



Anders Klarskov Jakobsen
Sjørup Søvej 7
9640 Farsø

Tilladelse til indvinding af grundvand og screeningsafgørelse

Vesthimmerlands Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde grundvand på Farsøvej 82, 9640 Farsø.

Kommunen vurderer desuden, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet og derfor ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering.

Tilladelsen til at indvinde grundvand til driften fra boringen med DGU nr. 39.590 udløber **23. april 2056**.

Tilladelsen til at indvinde grundvand til markvanding fra boringen med DGU nr. 39.587 udløber **23. april 2041**.

Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyet tilladelse.

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Afgørelserne er truffet med hjemmel i:

- Vandforsyningslovens¹ §§ 20 og 21
- Miljøbeskyttelseslovens² § 24
- Miljøvurderingsloven³ § 21

1. Tilladelsen gives på følgende vilkår

1.1. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

- a. Der må indvindes grundvand til drift og markvanding.

Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges ny indvindingstilladelse.

- b. Der må indvindes grundvand fra følgende boringer
- DGU nr. 39.590, beliggenhed på matrikel 2au, Sjørup Gde., Strandby
 - DGU nr. 39.587, beliggenhed på matrikel 2k, Sjørup Gde., Strandby

¹ LBK 1450 af 5. oktober 2020 – Lov om vandforsyning m.v.

² LBK 1218 af 25. november 2019 – Lov om miljøbeskyttelse

³ LBK 973 af 25. juni 2020 - Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Dato: 23. april 2026

Sagsnummer:
13.02.01-P19-75-24
Sagsbehandler:
Tina Krohn Detlevsen

Tlf.: 99 66 71 69
tdet@vesthimmerland.dk

Side 1 ud af 10

Placeringen af borerne kan ses på vedlagte kortbilag.

c. Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med:

- Dansk Ingeniørforenings norm for vandforsyningsanlæg for enkeltejendomme, DS 441, 2. udgave
- Brøndborerbekendtgørelsen⁴

Der lægges specielt vægt på boringens afslutning og overbygning. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling. Overbygningen skal være tæt og tør.

d. Den årlige indvinding fra boring med DGU nr. 39.950 må højst udgøre 28.500 m³.

Der må højst indvindes 5 m³ pr. time. Anlæggets pumpekapacitet må kun ændres efter godkendelse fra kommunen.

e. Den årlige indvinding fra boring med DGU nr. 39.587 må højst udgøre 17.000 m³.

Der må højst indvindes 40 m³ pr. time. Anlæggets pumpekapacitet må kun ændres efter godkendelse fra kommunen.

f. Den oppumpede vandmængde skal måles med timetæller/vandmåler, som er fastmonteret på vandforsyningsanlægget. Måleren må ikke kunne nulstilles. Der skal være en vandmåler på hvert boring.

Måleraflysning og vandforbruget skal indberettes årligt til kommunen inden 1. februar.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af kommunen.

g. Der stilles ikke krav til vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges i husholdningen eller til andre formål, hvor der stilles krav om drikkevandskvalitet.

h. Vandet må gennemgå en simpel vandbehandling, hvilket omfatter iltning og filtrering gennem sandfilter.

Der skal søges særskilt tilladelse til udledning/nedsivning af skyllevandet fra filtret. Slam skal bortskaffes efter kommunens anvisning.

i. Hvis anlægget ikke er etableret på egen jord, skal det sikres med tinglysning, at anlægget med evt. ledningsnet har ret til uforstyrret beliggenhed, samt at der er adgang til eftersyn og vedligeholdelse.

j. Hvis indvindingen medfører uacceptabel nedgang i vandføringen i vandløb, kan kommunen begrænse både indvindingens størrelse og den højst tilladelige indvinding pr. time.

⁴ Bek. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land

1.2. Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven

- k. Der fastsættes efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 et fredningsbælte med 5 m i radius omkring boringerne.

Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet. Fredningsbæltet skal være permanent markeret med f.eks. hegn, kampesten eller beplantning. Det er dog ikke nødvendigt, hvis boringen ligger på en gårdsplads eller lignende afgrænset område.

Fredningsbæltet skal sikres med tinglysning, hvis det ikke ligger på egen grund.

