

Glumsø Vandværk
V. Arne Laugesen

Team Vand og Natur

Center for Teknik og Miljø
Rådmandshaven 20
4700 Næstved

Telefon +4555886167

Dato
05. marts 2026

Sagsnr.
23-016303

Sagsbehandler
Tommy Skov
tosko@naestved.dk

Indvindingstilladelse til Glumsø Vandværk

Glumsø Vandværk har den 8. november 2023 sendt en ansøgning om fornyelse af deres indvindingstilladelse til indvinding af op til 175.000 m³ grundvand pr. år fra vandværkets 4 borer med DGU nr. 216.627, 216.676, 216.602 og 216.996.

Glumsø Vandværk er beliggende på Stendyssevej 26, 4171 Glumsø.

Kommunens afgørelse

Næstved Kommune giver hermed fornyet tilladelse til at indvinde op til 175.000 m³ pr. år grundvand til forsyning af forbrugere med drikkevand fra Glumsø Vandværk. Indvindingen skal ske fra vandværkets fire borer med DGU nr. 216.627, 216.676, 216.602 og 216.996.

Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår

Indvindingstilladelsen er givet i henhold til bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lbk. nr. 1149 af 28. oktober 2024 (*Vandforsyningsloven*), samt bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, bkg. nr. 775 af 21. juni 2024.

Placering af borerne fremgår af vedlagte oversigtskort i bilag 1. Der er tale om kategori A-borer i henhold til Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013 (*Brøndborerbekendtgørelsen*).

Indvindingstilladelsen er gældende i 30 år indtil den 05. marts 2056.

Indvindingstilladelsen annonceres på Næstved Kommunes hjemmeside den 05. marts 2026 med høringsfrist på 4 uger.

Tilladelse og afgørelse om at projektet ikke er VVM-pligtigt, annonceres på Næstved Kommunes hjemmeside i uge10 med høringsfrist på 4 uger. Glumsø Vandværk vil blive underrettet, hvis der har været indsigelser.

Med venlig hilsen

Tommy Skov
Miljøtekniker

Bilag

1. Oversigtskort
2. Boreprofiler
3. VVM screeningsskema

Kopi

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, mail@dkfisk.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

**Tilladelse til indvinding af 175.000 m³
grundvand pr. år til Glumsø Vandværk**



Tilladelsen er gældende fra den 05.03.2026 til den 05.03.2056

Journal nr.: 23-016303

Tilladelse til indvinding og behandling af grundvand

Tilladelsens vilkår

Vilkår er fastsat i henhold til gældende bekendtgørelser og normer.

Formål

Vandindvindingens formål er almen vandforsyning til forbrugere i Glumsø vandværks forsyningsområde samt Engelstoft Vandværk. Hvis vandet bruges til andre formål, skal der søges om at få revideret tilladelsen.

Hvis vandværket skifter ejer, tilfalder boringerne og tilladelsen den ny ejer. Boringerne skal sløjfes, når boringerne ikke længere ønskes anvendt eller senest 05.03.2056, når tilladelsen udløber - medmindre en ny tilladelse gives. Sløjfningen skal ske efter til enhver tid gældende regler.

Afgørelse

Næstved Kommune meddeler hermed tilladelse til at Glumsø Vandværk kan indvinde op til 175.000 m³ grundvand pr. år fra vandværkets boringer med DGU nr. 216.627, 216.676, 216.602 og 216.996. Tilladelsen er givet i henhold til § 20-21 i Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 (*Vandforsyningsloven*).

I henhold til vandforsyningsloven § 22, stk. 1, meddeles tilladelsen for en periode af 30 år. Vilkår for tilladelsen kan inden denne dato ændres i skærpet retning og uden erstatning, hvis tilpasning af indvindingen, omfang eller art til nye miljømål i henhold til miljømålsloven, nødvendiggør dette.

Denne tilladelse erstatter tidligere vandindvindingstilladelse fra 28. august 1991 samt midlertidige tilladelse til indvinding fra boring med DGU nr. 216.996 af den 6. februar 2023.

Vilkår

1. Indvindingssteder

Grundvandet indvindes fra vandværkets fire boring:

DGU nr.	Matrikelnummer
216.627	49ap, Glumsø By, Glumsø
216.676	25a, Glumsø By, Glumsø
216.602	9ds, Glumsø By, Glumsø
216.996	49aq, Glumsø By, Glumsø

Placering af boringerne og vandværket fremgår af bilag 1.

Ved hver boring skal der være monteret et vejrbestandigt skilt med angivelse af boringens DGU-nummer.

2. Indvindingens størrelse

Den årlige samlede indvinding grundvand fra vandværkets indvindingsboringer må højest udgøre 175.000 m³.

Indvindingen imellem vandværkets indvindingsboringer sker med følgende fordeling:

DGU -nr.	Udførelse (år)	Diameter (cm)	Dybde (m)	Ydelse (m ³ /t)	Andel af samlet indvinding	Filtersat magasin
216.627	1978	21,6	30	10	30 %	Kalk
216.676	1990	20,3	31	10	30 %	Kalk
216.602	1976	10,2	40,5	5	10 %	Sand
216.996	2023	25	60,3	10	30 %	Kalk

Indvindingsanlæggets pumpekapacitet m.v. må kun varigt ændres efter forudgående godkendelse fra Næstved Kommune.

Under pumpning må grundvandsstanden ikke sænkes mere end 5 meter for boringerne med DGU nr. 216.627 og DGU nr. 216.676 og ikke mere end 10 meter for boringerne med DGU nr. 216.602 og DGU nr. 216.996 i forhold til rovandsspejlet, som måles, når pumpen har været standset i mindst 4 timer.

3. Anlæggenes indretning og drift

Boringerne skal være afsluttet i en overbygning, som er tæt, tør og tilgængelig for tilsyn.

- For hver boring gælder, at boringens forerør skal være hævet mindst 10 cm over bund af overbygningen og skal være afsluttet med en tæt forerørsforsegling, så der ikke kan trænge overfladevand eller andre urenheder ned i boringerne.

Gennemføringer for kabler skal være tætte, og pejlehullet skal kunne lukkes tæt eller være afsluttet, så der ikke herigennem kan trænge urenheder ned i boringerne.

- Hver boring skal være aflåst og sikret imod ulovlig indtrængning.
- På hver indvindingsboring skal der være installeret mulighed for udtagning af råvandsprøver og måle indvindingsmængden
- Vandspejlet i hver indvindingsboring skal pejles **mindst 4 gange årligt**. Pejlingerne skal fordeles ligeligt hen over året. Pejling skal foretages både i ro og i drift. Inden pejling i ro skal pumpen være standset i mindst 4 timer. Bestemmelserne herom kan til enhver tid ændres af Næstved Kommune.
- Omkring hver boring skal der udlægges et sammenhængende fredningsbælte i en afstand af mindst 10 meter omkring boringen.

Inden for boringernes fredningsbælter må der ikke gødskes eller anvendes gifte eller bekæmpelsesmidler. Der må desuden ikke håndteres, anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte boringerne – og dermed grundvandet – for forureningsrisiko.

9. Væsentlige ændringer på vandværket og indvindingsanlægget skal godkendes af Næstved Kommune, inden arbejdet sættes i værk.
10. Vandværket og dets omgivelser skal holdes i god hygiejnisk og teknisk tilstand. Når værket er ubemandet, skal vandværksbygningen være aflåst. Der må ikke oplagres stoffer eller materialer i vandværksrummet, som kan forurene vandforsyningen eller grundvandet, eller som er vandværksdriften uvedkommende.
11. Oppumpede og anvendte vandmængde samt pejleresultater skal hvert år indberettes til Næstved Kommune.

Målere skal renses og justeres i henhold til leverandøranvisninger.

12. Vandværket vil være underlagt et, af Næstved Kommune, godkendt kontrolprogram. Til kontrol af drikkevandskvaliteten skal der udtages prøver til analyse i henhold til kontrolprogrammet. Prøver og analyser skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

Vandkvaliteten skal overholde de til enhver tid gældende grænseværdier for indhold af stoffer i drikkevand i henhold til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Tidsfrist

Tilladelsen gælder til den 05.03.2056. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyelse af tilladelsen. Ansøgningen skal sendes til Næstved Kommune.

Næstved Kommune kan begrænse eller bringe indvindingen til ophør uden erstatning, hvis der ved vandindvindingen sker uacceptable ændringer af bestående forhold, på f.eks. vandværksinteresser, vandløb eller områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Hvis indvindingsboringerne ikke er brugt i 5 på hinanden følgende år eller ikke ønskes anvendt mere, skal de sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser. Eventuel sløjfning skal anmeldes til Næstved Kommune.

Tilsynsmyndighed

Næstved Kommune fører tilsyn med anlægget, jf. Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, bek. nr. 221 af 25. februar 2025.

Hvis Næstved Kommune skønner det nødvendigt, kan interesserede myndigheder foretage pejlinger af grundvandsstanden, udtage vandprøver samt foretage inspektion af boringen.

Generelle oplysninger

Lovgrundlag

Tilladelse og vilkår er givet efter

- Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lbk. nr. 1149 af 28/10/2024, § 20 og § 21 (*Vandforsyningsloven*).
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, bek. nr. 1260 af 28/10/2013.
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, bek. nr. 221 af 25/02/2025.
- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, bek. nr. 775 af 21/06/2024.
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lbk. nr. 1093 af 11/10/2024, (*Miljøbeskyttelsesloven*).

- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bek. nr. 1098 af 21/08/2023 (*Habitatbekendtgørelsen*).
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lbk. nr. 4 af 03/01/2023 (*Miljøvurderingsloven*).

Afgørelse efter planloven og VVM- bekendtgørelsen

Indvindingsanlægget er jf. Miljø- og Ligestillingsministeriet, bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, omfattet af bilag 2 pkt. 2d dybdeboringer, iii vandforsyningsboringer.

Anlæg på bilag 2 er kun omfattet af VVM- pligten, hvis det konkret skønnes at kunne påvirke miljø væsentligt. For at kunne afgøre dette er der gennemført en VVM-screening, jf. bilag 3 i Miljøvurderingsloven.

Konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen

Ansøgningen er konsekvensvurderet efter habitatbekendtgørelsen, bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bek. nr. 1098 af 21/08/2023, til ikke at påvirke Natura 2000 områder eller medføre beskadigelse/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, som fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige senest den 05.03.2026 jf. vandforsyningsloven § 77. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald jf. vandforsyningslovens § 80.

Ønsker du/I at klage over afgørelsen, skal det ske via Nævnenes Hus, som er en digital selvbetjeningsløsning, link: <https://naevneneshus.dk>. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Ved klage skal der betales et klagegebyr, hvis størrelse er oplyst i klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Vejledning om klageregler og klagegebyr kan findes på Nævnenes Hus hjemmeside link <https://naevneneshus.dk/> "vælg Miljø- og Fødevareklagenævnet, klik på "gå til nævnet" og klik på "gå til klagevejledning og start din klage".

Klagen sendes gennem Klageportalen til Næstved Kommune. Næstved Kommune videresender herefter klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, ledsaget af sagens akter.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis ikke der er særlige grunde til det.

Ønskes en fritagelse, skal en begrundet anmodning herom sendes til Næstved Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Ønskes sagen afgjort ved domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort, eller efter endelig klageafgørelse.

Hvis Næstved Kommune modtager klager over afgørelsen, vil du blive orienteret herom.

Erstatningsregler

Hvis vandværkets indvinding af vand volder skade i bestående forhold, er vandværket erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23. Det betyder, at din indvinding ikke må sænke grundvandet, så områdets

Øvrige indvindere får problemer med at indvinde vand eller kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Andre indvindere kan i det tilfælde kræve erstatning.

Hvis der opstår uenighed om en evt. erstatning, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den, der søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

Næstved Kommune dækker udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere Næstved Kommune udgifter.

Din indvinding må ikke i væsentligt omfang sænke vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Hvis det sker, vil du blive pålagt at medvirke til at forbedre sommervandføringen eller -vandstanden efter nærmere retningslinjer fra Næstved Kommune.

Offentliggørelse

Godkendelsen annonceres på Næstved Kommunes hjemmeside den 05.03.2026 med høringsfrist på 4 uger. Du vil blive underrettet hvis der har været indsigelser.

Næstved Kommunes bemærkninger til sagen

Glumsø Vandværk har den 8. november 2023 sendt en ansøgning om fornyelse af deres indvindingstilladelse til indvinding af op til 175.000 m³ grundvand pr. år fra vandværkets 4 borer med DGU nr. 216.627, 216.676, 216.602 og 216.996.

Vandværket er i vandforsyningsplanen 2014-2024 et kategori 1 vandværk.

