

Solbjerg Vandværk A.m.b.a.
Kirkebyen 66
Solbjerg
7950 Erslev

Dato 03-09-2026
Sagsnr.: S2007-72987

Afgørelse om miljøvurdering i forbindelse med vandindvindingstilladelse for Solbjerg Vandværk

Solbjerg Vandværk har søgt om en ny indvindingstilladelse med en øget grundvandsindvinding på 15.000 m³/år, således de går fra at have en indvindingstilladelse på 60.000 m³/år til 75.000 m³/år.

Morsø Kommune har på baggrund af en screening af miljøpåvirkningen vurderet, at den forøgede indvinding af grundvand på op til 15.000 m³/år til den almene vandforsyning, Solbjerg Vandværk, ikke vil påvirke det omkringliggende miljø væsentligt og derfor ikke er miljøvurderingspligtig.

Myndighedsscreeningskemaet fremgår af vedlagte Bilag 1.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurderingsproces.

Lovgivning

Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens¹ § 21.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden tre år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. Miljøvurderingslovens § 39.

Baggrund og vurdering

Morsø Kommune har behandlet en ansøgning om forøgelse af indvindingstilladelse til den almene vandforsyning Solbjerg Vandværk. Kildepladsen er beliggende på matr.nr. 11bs, Solbjerg By, Solbjerg på adressen Rebslagervej 20, Solbjerg, 7950 Erslev (Bilag 2).

Der er søgt om en forøgelse af vandindvindingen på 15.000 m³, fra 60.000 m³ til 75.000 m³ grundvand om året.

Ansøger har en tilladelse til indvinding af grundvand på 60.000 m³ pr. år givet af Morsø Kommune den 17. november 2017.

Kommunen har foretaget en screening af ansøgningen i forhold til miljøvurderingslovens regler.

MORSØ KOMMUNE
Teknik og Miljø

Søren Nielsen
Mobil 2328 6595
smbn@morsoe.dk

Jernbanevej 7
7900 Nykøbing Mors
Telefon 9970 7000
kommunen@morsoe.dk
mors.dk

¹ [Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023](#)

Rambøll har udarbejdet en rapport, der undersøger, hvordan en øget indvinding fra Solbjerg Vandværk kan påvirke de sårbare naturtyper omkring Solbjerg Kildeplads. Resultatkortet fra rapporten fremgår af Bilag 3 og viser den simulerede grundvandssænkning i området omkring kildepladsen ved en forøget indvinding på 75.000 m³ grundvand om året.

Morsø Kommune vurderer, at forudsætningerne for fortsat og øget vandindvinding ikke er ændret væsentligt i forhold til eksisterende grundlag for indvindingen og vurderer, at projektet ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

Grundvandsindvindinger

Der ansøges om øget indvindingstilladelse til almen vandforsyning fra boringerne med DGU nr. 37.843, 37.1069, og 37.593.

De tre boringer ligger tæt på hinanden indenfor ca. 100 meter.

Der er ca. 900 meter til den nærmeste aktive vandindvindingsboring (37.1084) med anden ejer end ansøger (Bilag 2). Indenfor en radius på cirka en kilometer fra den ansøgte vandindvinding er der i alt 4 aktive vandindvindingsboringer, DGU nr. 37.1084 og Øster Jølby Vandværks boringer DGU nr. 37.663, 37.621 og 37.800 (Bilag 2).

DGU nr. 37.1084 er en brønd med en dybde på 10 meter. Der indvindes fra et sandlag i intervallet 5,0–9,6 m.u.t. På Bilag 4 fremgår et geografisk tværsnit fra Solbjerg kildeplads til boringen DGU nr. 37.1084. Tværsnittet viser, at Solbjergs indvindingsmagasin ophører og ikke strækker sig frem til boringen DGU nr. 37.1084. Det vurderes derfor, at der ikke indvindes fra det samme grundvandsmagasin. Rambølls grundvandssænkingsmodel viser, at den teoretiske påvirkning ved boringen vil være -0,02 meter.

Samlet vurderes det, at Solbjergs indvinding ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af DGU nr. 37.1084.

De tre boringer ved Øster Jølby Vandværk (DGU nr. 37.663, 37.621 og 37.800) indeholder ingen af de pesticidrester eller nedbrydningsprodukter (desphenyl-chloridazon, methyl-desphenyl-chloridazon, N,N-dimethylsulfamidtsyre eller 4-bis-amido-3,5,6-trichlorobenzensulfonat) som er fundet i Solbjerg Vandværks boringer. Ved Øster Jølby Vandværk er der heller ikke påvist nitrat, som ellers er fundet i Solbjerg Vandværks tre boringer. Potentialekurverne viser, at grundvandet fra Solbjerg Vandværks boringer vil strømme mod Øster Jølby Vandværks boringer, med en lav strømningshastighed. På den baggrund vurderes det, at Solbjerg Vandværk og Øster Jølby Vandværk indvinder vand fra to forskellige vandmagasiner.

