EWII Vand A/S
Kokbjerg 30
6000 Kolding

Susanne Christiansen

Mobil tlf.: 21387032
SUSAC@vejle.dk

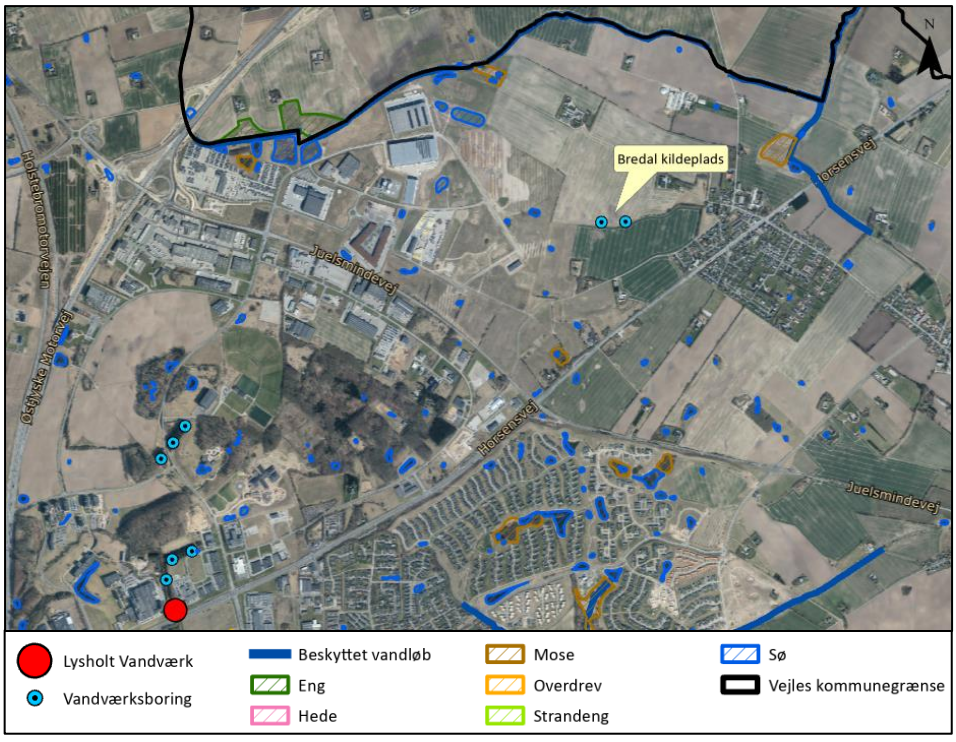
xx. xxxx 2026

J. nr.: 13.02.01-P19-51-26

Bredal kildeplads
Fornyelse af indvindingstilladelse

Vejle Kommune har modtaget en ansøgning fra EWII Vand A/S om fornyelse af indvindingstilladelse til Bredal kildeplads. Der ansøges om 500.000 m^3/år. Det ansøgte fremgår af sagsfremstillingen.

Indvindingsboringerne er placeret på matr.nr. 7a Bredal By, Engum. Råvandet behandles på Lysholt Vandværk. Kildepladsen er vist på nedenstående kortudsnit.



Teknik & Miljø
Vand

Kirketorvet 22

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Indhold

Bredal kildeplads Fornyelse af indvindingstilladelse 1
Indvindingstilladelse 4
Tilladelsens vilkår 4
Indvindingens formål 4
Indvindingsstedets placering og råvandsanlæggets indretning 4
Den tilladte indvindingsmængde og timekapacitet 4
Boringer og anlæg 4
Beskyttelse af grundvandet 5
Kontrol 5
Filterskyllevand og bundfældet slam 5
Beredskabsplan 5
Bestemmelser efter Vandforsyningsloven mv. 6
Tilsyn 6
Afgørelse vedrørende miljøvurdering 6
Offentliggørelse og klagefrist 6
Hvad kan man klage over? 6
Hvem kan klage? 6
Hvem er klageinstans? 7
Hvortil skal klagen sendes? 7
Hvad koster det at klage? 7
Søgsmål 7
Sagsfremstilling 7
§ 25 afgørelse og vandindvindingstilladelse 7
Vandmængder og indvindingens formål 8
Kildepladsbeskrivelse, indvindingsstruktur og vandværk 8
Områdeafgrænsninger 8
De geologiske og hydrogeologiske forhold i området 8
Grundvandets kemiske sammensætning 9
Grundvandsforekomsternes tilstand 9
Metode til vurdering af påvirkning 9
Indvindingens påvirkning af andre boringer i området 9
Indvindingens påvirkning af vandløb 10
Indvindingens påvirkning af beskyttet natur, bilag IV-arter og Natura 2000 12
Overvågning, alarmering og videre forløb 14

Fortidsminder, fredede områder, beskyttelseslinjer og internationale naturbeskyttelsesområder 15
Besigtigelse/tilsyn af lokaliteten 15
Parter i sagen 15
Kommunens samlede vurdering 16
Henvendelse vedrørende afgørelsen 16
Bilag 16

Indvindingstilladelse

Der meddeles hermed en fornyet tilladelse til indvinding af grundvand efter vandforsyningslovens[1] § 20.