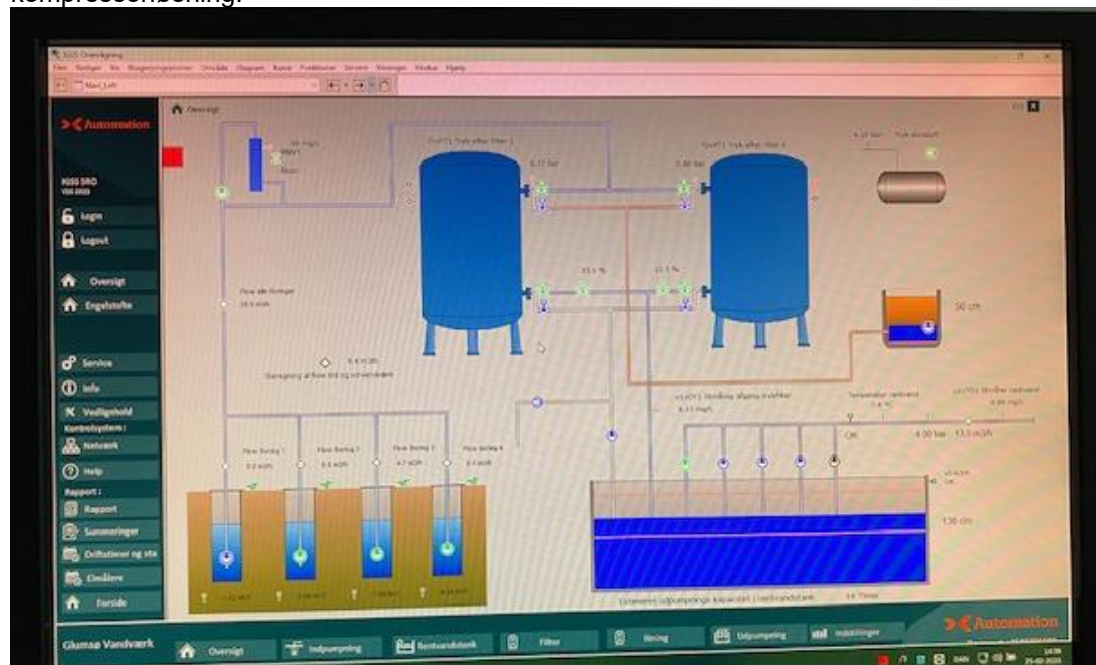
Generelle data Glumsø Vandværk – Glasværksvej 2C	
Lokalitets nr. / Jupiter ID:	393-20-0003-00/56400
Ejerforhold: Beliggenhed:	Privat fælles vandforsyningsanlæg, Stendyssevej 26, 4171 Glumsø
Indvindingstilladelse:	175.000 m ³ / år
Vandværks kategori	1

Med denne tilladelse ophæves tidligere meddelte tilladelser.

Beskrivelse

Vandbehandlingen består af iltning med ren ilt, parallel behandling i 2 trykfiltre, før det ledes til rentvandstanken.

Vandværket forventer inden for en kort tidshorisont, at iltningen med ren ilt erstattes af en kompressorløsning.



Principskitse for Glumsø Vandværk

Der er etableret ringforbindelse fra Glumsø Vandværk til NK-Vand A/S, Engelstoftes Vandværk og Næsby-Vrå Vandværk.

Indvindingsboringer



DGU nr.	216.602	216.627	216.676	216.996
Nuværende vandværk	Stendyssevej 26	Stendyssevej 26	Stendyssevej 26	Stendyssevej 26
Etableringsår	1976	1978	1990	2023
Terrænkote, DVR90	22,5	17,5	15	21,9
Filterrørsdiameter (mm)	102	Ej oplyst på borejournal	Ej oplyst på borejournal	215
Forerørsdiameter (mm)	102	216	203	250
Filterinterval (m.u.t.)	25,5 – 40,5	15,8 - 30	19,6 – 31,5	38-60
Boredybde (m)	40,5	30	31,5	60,3
Boringens kapacitet (m ³ /t)*	5 (25*)	10 (40*)	10 (33*)	20
Sænkning (m)	10,2	1,6	4,5	6,5
Specifik kapacitet (m ³ /t/m)	2,45	25,00	7,33	20
Vandførende lag	Glacial Smeltevandssand	Selandien kalk / palæocæn grønsandskalk.	Selandien kalk / palæocæn	Grønlandskalk
Magasinforhold	Spændt	Spændt	Spændt	Spændt
Dæklagstykkelse (m)	25	13	17,5	38
Andel ler af (m)	16,5	9	11,2	17,7
Status	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Aktiv
Boring aflåst	Ja	Ja	Ja	Ja

*: maksimal kapacitet

Boreprofil for borerne med DGU nr. 216.602, 216.627, 216.676, og 216.996 er vedlagt som bilag 2.

Geologi

Boringerne DGU nr. 216.627 og 216.676 er beliggende ved landbrugsjord og grønt område på Holmager syd for Glumsø Vandværk.

Disse borer indvinder i grønsandskalken, ca. 15-30 meter under terræn. Den samlede lerlagstykkelse består af glacial moræneler over magasinet på over 9-11 meter. Grundvandets strømningsretning er sydvestlig retning og magasinerne i alle tre borer er spændt.

Boring DGU nr. 216.602 ligger ved byens nordlige ende mellem bebyggelse og landbrugsarealer. Denne boring indvinder fra sandmagasinet, Sand 3, 25-40 meter under terræn. Grundvandets strømningsretning er i sydlig retning. Magasinet i denne boring er ligeledes spændt.

Boring DGU nr. 216.996 ligger syd for bygrænsen i grønt område stødende op til landbrugsareal. Der indvindes fra grønsandskalk 38-60 meter under terræn. Magasinet er spændt.

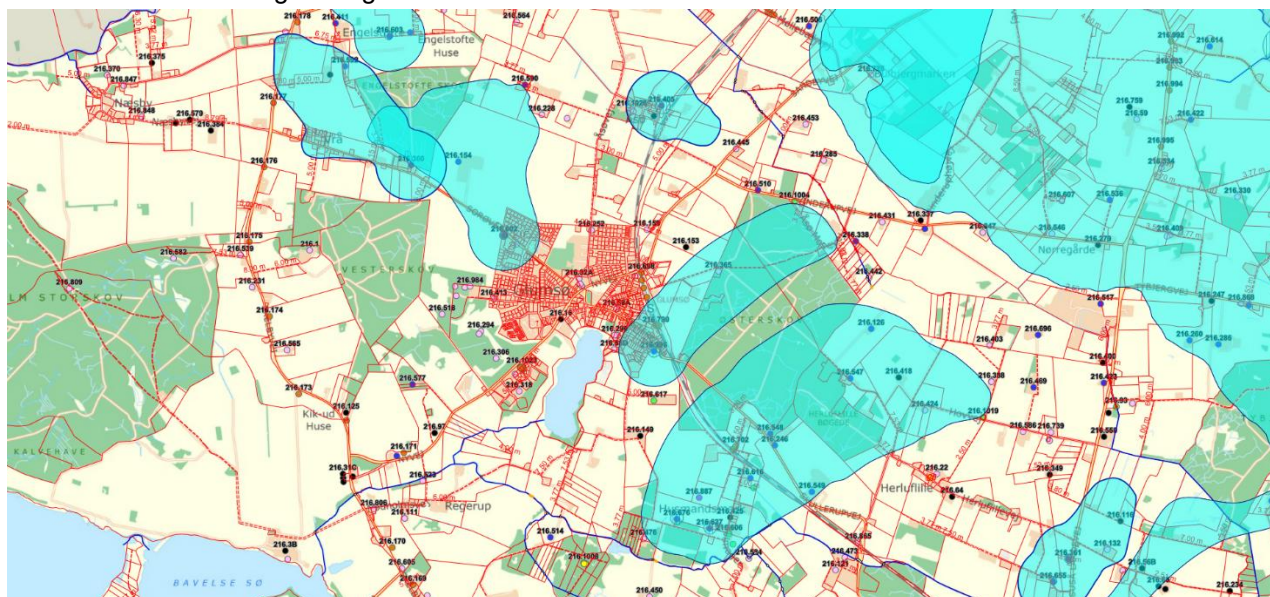


Hydrogeologi og grundvandskvalitet

Beregning og optegning af et nyt, fremtidigt indvindingsopland for Glumsø Vandværk ud fra forudsætning om, at indvindingen fra de eksisterende borerer fortsætter og en ydelse på 20 m³/t fra den nye boring med DGU nr. 216.996. Indvindingsopland fremgår af figur.

Indvindingsopland udbredelse er baseret på de ansøgte ydelser for de fire borerer.

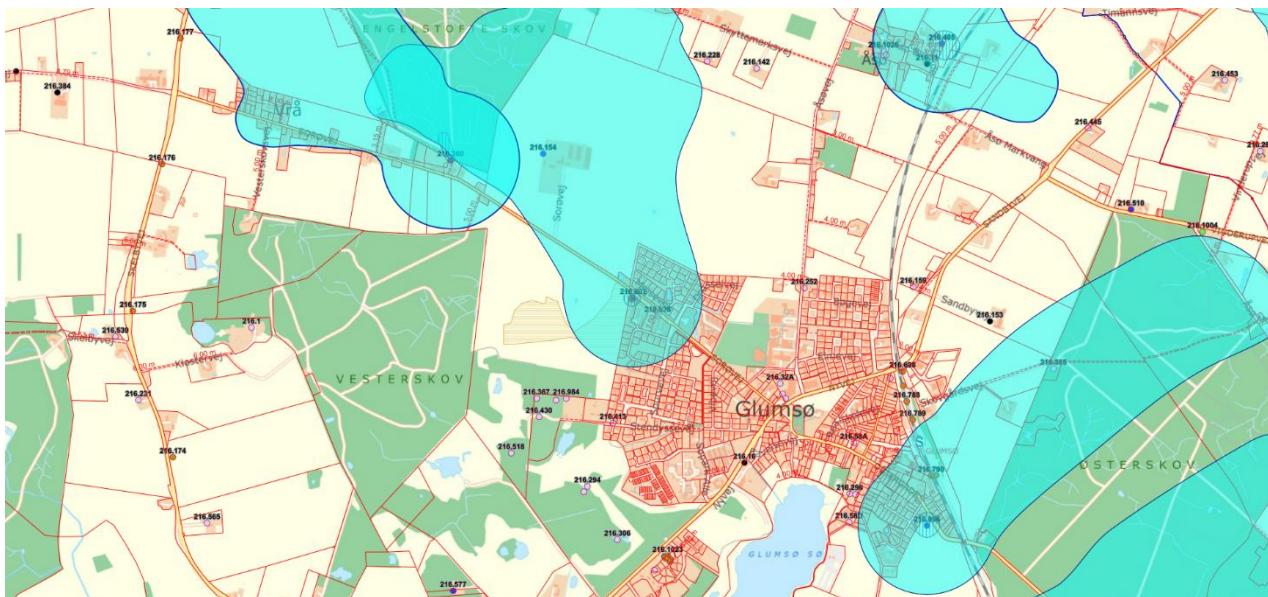
Der er ikke overlap imellem opland til indvindingsboringer fra Glumsø Vandværk og andre vandværkers indvindingsboringer.



indvindingsoplande for Glumsø og nærliggende vandværker. Det største, sydlige indvindingsopland rummer de to indvindingsboringer med DGU nr. 216.627 og nr. 216.676.

Grundvandsforhold, indvindingsopland og naboindvindinger

Størstedelen af de fire indvindingsboringer ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). En mindre del af indvindingsoplandet til boring med DGU nr. 216.996 ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). Dertil ligger en mindre del af arealet omkring boring med DGU nr. 216.602 i område som er udpeget som nitrutfølsomt indvindingsområde (NFI).



Nitrutfølsomt indvindingsområde (NFI) ved boring med DGU nr. 216.602.

Boringer

Boringer generelt

Grundvandskvaliteten i de tre sydlige boringer med DGU nr. 216.627, 216.676 og 216.996 har en god vandkemi. Disse boringer indvinder fra i kalkmagasinet som er velbeskyttet mod påvirkning fra terræn og et tykt lerlag. Det indvundne råvand stammer fra både "Methanzonen" og "Jern- og sulfatzonen".

Vandet i boring DGU nr. 216.996 viser et forhøjet natrium indhold på 230 mg/l i seneste analyse fra maj 2023. Dette er over kvalitetskravet til drikkevand på 175 mg/l. Natrium indholdet i de tre andre indvindingsboringer er dog langt under kvalitetskravet. Årsagen til det høje natrium indhold skyldes ionbytning med calcium på vandets vej gennem jordlagene.

I boring med DGU nr. 216.602, som er filtersat i sand, er der flere gange målt lave koncentrationer af nedbrydningsprodukter af pesticider, desphenyl-chloridazon, methyl-desphenyl-chloridazon og N,N-dimethylsulfamid (DMS).

Der er ikke målt indhold af pesticider eller nedbrydningsprodukter i de tre sydlige boringer, som indvinder fra kalken.