2. Sagsfremstilling

Vesthimmerlands Kommune har modtaget ansøgning om tilladelse til at indvinde 28.500 m³ grundvand om året fra boring med DGU nr. 39.590 til driften på Farsø vej 81 og 82, 9640 Farsø. Boringen er beliggende på Farsøvej 82, og det ansøgte er en forøgelse fra 8.000 m³ grundvand om året.

Der samtidig søgt om tilladelse til at indvinde 17.000 m³ grundvand om året til markvanding fra boring med DGU nr. 39.587. Boringen er beliggende på Farsøvej 81, og det ansøgte er en reduktion fra 40.000 m³ grundvand om året.

2.1. Påvirkning af omgivelserne

Til vurdering af indvindingens påvirkning på omgivelserne, er der foretaget en påvirkningsberegning gennem screeningsværktøjet BEST og lavet en hydrogeologisk vurdering på baggrund af udtræk fra FOHM-modellen samt borerapporter og vandstandsdata for området. Der er derudover vurderet på flere biologiske kvalitetselementer.

BEST er en semianalytisk grundvandsmodel, som beregner påvirkningen fra alle tilladte vandindvindinger. Det er således muligt både at se påvirkning fra enkelte borer, og den akkumulerede påvirkning fra alle borer. Modellen tager højde for, at f.eks. markvandingsboringer kun er i brug i en kort periode, og at en del af vandet reinfiltrerer.

FOHM er den Fælles Offentlige Hydrologisk Model, som har inkorporeret de grundvandsmodeller, som Miljøstyrelsen har opstillet på baggrund af deres grundvandskortlægning.

Geologisk beskrivelse

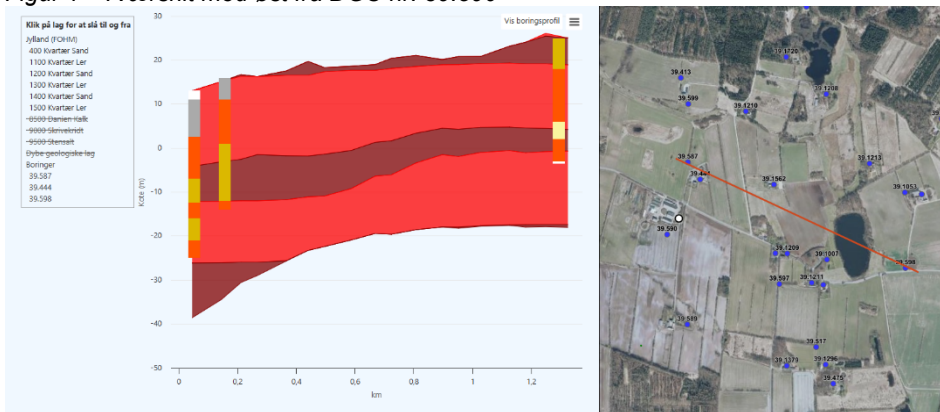
Boringen med DGU nr. 39.590 er 32 m dyb og er filtersat fra 26-32 m, og geologien i boringen viser 0-13,5 m sand, 13,5-23 m ler og 23-32 m grus.

Boring med DGU nr. 39.587 er 38 m dyb og er filtersat fra 26-29 m og 35-38 m, og geologien i boringen viser 0-2 m ukendt lag, 2-10,5 m ler, sand og grus, 10,5-20 m sand, 20-25,5 m ler, 25,5-29 m grus, sand og ler, 29-34 m ler og 34-38 m sand grus og ler.

For at få en ide om geologien i området er der lavet tværsnit i FOHM-modellen, der er blandet andet lavet et fra hver boring mod øst over Sjørup Sø.



Figur 1 - Tværsnit mod øst fra DGU nr. 39.590



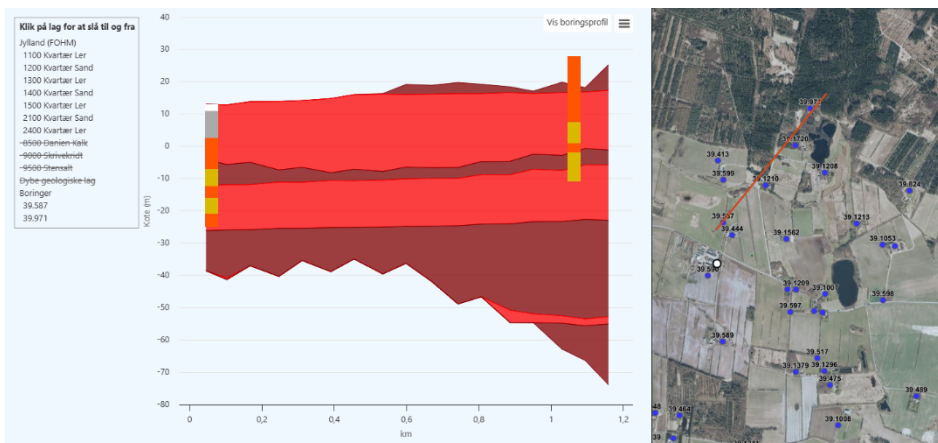
Figur 2 - Tværsnit mod øst fra DGU nr. 39.587