Tilladelsen til udledning af filterskyllevand fra Lysholt Vandværk er ikke omfattet af nærværende tilladelse.

Tilladelsen meddeles i henhold til vandforsyningslovens § 22 for et tidsrum på 30 år med udløb **1. xxxx 2056**. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tilladelsens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

Denne tilladelse erstatter Bredal kildeplads tidligere vandindvindingstilladelse.

Tilladelsens vilkår

Tilladelsen meddeles med følgende vilkår:

Indvindingens formål

1. Indvindingens formål er almen vandforsyning jævnfør den til enhver tid gældende vandforsyningsplan.

Indvindingsstedets placering og råvandsanlæggets indretning

2. Tilladelsen omfatter EWII Vands kildeplads (Bredal) til Lysholt Vandværk, som ved tilladelsens meddelelse udgøres af indvindingsboringerne med DGU nr. 116.1647 og DGU nr. 116.1656. Boringerne ligger på matr.nr. 7a Bredal By, Engum.

3. Bliver der behov for etablering af nye indvindingsboringer, skal kommunen orienteres, hvorefter kommunen vurderer om ændringen kan rummes i gældende tilladelse. Etablering af nye indvindingsboringer kræver en særskilt ansøgning og tilladelse.

Den tilladte indvindingsmængde og timekapacitet

4. Der må maksimalt indvindes 500.000 m^3/år.

5. Der må højst oppumpes 140 m^3/time på kildepladsniveau.

6. Indvindingen skal fordeles mellem boringerne, så den bliver så skånsom som mulig.

Boringer og anlæg

7. Boringerne skal være indrettet efter retningslinjerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land[2].

[1] LBK nr. 1149 af 28/10/2024 om vandforsyning mv.
[2] BEK nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

8. Råvandsstationer skal holdes forsvarligt aflåst.

9. Når boringerne ikke anvendes længere, skal de sløjfes efter retningslinjerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land[2].

Beskyttelse af grundvandet

10. I henhold til § 24 i miljøbeskyttelsesloven[3] skal der udlægges et fredningsbælte med en radius på **10 meter** med centrum i boringen. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller opbevares sprøjtemidler. Andre stoffer, der kan forurene grundvandet skal ligeledes holdes uden for fredningsbæltet.

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 21b, er der fastlagt en beskyttelseszone på **25 meter** omkring vandindvindingsanlæg der indvinder grundvand til almene vandforsyningsanlæg. Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke ske inden for beskyttelseszonen.

Kontrol

11. Den oppumpede vandmængde registreres og indberettes hvert år til Vejle Kommune.

12. Ro- og driftsvandspejlet i boringerne skal som minimum pejles hver 3. måned. Pejledata indberettes årligt til Vejle Kommune. Dette vilkår kan erstattes af upload af SRO-data til den offentlige database, når dette bliver teknisk muligt.

13. Kvaliteten af råvand og behandlet vand kontrolleres efter gældende regler i drikkevandsbekendtgørelsen[4] og det gældende kontrolprogram fastsat af Vejle Kommune. Prøverne skal udtages og undersøges af et akkrediteret laboratorium jvf. § 11 i drikkevandsbekendtgørelsen.

Filterskyllevand og bundfældet slam

14. Bundfældet filterskyllevand bortledes efter den til enhver tid gældende udledningstilladelse.

15. Bortskaffelse af bundfældet slam, skal ske efter gældende regler.

Beredskabsplan

16. EWII Vand skal til enhver tid råde over en opdateret beredskabsplan, der beskriver, hvordan vandforsyningen opretholdes i nødsituationer.

---

[3] LBK nr. 1742 af 22/12/2025 om miljøbeskyttelse.
[4] BEK nr. 1272 af 31/10/2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Bestemmelser efter Vandforsyningsloven mv.

Ønskes de eksisterende boringer erstattet af nye, skal der søges tilladelse til dette ved Vejle Kommune.

Ændringer i forhold, der ligger til grund for tilladelsen, kræver godkendelse fra Vejle Kommune.

Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift jf. Vandforsyningsloven.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Tilsyn

Vejle Kommune fører tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning, jvf. vandforsyningslovens § 34.