Rambølls grundvandssænkingsmodel viser, at den maksimale beregnede grundvandssænkning i Solbjerg Vandværks indvindingsmagasin er 0,26 meter ved Solbjerg Vandværks kildeplads. I en afstand af ca. 400 meter fra boringerne er den simulerede grundvandssænkning 0,06 meter i Solbjerg Vandværks indvindingsmagasin. Ifølge modellen er der ingen påvirkning i det område, hvor Øster Jølby Vandværks boringer er beliggende.

Det vurderes, at den øgede indvinding ikke medfører en væsentlig påvirkning af Øster Jølby Vandværks boringer. Dette skyldes, at Solbjerg Vandværk og Øster Jølby Vandværk indvinder vand fra to forskellige grundvandsmagasiner, samt resulta-

terne fra Rambølls grundvandssænkingsmodel som visser der ikke vil ske nogen påvirkning.

§ 3-natur og vådområder

Inden for indvindingsoplandet til Solbjerg Vandværk er der registreret to § 3-beskyttede søer, beliggende på henholdsvis matr.nr. 13b og 13a, Solbjerg By, Solbjerg.

Søen på matr.nr. 13b ligger ca. 500 meter nordvest for indvindingsboringerne og har et areal på ca. 350 m², mens søen på matr.nr. 13a ligger ca. 580 meter mod nord og har et areal på ca. 250 m².

På baggrund af det geologiske tværsnit, som fremgår af Bilag 4, vurderes det, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem søerne og grundvandsmagasinet, idet begge søer er beliggende i et område domineret af ler, som udgør et lavpermeabelt lag mellem overfladen og det primære grundvandsmagasin.

Rambølls grundvandssænkingsmodel (Bilag 3) viser, at den maksimale beregnede grundvandssænkning ved forøget grundvandsindvinding være ca. 0,02 m i det område hvor søerne ligger. Her skal det siges at grundvandssænkning er i det lag hvor fra der indvindes, så den reelle grundvandssænkning i det øverste lag, hvor søerne ligger, forventes at være endnu mindre.

Det vurderes, at søerne ikke vil blive påvirket af den øgede indvinding fra kildepladsen for Solbjerg Vandværk.

Der forekommer ikke øvrige § 3-naturarealer eller vådområder inden for indvindingsoplandet eller inden for det område, hvor Rambølls grundvandssænkingsmodel viser, at der sker en grundvandssænkning. Det vurderes derfor, at områder uden for disse to afgrænsninger ikke vil blive påvirket væsentligt.

Natura 2000-områder og habitatnatur

Det nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde H177 "Mågerodde og Karby Odde" og Fuglebeskyttelsesområde F25 "Mågerodde og Karby Odde". Områderne er beliggende ca. 5 km mod sydvest.

Nærmeste habitatnatur er et surt overdrev beliggende cirka 5,4 km sydvest for den ansøgte indvinding.

Rambølls grundvandssænkingsmodel (Bilag 3) viser, at der ikke vil ske nogen påvirkning af naturhabitaterne, idet de ligger uden for det område, hvor der sker en grundvandssænkning.

Grundet den store afstand til indvindingsboringerne og Rambølls grundvandssænkingsmodel vurderes det, at disse områder ikke bliver påvirket af den ansøgte indvinding.

Bilag IV-arter

Bilag IV-arter med leve-, raste-, og ynglesteder samt jagtområder i vådområder eller andre våde naturtyper (f.eks. vandløb) kan påvirkes af vandindvinding, hvis vandindvindingen sænker vandstanden, så området indskrænkes eller tørrer ud. Markfirben, Birkemus, visse arter af flagermus er bilag IV-arter, der potentielt kan træffes på Mors, men som ikke påvirkes i væsentligt omfang af vandindvinding.

Bilag IV-arter, der kan være til stede på Mors, og som er afhængige af våd natur:

- Damflagermus
- Vandflagermus
- Odder
- Grøn mosaikgoldsmed
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

Registreret bilag IV-arter inden for en radius på ca. 2,5 km fra den ansøgte indvinding:

1. Odder (*Lutra lutra*)
 - a. Rødlistekategorier: Sårbar = Arten har en høj risiko for at blive truet, hvis de nuværende negative forhold fortsætter.
2. Krybende ranunkel (*Ranunculus reptans*)
 - a. Rødlistekategorier: Truet = Arten har en meget høj risiko for at uddø i Danmark på kort sigt.
3. Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)
 - a. Rødlistekategorier: Livskraftig = Arten er ikke i fare for at blive udryddet nationalt

Odder er registreret i et område med en Å på matr.nr. 17, Mellem Jølby, Solbjerg, som ligger ca. 840 meter sydøst for indvindingsboringerne. Et geologisk tværsnit viser, at det grundvandsmagasin, som Solbjerg Vandværk indvinder fra, ikke strækker sig til det Å område, hvor odderen er registreret (Bilag 5). Det betyder at der sandsynligvis ikke er hydrologisk kontakt mellem de to områder. Rambølls grundvandssænkingsmodel (Bilag 3) viser at der ikke vil ske nogen påvirkning af det Å område hvor odderen er registreret. Det vurderes derfor, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af det område, hvor odderen er registreret, og indvindingen vurderes dermed ikke at have nogen indvirkning på arten.