Der ses flere lerlag af tværsnittet, som er genfundet i flere af borerapporterne fra borerne i området, der forventes derfor ikke at være hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og Sjørup Sø, hvilket også kan ses af at vandspejlskoten i indvindingsmagasinet er 9-11,78 og vandspejlskoten i Sjørup Sø er 18,89 og søen må derfor antages at være født af det sekundære grundvandsmagasin.

Der er også lavet et tværsnit fra begge borerne mod nordøst til Tandrup Sø.



Figur 3 - Tværsnit mod nordøst fra DGU 39.590



Figur 4 - Tværsnit mod nordøst fra DGU nr. 39.587

Der ses af tværsnittet flere lerlag, som er genfundet i borerapporterne fra borer i området. Det forventes at der ikke er hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og Tandrup Sø, da vandspejlskoten i søen er 14,51 og grundvandsspejlet i indvindingsmagasinet er 9-11,78. Udover dette er der i flere korte borer i området dårlig vandkvalitet, og en dybere boring tæt på søen, hvor der er god vandkvalitet, hvilket viser at der er flere grundvandsmagasiner i området, der ikke har kontakt med hinanden, og Tandrup Sø og de omkringliggende fredede naturarealer vurderes derfor at være født af det øvre magasin, som ikke har hydraulisk kontakt til indvindingsmagasinet.

Der er også lavet et tværsnit fra DGU nr. 39.590 mod nord gennem DGU nr. 39.587 over Lillemølle Bæk.



Figur 5 - Tværsnit mod nord

Af tværsnittet ses flere lerlag, det øverste lerlag er dog ikke genfundet i alle borerapporterne fra borer i området og det vurderes derfor ikke at være gennemgående og der vurderes derfor også at være hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og Lillemølle Bæk, hvilket også understøttes af at vandsejlskoten i indvindingsmagasinet er 9-11,78 og vandspejlskoten i Lillemølle Bæk ud for borerne er 10,38-11,68.

Der vurderes derfor at der ikke er hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og beskyttede våde naturarealer, herunder det fredet område der er omkring søerne. Samtidig vurderes det at der er hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og vandløbet Lillemølle Bæk.

§ 3 natur

Ifølge påvirkningsberegninger i BEST, bliver ingen beskyttede naturarealer påvirket over afskæringskriteriet, samtidig viser en geologisk gennemgang af området at der ikke er hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og våde naturtyper. Det vurderes derfor

at indvindingen ikke vil påvirke eller forårsage en tilstandsændring på omkringliggende § 3 beskyttede og fredede naturarealer.

Natura2000 områder samt Bilag IV-arter

De pågældende boringer er beliggende ca. 8,29 km fra Natura 2000-område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Området er derudover fuglebeskyttelsesområde nr. 14. På grund af den lange afstand fra boringerne til habitatområdet, og at det er vurderet at indvindingen ikke vil påvirke omkringliggende beskyttede naturarealer, vurderes der ikke at være en påvirkning af Natura 2000 området.

Vi vurderer derfor, at indvindingen ikke har en væsentlig påvirkning på arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for H30.

Det er sandsynligt at naturlokaliteterne er yngle- og rastesteder for flere bilag IV-arter. De våde naturtyper kan rumme ynglesteder for padder, herunder spidssnudet frø og stor vandsalamander samt odder og flere arter flagermus. Eftersom der ikke sker en ændring af tilstanden for nogle af naturlokaliteterne, vurderer vi heller ikke at indvindingen påvirker raste- og ynglepladser for bilag IV-arter.