Afgørelse vedrørende miljøvurdering

Da EWII Vand A/S er en vandforsyning med indvinding og distribution af vand i flere kommuner, er det Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) der meddeler tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25 til regionalvandindvinding i trekantområdet.

Vejle Kommune og de øvrige berørte kommuner har løbende været involveret i processen om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten. Vejle Kommune har ingen bemærkninger til den meddelte afgørelse fra SGAV. § 25-tilladelse og miljøkonsekvensrapporten fremgår af hhv. bilag 2 og 3.

De berørte kommuners indvindingstilladelser er en forudsætning for meddelelse af § 25-tilladelsen og omvendt.

Offentliggørelse og klagefrist

Kommunens afgørelse om fornyelse af indvindingstilladelse blive offentliggjort samtidig med offentliggørelse af § 25-tilladelsen der meddeles fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV).

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside www.vejle.dk i **uge XX**. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jvf. klagevejledningen, der findes i bilag 4.

Hvad kan man klage over?

Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage?

Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans?

Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes?

Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på http://naevneneshus.dk Klageportalen kan tilgås via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail nmkn@naevneneshus.dk eller på telefonnr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber normalt 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, men på grund af juleferie udvides til senest **XX. xxxx 2026.**

Hvad koster det at klage?

Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år. Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Søgsmål

Et evt. søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt ansøgeren og offentligt bekendtgjort.

Sagsfremstilling

§ 25 afgørelse og vandindvindingstilladelse

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) har efter miljøvurderingslovens §25 meddelt tilladelse til den regionale vandindvinding. Forud for tilladelsen er der udarbejdet en miljøkonsekvensrapport (MKR). Rapporten belyser hvilken betydning vandindvindingen vil få på miljøet.

Først derefter har Vejle Kommune kunnet give EWII Vand en fornyet indvindingstilladelse til Bredal kildeplads.

SGAV har i forbindelse med basisanalyse 4 forud for vandområdeplaner 2027-2033 (VP4), foretaget nye risikovurderinger for kvantitativ- og kemisk tilstand af grundvandsforekomster. Risikovurderingen beskriver den kvantitative og kemiske risiko for manglende målopfyldelse af miljømål i 2033. Det er SGAV`s vurdering, at risikovurderingen i den nye basisanalyse ikke ændrer

på vurderingerne af den berørte grundvandsforekomsts kvantitative- og kemiske tilstand i denne tilladelse. Desuden gennemfører EWII Vand en løbende omfattende overvågning af hvorvidt den ansøgte vandindvinding udgør en risiko for kvantitativ og kemisk ændring af den berørte grundvandsforekomst og herunder en potentiel påvirkning af de grundvandsafhængige naturtyper.

Vandmængder og indvindingens formål

EWII Vand har tidligere haft en indvindingstilladelse til 500.000 m^3 pr. år. De ønsker tilladelsen fornyet til samme vandmængde.

Kildepladsbeskrivelse, indvindingsstruktur og vandværk

På Bredal kildeplads er der to boringer. De ligger på samme matrikel med ca. 130 meters afstand. Indvindingen er fordelt mellem boringerne.

Lysholt Vandværk modtager også råvand fra boringer i Hedensted, Lysholt og Solekær.

Begge boringer på Bredal kildeplads er placeret i en overjordisk råvandsstation. De er indrettet med prøvetagningshane, vandmåler, pejlestuds og DGU nr. Koten på grundvandsspejlet i indvindingsboringerne overvåges løbende og logges i anlæggets SRO-anlæg.
Boringerne er tinglyst i 2017, men ikke fredningsbæltet.

Der bevares en pejleboring i oplandet. Den har DGU nr. 116.728. Dette er dog ikke en del af den overvågning, som er en del af Miljøstyrelsens afgørelse efter Miljøvurderingslovens § 25.

Vandværket er opdelt i tre selvstændige enheder. Hver enhed består af et beluftningsanlæg efterfulgt af tre åbne for- og tre efterfiltre.
Rentvandstanken (underjordisk) er opdelt i tre kamre, én til hver enhed. Tanken har et volumen på 1000 m^3 og ca. 333 m^3 pr. kammer.
Der er også en højdebeholder (Viborgvej Vandtårn) med en volumen på 3.600 m^3.
Noget af det behandlede vand ledes til Søndre Vandværks distributionsledninger og til nogle husstande i Hedensted Kommune.

Filterskyllevandet ledes til bundfældningstank på 500 m^3. Her henstår det i 10 timer, før det ledes til Bybækken. Det bundfældede slam ledes til container for yderligere afvanding. Slammet anvendes efterfølgende til biogasproduktion. Slammet analyseres jævnligt ved prøver.