Ingen af de øvrige naturligt forekommende stoffer giver anledning til bemærkninger. Udvalgte vandparametre fremgår af nedenstående tabel.

Parameter	Gennemsnitligt indhold af udvalgte parametre for DGU nr. 216.676 og 216.627 *	Indhold af udvalgte parametre for DGU nr. 216.996	Indhold af udvalgte parametre for DGU nr. 216.602 (sandboring)
Nitrat	< 0,3 mg/l	< 0,3 mg/l	<0,3 mg/l
Sulfat	11 mg/l	7,1 mg/l	39 mg/l
Klorid	mellem 24 og 120 mg/l	22 mg/l	20 mg/l
Calcium	95 mg/l	2,9 mg/l	92 mg/l
Fluorid	0,43 mg/l	0,56 mg/l	0,39 mg/l
Magnesium	25 mg/l	0,6 mg/l	12 mg/l
Natrium	mellem 26 og 56 mg/l	230 mg/l	23 mg/l
Bor	150 til 220 µg/l	690 µg/l	60 µg/l
Arsen	< 0,03 til 0,06 µg/l	< 0,3 mg/l	1,3 µg/l
desphenyl-chloridazon	<0,01 µg/l	<0,01 µg/l	0,22 µg/l
methyl-desphenyl-chloridazon	<0,01 µg/l	<0,01 µg/l	0,09 µg/l
N,N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01 µg/l	<0,01 µg/l	0,017 µg/l

*: Holmeager-boringerne har samme kemiske sammensætning. de ligger med en kort fysisk afstand (ca. 300 meter) og indvinder fra det samme magasin.

Beskyttelse omkring boringerne

Af hensyn til beskyttelse af grundvandet er det vigtigt at undgå risiko for forurening omkring boringerne.

Alle fire indvindingsboringer er kategori A-boringer (dybe, filtersatte boringer). Derfor er der sat krav om, at de skal være afsluttet med overbygning, som er tæt, tør og tilgængelig for tilsyn.

I tilladelsens vilkår 9, er der sat krav om, at omkring hver boring skal udlægges et sammenhængende fredningsbælte i en afstand af mindst 10 meter, jf. miljøbeskyttelseslovens § 24. Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødskes eller anvendes gifte eller bekæmpelsesmidler. Der må desuden ikke håndteres, gødskes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte boringen for risiko for forurening.

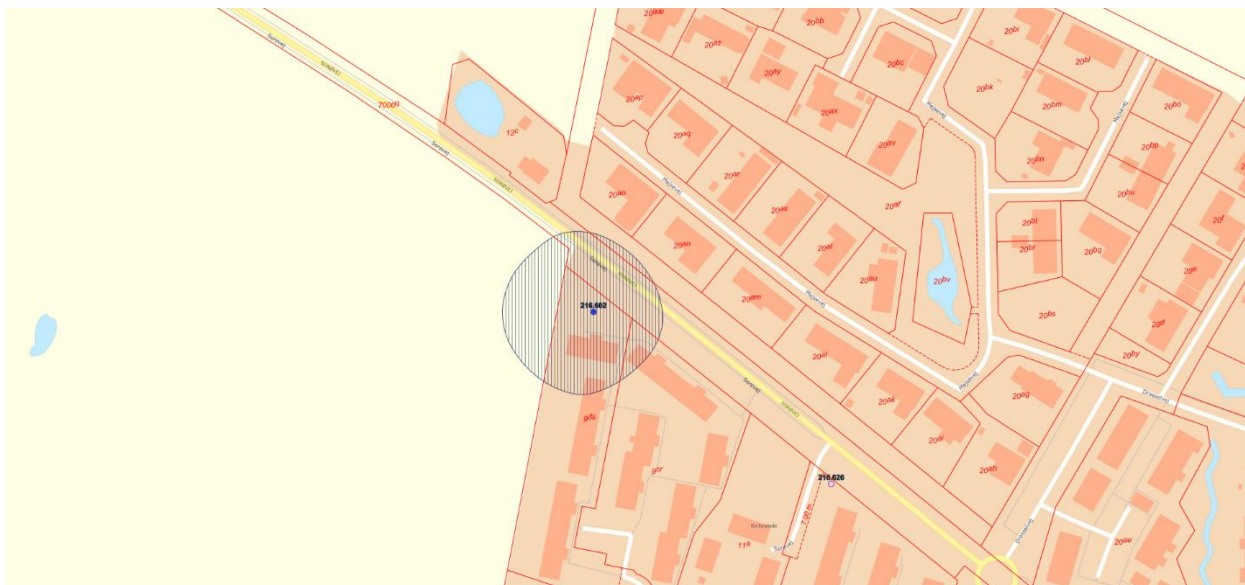
I en afstand af 300 meter fra hver boring er det ikke tilladt at have nedsivningsanlæg, andre indretninger eller oplag, hvor forurenende stoffer kan sive ned til grundvandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 22. Nedsivning af tagvand må dog godt ske inden for beskyttelsesområdet.

I forhold til risiko for forurening med pesticider omkring indvindingsboringer har Miljøstyrelsen i år 2025 genberegnet og afgrænset boringsnære beskyttelsesområder, BNBO, omkring vandforsynings indvindingsboringer. Miljøstyrelsen har vurderet det nødvendigt at udlægge beskyttelsesområde omkring alle fire indvindingsboringer til Glumsø Vandværk.

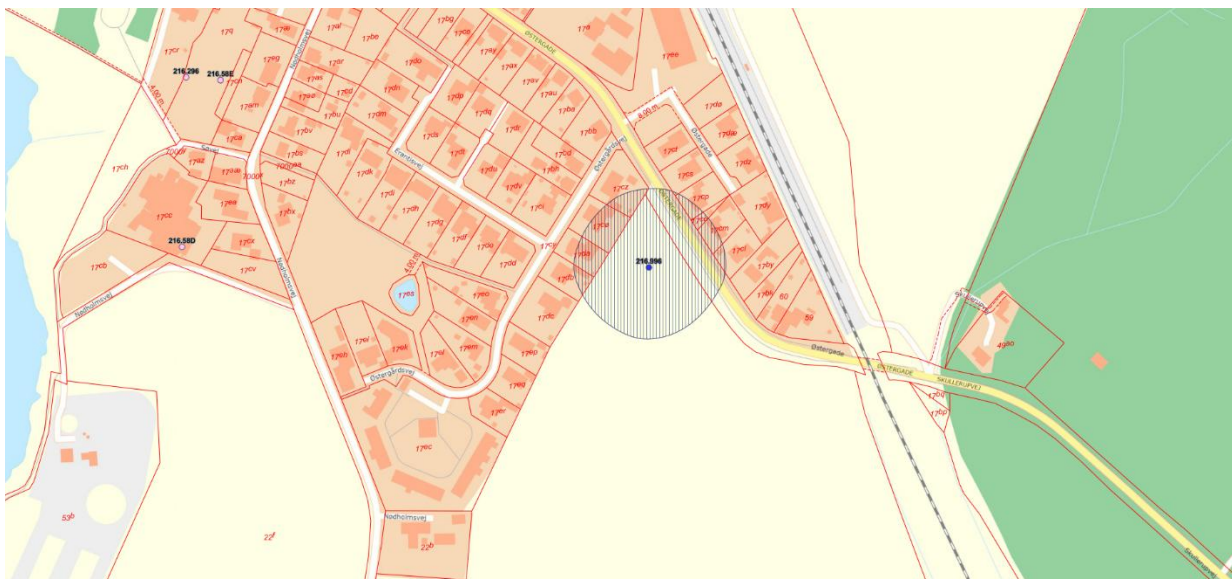
Miljøstyrelsen vil løbende genberegne de nye indvindingsopland og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) og den nye indvindingsfordeling mellem vandværkets boringer.

Glumsø Vandværk har indgået frivillig aftale om lodsejere ved alle 4 boringer om at der ikke anvendes pesticider i BNBO. Lodsejer har modtaget erstatninger og aftalerne er tinglyst.

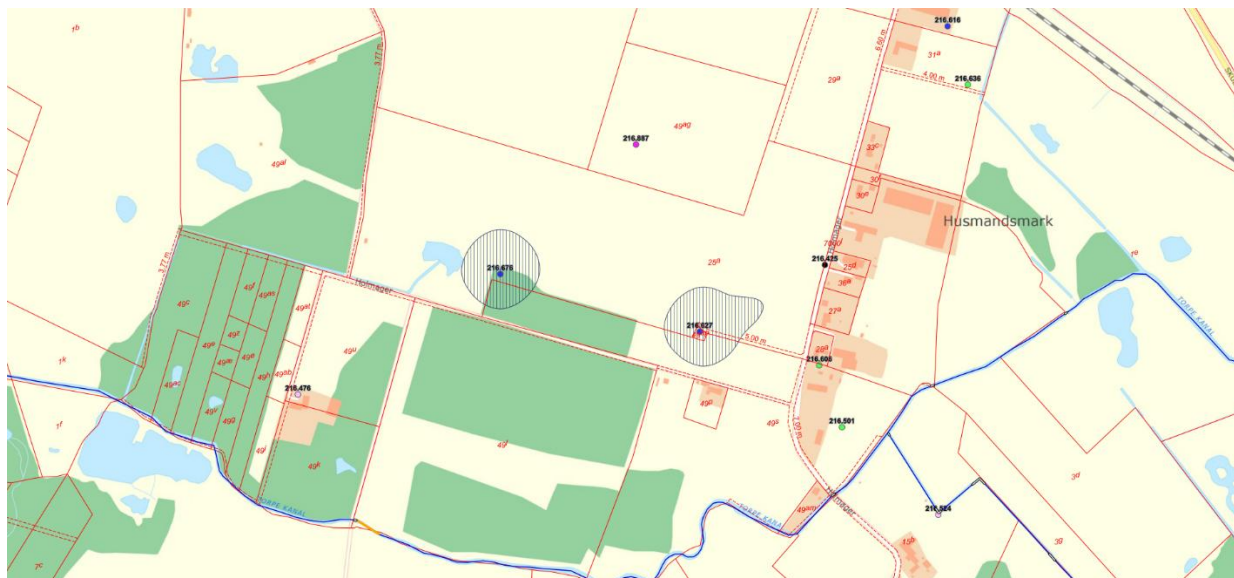
Afstandskravene på 10 meter fredningsbælte til beskyttelse af borerne gælder uagtet at der er udpeget et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO).



BNBO omkring boring med DGU nr. 216.602. Grøn markering viser afgrænsningen af BNBO jf. Miljøstyrelsens gældende beregning og blå skravering styrelsens forslag til genberegning.



BNBO omkring boring med DGU nr. 216.996.



BNBO omkring borerne med DGU nr. 216.676 og nr. 216.627. Grøn markering viser afgrænsningen af BNBO jf. Miljøstyrelsens gældende beregning og blå skravering styrelsens forslag til genberegning.

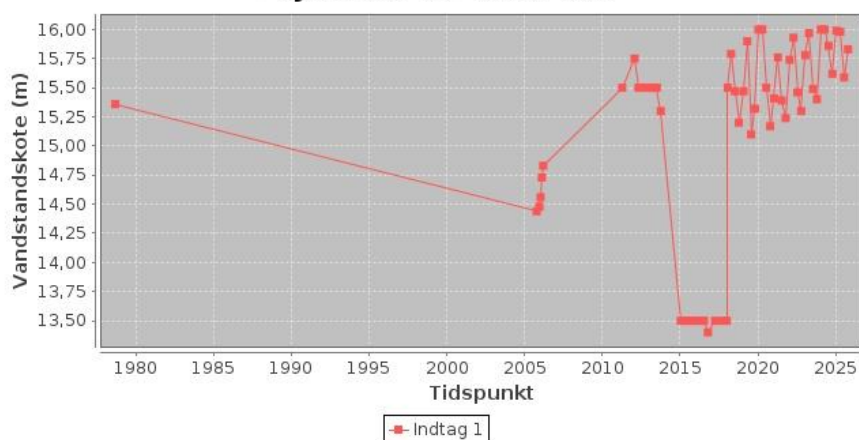
Pejleserier

I tilladelsens vilkår 7, er der sat krav om, at vandspejlet i hver indvindingsboring skal pejles mindst 4 gange årligt - jævnt fordelt hen over året. Pejlingerne skal foretages i ro og i drift.

Glumsø Vandværk har de sidste ca. 20 år indberettet pejledata for vandværkets borer i både ro og drift.