Vandløb

Lillemølle Bæk

Lillemølle Bæk er et offentligt, målsat vandløb på strækningen nedstrøms Farsøvej til udløbet i Risgårde Bredning i Limfjorden. Opstrøms Farsøvej er vandløbet privat. Ifølge genbesøget af vandområdeplanerne 2021-2027 er strækning nedstrøms Farsøvej målsat og strækning opstrøms Farsøvej er § 3 beskyttet. Lillemølle Bæk indgår i udsætningsplanen for ørred med en station ved Viborgvej, da vandløbet tidligere har rummet en naturlig ørredbestand. Den målsatte del af Lillemølle Bæk er målsat til god økologisk tilstand, men har ifølge miljøGIS for vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget dårlig økologisk tilstand. Den økologiske tilstand for de biologiske kvalitetselementer planter, smådyr, fisk og alger er henholdsvis, ukendt, moderat, dårlig og ukendt økologisk tilstand. Herudover er den økologiske tilstand for nationalt specifikke stoffer ukendt, hvorimod den kemiske tilstand er registreret som god.

Lillemølle Bæk er inddelt i tre delvandoplande opstrøms Viborgvej. Ifølge BEST er den oprindelige vandføring i Lillemølle Bæk for det øverste delvandopland på 1,4 l/s. Dette delvandopland har et udløbspunkt ca. 350 m opstrøms Farsøvej. Vesthimmerlands Kommune målte en vandføring på 1,3 l/s under tørken i 2023 på den øverste vandløbsstrækning. Her var vandløbet tæt på udtørring. Målingen blev foretaget d. 15. juni 2023, hvor tørkeindekset var på 10 i Vesthimmerlands Kommune, og der var registreret 14 tørkedøgn i træk. Vandføringsmålingen er derfor en ekstremminimumsvandføring, og udelukkende et resultat af den grundvandstilstrømning, der tilgår vandløbet. Ved at sammenligne vandføringsdataene, vurderes de modellerede estimater i BEST at være repræsentative for de faktiske forhold i Lillemølle Bæk.

Ifølge BEST vil indvindingen fra begge boringer påvirke vandføringen på denne del af Lillemølle Bæk med 1,22 l/s, hvilket udgør 35,9 % af den samlede påvirkning fra alle boringer i oplandet. Den akkumulerede påvirkning fra samtlige boringer til det øverste vandopland er 3,41 l/s, hvilket svarer til 243,8 %. Et rimeligt estimat på en tilladelig påvirkningsprocent af Lillemølle Bæk på denne vandløbsstrækning er 10-20 %. Dette begrundes i de dårlige fysiske forhold, og at påvirkningen finder sted i toppen af vandløbssystemet, hvor vandløbets robusthed overfor påvirkninger udefra er mindre.

Det næste delvandopland dækker vandløbsstrækningen 350 m opstrøms Farsøvej til 500 m nedstrøms Farsøvej. Her er den oprindelige vandføring i BEST modelleret til 8,7 l/s. Her har vi ikke tilgængeligt vandføringsdata, men da Vesthimmerlands Kommunes vandføringsmålinger i Lillemølle Bæk opstrøms og nedstrøms dette vandopland er sammenlignelig med de modellerede estimater i BEST, vurderes 8,7 l/s at være et realistisk bud på en upåvirket medianminimumsvandføring. Ifølge BEST påvirker

indvindingen fra begge borer vandføringen med 1,43 l/s, hvilket udgør 33,71 % af den samlede påvirkning fra alle borer i oplandet. Den akkumulerede påvirkning fra samtlige borer er 4,22 l/s, hvilket svarer til 48,5 %. Et rimeligt estimat på en tilladelig påvirkningsprocent af Lillemølle Bæk på denne vandløbsstrækning er 10-20 % med samme begrundelse som førnævnte delvandomland.

Det nederste vandopland opstrøms Viborgvej har ifølge BEST en oprindelig vandføring på 19,6 l/s ved udløbspunktet, der er 250 m opstrøms Viborgvej. Vesthimmerlands Kommune målte vandføringen lige opstrøms Viborgvej til 19,1 l/s d. 15. juni 2023 under tørken. Vandføringsmålingen og -estimatet stemmer overens og er derfor brugbare i vurderingen. Her påvirkes vandføringen med 1,93 l/s fra begge borer, hvilket samlet set svarer til 25,13 %. Den akkumulerede påvirkning fra samtlige borer i vandoplandet er 7,7 l/s, hvilket svarer til 39,3 %. Den tilladelige påvirkningsprocent er ifølge BEST fastsat til 40 %, hvilket vurderes at være rimelig.