Krybende ranunkel og stor vandsalamander er registreret i et område med en sø på matr.nr. 4i, Erslev By, Erslev, som ligger ca. 2,3 meter sydøst for indvindingsboringerne. Et geologisk tværsnit viser, det samme som for odderen, at der ikke er hydrologisk kontakt mellem kildenpladsen og søområdet med krybende ranunkel og stor vandsalamander (Bilag 6). Rambølls grundvandssænkingsmodel (Bilag 3) viser at der ikke vil ske nogen påvirkning af det Å område hvor krybende ranunkel og stor vandsalamander er registreret. Det vurderes derfor, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af det søområde, hvor krybende ranunkel og stor vandsalamander er registreret, og indvindingen vurderes dermed ikke at have nogen indvirkning på arten.

Alle øvrige registrerede bilag IV- eller rødlistearter forekommer længere væk fra indvindingsboringerne end odderen, Krybende ranunkel og stor vandsalamander. På baggrund af den store afstand vurderes det, at eventuelle påvirkninger af disse arters levested ikke vil være væsentlige.

Parter

Der er foretaget en vurdering af, hvilke parter der har en væsentlig interesse i afgørelsen. Da den ansøgte indvinding kan have betydning for nærliggende vandforsyningsanlæg, vurderes det relevant at gennemføre partshøring af følgende parter:

- Bindeleddet 2 (DGU nr. 37.1084) – nærliggende indvinding med potentiel påvirkning af grundvandsressourcen.
- Øster Jølby Vandværk – som lokal vandforsyning med mulig interesse i ændrede indvindingsforhold i området.

Det vurderes, at der ikke er andre parter, som bliver påvirket af Solbjerg Vandværks grundvandsindvinding.

Partshøring

Morsø Kommune har sendt et udkast af afgørelse om, at der ikke er krav om miljøvurdering i partshøring fra den 12. juni 2026 til den 26. juni 2026. Udkastet blev sendt til Solbjerg Vandværk, ejere af Bindeleddet 2 og Øster Jølby Vandværk. Morsø Kommune har ikke modtaget nogen kommentarer.

Indkomne høringssvar fra øvrige parter

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Morsø Kommunens hjemmeside, www.mors.dk, den 03. september 2026.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan i forhold til retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, efter § 49 i Miljøvurderingsloven.

Afgørelsen kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

Klagefristen udløber den 01. oktober 2026.

Klage over afgørelsen skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalens forside. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Ved klage skal der betales et gebyr, hvis størrelse er oplyst i klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal klager sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Vi sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt fritagelse kan meddeles.

Søgsmål

Ifølge miljøvurderingsloven § 54 kan afgørelser efter denne lov prøves ved domstolene. En evt. sag skal anlægges inden 6 måneder efter at afgørelsen er truffet.

Morsø Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i denne sag.

Venlig hilsen

Søren Nielsen
Miljømedarbejder

Bilagsliste

Følgende bilag er vedlagt efter denne side:

Bilag 1. Myndighedsscreeningsskema for miljøpåvirkning

Bilag 2. Oversigtskort over de aktive borer

Bilag 3. Rambølls resultatkort fra grundvandsækningsmodelleringen

Bilag 4. Geologisk tværsnit fra indvindingsboringerne til nærmeste aktive boring

Bilag 5. Geologisk tværsnit fra indvindingsboringerne til søer (beskyttet) i indvindingsoplandet

Bilag 6. Geologisk tværsnit fra indvindingsboringerne til området, hvor der er registreret odder

Bilag 7. Geologisk tværsnit fra indvindingsboringerne til området, hvor der er registreret krybende ranunkel og stor vandsalamander

Kopi er sendt til:

- Ejere af Bindeleddet 2
- Øster Jølby Vandværk
- Danmarks Naturfredningsforening Morsø: dnmorsoe-sager@dn.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Morsø: mlf@morslf.dk

Bilag 1. Myndighedsscreeningsskema for miljøpåvirkning

Screeningskriterier efter Miljøvurderingslovens bilag 6:

Ansøger	Solbjerg Vandværk
Projektbeskrivelse	Der er søgt om en forøgelse af den årlige vandindvinding fra 60.000 m ³ til 75.000 m ³ grundvand til almen vandforsyning for Solbjerg Vandværk A.m.b.a.
Projektets placering	Rebslagervej 20, Solbjerg, 7950 Erslev på matrikel 11 bs, Solbjerg By, Solbjerg
Kategori i bilag 2	2d, iii) vandforsyningsboringer
Dato	03.09.2026
Sagsbehandler	Søren Nielsen