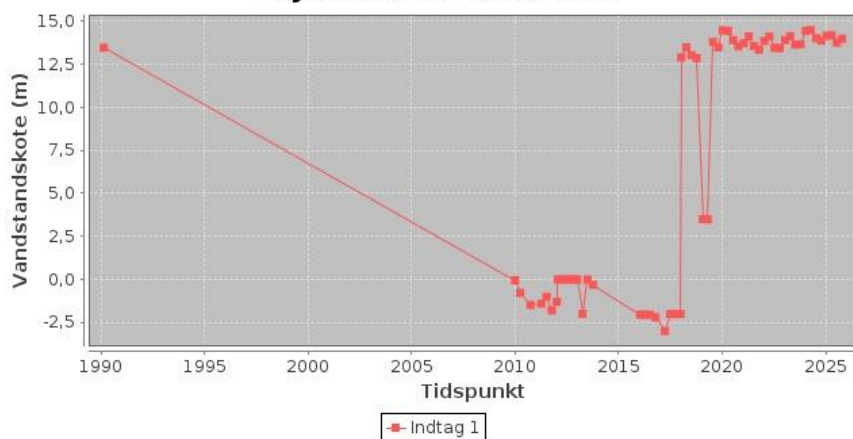
Korrigeret for større udsving viser pejlingerne et udsving i vandspejlet på 1-2 meter imellem drift og ro. I forhold til indvindingsstrategien og drikkevandskvaliteten bør indvindingen i så høj grad som muligt ske jævn hen over døgnet og med så kontinuerlig ydelse på pumperne som muligt. Store sænkninger ved indvinding giver et større "træk" i nærområdet og vil kunne medføre ændring af den naturlige kemiske sammensætning i grundvandet. En jævn indvinding over døgnet og en lav ydelse fra boringen er en vigtig forudsætning for en bæredygtig indvinding.

Pejleserie for 216. 627

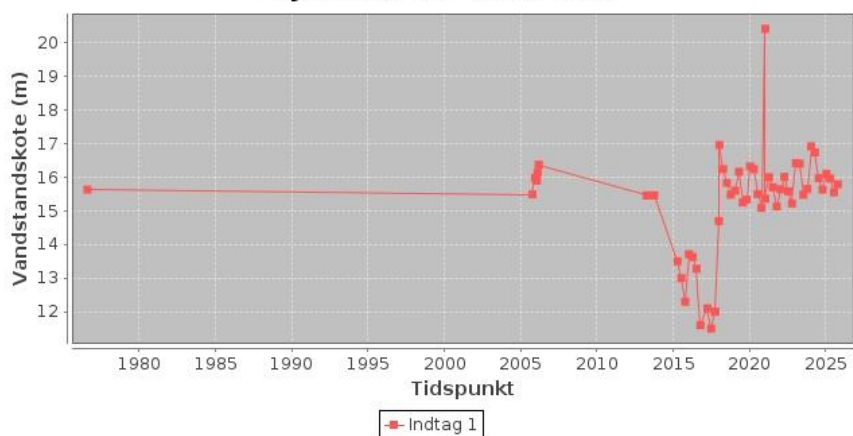




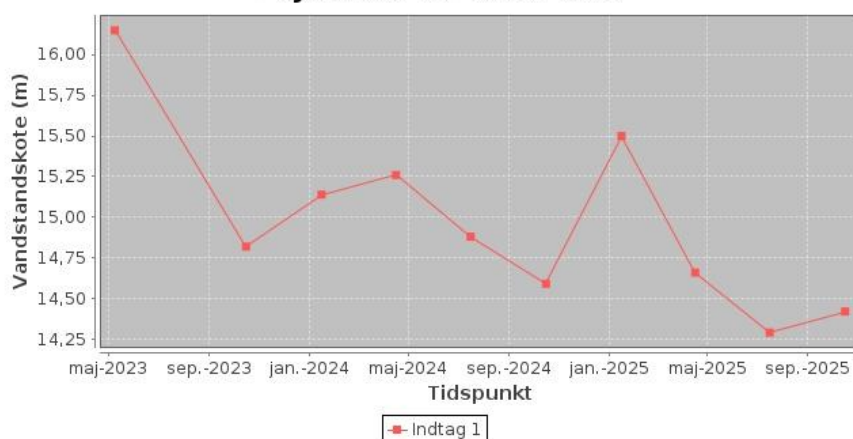
Pejleserie for 216. 676



Pejleserie for 216. 602



Pejleserie for 216. 996



Indvindingsstrategi

For at få en mere robust vandforsyning etablerede Glumsø Vandværk i marts 2023 en ny indvindingsboring, med DGU nr. 216.996. Den nye boring skal være en af de primære indvindingsboringer

sammen med boringerne DGU nr. 216.676 og DGU nr. 216.627. Således kan indvindingen fra boringen, som er filtersat i sand, DGU nr. 216.602, nedsættes.

Boring med DGU nr. 216.676, 216.627 og den nye boring DGU nr. 216.996 forventes maksimalt at skulle yde 10 m³/t fra hver boring. Boring 216.602 producerer ca. 5 m³/t og maksimalt 60 m³/døgn, fordi vandet blandes på grund af forhøjet indhold af Chloridazon mm. I boringen. Samlet vil der blive indvundet ca. 35 m³/t når vandforbruget er højest i løbet af dagen.

Den forventede gennemsnitlige udpumpning fra Glumsø Vandværk er ca. 360 m³/døgn stigende til ca. 480 m³/døgn i de tre sommermåneder.

I den ansøgte indvindingsmængde er der taget højde for de nye tilflytninger på Søpark Allé og "Spånpladen". Det forventes af være unge familier som tilflytter. Typisk er vandforbruget fra denne kategori lille i dagtimerne og større om aftenen. Modsat er forbruget fra erhverv lavt om aftenen. Det forventes at forbruget vil være ca. 20 m³/t efter kl. 18.00 og falde løbende frem til midnat, hvor vandværkets rentvandstank er fyldt, og pumperne stopper til omkring kl. 05.00 om morgenen.

Kapaciteten af vandværkets rentvandstank er 255 m³, svarende til ca. 18 timers normalforbrug. Dette giver indvindingsboringerne pumper mulighed for at køre stille og roligt og få fyldt tanken op igen i løbet af aftenen, hvor forbruget er lavere, hvilket oftest opnås inden kl. 24.00.

Vandkvaliteten

Kvaliteten af drikkevandet fra Glumsø Vandværk er god og overholder de fastsatte kvalitetskrav.

Vandkvaliteten skal kontrolleres i overensstemmelse med vandværkets kontrolplan og altid gældende lovgivning, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

I to af indvindingsboringerne til Glumsø Vandværk er der i råvandet fundet mindre overskridelser af kvalitetskravene til drikkevand for natrium og pesticider. Derfor har vandværket ønsket en nye indvindingsstrategi, for at kvalitetskravene til drikkevandet kan overholdes.

Grundvandet i boring med DGU nr. 216.996 har et forhøjet indhold af natrium, mens de øvrige tre indvindingsboringer har et lavere niveau i forhold til kvalitetskravet. I boring med DGU 216.602 er der i grundvandet påvist lave koncentrationer af pesticider og nedbrydningsprodukter, som overskrider kvalitetskravet til indhold af pesticider i drikkevand.

Med ibrugtagning af boring med DGU nr. 216.996 og nedsættelse af ydelsen fra boring med DGU nr. 216.602 samt det forhold at råvandet efterfølgende samles i vandværkets rentvandstank inden det sendes ud til forbrugerne, vil kvalitetskravet til pesticider og natrium overholdes.

Den seneste analyse af drikkevandet fra afgang vandværk viser en fin kvalitet. Bl.a. falder hårdheden af drikkevandet fra 18° dH til 13 °dH med ibrugtagning af den nye boring med DGU nr. 216.996.

Beredskabsplan

Glumsø Vandværk har en beredskabsplan.

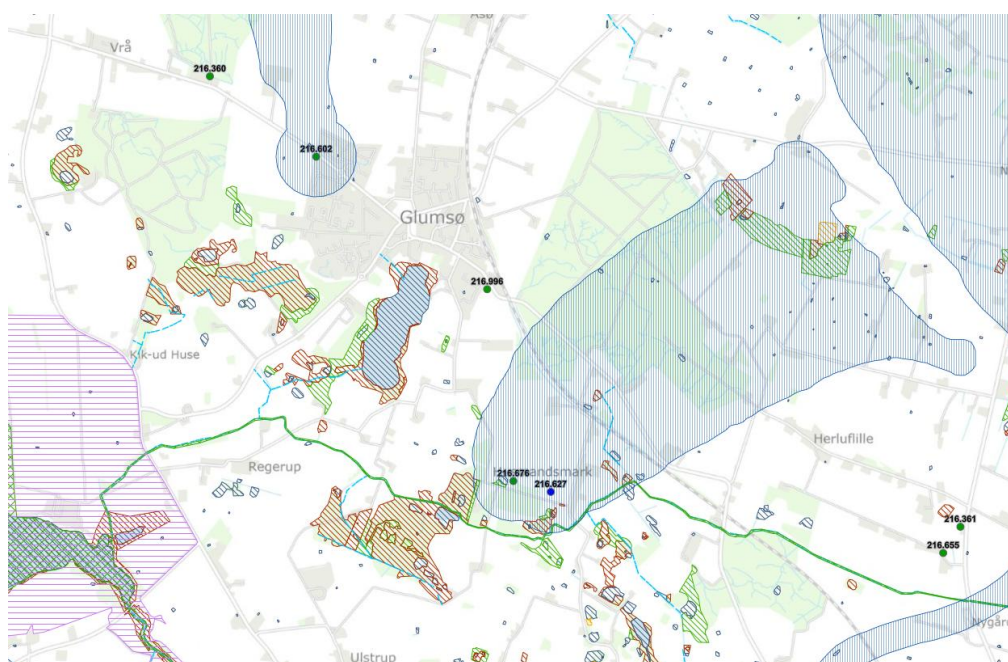
Kontrolprogram

Glumsø Vandværk har et kontrolprogram for perioden 2023-2027. Ifølge Vandforsyningsloven godkender Næstved Kommune vandværkers kontrolprogram for en 5-årig periode.

Et kontrolprogram viser hvilke analyser, der skal udføres år for år på det enkelte vandforsyningsanlæg. Kontrolprogrammet er gældende, indtil der fastsættes et nyt kontrolprogram som følge af f.eks. ændringer i vandmængde, vandkvaliteten, ny lovgivning eller ny viden på området.

Beskyttet natur

I indvindingsoplandet til Glumsø Vandværk er der registreret beskyttet natur og vandområder, bestående af søer, eng, mose og vandløb. Områderne fremgår af nedenstående figur. Næstved Kommune vurderer, at den ansøgte indvinding ikke vil medføre negativ påvirkning på de berørte naturområder, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Vurderingen er uddybet i afgørelsen efter VVM-bekendtgørelsen.



Figur: Oversigt beskyttet våd natur i området med Glumsø Vandværks borer og indvindingsoplande.

Indvindingsoplandene til vandværkets indvindingsboringer ligger ca. 3 km nordøst for Natura2000 området Tystrup-Bavelse Sø (Fuglebeskyttelsesområde) samt ca. 4 km nordøst for Natura2000 området Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen (Habitatområde).

Næstved Kommune vurderer, at den ansøgte indvinding ikke vil medføre negativ påvirkning på de berørte Natura2000-områder.

Kortlagte forureningslokaliteter

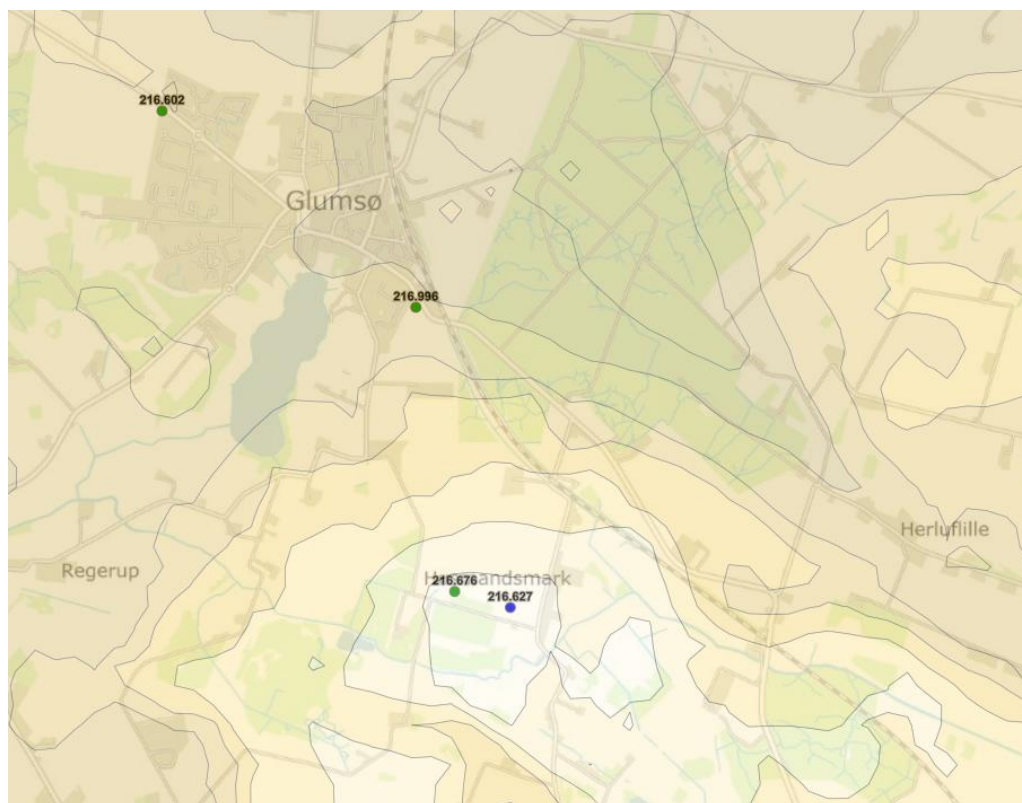
Omkring 100 meter nord for boring med DGU 216.996 findes et lille areal, som er kortlagt som forurenet på vidensniveau 2 (V2, lokalitets 370-20989). Forureningsattesten viser, at der har været et bogtrykkeri på adressen. Undersøgelsen viser, at der ikke er konstateret forurening i grundvandet, men fundet tungmetaller i jord.



