



Energinet Eltransmission A/S
Tonne Kjærsvej 65
7000 Fredericia

Teknik og Miljø
Team Grundvand TM
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
+4525200558

Sagsnr.: 2025-077730
Dok.nr.: 2025-077730-18

Åbningstider:
Man- onsdag 09.00-15.00
Torsdag 09.00-17.00
Fredag 09.00-14.00.

21.01.2026

For at sikre dig en god service ved personligt fremmøde, anbefales det, at du aftaler en tid på forhånd, enten ved at ringe til os eller benytte vores selvbetjeningsløsninger på www.aalborg.dk. Telefonen er åben alle hverdage i tidsrummet 10.00-14.00.

Tilladelse til etablering af boringer samt ren og prøvepumpning til Energinet, Elsamvej 73, 9310 Vodskov med tilhørende afgørelse efter miljøvurderingsloven

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse og vilkår	2
1.1 Overholdelse af vilkår	2
2. Sagsfremstilling	6
2.1 Beskrivelse af projektet	6
2.2 Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering	7
2.3 Aalborg Kommunes vurdering	13
3. Partshøring	13
4. Offentliggørelse	13
5. Klagevejledning	14
5.1. Klageadgang i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven	14
5.2. Klageadgang VVM-afgørelse	14
5.3. Sådan klager du	14
5.4. Gebyr for klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet	15
5.5. Civil retssag	15

Bilag 1: Projektbeskrivelse

Bilag 2: Oversigtskort (1:25.000)

Bilag 3: Detailkort (1:5000)

1. Afgørelse og vilkår

Aalborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter vandforsyningslovens § 21 til en prøvepumpningsboring (boring nr. 2), samt efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 19 til etablering af ni midlertidig pejle og monitoringsboringer. Boringerne er placeret på matriklerne:

Boring	Matrikel
1	35bl, V. Hassing by, V. Hassing
2	23l, V. Hassing by, V. Hassing
3	23l, V. Hassing by, V. Hassing
4	11b Stae By, V. Hassing
5	23l, V. Hassing by, V. Hassing
6	23l, V. Hassing by, V. Hassing
7	23l, V. Hassing by, V. Hassing
8	90s, V. Hassing by, V. Hassing
9	11b Stae By, V. Hassing
10	5ak, V. Hassing by, V. Hassing

Der gives samtidig tilladelse efter vandforsyningslovens² § 20 til indvinding af maksimalt 2.400 m³ vand over 2- 4 dage fra boring nr. 2.

Placeringen af boringerne fremgår af bilag 3.

Aalborg Kommune træffer ligeledes i henhold til § 21 i miljøvurderingsloven³ afgørelse om, at ansøgningen ikke udløser krav om miljøvurdering og tilladelse, idet udførelsen af boringerne og indvindingen ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der er særligt lagt vægt på, at udførelsen af boringerne og den meget kortvarige vandindvinding, samt udledningen til afvandingsgrøften ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på andre vandindvindinger, grundvandsmagasinet eller beskyttet natur.

Aalborg Kommune har også vurderet, at det ansøgte, ikke påvirker et Natura 2000-område eller bilag IV-arter væsentligt, og at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen⁴.

Der er med denne tilladelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser efter anden lovgivning, hvorfor disse skal indhentes særskilt.

Forud for etablering af boringerne, skal ansøger have indgået aftale med de pågældende lodsejere eller have eksproprieret rettigheder til at etablere boringerne på arealerne.

1.1 Overholdelse af vilkår

Hvis vilkårene ikke overholdes, kan kommunen ændre eller tilbagekalde tilladelsen til indvinding af vand uden erstatning ifølge vandforsyningslovens § 34. Tilladelsen til vandindvinding kan desuden tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger, som har væsentlig betydning.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84 og vilkår efter miljøbeskyttelsesloven kan straffes efter § 110.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22/12/2025 Lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer til forskriften.

² Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28/10/2024 om vandforsyning m.v., med senere ændringer til forskriften.

³ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁴ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Vilkår:

A. Boringernes formål

Boringernes formål er henholdsvis at oppumpe grundvand i forbindelse med pumpeforsøg, og monitere vandstanden med henholdsvis manuelle pejlinger og automatiske dataloggere under pumpeforsøget. Boringernes formål må ikke ændres uden forudgående tilladelse fra Aalborg Kommune.

B. Tidsfrist

Tilladelse til etablering af de 10 boringer bortfalder, hvis de ikke er etableret inden udgangen af maj 2026.

Tilladelse til indvinding af maksimalt 2.400 m³ vand fra boring nr. 2 gældende i 2 år, til den 21.01.2028.

Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet påbegyndes, skal Aalborg Kommune, have besked om tidspunktet for arbejdets påbegyndelse.

Hvis formålet med indvindingen ønskes ændret, skal der søges om ændret indvindingstilladelse inden ændringen, jævnfør vandforsyningslovens § 33.

Hvis indvindingen af vand ønskes opretholdt, skal der inden den 21.01.2028 søges om fornyet indvindingstilladelse jævnfør Miljøministeriets bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning⁵.

Hvis der opstår behov for at indvinde en større vandmængde end det tilladte, skal der forud søges om tilladelse til at indvinde mere grundvand.

C. Indvinding

Der må i alt indvindes 2.400 m³ vand fra boring nr. 2 i forbindelse med renpumpning og prøvepumpning. Der må højst indvindes 25 m³ /t over 2-4 døgn.

Indvindingen af vand må kun foretages med egen pumpe til renpumpning og prøvepumpning. Frem til og med prøvepumpningens forsøgets afslutning inklusiv eventuel tilbagepejling kan midlertidige vandmålere anvendes til måling af det oppumpede grundvand. Bestemmelserne om måling af det oppumpede vand kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen.