	Sammenfattende vurdering	Ja	Nej
Kan projektet få en væsentlig indvirkning på miljøet?	Det vurderes, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet. Selve indvindingsanlægget har en minimal størrelse, og projektet genererer ikke affald eller medfører risiko for forurening, ulykker eller menneskers sundhed. Projektet har ingen indvirkning på arealanvendelsen, og påvirker ikke beskyttede arealer væsentligt. Den geografiske udbredelse af påvirkningen er desuden begrænset og påvirker ikke andre indvindinger væsentligt.		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	Ingen	Ikke væsentlig	Væsentlig
Anlæggets dimensioner og udformning	Der er tale om indvinding fra tre vandindvindingsboringer (DGU nr. 37.593, 37.1069 og 37.843). Boringerne optager et lille areal på få kvadratmeter. Projektet medfører ikke ændringer i anlæggets dimensioner.	X		
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Der er cirka 900 meter til nærmeste aktive vandindvinding.		X	
Brugen af naturressourcer, særlige jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Der indvindes vand fra grundvandsressourcen, som er en fornybar ressource. Der indvindes op til 75.000 m ³ grundvand om året.		X	
Affaldsproduktion	Projektet giver ikke anledning til produktion af affald.	X		

Forurening og gener	Hvis tætning af borerne ikke er korrekt, kan der ske forurening af grundvandsmagasinet. Det vurderes, at der med de stillede vilkår for boringernes indretning, kun er begrænset risiko for forurening af grundvandsmagasinet.		X	
Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	Det vurderes, at der ikke er risiko for uheld, der vil medføre påvirkning af omgivelserne i væsentlig grad.	X		
Risiko for menneskers sundhed	Projektet udgør ikke en risiko for menneskers sundhed.	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	Ingen	Ikke væsentlig	Væsentlig
Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:				
Eksisterende og godkendt arealanvendelse	Projektet medfører ikke nogen væsentlige ændringer af arealanvendelsen.		X	
Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund	Det vurderes, at fortsat vandindvinding kan ske uden, at grundvandsressourcer påvirkes i væsentlig grad.		X	

Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder i. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger 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 (EU-lovgivning.) vii. Tætbefolkede områder viii. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning	Grundvandsindvindingen vil have en begrænset påvirkning af våde naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Mors Kommune har vurderet, at denne påvirkning er ubetydelig. Projektet vil ikke påvirke Natura 2000-områder, og det vurderes at der ikke er nogen Bilag IV-arter eller rødlistearter, som vil blive påvirket. Projektet har ingen indvirkning på kystområder, bjerge eller parker. Ligeledes har det ingen indvirkning på tætbefolkede områder eller landskaber/lokaliteter med speciel betydning.			
---	--	--	--	--

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	Ingen	Ikke væsentlig	Væsentlig
De potentielle væsentlige virkninger af projekt skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:				
Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geo-	Vandindvindingens påvirkning vurderes at være ubetydelig.		X	

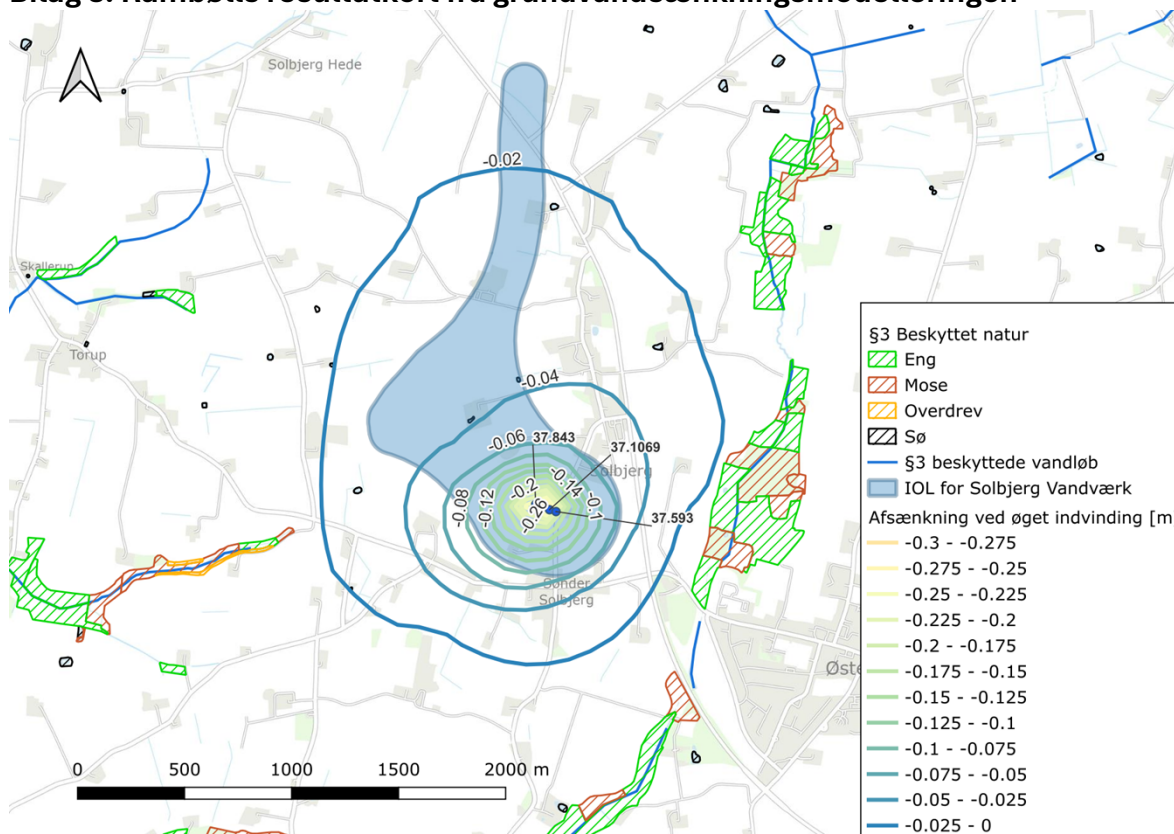
grafisk område og antallet af personer, der forventes berørt)				
Indvirkningens art	Indvinding af grundvand kan sænke grundvandsspejlet og eventuelt påvirke andre indvindingsanlæg og våde naturarealer.		X	
Indvirkningens grænseoverskridende karakter	Påvirkningen fra vandindvindingen vil ikke være grænseoverskridende.	X		
Indvirkningens intensitet og kompleksitet	Grundvandsindvindingen kan skabe en sænkningstragt i grundvandsmagasinet, 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.		X	
Indvirkningens sandsynlighed	Det vurderes, at sandsynligheden for påvirkning af omgivelserne fra vandindvindingen er ringe.		X	
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Det vurderes, at hvis der skulle ske en påvirkning fra vandindvindingen, er den over tid reversibel ved ophør af indvinding.		X	
Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne fra andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Grundvandsindvinding kan have en kumulativ indvirkning sammen med andre grundvandsindvindinger. Det er vurderet, at påvirkningen ikke er væsentlig.		X	
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Den lokale påvirkning fra en indvinding (sænkningstragt i grundvandsmagasinet) kan reduceres ved at fordele indvindingen på flere boringer, så påvirkningen spredes over et større område, men til gengæld er mindre i styrke. Den ansøgte indvinding er fordelt på tre boringer. Derudover kan påvirkningen kun begrænses ved at reducere projektets størrelse (indvindingsmængde).		X	
Miljøvurdering				
Sammentælling af krydser		5	13	
Miljøvurderingsrapport Grøn = Nej Rød: Ja		X		