Placering af forureningslokalitet (V2, lokalitets 370-20989) i forhold til indvindingsboring med DGU nr. 216.996.

Boringen med DGU nr. 216.996 er filtersat i kalkmagasinet. Næstved Kommune vurderer, at tungmetaller ikke udgør en risiko for indvindingen af grundvand til drikkevandsformål på grund af tungmetallernes lave mobilitet og beskyttelsen over indvindingsmagasinet.

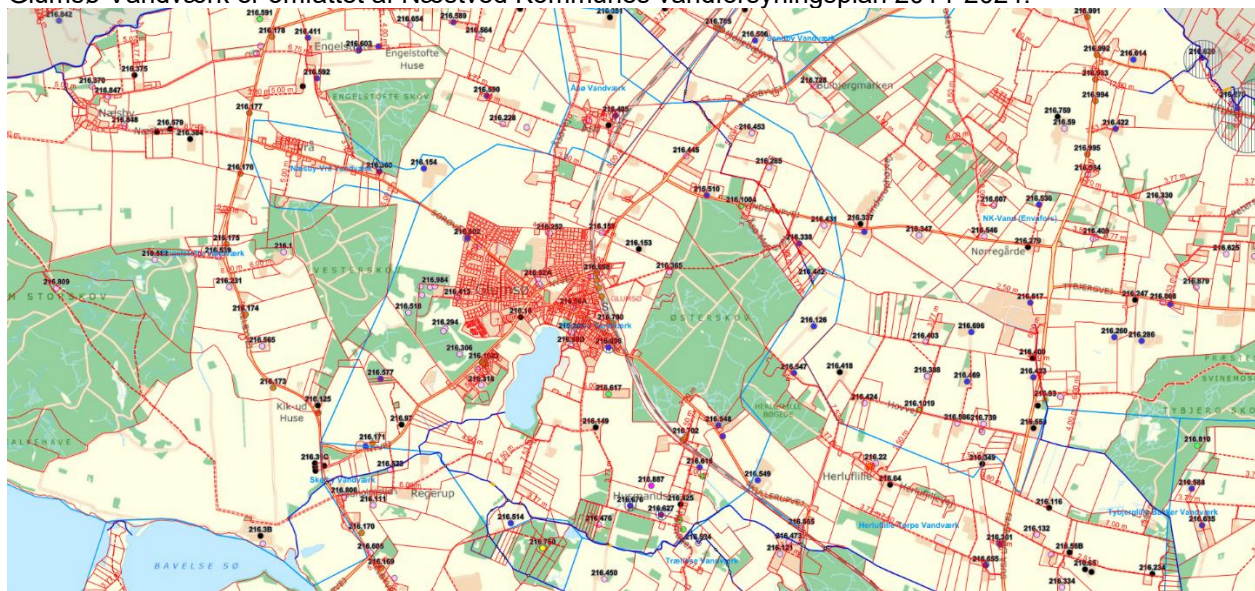
Samlet vurderer Næstved Kommune, at indvinding fra Glumsø Vandværks borer ikke at påvirke udbredelsen af potentielle forureninger på V1 og V2 lokaliteterne, på grund af tykkelsen af lerlaget mellem terræn og kalkmagasinet samt afstande fra borerne til de kortlagte lokaliteter.



Den samlede lertykkelse over kalkmagasinet

Vandforsyningsplan

Glumsø Vandværk er omfattet af Næstved Kommunes vandforsyningsplan 2014-2024.



Glumsø Vandværks forsyningsområde

Næstved Kommune vurderer, at denne indvindingstilladelse ikke vil være i strid med den eksisterende vandforsyningsplan.

Indsatsplan

Næstved Kommune vurderer, at denne indvindingstilladelse til indvinding af 175.000 m³ grundvand pr. år og behandling på det eksisterende vandværk, ikke vil være i strid med Næstved Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, af den 20. september 2016.

Råstofplan

Der er ingen nærliggende graveområder. Nærmeste interesseområde for indvinding af sand, grus og sten (interesseområde I-158), ligger ca. 2 km mod øst og udenfor indvindingsoplandet til Glumsø Vandværk.

Næstved Kommune vurderer, at denne indvindingstilladelse til Glumsø vandværk ikke vil være i strid med gældende råstofplan.

Vandplaner

Indvindingsoplandet til Glumsø Vandværk ligger indenfor vandoplandet Smålandsfarvandet.

Næstved Kommune vurderer, at indvindingen ikke vil påvirke grundvandskvaliteten i kalkmagasinet negativt, dels fordi der ikke er risiko for at skabe frie magasinforhold ved indvindingen, og dels fordi saltvandsgrænsen ligger dybere i præcis dette område, blandt andet baseret på geofysiske og grundvandskemiske data fra boring med DGU nr. 216.588.

Næstved Kommune vurderer, at indvindingen af grundvand til Glumsø Vandværk ikke vil være i strid med Miljø- og Ligestillingsministeriets gældende vandområdeplaner 2021-2027.

Vurdering

Næstved Kommune, Center for Teknik og Miljø, vurderer, at indvinding på op til 175.000 m³ grundvand årligt, ikke vil hindre fremtidig anvendelse af området grundvand til almen vandforsyning. den nye indvinding ikke vil påvirke eksisterende indvindinger samt områdets naturområder, idet indvindingens mængde forbliver den samme, men blot flyttes og være mere stabil og jævnt fordelt over tid.

Tilsyn

Næstved Kommune fører tilsyn med indretning og driften af vandforsyningsanlægget, samt med de indvundne vandmængder, jf. kommunens vandforsyningsplan 2014-2024. Dertil fører kommunen løbende tilsyn med drikkevandskvaliteten, jf. vandværkets kontrolprogram.

Samlet vurdering

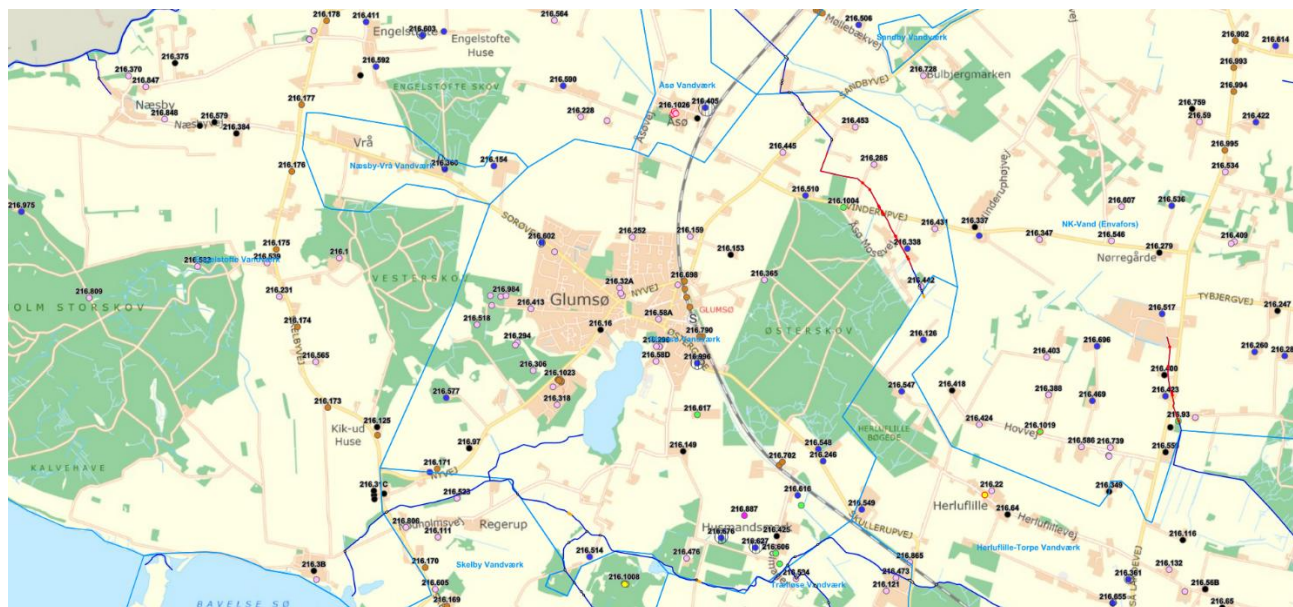
Næstved Kommune vurderer, at en indvindingstilladelse til Glumsø Vandværk fra boring med DGU nr. 216.627, 216.676, 216.996 og 216.602 på op til 175.000 m³ grundvand pr. år ikke vil påføre andre indvindere af grundvand til drikkevandsformål væsentlige gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt omfang vil påvirke andre natur- og miljømæssige forhold.

Næstved Kommune antager at den naturlige vandkvalitet ikke vil give vandværket behandlingsmæssige problemer, ud fra de forudsatte ønsker om indvindingsmængde og -strategi.

Hvis denne vurdering skulle vise sig fejlagtig, efter at indvindingen har fundet sted gennem et stykke tid, er ejer ansvarlig for eventuelle skader - se også under afsnittet "Erstatningsregler"

BILAG

Bilag 1 Oversigtskort



Bilag 2 – Boreprofiler



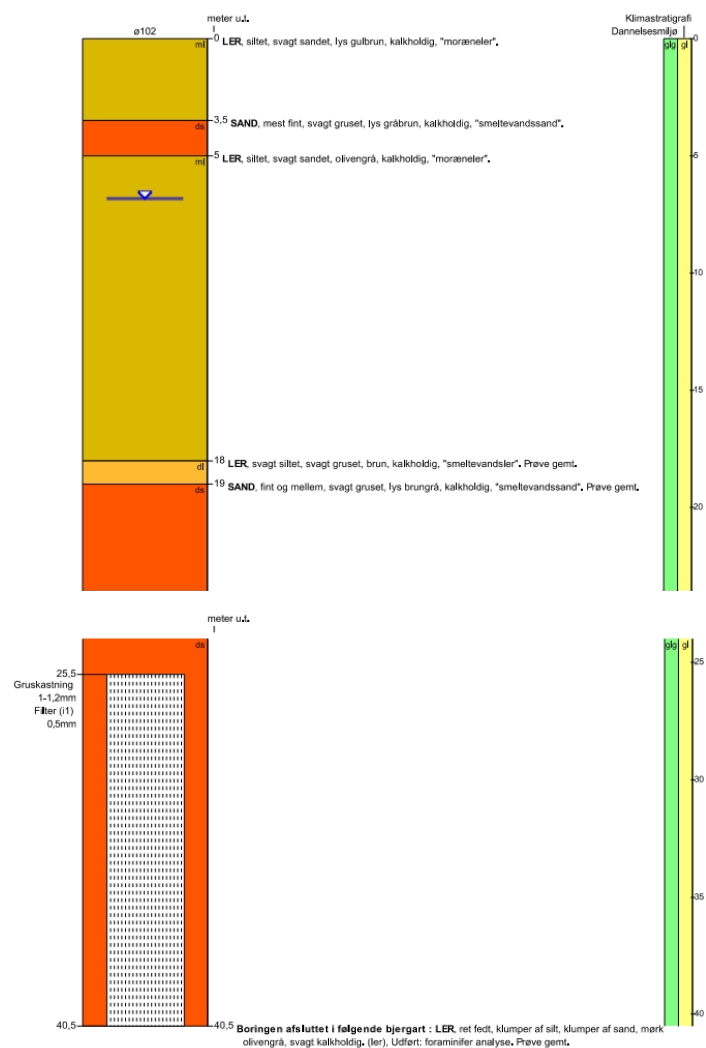
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 3/3 2025 Side 1