D. Boringens placering og dybde

Boringerne skal udføres som beskrevet i ansøgningen til maksimalt henholdsvis 5 meter og 7 meters dybde og placeres som vist på bilag 3.

Boringerne skal placeres, så det sikres, at de ikke er udsat for påkørsel eller anden beskadigelse (for eksempel afskærmet med betonringe hegn eller sten). Borningsafslutningerne skal afpasses arealforholdene.

De boringer, der er placeret i markarealer og på øvrige arealer, hvor der kan forekomme køretøjer, skal minimum afskærmes med betonringe og være synliggjort over en eventuel vegetation, eventuelt med flag, reflekterende materiale, lys, eller andre løsninger, således de ikke påkøres ved markarbejde m.m.

Samtidig skal boringerne være placeret, så de er let tilgængelig for tilsyn.

Desuden skal Energinet og deres rådgiver selv sørge for at sikre sig, at alle respektafstande til ledninger både i og over jorden samt dræn og regnvandsudledningers overholdes. Der kan i den forbindelse blandt andet hentes ledningsoplysninger fra LER.

⁵ Bekendtgørelse nr. 867 af 20. juni 2025 om vandindvinding og vandforsyning

Der er i denne tilladelse ikke stillet vilkår om fredningsbælte. Der skal ved ændringer i boringernes formål eller ved ændringer i indvinding fra boringerne søges om tilladelse til ændringen. Der kan i den forbindelse blive stillet krav om fredningsbælte.

E. Boringernes udførelse og indretning

Boringerne skal udføres af en person, som er **uddannet hertil i henhold til Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører boringer på land⁶ og under overholdelse af kravene i boringsbekendtgørelsen⁷**, samt vilkårene i denne tilladelse.

Boringerne skal placeres, udføres og indrettes efter bestemmelserne i boringsbekendtgørelsen. Der kan i henhold til bekendtgørelsens § 7 stk. 3, **ikke fastsættes vilkår, som lemper kravene efter denne bekendtgørelse.**

Blandt andet kan nævnes, at der er krav om **(ikke en udtømmende liste se bekendtgørelse for samtlige krav):**

at **forerør skal afsluttes mindst 0,5 m over naturligt terræn** eller mindst 0,2 m over bund eller gulv i overbygning.

at mellemrummet mellem forerør og omkringliggende jordlag skal **tættes** ved opfyldning med vandstandsende materialer af en sådan beskaffenhed, at grundvand ikke forurenes ved nedsivning langs forerøret og således at uønsket vandudveksling mellem forskellige magasiner ikke finder sted, er der boret i lerlag, skal lerlagenes forseglende evne retableres.

at umiddelbart efter borearbejdets afslutning skal boringens forerør lukkes med tætsluttende, fastspændt og aflåselig prop eller dæksel.

at overbygningen til midlertidige grundvandssænkingsboringer, pejleboringer med vandtryk under terræn og miljøtekniske boringer kan jævnfør § 13⁸ udformes som et aflåseligt dæksel på beskyttelsesrøret.

m.m.

Afslutningen skal være udført med tæt forsegling, forsegling skal ske med mindst 0,5 meter vandstandsende materiale, og det skal sikres at det vandstandsende materiale kvælder op ved at påføre rent vand. Der må ikke kunne samle sig overfladevand i nærheden af boringerne, og de skal sikres mod eventuelle forureningsudslip. Der må ikke kunne trænge vand ned langs med boringerne fx langs med pejlerør m.m.

Der skal udtages jordprøver minimum for hver meter, samt mindst en prøve for hvert gennemboet lag.

Der skal være særlig opmærksomhed på, at **hvis der under arbejdet findes spor af fortidsminder, f.eks. knogler, flintredskaber, lerkarskår m.m., skal arbejdet standses og Nordjyllands Historiske Museum kontaktes.**

Desuden gøres opmærksom på at det vejledende afstandskrav til skel er 5 meter, jævnfør normen, DS 441 for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg.

F. Indberetning af boreoplysninger, analyseresultater mv.

Brøndboreren, der forestår udførelsen af boringerne, skal snarest og inden 3 måneder efter udførelsen indberette boringerne til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark

⁶ Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2016 om uddannelse af personer, der udfører boring på land

⁷ Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boring og brønde på land

⁸ Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boring og brønde på land

og Grønland (GEUS), jævnfør § 23 i boringsbekendtgørelsen, herunder også oppumpede vandmængder og pejlinger.

Oppumpede vandmængder skal indsendes til Aalborg Kommune.

I forhold til indberetning af pejlinger i forbindelse med pumpeforsøget til Jupiter, kontakt GEUS forud i forhold til at sikre, at data indsamles og indberettes i det rigtige format på de rigtige boringer. Det skal blandt andet fremgå af indberetningen hvilken boring der er blevet pumpet i hvornår og med hvor meget og hvilke der er pejlet/logget i. Dette for at det fremgår af data, at der er tale om et prøvepumpningsforsøg.

Se også boringsbekendtgørelsen for yderligere krav i forhold til indberetning af data.

En kopi af brøndborens borerapport med påført DGU nr. og prøvepumpningsresultater skal også indsendes til Aalborg Kommune.

G. Bortskaffelse af overskudsjord

Matrikel nummer 23I V. Hassing By, V. Hassing anført som uafklaret i Region Nordjyllands database over forurenede eller muligt forurenede ejendomme, og der er endnu ikke taget stilling til kortlægning i henhold til jordforureningsloven.

Bortskaffelse af overskudsjord fra det uafklarede areal skal anmeldes til kommunen via Jordweb.

Hvis der i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde konstateres tegn på jordforurening, skal arbejdet standses og kommunen underrettes. Herefter vurderes det, om der skal fastsættes vilkår inden arbejdet kan genoptages. Der henvises til miljøbeskyttelseslovens § 21 og jordforureningslovens § 71.