Der er ansøgt om, at der bruges mindre vand til markvanding og mere vand til driften og derved er der en omfordeling af grundvandet, der gør at den samlede akkumulerede påvirkning på de tre deloplande til Lillemølle Bæk forbliver uændret i forhold til de nuværende forhold. Det vurderes derfor, at påvirkningen fra indvindingen ikke vil forringe den nuværende tilstand eller være til hinder for at vandløbet på sigt kan opnå målopfyldelse eller forårsage en tilstandsændring på vandløbsstrækningen opstrøms Farsøvej

Samlet vurdering

Kommunen har vurderet, at påvirkningen af omgivelserne er ubetydelig og at vandindvindingen ikke vil få uacceptable følgevirkninger.

2.2. Screening for potentielt væsentlig indvirkning på miljøet

Projektet er omfattet af kategori 10M (Indvinding af grundvand) i Miljøvurderings-lovens Bilag II, og skal derfor screenes for potentiel væsentlig indvirkning på miljøet. Kommunen har vurderet projektet i forhold til kriterierne i lovens bilag VI.

Grundvandsindvindingen vil ikke medføre affaldsproduktion, forurening eller gener. Det vurderes at risikoen for ulykker og menneskers sundhed er begrænset med de stillede vilkår for boringens indretning. Arealanvendelsen omkring boringen er uændret, og der vil ikke ske påvirkning af naturarealer, fredede områder eller landskabelige værdier. Der vil ske en sænkning af grundvandspejlet ved boringen, men påvirkningen af omkringliggende arealer og personer vurderes at være begrænset. Påvirkningen er desuden fuld reversibel ved at stoppe indvindingen, hvorved grundvandsspejlet vil stige til upåvirket niveau.

På baggrund af screeningen er det vurderet, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor stilles der ikke krav om miljøvurdering og tilladelse jf. Miljøvurderingslovens § 21.

2.3. Offentliggørelse

Det er skønnet, at indvindingen ikke vil indvirke væsentligt på forholdene på andre ejendomme eller rejse problemer for et større antal personer. Ansøgningen er derfor ikke offentliggjort.

Tilladelsen er 24. april 2026 offentliggjort på kommunens hjemmeside.

3. Bortfald af tilladelse

Hvis vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning. jf. Vandforsyningslovens § 34.

Tilladelsen kan ligeledes tilbagekaldes uden erstatning, hvis der ikke er sket indvinding inden for et sammenhængende tidsrum af fem år, jf. Vandforsyningslovens § 35.

4. Erstatningsbestemmelser

Ifølge vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

5. Klage- og søgsmålsvejledning

Kommunens afgørelser kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen efter Miljøvurderingsloven kan kun påklages i forhold til retlige spørgsmål.

Afgørelserne kan påklages af enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, samt en række foreninger og organisationer.

Hvis du vil klage

Klagen skal indsendes inden 4 uger fra offentliggørelsen af afgørelsen.

Klagen indsendes til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>.

Klagenævnet opkræver i nogle tilfælde et gebyr for at behandle klagen, og taksten fremgår ligeledes af hjemmesiden.

Hvis der kommer en klage

Hvis vi modtager en klage, vil du blive orienteret.

Klager over indvindingstilladelser har ikke opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis du ønsker at indbringe kommunens afgørelser for domstolene, skal sagsanlæg ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Tina Krohn Detlevsen

Sagsbehandler

Bilag:

1. Kortbilag
2. Screeningskema

Kopi til:

- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: dnvesthimmerland-sager@dn.dk; vesthimmerland@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk; tha@sportsfiskerforbundet.dk; himmerland@sportsfiskerforbundet.dk
- jbj@watsonc.dk

Sådan behandler vi dine personoplysninger vedrørende sagsnr. 13.02.01-P19-75-24

Hvad bruger vi dine personoplysninger til?

Vi behandler dine personoplysninger for at udføre sagsbehandling på et tilstrækkeligt oplyst og korrekt grundlag. Vi behandler almindelige personoplysninger om dig. Almindelige personoplysninger er oplysninger som fx navn, adresse og ejerforhold på fast ejendom.

I visse sager videregiver vi personoplysninger, hvis det er nødvendigt for sagen. Det kan fx være til andre offentlige myndigheder, samarbejdspartnere eller andre borgere, der er part i samme sag.