BORERAPPORT

DGU arkivnr: 216. 602

Borested : GLUMSØ, GLUMSØ VANDVÆRK, VED CARLSMINDE 4171 Glumsø		Kommune : Næstved Region : Sjælland
Boringsdato : 9/8 1976	Boringsdybde : 40,5 meter	Terrænkote : 22,5 meter o. DNN
Brøndborer : Robert Hansen, Næstved MØS-nr : BB-journr : BB-bornr :		Prøver - modtaget : - beskrevet : 6/12 1979 af : G - antal gemt :
Formål : Vandforsyningsboring Anvendelse : Vandværksboring Boremethode :	Kortblad : 1412 INØ UTM-zone : 32 UTM-koord. : 669640, 6138100	Datum : EUREF89 Koordinatkilde : Landinspektør Koordinatmetode : Landinspektør
Indtag 1 (seneste) (første)	Ro-vandstand 6,85 meter u.t. 6,8 meter u.t.	Pejledato 16/10 2023 9/8 1976
	Ydelse 25 m ³ /t	Sænkning 10,2 meter
		Pumpetid 112 time(r)



Afleveringsmiljø - Alder (Klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.
0 - glaciogen - glacial



BORERAPPORT

DGU arkivnr: 216. 627

Borested : Glumsø, Holmager 34, Glumsø Vandværk
4171 Glumsø

Kommune : Næstved
Region : Sjælland

Boringsdato : 7/9 1978

Boringsdybde : 30 meter

Terrænkote : 17,5 meter o. DNN

Brøndborer : Robert Hansen, Næstved

MOB-nr :

BB-journr :

BB-bornr :

Prøver

- modtaget :

- beskrevet : 4/5 1984 af : G

- antal gemt :

Formål : Vandforsyningsboring

Kortblad : 1412 INØ

Datum : EUREF89

Anvendelse : Vandværksboring

UTM-zone : 32

Koordinatkilde : Rådg. firma

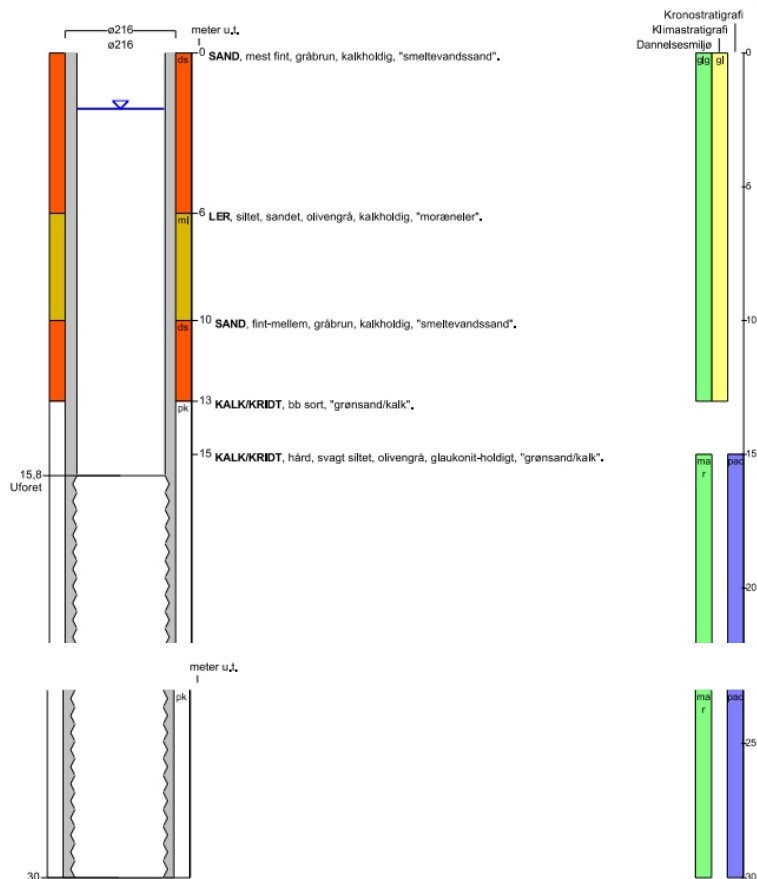
Boremetode : Skylléboring

UTM-koord. : 671397, 6135594

Koordinatmetode : Ortofoto

	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
Indtag 1 (seneste)	2,1 meter u.t.	16/10 2023	40 m ³ /t	1,6 meter	47 time(r)
(første)	2,06 meter u.t.	7/9 1978			

Notater : 05-03-15: placering rettet, Koordinatsat ud fra ortofoto okt.12-jan.13 af COWI for NST.



Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.

0 - 13 glacial - glacial
13 - 15
15 - 30 marin - palæocæn



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 3/3 2025 Side 1

BORERAPPORT
DGU arkivnr: 216. 676
Borested : Glumsø, Holmager, matr.nr.49ai Glumsø, Glumsø Vandværk
4171 Glumsø
bor.2 Holmager

Kommune : Næstved
Region : Sjælland

Boringsdato : 20/2 1990 **Boringsdybde** : 31,5 meter **Terrænkote** : 15 meter o. DNN

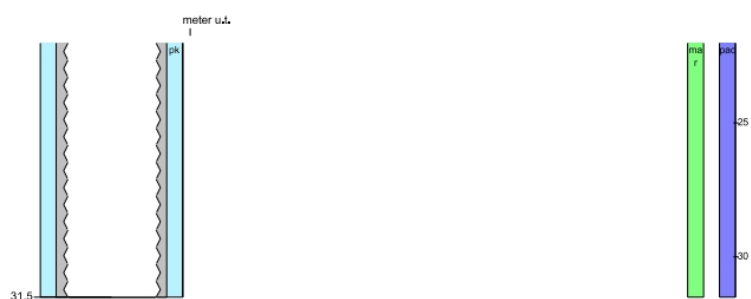
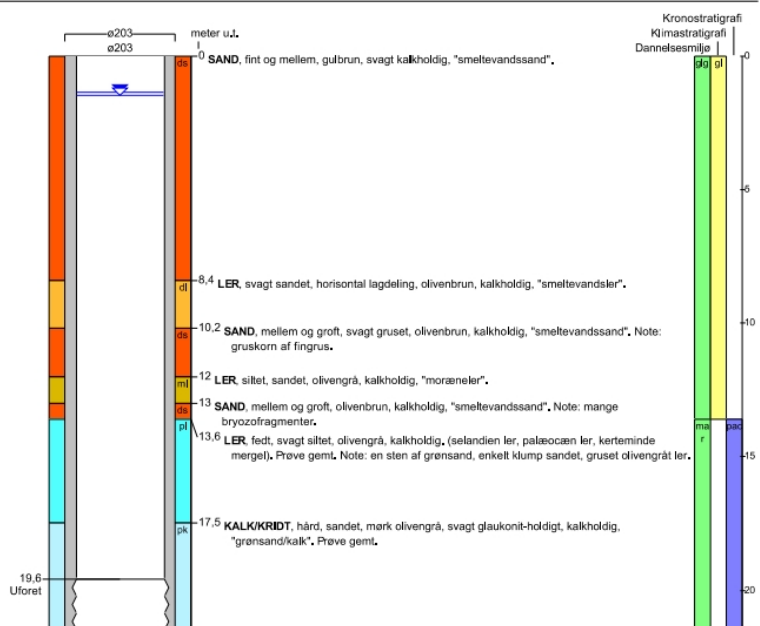
Brøndborer : Næstved Brøndboring Aps
MOB-nr : 1675
BB-journr :
BB-bornr :

Prøver
- modtaget : 3/3 1991 **antal** : 7
- beskrevet : 23/5 1995 af : AGR
- antal gemt : 2

Formål : Vandforsyningsboring **Kortblad** : 1412 INØ
Anvendelse : Vandværksboring **UTM-zone** : 32
Boremetode : Skylleboring **UTM-koord.** : 671116, 6135675

Datum : EUREF89
Koordinatkilde : Landinspektør
Koordinatmetode : Landinspektør

Indtag 1	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sækning	Pumpetid
(seneste)	1,33 meter u.t.	16/10 2023	33 m ³ /t	4,5 meter	48 time(r)
(første)	1,45 meter u.t.	20/2 1990			

Notater : yderligere kapaciteter: 21/2,3, 36/5,83 og 48/7,43 ved 1 times pump- ning på hvert niveau

Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.	
0 - 13,6	glacigen - glacial
13,6 - 31,5	marin - palæocæn



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 3/3 2025 Side 1

BORERAPPORT
DGU arkivnr: 216. 996
Borested : 50 m vest for Østergade 25
4171 Glumsø

Kommune : Næstved
Region : Sjælland

Boringsdato : 3/4 2023

Boringsdybde : 60,3 meter

Terrænkote : 21,9 meter o. DNN

Brøndborer : Brøndboringsfirmaet Brøker A/S

MOB-nr :

BB-journr : 23066

BB-bornr : B4

Prøver
- modtaget : 20/12 2023

- beskrevet :

- antal gemt : 0

Formål : Vandværksboring

Kortblad : 1412 INØ

Datum : EUREF89

Anvendelse :

UTM-zone : 32

Koordinatkilde : Brøndborer

Boremethode : Lufthæve, Lufthæve

UTM-koord. : 670920, 6137109

Koordinatmetode : Differential GPS

Indtag 1

(seneste)

Ro-vandstand

7,08 meter u.t.

Pejledato

16/10 2023

Ydelse

20 m³/t

Sænkning

6,58 meter

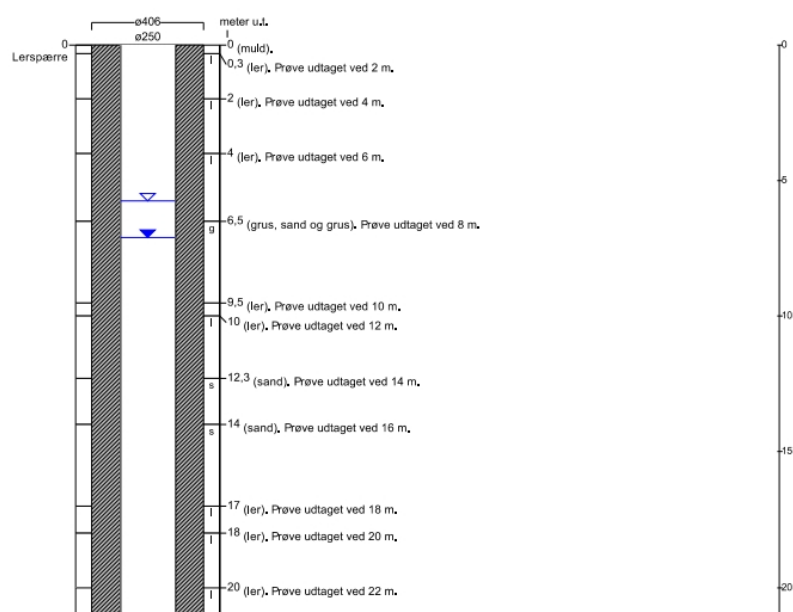
Pumpetid

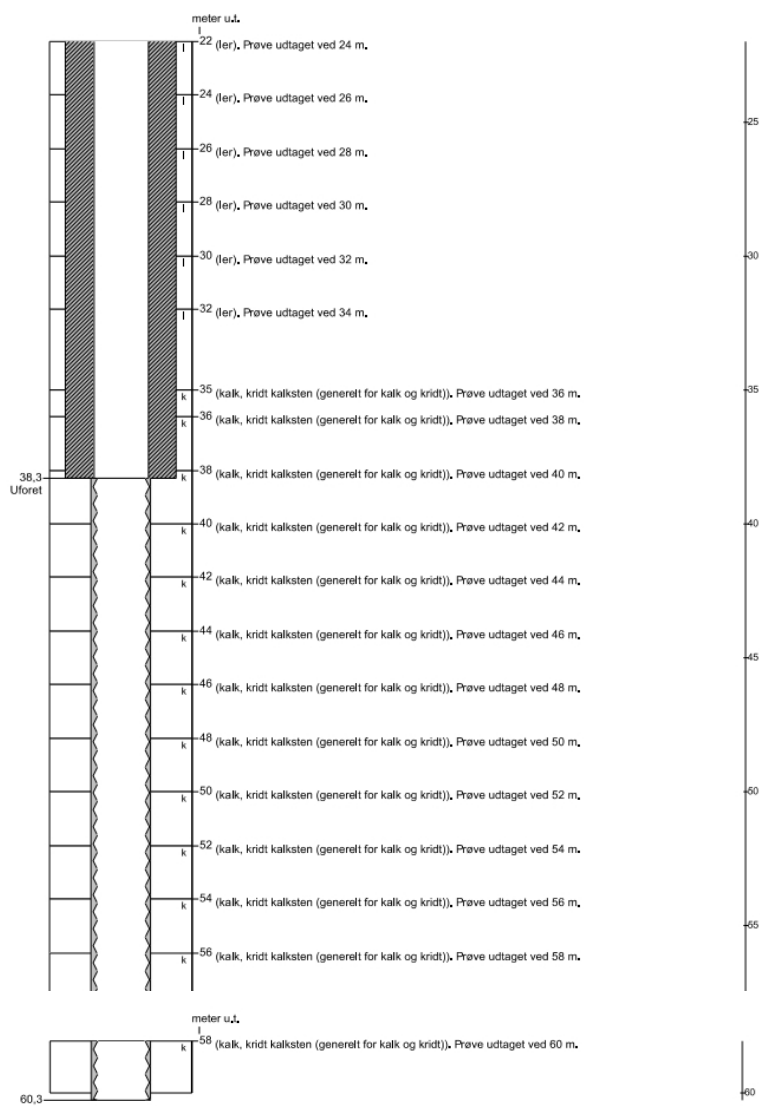
336 time(r)

(første)

5,75 meter u.t.