H. Pejling

Boringerne skal kunne pejles.

Det skal sikres, at pejlet ikke forurener boringerne. Pejleapparatet skal derfor renses grundigt inden pejling.

Der skal pejles fra samme pejlepunkt hver gang og vandstanden skal registreres som meter under pejlepunkt.

Pejlepunktet skal være:

- Et indmålt pejlemålingspunkt (f.eks. koten for overkant af pejlestuds), som er indberettet til GEUS, og som derfor fremgår af Jupiterdatabasen for den enkelte boring.

Pejlemålingspunktet skal indmåles med differentiell GPS med en nøjagtighed på minimum 2 cm. Der skal samtidig tages billeder af pejlepunktet, så det tydeligt fremgår, hvilket punkt der er indmålt. Indmålingen af pejlemålingspunktet og billeder skal fremsendes til Aalborg Kommune, og oplysningerne skal indberettes til Jupiterdatabasen.

Ændres pejlepunktet skal kommunen informeres om dette, så oplysningerne kan opdateres i Jupiterdatabasen.

Pejlingerne skal indberettes til GEUS's Jupiterdatabase på boringerne (under DGU-nummeret).

Aalborg Kommune kan til enhver tid ændre dette vilkår.

I. Kemikalieaffald

Hvis der anvendes baryt eller andre tilsætningsstoffer, skal det anvendte materiale/boremudder bortskaffes efter aftale med Aalborg Kommune, Team Jord og anmeldes via Jordweb. Produktblade skal for tilsætningsstoffer vedlægges

J. Afledning af ren- og prøvepumpningsvand samt boremudder

Det opborede materiale og skyllevand skal opbevares i en container og efterfølgende bortskaffes til godkendt deponi.

Bortskaffelse af overskudsjord fra matr.nr 23 I V. Hassing by, V. Hassing skal anmeldes til kommunen via Jordweb.

Vandet fra ren- og prøvepumpningen skal afledes jævnfør særskilt accept fra Aalborg Kommune. Det er vigtigt, at det oppumpede vand udledes så langt fra boringerne som muligt, så det ikke påvirker pejleresultaterne.

K. Sløjfning af boringer

Ejeren af boringerne skal sørge for at sløjfe boringerne, når de ikke længere er i brug.

Hvis boringerne tages ud af drift, skal ejeren sørge for at der indenfor tre måneder enten sendes en ansøgning om at anvende boringerne til andre formål (for eksempel pejleboring) eller en anmeldelse om, hvornår boringerne sløjfes til Aalborg Kommune. Anmeldelsen om sløjfning af boringerne skal sendes til Aalborg Kommune mindst 14 dage før de påtænkte sløjfninger.

Sløjfningerne skal udføres af et autoriseret brøndborerfirma med A-bevis i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen og meddelelse herom sendes til borearkivet med kopi til Aalborg Kommune.

L. Meddelelse til kommunen inden borearbejdet påbegyndes

Senest 10 arbejdsdage inden borearbejdet påbegyndes, skal dette meddeles til Aalborg Kommune jævnfør boringsbekendtgørelsen § 6, stk. 3. Meddelelsen skal sendes til Aalborg Kommune, eventuelt via Aalborg Kommunes hjemmeside – Kontakt kommunen – Teknik og Miljø – teknik.miljoe@aalborg.dk.

M. Erstatningsbestemmelser

Ifølge vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer med videre.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

N. Anlæggets funktion i undtagelsessituationer

Der stilles ikke vilkår om anlæggets funktion i undtagelsessituationer.

O. Særlige vilkår for tilladelsen

Der stilles ingen særlige vilkår for tilladelsen.

2. Sagsfremstilling

2.1 Beskrivelse af projektet

Aalborg Kommune har den 06.11.2025 modtaget en ansøgning (herunder VVM-ansøgning) fra NIRAS på vegne af Energinet, om etablering af 5 pejleboringer og 4 monitoringsboringer, der alle udføres som 6" boringer til 5 meter under terræn og filtersættes med henholdsvis Ø25 og Ø63, Se

bilag 1 for yderligere. Desuden etableres der en 10 tommer prøvepumpningsboring til 7 meter under terræn. Boringerne ønskes alle etableret hurtigst muligt og som udgangspunkt gerne senest i uge 13.

Placeringen af boringerne fremgår af bilag 2 og 3.

De filtersatte boringer (A-boringer) udføres som udgangspunkt som forede snegleboringer på 125 mm (6"). Boringerne føres til 3-5 meter under terræn og filtersættes i det førstkomende grundvandsmagasin. Boringernes udførsel og opbygning skal opfylde vilkårene i denne tilladelse samt kravene i boringsbekendtgørelsen.

Baggrunden for projektet er at undersøge de hydrauliske forhold ved Energinets anlæg på Elsamvej 73, Vester Hassing, i forhold til at sikre højspændingsstationen mod grundvandsstigninger og stormflod. Se bilag 1 for mere.

Boringerne er midlertidige og forventes alle sammen sløjfet igen inden for 6. til 12. måneder.

Boringerne placeres ikke i §3 natur eller inden for en lokalitet, der er kortlagt i henhold til jordforureningsloven. Matrikel 23 V. Hassing by, V. Hassing I er anført som uafklaret i regionens database, og kan muligvis helt eller delvist blive kortlagt efter jordforureningsloven når regionen tager stilling til lokaliteten.

Der er også søgt om udledning af oppumpet vand i forbindelse med ren og prøvepumpningen, udledningspunktet er ændret fra grøften vest for til grøften sydøst for Elsamvej 73, der også har udløb til Limfjorden.