Behandlingen af dine personoplysninger er baseret på databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Almindelige personoplysninger, behandles i medfør af databeskyttelsesforordningens artikel 6, stk. 1, litra a, c og e.

Hvor længe opbevarer vi dine oplysninger?

Vi opbevarer og beholder kun dine personoplysninger, så længe det er nødvendigt for det formål, vi bruger oplysningerne til, eller indtil en lovbestemt frist udløber.

Når formålet med behandlingen ikke længere er til stede, bliver dine personoplysninger slettet, anonymiseret eller overført til et arkiv efter reglerne i arkivloven.

Hvor har vi oplysningerne fra?

Vi behandler kun oplysninger, som du selv har givet os, eller som vi modtager fra andre privatpersoner, myndigheder, eller virksomheder. Det er fx navn, adresse, og hvilke ejendomme du ejer.

Hvad har du ret til?

Du har ret til at se og rette oplysninger om dig selv. I visse sjældne tilfælde har du også ret til at få slettet oplysninger, til at begrænse behandlingen og at gøre indsigelse imod behandlingen af dine oplysninger.

Hvis du mener, at vi ikke behandler dine oplysninger korrekt. Kan du klage til Datatilsynet. Se mere på

www.datatilsynet.dk/kontakt. Datatilsynet kan også kontaktes på postadressen: Datatilsynet, Carl Jacobsens Vej 35, 2500 Valby.

Vil du vide mere?

Hvis du gerne vil vide mere om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder, kan du læse mere på

<https://vesthimmerland.dk/om-kommunen/databeskyttelse>.

Hvem er vi, og hvordan kontakter du os?

Teknik og Miljø er en del af Teknik- og økonomiforvaltningen. Vi varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens opgaver på teknik- og miljøområdet. Vores kontaktoplysninger er:

Teknik og Miljø, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars. Telefon: 9966 7000. Mail: Teknikmiljoe@vesthimmerland.dk.

Har du spørgsmål til vores behandling af dine personoplysninger?

Så er du velkommen til at kontakte Vesthimmerlands Kommunes databeskyttelsesrådgiver.

På mail: dpo@vesthimmerland.dk. Med brev: Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars, Att.:

Databeskyttelsesrådgiver.

Her kan du finde lovene

- EU's databeskyttelsesforordning (Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016): <https://eur-lex.europa.eu>; skriv "2016/679" i søgefeltet.
- Arkivloven (lovbekendtgørelse nr. 1201 af 28. september 2016): www.retsinformation.dk; søg på nummer og årstal.



Signaturforklaring:

● Vandboring

© SDFI

Farsøvej 81 og 82, 9640 Farsø

Tina Krohn Detlevsen
23-04-2026





Screening for potentiel væsentlig indvirkning på miljøet

Screeningskriterier efter Miljøvurderingslovens bilag 6

Projektbeskrivelse	<p>Projektet omhandler indvinding af grundvand til drift og markvanding fra 2 boringer, DGU nr. 36.590 og 39.587. Der indvindes grund vand til drift fra DGU nr. 39.590 og til markvanding fra DGU nr. 39.587.</p> <p>Der er søgt særskilt indvindingstilladelse til de 2 boringer, men det vurderes at sagerne er forbundne i forhold til formål og påvirkning af omgivelserne, og derfor behandles de samlet.</p>
Projektets placering	Farsøvej 81 og 82, 9640 Farsø
Kategori i bilag 2	10M (Indvinding af grundvand)

Kortbilag



	Begrundelse	Ja	Nej
Kan projektet få en væsentlig indvirkning på miljøet?	<p><i>Det vurderes, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet.</i></p> <p><i>Selve indvindingsanlægget har en minimal størrelse, og projektet genererer ikke affald eller medfører risiko for forurening, ulykker eller menneskers sundhed.</i></p> <p><i>Projektet har ingen indvirkning på arealanvendelsen, og kun ubetydelig indvirkning på beskyttede arealer. Den geografiske udbredelse af indvirkningen er desuden begrænset og omfatter ingen personer.</i></p>		x