The map displays the Trossenloos area, specifically the Toppen neighborhood. Key features include:

- Locations:** Numerous numbered points are marked, including 37.885, 37.886, 37.884, 37.883, 37.882, 37.881, 37.880, 37.879, 37.878, 37.877, 37.876, 37.875, 37.874, 37.873, 37.872, 37.871, 37.870, 37.869, 37.868, 37.867, 37.866, 37.865, 37.864, 37.863, 37.862, 37.861, 37.860, 37.859, 37.858, 37.857, 37.856, 37.855, 37.854, 37.853, 37.852, 37.851, 37.850, 37.849, 37.848, 37.847, 37.846, 37.845, 37.844, 37.843, 37.842, 37.841, 37.840, 37.839, 37.838, 37.837, 37.836, 37.835, 37.834, 37.833, 37.832, 37.831, 37.830, 37.829, 37.828, 37.827, 37.826, 37.825, 37.824, 37.823, 37.822, 37.821, 37.820, 37.819, 37.818, 37.817, 37.816, 37.815, 37.814, 37.813, 37.812, 37.811, 37.810, 37.809, 37.808, 37.807, 37.806, 37.805, 37.804, 37.803, 37.802, 37.801, 37.800, 37.799, 37.798, 37.797, 37.796, 37.795, 37.794, 37.793, 37.792, 37.791, 37.790, 37.789, 37.788, 37.787, 37.786, 37.785, 37.784, 37.783, 37.782, 37.781, 37.780, 37.779, 37.778, 37.777, 37.776, 37.775, 37.774, 37.773, 37.772, 37.771, 37.770, 37.769, 37.768, 37.767, 37.766, 37.765, 37.764, 37.763, 37.762, 37.761, 37.760, 37.759, 37.758, 37.757, 37.756, 37.755, 37.754, 37.753, 37.752, 37.751, 37.750, 37.749, 37.748, 37.747, 37.746, 37.745, 37.744, 37.743, 37.742, 37.741, 37.740, 37.739, 37.738, 37.737, 37.736, 37.735, 37.734, 37.733, 37.732, 37.731, 37.730, 37.729, 37.728, 37.727, 37.726, 37.725, 37.724, 37.723, 37.722, 37.721, 37.720, 37.719, 37.718, 37.717, 37.716, 37.715, 37.714, 37.713, 37.712, 37.711, 37.710, 37.709, 37.708, 37.707, 37.706, 37.705, 37.704, 37.703, 37.702, 37.701, 37.700, 37.699, 37.698, 37.697, 37.696, 37.695, 37.694, 37.693, 37.692, 37.691, 37.690, 37.689, 37.688, 37.687, 37.686, 37.685, 37.684, 37.683, 37.682, 37.681, 37.680, 37.679, 37.678, 37.677, 37.676, 37.675, 37.674, 37.673, 37.672, 37.671, 37.670, 37.669, 37.668, 37.667, 37.666, 37.665, 37.664, 37.663, 37.662, 37.661, 37.660, 37.659, 37.658, 37.657, 37.656, 37.655, 37.654, 37.653, 37.652, 37.651, 37.650, 37.649, 37.648, 37.647, 37.646, 37.645, 37.644, 37.643, 37.642, 37.641, 37.640, 37.639, 37.638, 37.637, 37.636, 37.635, 37.634, 37.633, 37.632, 37.631, 37.630, 37.629, 37.628, 37.627, 