2.2 Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering

Etablering af boringerne og den tilladte vandmængde skal vurderes i forhold til reglerne i vandforsyningsloven, naturbeskyttelsesloven, habitatbekendtgørelsen, indsatsbekendtgørelsen og miljøvurderingsloven.

Der skal blandt andet vurderes på følgende:

Ifølge vandforsyningslovens § 2 skal der lægges vægt på vandforekomsternes omfang, på befolkningens og erhvervslivets behov for en tilstrækkelig og kvalitetsmæssigt tilfredsstillende vandforsyning, på miljøbeskyttelse og naturbeskyttelse, herunder bevarelse af omgivelsernes kvalitet, og på anvendelse af råstofforekomster.

Udførsel af boringerne og den tilladte vandmængde må ligeledes ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirkninger medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og ikke hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Etableringen af boringen og den tilladte vandmængde må jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3 ikke medføre tilstandsændringer i beskyttet natur, det vil sige heder, moser, enge, søer, vandløb, overdrev og komplekser heraf af en nærmere defineret størrelse, udpegnings mv.

I følge habitatbekendtgørelsens § 6 og § 10, stykke 1, jævnfør § 7 må der desuden ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis etableringen af boringen og den tilladte vandmængde kan beskadige udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område eller ødelægge yngle- eller rastekområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller kan ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Den tilladte vandmængde herunder afledning af oppumpet vand må jævnfør indsatsbekendtgørelsen § 8, stykke 3, desuden ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirkninger medføre

en forringelse af målsatte overfladevandområders tilstand eller hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger.

Projektet befinder sig i et område, der er beliggende udenfor Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), områder med drikkevandsinteresser samt uden for indvindingsoplande til almene vandværker. Nærmest indvindingsboring er en havevandsboring, der er beliggende ca. 560 meter fra prøvepumpningsboringen. Nærmeste enkeltindvinder er beliggende ca. 900 meter fra prøvepumpningsboringen.

Området, hvor boringen påtænkes placeret, er i basisanalysen for Vandområdeplan 2021-2027 indenfor to regionale grundvandsforekomst i vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Det drejer sig om DK101_dkmj_980_ks og DK102_dkmj_971_kalk.

DK101_dkmj_980_ks er vurderet til at have dårlig kemisk tilstand på grund af nitrat.

DK102_dkmj_971_kalk er vurderet til at have dårlig kemisk tilstand på grund af pesticider.

Begge regionale grundvandsforekomster, er vurderet til at have god kvantitativ tilstand.

Det fremgår af rapport fra 2021⁹ at udnyttelsesgraden af grundvandet for området er mellem 10-20 %. Hvis udnyttelsesprocenten ligger fra 30 % og op er forekomsten som udgangspunkt i potentiel ringe tilstand med hensyn til vandbalancekriteriet. Aalborg Kommune vurderer blandt andet derfor at nærværende tilladelse ikke medfører en forringelse af grundvandets kvantitative tilstand. Tilstanden i forhold til nitrat og pesticider, er anført for det kvartære sandlag til at være ringe.

Udførslen af boringerne og ren- og prøvepumpningen påvirker ikke koncentrationen af pesticider og nitrat i grundvandsmagasinet.

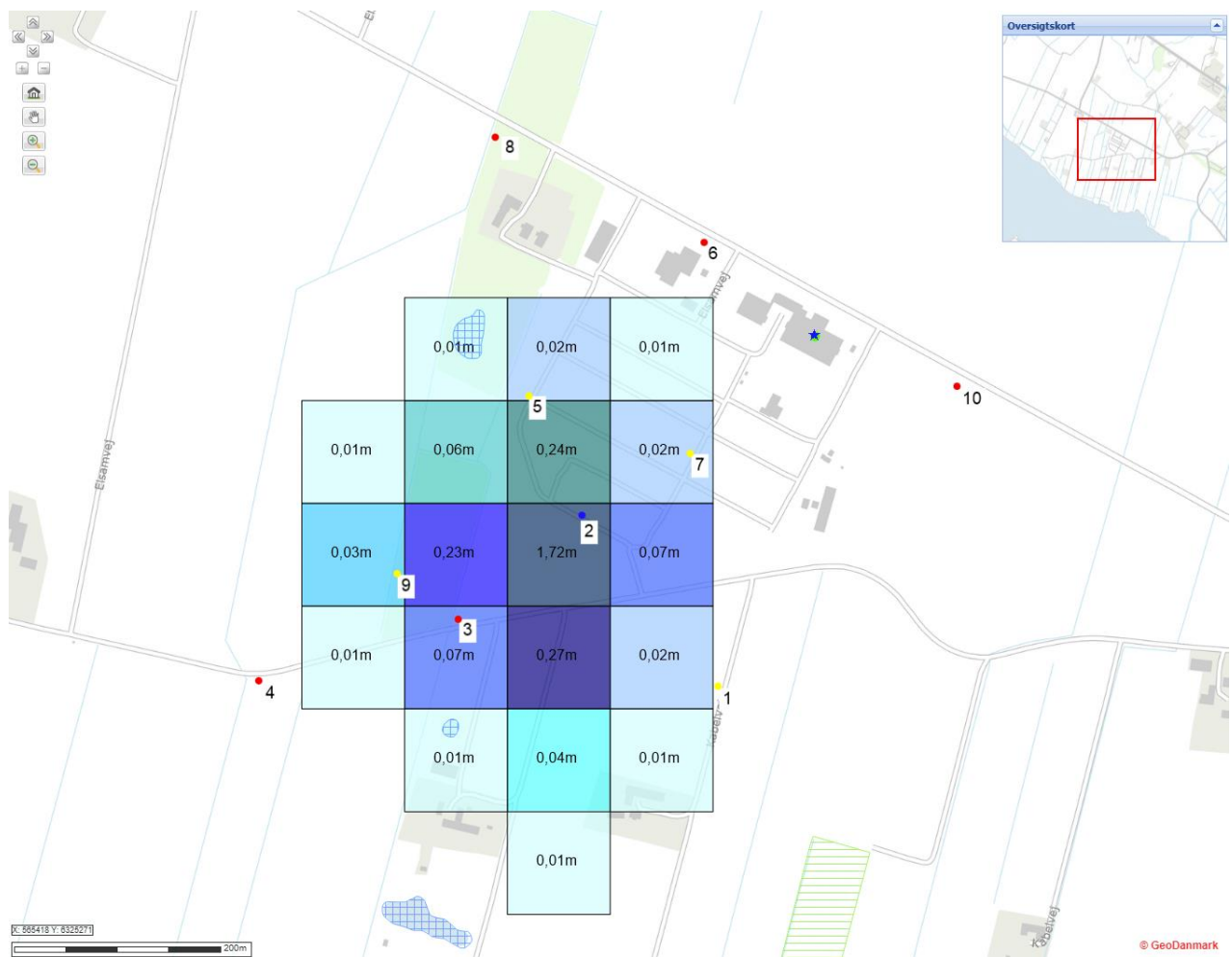
Området er beliggende ca. 850 meter fra Limfjorden, og der kan blandet andet derfor være salt grundvand i området. Desuden fremgår det, at der er konstateret klorid koncentrationer i grundvandet i området omkring 1.300 – 1.900 mg/l (i boring 27.116 og 27.107).