1. PROJEKTETS KARAKTERISTIKA	Beskriv karakteren/omfanget af eventuelle indvirkninger/forbrug m.v. Vurder og begrund, hvorvidt der er ingen, ikke væsentlig eller væsentlig påvirkning af miljøet	Væsentlig	Ikke væsentlig	Ingen
Projektets dimensioner og udformning	<i>Projektet omhandler indvinding af grundvand fra et eksisterende indvindingsanlæg. Der sker således ikke ændringer i anlæggets udformning.</i>			x
Kumulativt med andre projekter	<i>Indvindingen af grundvand påvirker kumulativ med andre grundvandsindvindinger</i>		X	
Brugen af naturressourcer	<i>Der indvindes fra grundvandsressourcen, som er en fornybar ressource</i>		X	
Affaldsproduktion	<i>Projektet giver ikke anledning til produktion af affald</i>			X
Forurening og gener	<i>Hvis tætning af boringen ikke er korrekt, kan der ske forurening af grundvandsmagasinet. Det vurderes, at der med de stillede vilkår for boringens indretning, kun er begrænset risiko for forurening af grundvandsmagasinet</i>		X	
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer	<i>Projektet medfører ikke risiko for større ulykker/katastrofer</i>			X
Risiko for menneskers sundhed	<i>Projektet udgør ikke en risiko for menneskers sundhed</i>			X

2. PROJEKTETS PLACERING	Beskriv karakteren/omfanget af eventuelle indvirkninger/forbrug m.v. Vurder og begrund, hvorvidt der er ingen, ikke væsentlig eller væsentlig påvirkning af miljøet	Væsentlig	Ikke væsentlig	Ingen
Eksisterende og godkendt arealanvendelse	<i>Vandindvindingen muliggør dyrkningen af andre afgrøder og ændrer dermed gødningsbehovet, men den overordnede arealanvendelse til landbrugsformål ændres ikke.</i>		x	
Naturressourcernes relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet	<i>Projektet har ikke nogen væsentlig betydning for naturressourcernes tilstand.</i>		x	
<p>Det naturlige miljøes bæreevne med særligt opmærksomhed på følgende områder</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Vådområder ii. Kystområder og havmiljø iii. Bjerg- og skovområder iv. Naturreservater og parker v. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder vi. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet vii. Tætbefolkede områder viii. Landskaber og lokalitet af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning 	<i>Projektet har ingen væsentlig indvirkning på § 3 og Natura2000 arealer, kystområder, bjerge eller parker. Ligeledes har det ingen indvirkning på tætbefolkede områder eller landskaber/lokaliteter med speciel betydning.</i>		x	

3. ARTEN AF OG KENDETEGN VED DEN POTENTIELLE INDVIRKNING PÅ MILJØET	Hvis der identificeres indvirkninger under punkt 1 og 2, skal disse vurderes i forhold til nedenstående	Væsentlig	Ikke væsentlig	Ingen
Indvirkningens størrelsesorden og rumlig udstrækning (geografisk område og antal personer, der berøres)	<i>Det vurderes at arealet med målbar påvirkning er begrænset og at ingen personer vil blive påvirket.</i>		x	
Indvirkningens art	<i>Sænkning af grundvandspejlet med potentiel indvirkning på andre indvindingsanlæg og våde naturarealer</i>		x	
Indvirkningens grænseoverskridende karakter	<i>Ikke relevant</i>			X
Indvirkningens intensitet og kompleksitet	<i>Grundvandsindvindingen skaber en sænkningstragt i grundvandsspejlet, hvor påvirkningen er størst i området umiddelbart omkring boringen. Det kan være svært præcist at afgrænse det geografiske område, da der teoretisk kan beregnes en påvirkning meget langt væk</i>		x	
Indvirkningens sandsynlighed	<i>Det er sikkert at indvinding af grundvand vil reducere grundvandspotentialt</i>		x	
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	<i>Indvirkningen følger pumpningen af grundvand i forhold til indtræden, varighed og hyppighed. Indvirkningen er fuldt reversibel i forhold til grundvandspejlet</i>		x	
Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkninger fra andre projekter	<i>Grundvandsindvinding har altid en kumulativ indvirkning med andre grundvandsindvindinger, da ingen magasiner er uudnyttede. Det er vurderet at indvirkningen ikke er væsentlig.</i>		x	
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	<i>Den lokale indvirkning (Sænkningstragt i grundvandspejlet) kan reduceres ved at fordele indvindingen på flere borer, så indvirkningen spredes over et større område, men til gengæld er mindre i styrke. I forhold til indvindingens størrelse virker dette dog uproportionelt. <i>Derudover kan indvirkningen kun begrænset ved at reducere projektets størrelse (Indvindingsmængde)</i></i>		x	