37.626, 37.625, 37.624, 37.623, 37.622, 37.621, 37.620, 37.619, 37.618, 37.617, 37.616, 37.615, 37.614, 37.613, 37.612, 37.611, 37.610, 37.609, 37.608, 37.607, 37.606, 37.605, 37.604, 37.603, 37.602, 37.601, 37.600, 37.599, 37.598, 37.597, 37.596, 37.595, 37.594, 37.593, 37.592, 37.591, 37.590, 37.589, 37.588, 37.587, 37.586, 37.585, 37.584, 37.583, 37.582, 37.581, 37.580, 37.579, 37.578, 37.577, 37.576, 37.575, 37.574, 37.573, 37.572, 37.571, 37.570, 37.569, 37.568, 37.567, 37.566, 37.565, 37.564, 37.563, 37.562, 37.561, 37.560, 37.559, 37.558, 37.557, 37.556, 37.555, 37.554, 37.553, 37.552, 37.551, 37.550, 37.549, 37.548, 37.547, 37.546, 37.545, 37.544, 37.543, 37.542, 37.541, 37.540, 37.539, 37.538, 37.537, 37.536, 37.535, 37.534, 37.533, 37.532, 37.531, 37.530, 37.529, 37.528, 37.527, 37.526, 37.525, 37.524, 37.523, 37.522, 37.521, 37.520, 37.519, 37.518, 37.517, 37.516, 37.515, 37.514, 37.513, 37.512, 37.511, 37.510, 37.509, 37.508, 37.507, 37.506, 37.505, 37.504, 37.503, 37.502, 37.501, 37.500, 37.499, 37.498, 37.497, 37.496, 37.495, 37.494, 37.493, 37.492, 37.491, 37.490, 37.489, 37.488, 37.487, 37.486, 37.485, 37.484, 37.483, 37.482, 37.481, 37.480, 37.479, 37.478, 37.477, 37.476, 37.475, 37.474, 37.473, 37.472, 37.471, 37.470, 37.469, 37.468, 37.467, 37.466, 37.465, 37.464, 37.463, 37.462, 37.461, 37.460, 37.459, 37.458, 37.457, 37.456, 37.455, 37.454, 37.453, 37.452, 37.451, 37.450, 37.449, 37.448, 37.447, 37.446, 37.445, 37.444, 37.443, 37.442, 37.441, 37.440, 37.439, 37.438, 37.437, 37.436, 37.435, 37.434, 37.433, 37.432, 37.431, 37.430, 37.429, 37.428, 37.427, 37.426, 37.425, 37.424, 37.423, 37.422, 37.421, 37.420, 37.419, 37.418, 37.417, 37.416, 37.415, 37.414, 37.413, 37.412, 37.411, 37.410, 37.409, 37.408, 37.407, 37.406, 37.405, 37.404, 37.403, 37.402, 37.401, 37.400, 37.399, 37.398, 37.397, 37.396, 37.395, 37.394, 37.393, 37.392, 37.391, 37.390, 37.389, 37.388, 37.387

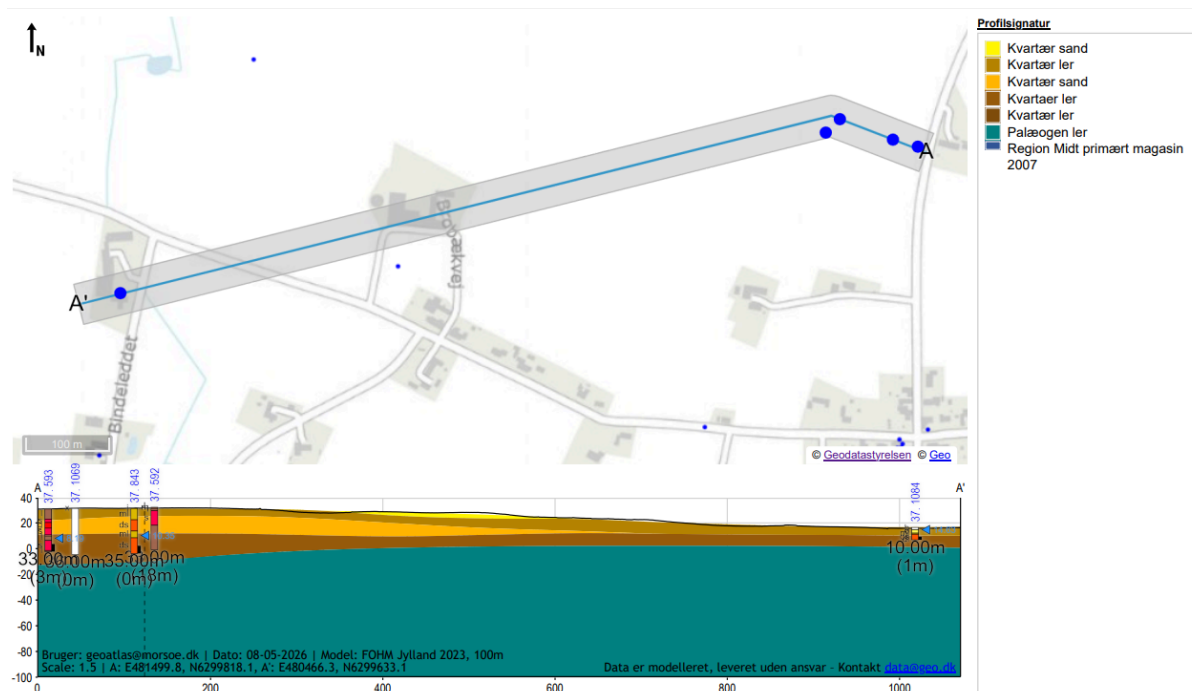
2. Oversigt over de tre borer ved Solbjerg. De blå markeringer angiver ankerbore og pink markeringer repræsenterer sløjfede- og miljøboringer. Sortskraver angiver miljøbore. O. Det område, der er afgrænset af en blå linje omkring et lyseblåt felt, repræsenterer søplandet.