Renpumpning og prøvepumpning

Den tilladte vandmængde til renpumpning og prøvepumpning er maksimalt 2.400 m³. Vandmængden indvindes med en pumpeydelse på maksimalt 25 m³ per time over 2-4 døgn.

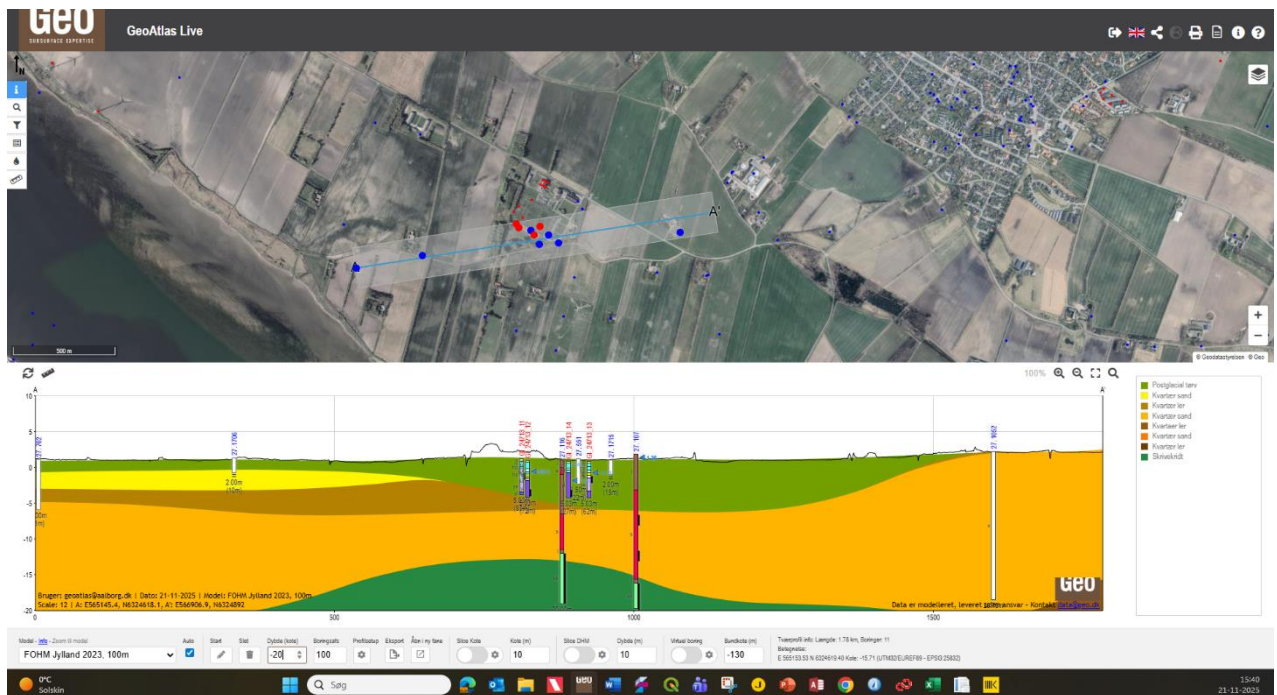
Beregninger i BEST viser, at der er en meget begrænset udbredelse af sænkningstragten, se figur 1.

⁹ Konsolidering af kvantitativ tilstandsvurdering for danske grundvandsforekomster i potentiel ringe tilstand på basis af ekspertvurdering, DANMARKS OG GRØNLANDS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE RAPPORT 2021/2