9/5 2023

Tilbagepejling
Indtag 1 Tid: 90min Vsp: 8,41m






Bilag 3 – VVM screeningsskema

Basis oplysninger	
Projektbeskrivelse	Indvindingstilladelse
Navn og adresse på bygherre	Glumsø Vandværk A.m.b.a., Stendyssevej 26, 4171 G
Bygherres kontaktperson og telefon	Glumsø Vandværk, Arne Laugesen (Formand), 23394
Projektets placering	Næstved Kommune
Projektet berører følgende kommune	Næstved Kommune
Oversigtskort i målestok	Se tilladelsens delbilag 2, Figur 1
Kortbilag i målestok	Se tilladelsens delbilag 2, Figur 2 til Figur 5

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og konkrete projekter.		x	(Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt)
Er anlægget opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter Hvis ja, hvilket punkt på bilag 2:	x		pkt. 2d, iii)

Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Anlæggets karakteristika					
1. Arealbehovet i ha					Eksisterende borer og vandværk. Projektet omfatter således ikke ny bebyggelse eller befæstelse.
2. Er der andre ejere end bygherre ?				X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Eksisterende borer og vandværk. Projektet omfatter således ikke



Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
					ny bebyggelse eller befæstelse.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m					Eksisterende borer og vandværk. Projektet omfatter således ikke ny bebyggelse eller befæstelse.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde : Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Indvinding af op til 175.000 m ³ grundvand pr. år i driftsfasen svarende til den nuværende indvinding.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Indvinding af op til 175.000 m ³ grundvand pr. år i driftsfasen svarende til den nuværende indvinding.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Indvinding af op til 175.000 m ³ grundvand pr. år i driftsfasen svarende til den nuværende indvinding.



Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Anlægget producerer årligt ca. 1000 m ³ filterskyllevand. Filterskyllevandet udledes til bundfældningsbassin hvorefter det udledes til kloak. Dette svarer til nuværende forhold.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener				X	



Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld				X	
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse				X	Eksisterende anlæg
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området				X	Eksisterende anlæg
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen				X	Eksisterende anlæg
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner				X	Efter MBL § 21b forbud mod offentlig eller erhvervsmæssig dyrkning, gødskning og sprøjtning inden for en afstand af 25 meter fra indvindingsboringerne. Efter MBL § 22 må der <u>som udgangspunkt</u> ikke etableres nye nedsivningsanlæg, eller andre af de i Miljøbeskyttelseslovens § 19 nævnte forhold. Efter MBL § 24 etableres der omkring hver af vandværkets indvindingsboringer et fredningsbælte med en radius på 10 meter. Inden for fredningsbæltet må der



Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
					ikke gødes, anvendes bekæmpelsesmidler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde at grundvandet udsættes for forurening.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand Er der særlige drikkevandsinteresser? Er der registreret jordforurening?				X	Det vurderes, at indvinding på op til 175.000 m³ grundvand årligt ikke vil hindre fremtidig anvendelse af områdets grundvand til almen vandforsyning. Ja – Hele eller dele af indvindingsoplandene for alle fire boreriger ligger i OSD. (se delbilag 2, Figur 5) Ja - inden for indvindingsoplandet til boring DGU nr. 216.996, hvor den nærmeste V2 kortlægning ligger 107 m fra boringen. Der er ikke registreret jordforurening inden for de andre borerigers indvindingsoplande eller i nærheden af borerigerne. (se delbilag 2, Figur 3 og 4)



Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder				X	Den samlede potentielle påvirkning på våde naturtyper vurderes at blive mindre i fremtiden i forhold til i dag. Dette skyldes, at den samlede indvinding ikke øges, og at der fremover vil blive indvundet mindre fra sandmagasiner, der har mere kontakt til terrænoverfladen. (se ansøgning) (Se delbilag 2, Figur 2)
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov				X	Eksisterende anlæg
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt:				X	Det vurderes ikke, at anlægget påvirker grundvandsmagasiner, beskyttet natur, yngle og rasteområder eller overfaldenære biotoper negativt.



Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:					Inden for indvindingsoplandene findes der små områder med beskyttet natur. Disse områder kan rumme beskyttede arter efter bilag IV. Da de beskyttede naturområder ikke vurderes at blive negativt påvirket af indvindingen vil bilag IV arterne således heller ikke blive negativt påvirket. (se ansøgning) (Se delbilag 2, Figur 2)
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				X	
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område				X	Eksisterende anlæg



Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	Eksisterende anlæg
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning				X	Eksisterende anlæg
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)				X	Der vil ikke ske en forøgelse af den eksisterende indvinding. Nærmeste anden indvinding ligger 990 m væk og sker fra boring DGU nr. 216.360 som tilhører Næsby Vrå vandværk.

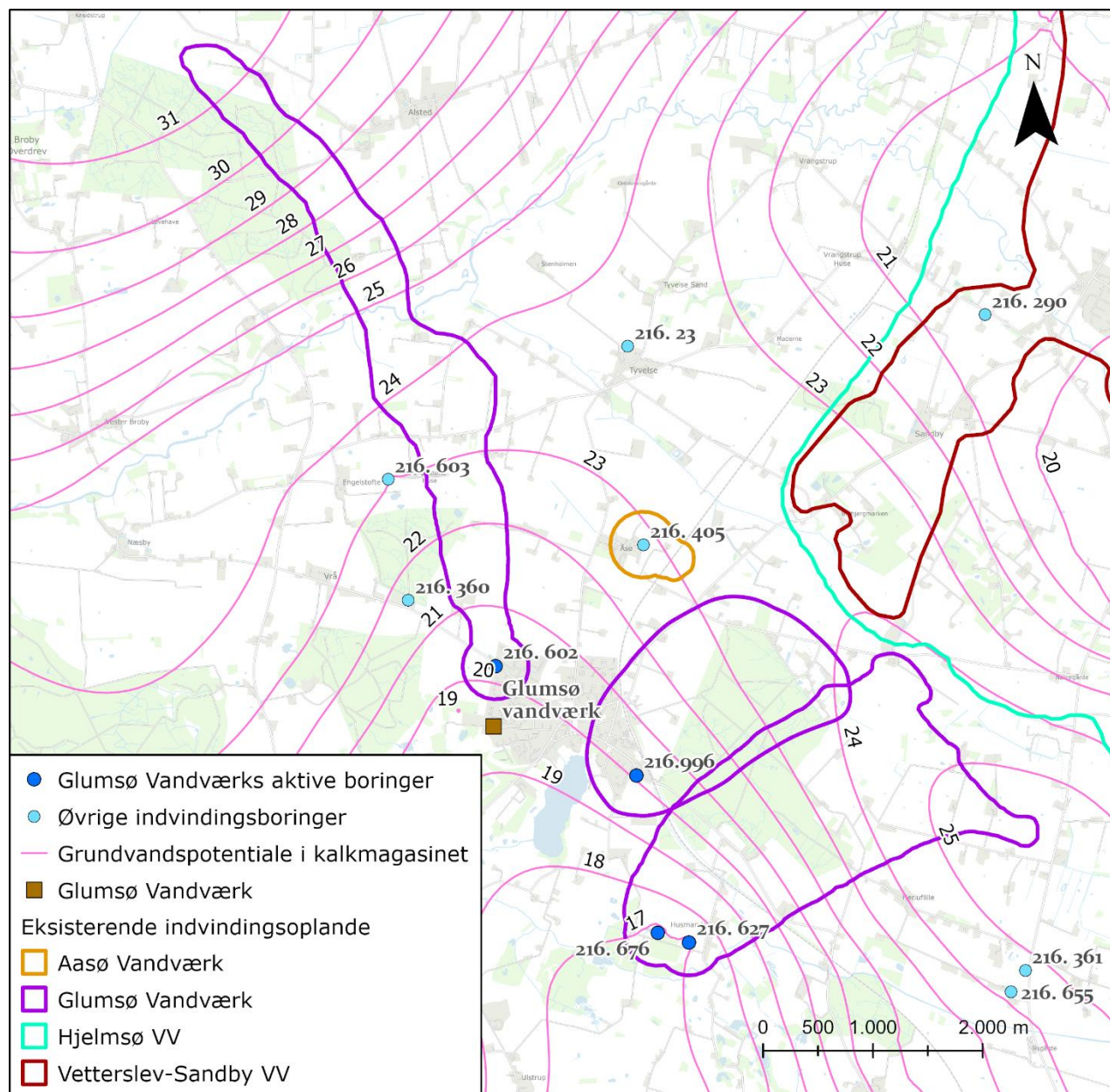


Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
					Inden for en 900 m radius fra indvindingsboringerne er der ikke beliggende andre indvindingsanlæg (Se delbilag 2, Figur 1)
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
37. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	X				Ingen
38. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	X				Ingen
39. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen område				X	
40. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande				X	
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	
42. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks				X	

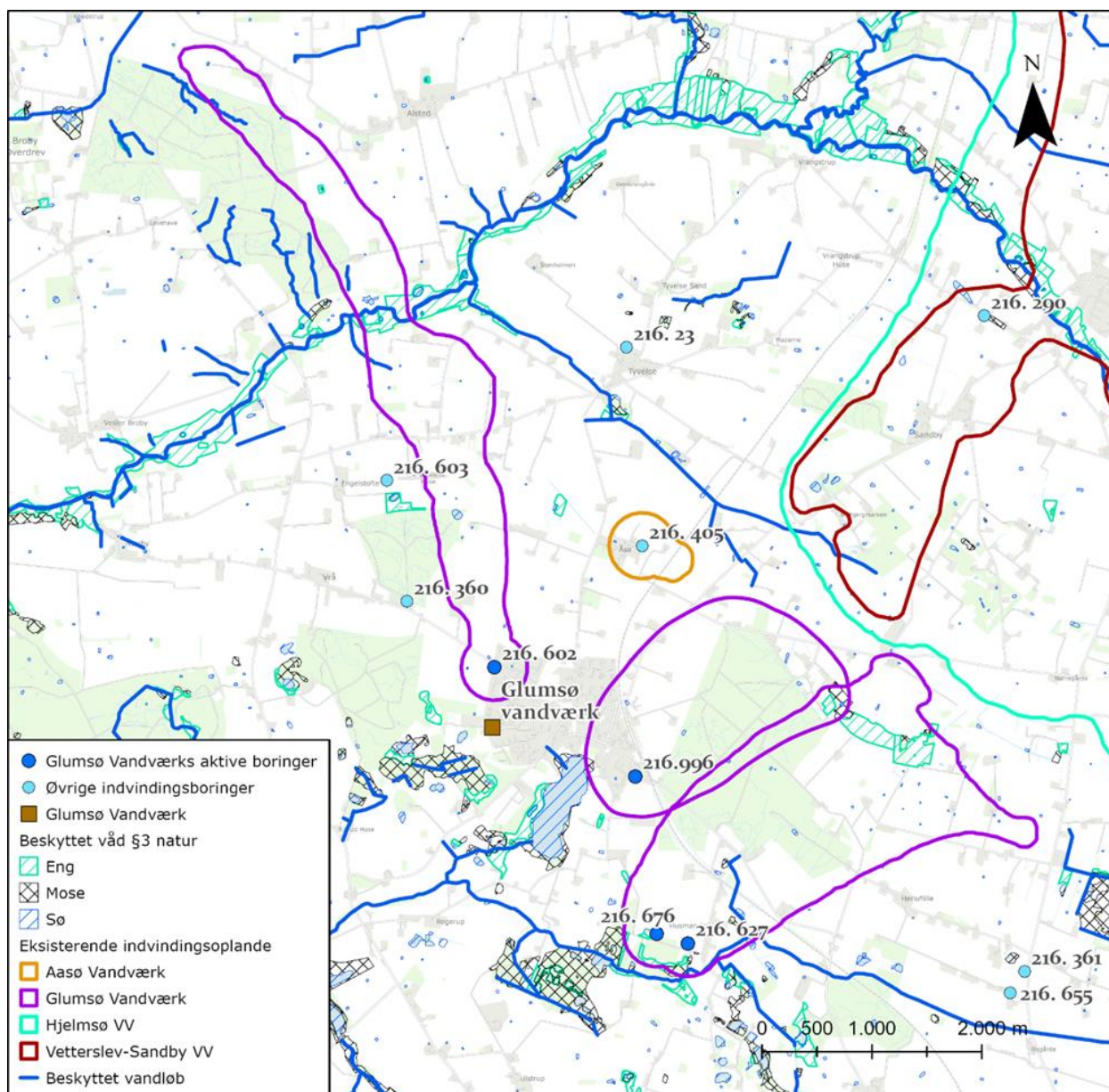


Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
43. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen				X	
44. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt				X	