Områdeafgrænsninger

Kildepladsen ligger tæt på skel på dyrkede marker. Der er optegnet et indvindingsopland, som strækker sig i nordlig retning, og som nordligst drejer mod vest. Det er kun i en mindre del af indvindingsoplandet, der sker grundvandsdannelse. Et meget lille område mod øst er udpeget som nitratfølsomt.

De geologiske og hydrogeologiske forhold i området

Bredal kildeplads ligger nord for Vejle Fjord i et morænelandskab med dødispræg fra sidste istid. Længere mod nord i indvindingsoplandet ses der også et dødisområde. Længst mod øst grænsende op til indvindingsoplandet ligger en ekstramarginal smeltevandsfloddal, som har forbindelse med Løsning Hedeslette. Fra Vejle Fjord strækker der sig stejle skrænter op til plateauet, hvor

kildepladsen ligger. Da isen smeltede tilbage, blev der dannet et leret morænelandskab med dødispræg. Dødis er klumper af is der brækker af den store ismasse under dens tilbagesmeltning. Dødisen indeholder store mængder sand, sten og grus. Når klumperne af is er bortsmeltet, vil landskabet fremstå småbakket, da store mængder sedimenter bliver efterladt.
Fra Løsning Hedeslette løb smeltevandet i smeltevandsfloddalen mod Vejle Fjord.

Der indvindes på kildepladsen fra den kvartære grundvandsforekomst (glacialt smeltevandssand)) i ca. 50-60 meters dybde. Boringerne er velbeskyttede.

Grundvandets kemiske sammensætning

Der foretages en løbende overvågning af udviklingen i grundvandets kvalitet. Råvandet har generel en god kvalitet, med et lavt til moderat sulfatindhold. Der er ikke målt nitrat eller miljøfremmede stoffer fra boringerne. Grundvandet er karakteriseret som vandtype C (sulfat- zonen).
Vandtype C indeholder hverken ilt eller nitrat og har et lavt til moderat indhold af sulfat. Det betyder, at grundvandsmagasinet er begyndende overfladepåvirket. Jernindholdet er > 0,2 mg/L

Grundvandsforekomsternes tilstand

Der indvindes på Bredal kildeplads fra den terrænnære kvartære grundvandsforekomst, som har en stor regional udbredelse.
Grundvandsmagasinet er spændt.

Udnyttelsesgraden i den terrænnære kvartære grundvandsforekomst er 2,9 %. Den stiger til 4 % pga. den øgede indvinding ved Lysholt.

Metode til vurdering af påvirkning

Til vurdering af eventuelle påvirkninger på grundvandssystemet ved ændringer i grundvandsindvindingen over en lang tidshorisont på 30 år, er der valgt en dynamisk grundvandsmodel – Hedensted modellen.

Hedensted-modellen integrerer overfladevandssystemet og grundvandssystemet, hvilket giver mulighed for, at vandudveksling mellem disse tages med i beregningerne. Dette kan bruges til at vurdere vandløbspåvirkninger, påvirkning af naturlokaliteter og påvirkning af kortlagte forurenede lokaliteter.

Indvindingens påvirkning af andre boringer i området

Med modellen undersøger man mærkbare sænkninger i grundvandets trykniveau ved andre indvindingsboringer i de grundvandsmagasiner, hvorfra Bredal kildeplads indvinder vand og om der sker mærkbare sænkninger i det terrænnære grundvandsmagasin, defineret som > 0,25 m, hvor der findes husholdningsboringer.

Referencescenariet udgør det sammenligningsgrundlag, som påvirkningerne fra den ansøgte indvinding vurderes i forhold til.

Som referencescenarie i miljøkonsekvensrapporten benyttes den faktiske vandindvinding for EWII Vand og øvrige vandindvindinger i perioden 2011 - 2016. Denne periode er valgt, fordi den er

repræsentativ for den nuværende vandindvinding. Det er også denne vandindvinding, der har været med til at skabe den naturtilstand, der findes i området i dag.

Det er vurderet, at boringerne på Bredal kildeplads som indvinder fra den kvartære grundvandsforekomst, påvirker fire andre boringer, men i ubetydelig grad.

Indvindingens påvirkning af vandløb

Vandløbenes økologiske tilstand vurderes på baggrund af de biologiske kvalitetselementer: Smådyr, planter og fisk. Alger (fytobenthos) anvendes også som biologisk kvalitetselement i vandløb. Ortho-fosfat er den vigtigste og eneste relevante støtteparameter til at adskille tilstandsklasserne for alger. Koncentrationen af ortho-fosfat i vandløbene påvirkes ikke af vandindvindingen, og dermed vil vandindvindingen heller ikke kunne påvirke tilstandsklassen for alger. Alger (fytobenthos) inddrages derfor ikke i den viderevurdering af påvirkninger fra vandindvindingen.