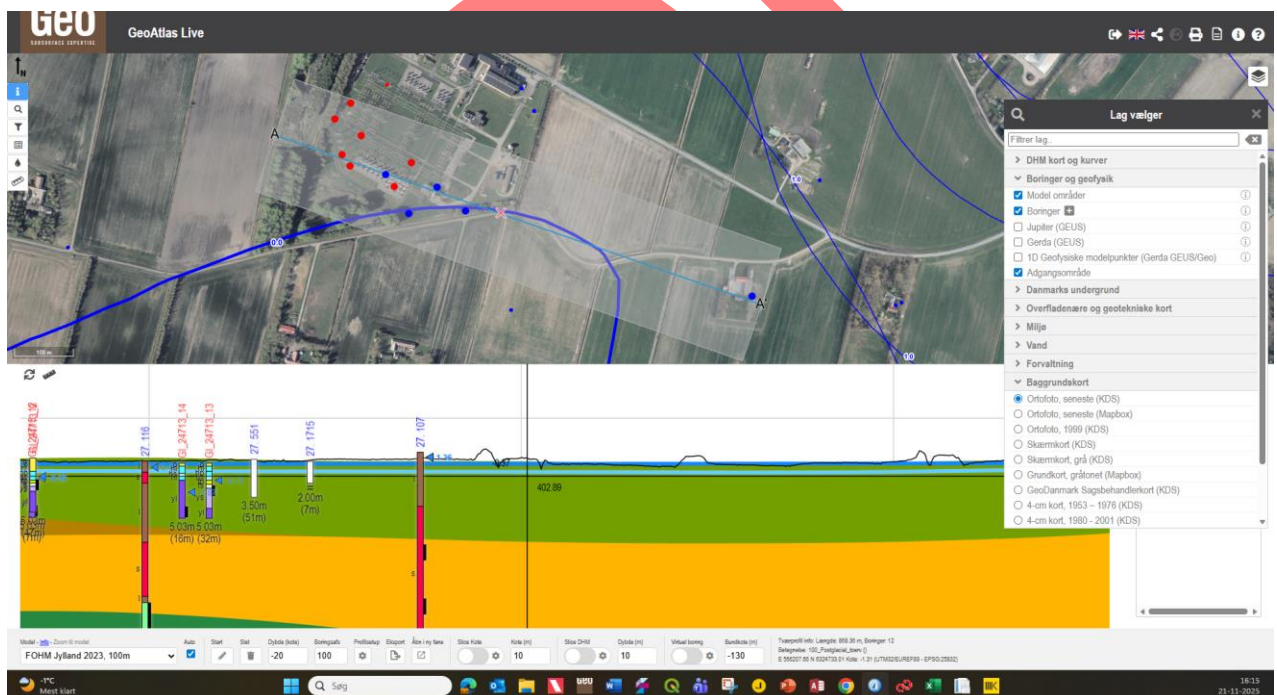


Figur 1: Viser sænkningstragten beregnet i BEST. Sænkningerne er angivet i meter.

Desuden ses af tværsnit udført i GeoAtlas, at geologien i området i henhold til FOHM, primært er tolket til at være postglacial tørv (se figur 2 og 3).



Figur 2: Tværsnit fra vest mod øst, der viser lagfølgen i følge FOHM-modellen, sammen med lagene beskrevet i boringerne.



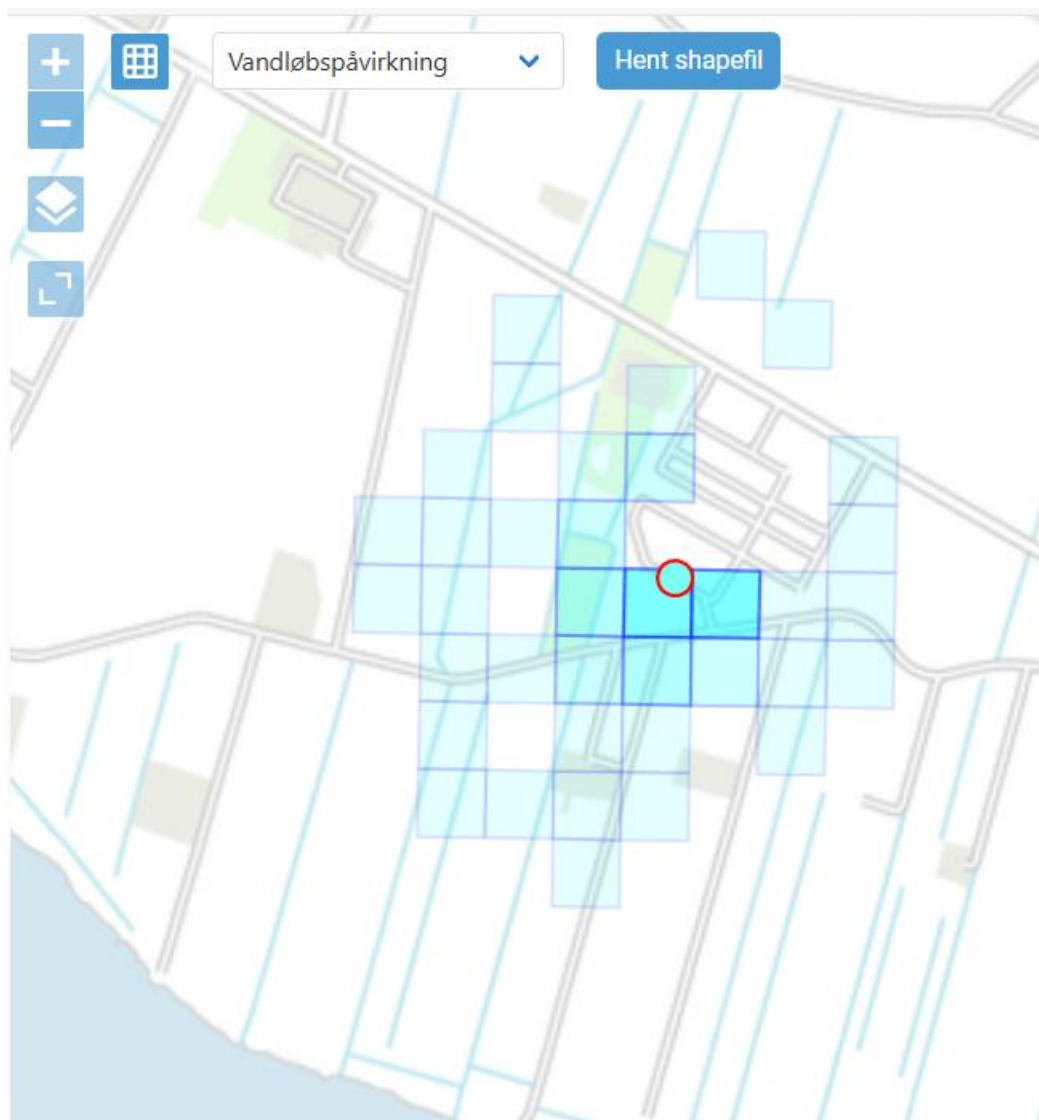
Figur 3: Tværsnit fra vest mod øst, der viser lagfølgen og potentialekurverne fra projektområdet og hen under grøften og vandløbet, Spænsig bæk.