Bilag 3. Rambølls resultatkort fra grundvandsænkingsmodelleringen



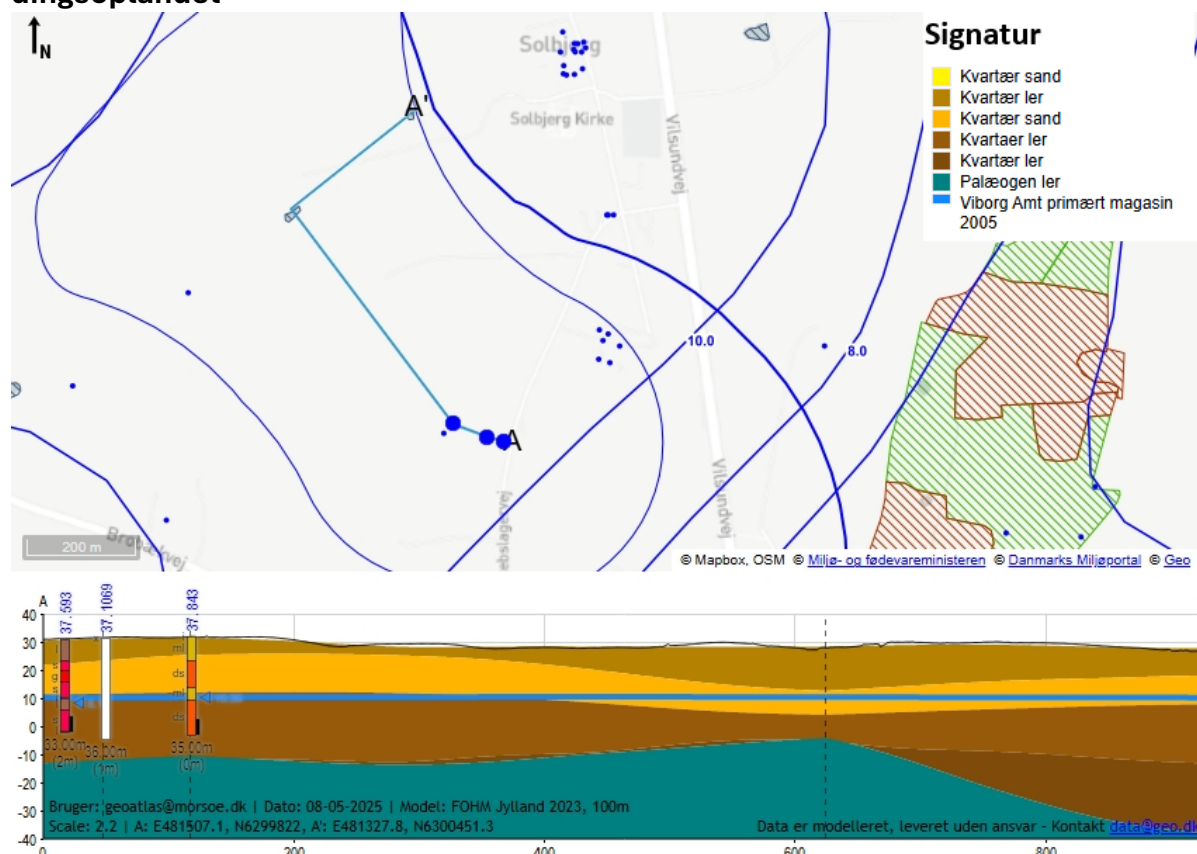
Bilag 3. Den simulerede grundvandssænkning som kan ske ved en forøget grundvandsindvind fra Solbjergs kildeplads på 75.000 m³/år. De farvekodede konturbånd viser den simuleret grundvandssænkning i det grundvandsmagasin hvor Solbjergs vandindvindingsboringer er filtersat. Den maksimale beregnede sænkning er 0,28 meter. Derudover fremgår nærliggende §3-beskyttede naturtyper (enge, moser, overdrev og søer), samt §3-beskyttede vandløb, hvilket muliggør en vurdering af potentielle miljømæssige konsekvenser i forhold til naturbeskyttelsesinteresser. Den viste IOL (indvindingsopland) markerer det område, hvorfra grundvandet forventes at strømme mod kildepladsen.