Af miljøkonsekvensrapporten samt basisanalyseVP4 er risikoen for påvirkningen af vandløb vurderet:

Vandløb	Vandområde id	Typologi	Samlet økologisk tilstand	Tilstand Smådyr	Tilstand Vandplanter	Tilstand Fisk
Tilløb til Bybækken	o5115	1	Ringe	God	ukendt	Ringe
Tirsbæk	o5130_b	1	Høj	Høj	Ukendt	Høj
Ulbæk	o5120	1	Høj	Høj	Ukendt	Høj
Solebæk (Hedensted Kommune)	o8521	2	Dårlig	God	Ringe	Dårlig
Gesager Å (Hedensted Kommune)	o8542_a	2	Dårlig	God	Ringe	Dårlig
Bjørnkær Grøft	o5212	1	Dårlig	God	Ukendt	Dårlig
Fruens Møllested Bæk	o5265_x	1	Ringe	Moderat	Ringe	Moderat

<u>Større vandløb, type 2 og 3</u>
Hvis der ved den nuværende indvindinger risiko for påvirkningen af ét kvalitetselement er større end 20 % risiko, er der foretaget en vurdering af om vandløbsstrækningen er sårbar over for den forventede ændring i vandføringen ved den ansøgte indvinding, og dermed om den fremtidige indvinding vil hindre opfyldelse af vandområdeplanens mål om god økologisk tilstand.

Mindre vandløb, type 1 (under 2 m bredde)
Små vandløb er vurderet i de områder, hvor grundvandsmodellerne har beregnet en ændring af trykniveauet i det terrænnære grundvandsmagasin i forhold til referencescenariet, og hvor det nuværende grundvandsspejl står mindre end 5 m under terræn.

I områder, hvor det nuværende trykniveau i de terrænnære grundvandsmagasiner (referencescenariet) står mere end 5 m under bunden af vandløbet, vurderes vandløbet ikke at stå i forbindelse med grundvandsmagasinet. Ændringer i trykniveauet vil derfor ikke påvirke vandløbet.

For langt de fleste vandløb i vandindvindingsoplandet vil sandsynligheden for en negativ tilstandsændring være mindre end 20 % ved den ansøgte vandmængde, og er derfor ikke kommenteret yderligere.

Sandsynligheden for påvirkning ved nedenstående vandløb er større end 20%. Der er derfor foretaget en konkret vurdering af disse.

Tirsbæk
Det vurderes, at det er kvalitetselementet fisk, der har størst risiko for påvirkning af tilstandsklassen. Det vurderes dog ud fra den beregnede ændring i EQR-værdien for fisk, at der ikke vil være væsentlig forskel på påvirkningen ved den nuværende og ansøgte indvinding. Da vandløbet, i vandområdeplanerne efter genbesøget (VP3G), har høj tilstand for fisk, vurderes det at tilstanden ved den ansøgte indvinding opretholdes. Tilstandsvurderingerne for basisanalyse 2027-2033 er ikke ændret, hvorfor det ikke har betydning for vurderingen.

Tirsbæk er et type 1 vandløb. Nær Tirsbæk er der tre celler, som viser en reduktion i det øvre grundvandsspejl på 10-25 cm samt én celle, der viser en reduktionen i den opadgående grundvandsflux på 25-50% og to celler, der viser en reduktionen i den opadgående grundvandsflux på 10-25%. Cellerne ligger dog henholdsvis opstrøms i god afstand fra udspringet og nedstrøms i vandløbet. Der er ingen sænkninger af grundvandsstanden over 25 cm i området. På baggrund af disse resultater vurderes det, at det ansøgte, ikke vil udgøre en forringelse af vandløbets tilstand, ligesom det ansøgte, ikke vurderes at være til hinder for målopfyldelse, jf. indsatsbekendtgørelsen.

Den nedre del af Tirsbækken ligger i et område med stor risiko for udvaskning af okker. Tirsbækken løber gennem en mindre sø ca. 500 m før sit udløb til havet. Det vurderes i rapporten, at søen, som ligger opstrøms det område, hvor der er risiko for udvaskning af okker, til en vis grad vil virke som buffer for evt. udsving i vandføringen på den nederste del af vandløbet, hvilket også er med til at mindske risikoen for udvaskning af okker. Påvirkningen vurderes derfor at være så lille, at der ikke er risiko for tilstandsforringelse eller manglende målopfyldelse.

Fruens Møllested Bæk
Fruens Møllested Bæk er et type 1 vandløb.
Tilstanden i Fruens Møllested Bæk er ringe pba. tilstanden for planter.