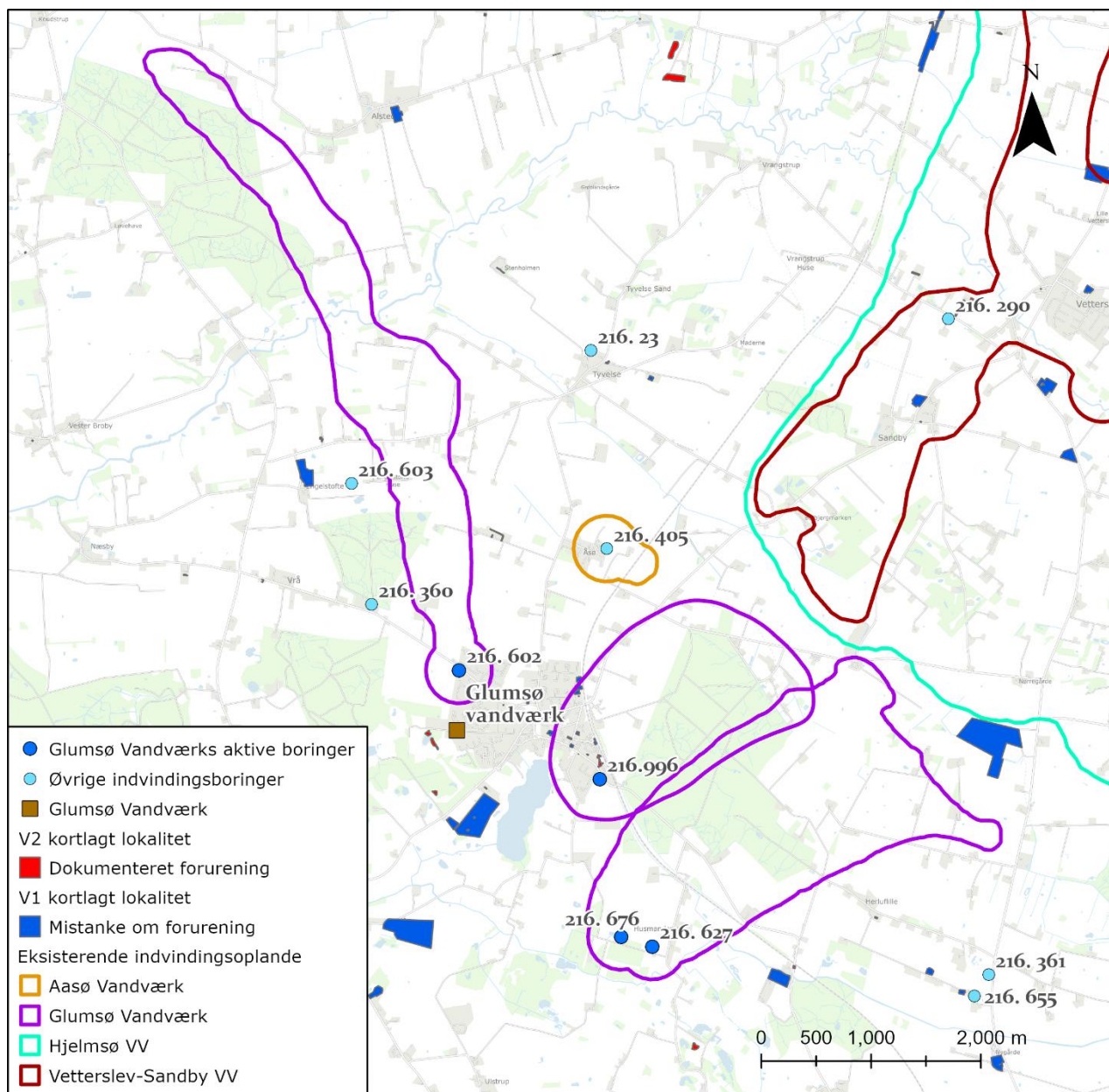
Delbilag 2 – Kortbilag anvendt i forbindelse med VVM-screening



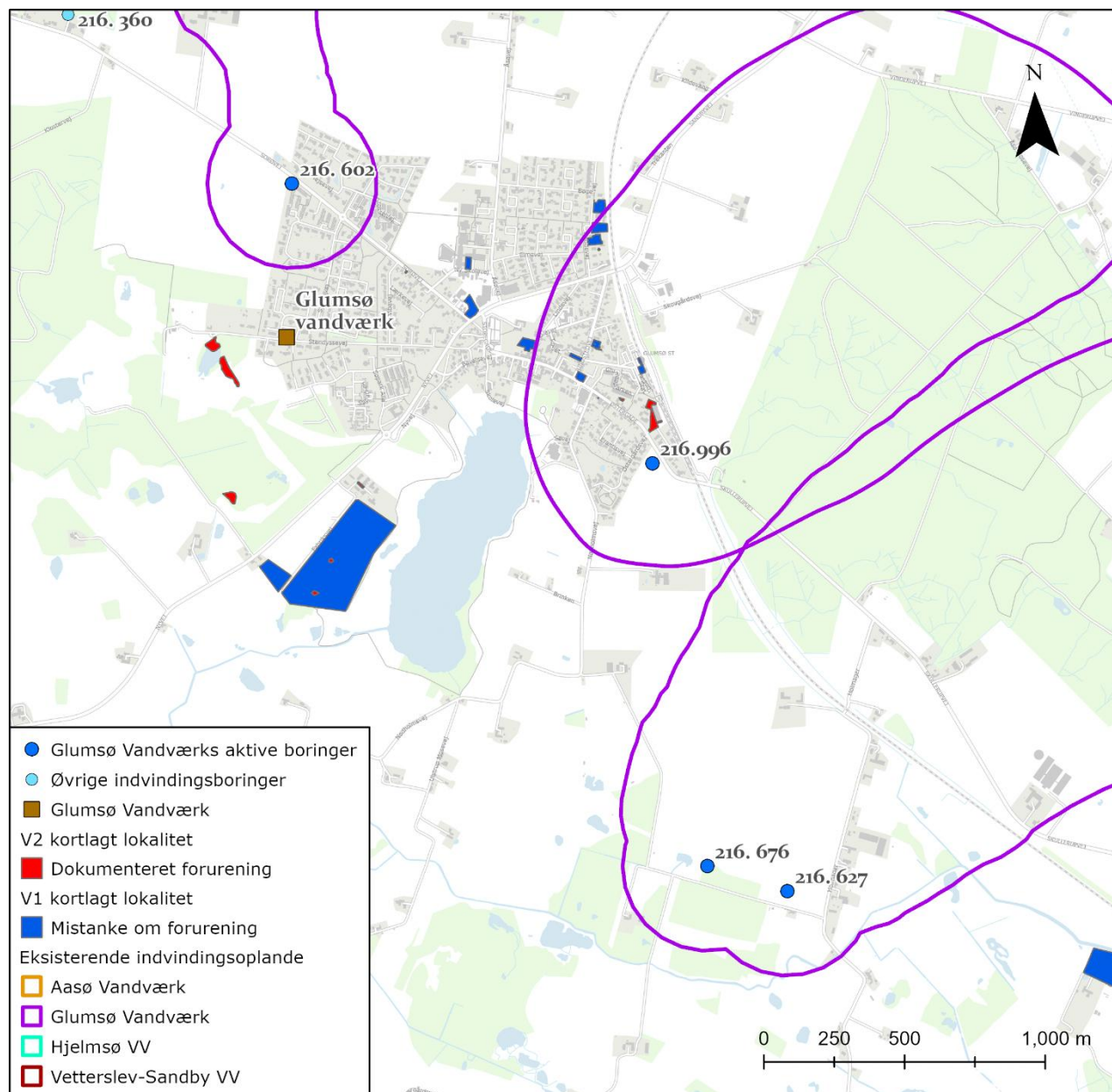
Figur 1. Oversigt over placering af Glumsø Vandværk, eksisterende indvindingsboringer, samt indvindingsoplande for Glumsø og nærliggende vandværker.



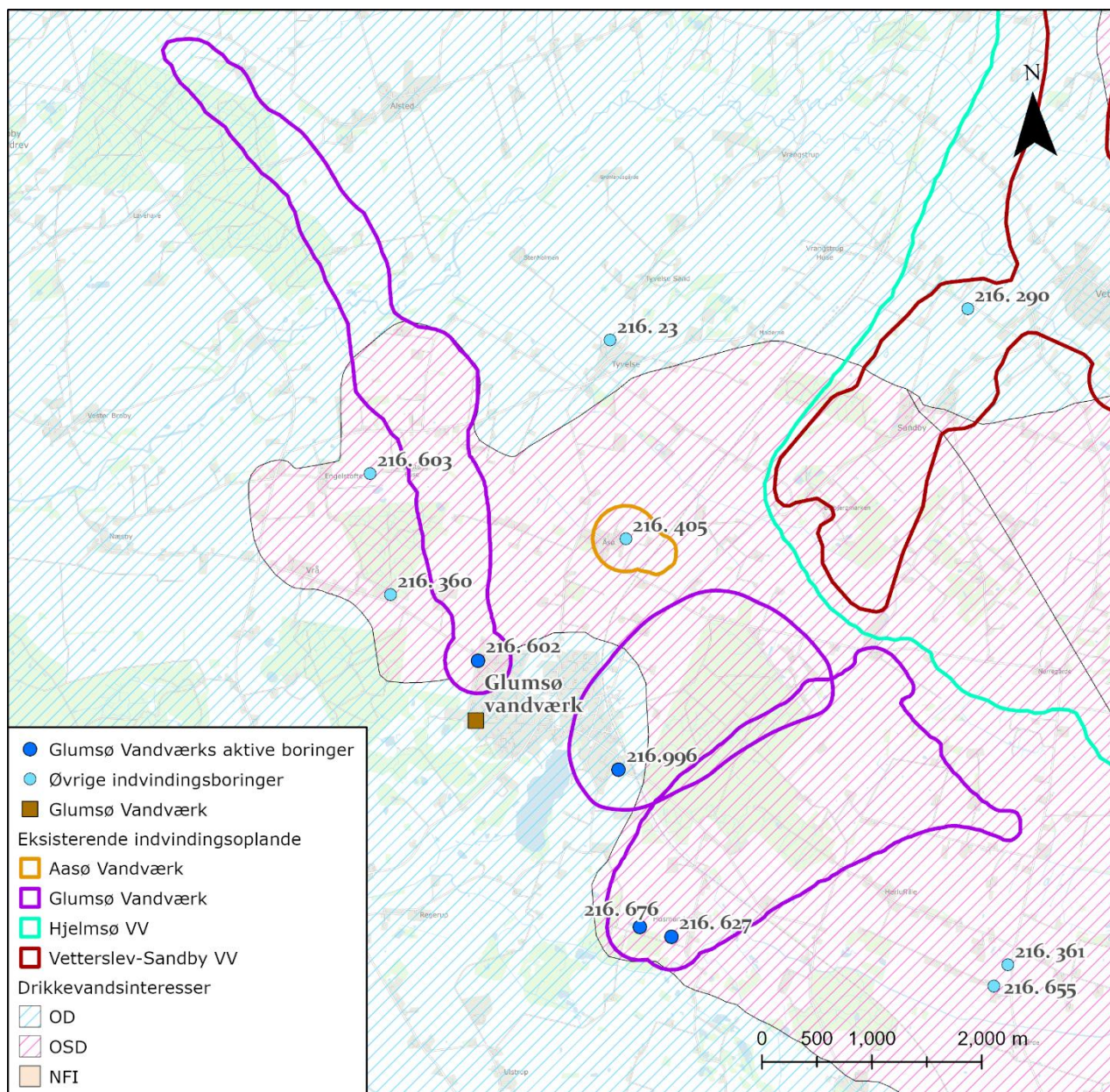
Figur 2. Oversigtskort med beskyttet våd natur, Natura 2000 og beskyttede vandløb i området med Glumsø Vandværks borerer og indvindingsoplande.



Figur 3. Oversigtskort med jordforurening i området med Glumsø Vandværks boringer og indvindingsoplande.



Figur 4. Zoom af Figur 3. Jordforurening i området med Glumsø Vandværks boringer og indvindingsoplande.



Figur 5. Oversigtskort med drikkevandsinteresser (OD og OSD) og NFI, samt Glumsø Vandværks borer og indvindingsoplande.