelse for brug af Klageportalen". Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: www.naevneneshus.dk. Fremsend anmodningen til Silkeborg Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Afgørelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. I tilfælde af klage må afgørelsen ikke udnyttes, før sagen er afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Til orientering skal det oplyses, at uanset om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolene måtte bestemme noget andet.

Venlig hilsen

Charlotte Hvid Gregersen	Charlotte Drammelsbæk Rohde
Geolog	Miljøingeniør

Bilag

- Bilag 1 – Kortbilag, oversigt over boringsplacering
- Bilag 2 – Kortbilag, oversigt over nærmeste almene vandværk

Kopi med bilag er sendt til:

- Virklund Vandværk A.m.b.a., mail@virklundvand.dk
- Driftsleder for Vand-Værket ApS, René Birk, rene@vand-vaerket.dk
- Rådgiver, Mette Ryom Nielsen, Rambøll, mrn@ramboll.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnsilkeborg-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforening, oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Bilag 1 – Kortbilag, oversigt over boringsplacering



Bilag 2 – Kortbilag, oversigt over nærmeste almene vandværk