I Fruens Møllested Bæk er der én celle, der viser en reduktion i den opadgående grundvandsflux på 10-25%, og denne er ikke nær vandløbets udspring.

På baggrund af dette vurderes det at påvirkningen af Fruens Møllested Bæk vil være ubetydelig/lille.

Fruens Møllested Bæk løber gennem område med stor risiko for okkerudledning. Det potentielle fald i det øvre grundvandsspejl vil være mindre end 10 cm, og der vil ikke være en reduktion i den opadgående grundvandsflux eller maksimalt enkelte celler, som viser en potentiel reduktion i grundvandsfluxen på 10% pr. år i de områder, hvor der kan ske en mobilisering af okker. Den potentielle risiko for udledning af okker, som følge af den ansøgte vandindvinding vurderes at være lav, og det at der ikke er risiko for tilstandsforringelse eller manglende målopfyldelse.

Det vurderes derfor, at vandløbenes hydromorfologiske kvalitetselementer ikke ændres i en sådan grad, at det påvirker de biologiske kvalitetselementer, eller være til hinder for vandløbenes målopfyldelse.

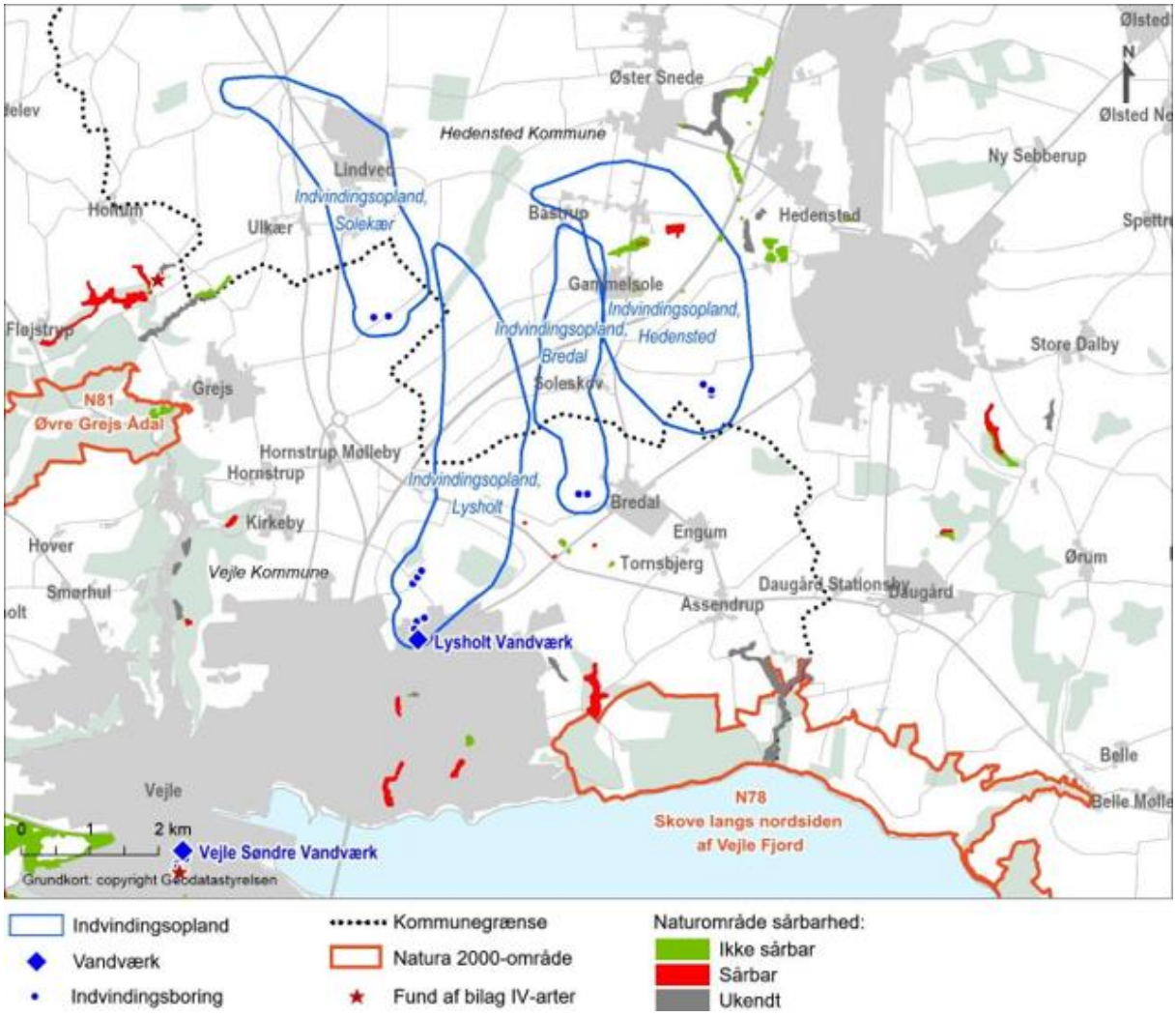
Indvindingens påvirkning af beskyttet natur, bilag IV-arter og Natura 2000

Vejle Kommune har ansvaret for, at der ikke sker tilstandsændringer af den beskyttede natur og habitatnaturen. Kommunen har derfor mulighed for at udstede et påbud ved mistanke om påvirkning af § 3 natur og/eller habitatnatur, som ikke allerede er en del af MKR.