Det ses dog af boringer i området, at geologien umiddelbart er mere varierende. Den består primært af vekslende lag af Postglacial saltvandsler, Postglacial saltvandsgytje (inkl. diatomegytje), Postglacial saltvandssand, Senglacial saltvandssand, Senglacial saltvandsler. Projektområdet er beliggende indenfor et område, der blandt andet består af hævet havbund. Formentlig afsat i forbindelse med Littorinahavet.

Prøvepumpningsboringen vurderes derfor at blive filtersat i det senglaciale saltvandssand/saltvandsler. Der forventes kun pumpet i 2-4 dage med en pumpeydelse på maksimalt 25 m³ pr time.

Udbredelsen af sænkningstragten forventes derfor at være minimal.

Det vurderes derfor, at sænkning og vandløbspåvirkningen (se figur 4) beregnet i BEST er overestimeret, blandt andet fordi BEST bygger på FOHM-modellen, der ikke har lerlagene i området med. Det vurderes at sænkningen af grundvandsstanden primært vil være over lerlagene og ikke påvirke det primære magasin i området.



Version 3.1.6

Figur 4: Viser BEST beregning af vandløbspåvirkningen fra indvinding af 2.400 m³ fra boring nr. 2.

Området er påvirket af grundvand tæt på terræn. Det ses blandt andet ved, at der er gravet en del grøfter i området for at afvande området. Hvorvidt disse grøfter har helt eller delvis kontakt til det primære sandmagasin, som der er tegnet potentialekurver for i 2019, kan ikke umiddelbart afvises på baggrund af modellen.

Påvirkningen fra prøvepumpningen vurderes på baggrund heraf til at have meget begrænset udbredelse og dermed ikke påvirke Spænsig bæk.

Hvorvidt sænkningen kan påvirke vandstanden i den øverste del af grøften syd øst for projektområdet, kan ikke afvises ud fra geologien og potentialet, da det blandt andet ikke fremgår, hvor dybt grøften er nedgravet i sedimenterne samt om der fx er lerede sedimente i området.

Indvindingen vurderes ikke at påvirke vandkvaliteten i magasinet, muligheden for at indvinde grundvand til vandværker eller øvrige vandforsyninger i området. Det vurderes derfor at indvindingen ikke har indflydelse på, hvorvidt grundvandsmagasinerne i området kan opnå god økologisk tilstand hverken kvalitativt eller kvantitativt.

Beregninger i BEST viser også, at der ikke er naturlokaliteter, der påvirkes kritisk af det ansøgte.

Det vurderes ligeledes, at den tilladte vandmængde og udførslen af borerne ikke vil medføre tilstandsændringer i beskyttet natur eller ændre den økologiske funktionalitet af området for registrerede eller ikke registrerede arter opført på habitatdirektivets bilag IV, ligesom den tilladte vandmængde ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på udpegningsgrundlaget for habitatområder. Den tilladte vandmængde vurderes ikke at påvirke beskyttede vandløbsstrækninger herunder forringelser af eller manglende opfyldelse af kemisk eller økologisk tilstand bestemt ved smådyr (DVFI), fisk og planter.

Etableringen af de 10 borer vurderes ligeledes ikke at påvirke beskyttet natur. Bortset fra boring 5 etableres borerne enten i områder med klar "teknisk" karakter eller dyrket mark, der ikke vurderes oplagte som levesteder (yngle- og rasteområder) for særligt beskyttede arter, herunder arter på habitatdirektivets bilag 4. Søerne i området berøres ikke direkte af anlægsarbejdet, men vurderes at kunne rumme en bestand af spidssnudet frø, som også er observeret en enkelt gang for adskillige år siden i søen tæt på boring 5. Det er også muligt at komme frem til boringsplaceringerne uden at skulle køre hen over §3 beskyttede arealer.

Da anlægsarbejdet udføres udenfor perioden juni til september og kørsel primært foregår af de eksisterende stier/kørselsbaner, vurderes der at være en høj grad af sikkerhed for, at hverken voksne individer eller landkravlende yngel påvirkes væsentligt af aktiviteten i området. Rastende og/eller nedgravende voksne individer vurderes således primært at anvende områderne mellem de "hårde stier" til skjul, nedgravning og vandring mellem søerne før og efter yngleperioden. Søerne og deres omgivelser er ikke vurderet relevante som yngle-rasteområder for strandtudse eller andre arter på habitatdirektivets bilag. Nærmeste registrerede fund af strandtudse på nordsiden af Limfjorden er i øvrigt ved Gerå ca. 10 km mod nordvest.

Boringerne 3, 4 og 5 ønskes etableret tæt på træbevoksning/hegn, der trods den relative isolerede placering ikke kan udelukkes at være raste eller ynglesteder for flagermus. Boringsetableringerne medfører ikke fældning af træer/rydning af bevoksning derfor vurderes boringsaktivitet i dagtimerne ikke at medføre påvirkning af eventuelle flagermus i området.