Bilag 4. Geologisk tværsnit fra indvindingsboringerne til nærmeste aktive boring



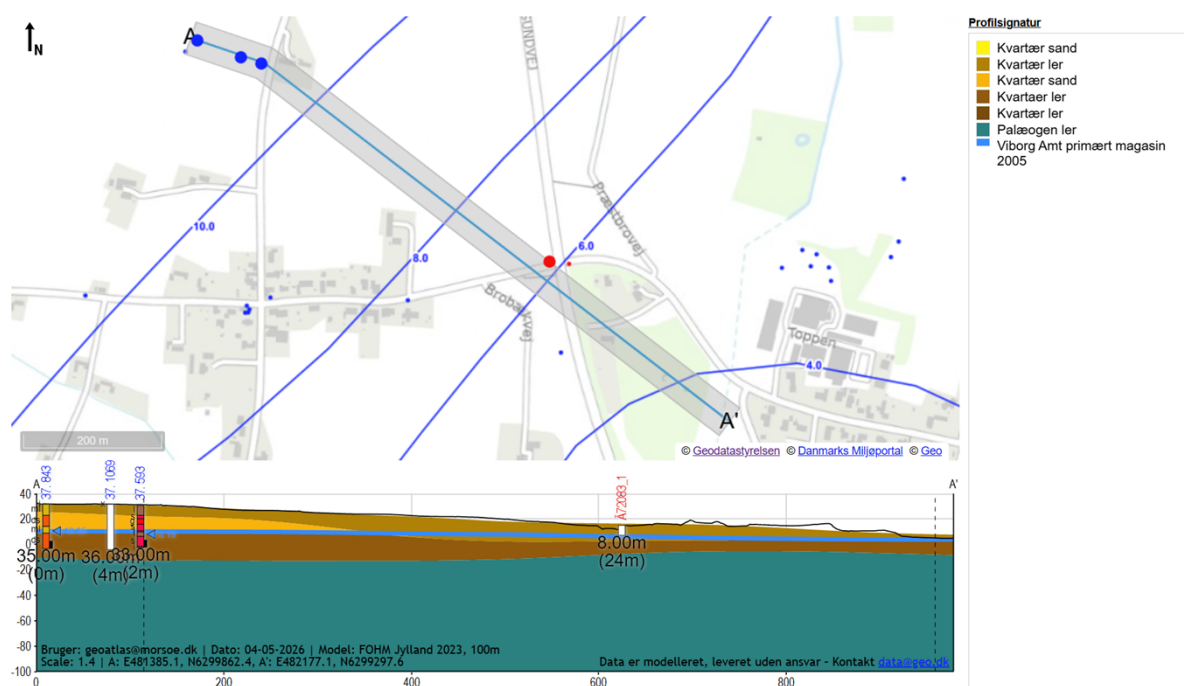
Bilag 4. Oversigtskort og tilhørende geologisk tværsnit fra GeoAtlas. Det geologisk tværsnit viser lagfølgen fra Sdr. Dråbys indvindingsboringer (DGU nr. 37.593, DGU nr. 37.1069 og DGU nr. 37.843) til nærliggende aktiv boring. Lagfølgen er baseret på modeldata fra FOHM Jylland 2023.

Bilag 5. Geologisk tværsnit fra indvindingsboringerne til søer (beskyttet) i indvindingsoplandet



Bilag 5. Oversigtskort og tilhørende geologisk tværsnit fra GeoAtlas. Det geologisk tværsnit viser lagfølgen fra Sdr. Dråbys indvindingsboringer (DGU nr. 37.593, DGU nr. 37.1069 og DGU nr. 37.843) til nærliggende søer. Lagfølgen er baseret på modeldata fra FOHM Jylland 2023.

Bilag 6. Geologisk tværsnit fra indvindingsboringerne til området, hvor der er registreret odder



Bilag 6. Oversigtskort og tilhørende geologisk tværsnit fra GeoAtlas. Det geologisk tværsnit viser lagfølgen fra Sdr. Dråbys indvindingsboringer (DGU nr. 37.593, DGU nr. 37.1069 og DGU nr. 37.843) til område hvor der er registreret odder. Lagfølgen er baseret på modeldata fra FOHM Jylland 2023.

[illegible]

7. Oversigtskort og tilhørende geologisk tværsnit fra GeoAtlas. Det geologiske kort er baseret på data fra Sdr. Dråbys indvindingsboringer (DGU nr. 37.593, DGU nr. 37.1069). Kortet viser, hvor der er registreret krybende ranunkel og stor vandsalamander. Dataene er baseret på FOHM Jylland 2023.