Indvindingsområderne og området omkring oplandet til Lysholt Vandværk består af landbrugsarealer, byområder med boliger og større erhvervsområder. Naturen inden for området består af vandløb og en mosaik af mindre søer og moser samt Bredballe Klarskov, som er en skov med stor diversitet og med store terrænforskelle.
En stor del af de mindre søer er formentlig tidligere mergelgrave. Omkring åerne findes størstedelen af § 3-områderne. De undersøgte lokaliteter i forhold til kildepladserne fremgår af Figur 2-1.

I det potentielle påvirkningsområde ved Lysholt Vandværk er der i alt 25 naturområder, som er vurderet at være sårbare.
Af de 25 sårbare lokaliteter er der 12, hvor modelleringen viser en hydrologisk påvirkning.
De 12 sårbare lokaliteter, hvor modelleringen viser en hydrologisk påvirkning er gennemgået i MKR'en.

For de resterende 6 ud af de 12 sårbare lokaliteter er påvirkningen enten stor eller moderat.
Ingen af disse lokaliteter ligger oplandet til Bredal Kildeplads.
Der sker således ikke en påvirkning af naturlokaliteterne ved Bredal Kildeplads.



Figur 2-1 Undersøgte § 3-lokaliteter inden for Lysholt, Hedensted, Solekær og Bredal kildepladsers indvindingsopland og påvirkningsområde.

Natura 2000
Det nærmeste Natura 2000 område ligger 3 km syd for kildepladsen. Det natura 2000 område hedder, Skovene langs nordsiden af Vejle Fjord, det har nr. 78, og indeholder (habitatområde H67 og Fuglebeskyttelsesområde F45).

Udpegningsgrundlaget ses herunder for de følgende naturtyper og arter:

1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*) (NY)
1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)

1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
1220 Flerårig vegetation på stenede strande
1230 Klinter eller klipper ved kysten
1330 Strandenge
2110 Forstrand og begyndende klitdannelser

2130 * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
2190 Fugtige klitlavninger
3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160 Brunvandede søer og vandhuller
3260 Vandløb med vandplanter
6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokaliteter)
6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230 Rigkær
9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
9130 Bøgeskove på muldbund
9150 Bøgeskove på kalkbund
9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
9190 Stilkegekrat
91D0* Skovbevokset tørvemose
91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Fuglebeskyttelsesområde nr. 45 Skovområde ved Vejle Fjord er udpeget på grundlag af følgende ynglefugle:

- Hvepsevåge
- isfugl

Vejle Kommune har vurderet, at §3 naturområderne ved Bredal Kildeplads, og det nærmeste Natura 2000 område, ikke får ændret deres tilstand væsentligt.
Vurderingen er lavet på baggrund af, at der ikke har været nogle sårbare naturtyper eller arter indenfor Natura 2000 området eller udenfor som bliver væsentligt påvirket.

Bilag IV arter
Indenfor det mulige påvirkningsområde omkring Lysholt Vandværk er der undersøgt i alt 84 lokaliteter, hvor nogle er § 3-lokaliteter, se MKR, bilag 1. Der er ikke nogen bilag IV arter i området omkring Bredal kildeplads der bliver påvirket væsentligt, og som skal overvåges.

Metode og vurdering af beskyttet natur, habitatarter og habitatnatur er beskrevet i MKR.
Vurderingerne af de enkelte naturlokaliteter, er beskrevet i MKR, bilag 1.

Konklusion
Vejle Kommune har på baggrund af MKR, kap 7, 8 og 9 vurderet, at forøgelsen af grundvandsindvindingen samlet set, ikke vil påvirke bilag IV-arter, naturtyper eller arter, eller naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for natura 2000 området eller fuglebeskyttelsesområdet væsentligt.

Overvågning, alarmering og videre forløb

Inden for det mulige påvirkningsområde omkring Lysholt Vandværk er der lavet feltundersøgelser af i alt 84 lokaliteter, som fremgår af Figur 2-1 i MKR, og bilag 1, kap 7.
Det er efterfølgende vurderet, at det ikke kan afvises, at der inden for Lysholt Vandværk er 6 lokaliteter ud af de 84 lokaliteter, som kan blive påvirket, de 6 lokaliteter bliver derfor overvåget.