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at det ansøgte, under de beskrevne forudsætninger, ikke medfører tilstandsændring i beskyttet natur, påvirkning af individer, yngle- eller rastesteder for arter på habitatdirektivets bilag II eller IV, og at det ansøgte, ikke medvirker til negativ tilstandsændring eller forhindrer målopfylde i målsatte overfladevandsområder.

Nærmeste Natura2000 område, Hammer Bakker, østlig del er beliggende ca. 6,5 km fra området, og der er ca. 85 meter til nærmeste vandløb/grøft.

Boringerne udføres med en mindre borerig på larvefodder.

Det vurderes på baggrund heraf, at etableringen af borerne og den tilladte vandmængde i den aktuelle sag ikke vil medføre tilstandsændringer i beskyttet terrestrisk natur eller ændre den økologiske funktionalitet af området for registrerede eller ikke registrerede arter opført på habitatdirektivets bilag IV, ligesom den tilladte vandmængde i den aktuelle sag ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på udpegningsgrundlaget for habitatområder. Beskyttede vandløbsstrækninger er

behandlet ovenfor og vurderes ligeledes ikke at medføre tilstandsændringer som følge af den tilladte vandmængde i den aktuelle sag.

Selve borearbejdet udføres af et brøndborefirma med A-bevis og efter gældende forskrifter. Det vurderes derfor, at borerne ikke kommer til at udgøre en risiko for yderligere spredning af forurening, blandt andet fordi, der er tale om korte borer, der ikke har kontakt til det primære magasin.

Udledning kræver særskilt accept.

2.4 Samlet vurdering

Aalborg Kommune har vurderet, at

- der kan etableres 9 pejle og monitoringsboringer og en prøvepumpningsboring i forbindelse med projektet.
- der kan meddeles endelig indvindingstilladelse til i alt 2.400 m³ vand fra boring nr. 2.
- samfundsmæssige hensyn, jævnfør vandforsyningslovens §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en tilladelse til at indvinde grundvand.
- tilladelsen til udførelse af borer og vandindvindingen ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang. Der er særligt lagt vægt på, at indvindingen og etableringen af borerne ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på andre vandindvindere, grundvandsmagasinet eller beskyttet natur og vandløb.
- Udførelsen af borerne og indvinding af vand til prøvetagning ikke medfører væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller særligt beskyttede arter, herunder arter på habitatdirektivets bilag IV. Der skal således ikke udarbejdes en egentlig habitatkonsekvensvurdering. Den tilladte vandmængde vurderes ligeledes ikke at kunne medføre forringelse eller risiko for manglende målopfyldelse i målsatte vandområder¹⁰.

2.5 Aalborg Kommunes bemærkninger

Jævnfør vandforsyningslovens § 78, stykke 3 må en tilladelse til vandindvinding ikke udnyttes før klagefristens udløb, hvis den forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder. Aalborg Kommune vurderer dog at denne bestemmelse ikke finder anvendelse i nærværende sag, da anlæget falder ind under Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning § 40 stk. 1.

3. Partshøring

Udkast til tilladelse har været sendt i høring ved NIRAS og Energinet den 5.1.2026.

Høringssvarene er behandlet, og de bemærkninger, der kan imødekommes, er indarbejdet i denne tilladelse.

4. Offentliggørelse

Ansøgningen om etablering af borerne har ikke været annonceret på Aalborg Kommunes hjemmeside.

Afgørelsen om tilladelse til borerne og indvinding til ren og prøvepumpning med tilhørende afgørelse i henhold til miljøvurderingsloven, blev offentliggjort på Aalborg Kommunes hjemmeside: aalborg.dk den 21.01.2026.

¹⁰ Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter og sandsynlighed for egnede levesteder for disse, jævnfør Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nummer 520, 2023, Aalborg Kommunes egne registreringer, Natur- og vandløbsdata i Danmarks Miljøportal samt Naturbasen.dk.

5. Klagevejledning

5.1. Klageadgang i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven

Afgørelser efter vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er annonceret.

Afgørelsen kan påklages af:

- Ansøger
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund

En klage har ifølge vandforsyningslovens § 78, stykke 3 og 4 opsættende virkning i forhold til påbegyndelsen af eventuelle bygge- og anlægsarbejder medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis udnyttelsen af tilladelsen forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb. Vandforsyningslovens § 78, stk. 3 og 4, om at bygge- og anlægsarbejder ikke må påbegyndes før klagefristens udløb finder ikke anvendelse i forhold til denne tilladelse, jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

Tilladelsen må derfor udnyttes for egen regning og risiko inden klagefristens udløb.

5.2. Klageadgang VVM-afgørelse

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jævnfør § 49 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering.

Afgørelsen kan påklages af:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse.

5.3. Sådan klager du

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på Nævnenes Hus (naevneneshus.dk). Der skal logges på Klageportalen - Nævnenes Hus (naevneneshus.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr. Gebyret er på 900 kroner for private, og 1.800 kroner for virksomheder og foreninger.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til andet. For at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Aalborg Kommunes hjemmeside. Offentliggørelsen har fundet sted den 21.01.2026 og klagefristen udløber derfor den 18.02.2026.

5.4. Gebyr for klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet

I henhold til § 18, stykke 1 i lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet, skal der betales et gebyr på 900 kroner for privatpersoners og 1.800 kroner for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau) for behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet.

5.5. Civil retssag

Aalborg Kommunes afgørelser kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

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

Venlig hilsen

Mie Brøndum-Nielsen
Geolog

+4525200558

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.

Kopi:

Niras A/S, Aalborg
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Dansk Ornitologisk Forening
Nordjyllands Historiske Museum
Danmarks Kulturarvs Forening
Ejerne af matriklerne:
35bl, V. Hassing by, V. Hassing
11b Stae By, V. Hassing
5ak, V. Hassing by, V. Hassing