4 af lokaliteterne håndteres i indvindingstilladelsen til Solekær kildeplads, og de 2 resterende lokaliteter håndteres i indvindingstilladelsen til Lysholt Vandværk.

Bredal kildeplads, findes ikke i tabel 7-10 i MKR, da det er vurderet, at der ikke er nogle naturområder eller bilag IV-arter, inden for Bredal kildeplads, som bliver påvirket i en sådan grad, at der skal igangsættes en overvågning.

Fortidsminder, fredede områder, beskyttelseslinjer og internationale naturbeskyttelsesområder

Vandindvindingen er vurderet i forhold til kulturarv og arkæologi, herunder fredede fortidsminder, værdifulde kulturmiljøer, kulturarvsarealer, fredede bygninger og helligkilder. Sænkning af grundvandsstanden kan ødelægge værdier, der er lokaliseret i fugtige og lavtliggende områder. Vurderingen i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i de områder, hvor der er modelleret sænkninger af det terrænnære grundvand > 0,25 m. Arkæologiske værdier i tørre områder med dybtliggende grundvandsspejl vil ikke blive påvirket af en forøget indvinding. Disse er derfor ikke blevet nærmere vurderet.
Det er vurderet, at vandindvindingen vil være ubetydelig overfor kulturarv og arkæologi.

Forureningskilder

Vandindvindingen er vurderet i forhold til jord- og grundvandsforurening. Grundvandsindvinding kan potentielt mobilisere forureningskomponenter i jord og grundvand, som derved kan udgøre en risiko for grundvandsforurening ved Bredal kildeplads. Der skal ikke ske nogen øget indvinding ved Bredal kildeplads. I miljøkonsekvensrapporten er grundvandsmodellen brugt til at beregne ændringer i grundvandets niveau eller strømningsretning i de terrænnære grundvandsmagasiner under kortlagte forurenede grunde. Ved de forurenede lokaliteter, hvor modellen beregner et ændret tryk > 0,25 m foretages der en nærmere vurdering af, om det medfører en ændring i forureningens risiko. Ændringer der er mindre end 25 cm vurderes ikke at kunne mobilisere forurening, heller ikke selvom ændringen er varig.
I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet, at den ansøgte indvinding ikke medfører nogen ændring i forureningers risiko.

Besigtigelse/tilsyn af lokaliteten

Inden for det mulige påvirkningsområde omkring Lysholt Vandværk er der undersøgt i alt 84, § 3-lokaliteter. I MKR er der beskrevet de § 3-lokaliteter, der ligger inden for de områder, som potentielt kan blive berørt af ændret vandstand i det terrænnære grundvandsmagasin. Dvs. hvor afstanden til terrænnært grundvand er under 5 m.

Feltarbejdet er gennemført i 2018 og 2019 som basisregistrering efter Aarhus universitets tekniske anvisninger AU Ecoscience - Naturtilstand på §3-arealer ved feltarbejdet er benyttet de relevante feltskemaer for hhv. mose, eng og sø.

For Bredal kildeplads er det vurderet, at der ikke sker en påvirkning af naturlokaliteter.

Parter i sagen

Forud for fornyelse af tilladelsen har der været et længerevarende samarbejde mellem SGAV, EWII Vand og Vejle Kommune om udarbejdelsen af en miljøkonsekvensvurdering.

Kommunens samlede vurdering

Det er Vejle Kommunes vurdering, at fornyelsen af indvindingen på Bredal kildeplads kan ske uden væsentlig påvirkning af grundvandsressourcen, vandløb, den beskyttede natur, bilag IV-arter og Natura2000 i området.

Henvendelse vedrørende afgørelsen

Hvis der er i tvivl om noget i denne afgørelse, er du/I velkommen til at kontakte nedenstående sagsbehandler på tlf.: 21 38 70 32 eller e-mail: grundvand@vejle.dk

Venlig hilsen

Susanne Christiansen

Kopi til
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd., e-mail: dnvejle-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet, e-mail: fbr@fbr.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk

Bilag

- Bilag 1a – Overvågning og reaktion på alarmering – natur (ikke aktuel til denne tilladelse)
- Bilag 1b – Overvågning og reaktion på alarmering – vandløb (ikke aktuel til denne tilladelse)
- Bilag 1c – 3-trinsmodellen (ikke aktuel til denne tilladelse)
- Bilag 2 – § 25-tilladelse
- Bilag 3 – Miljøkonsekvensrapporten
- Bilag 4 - Klagevejledning vedr. afgørelserne om indvinding og VVM