

Tilladelse til vandindvinding

Formål: Markvanding (V40)
Tilladelsen gælder for anlæg - JuplD: V40-190147
Tilladelsen gælder for boring – DGU nr.: 54.229
Tilladelsen gælder for mængden: 60.000 m³/år
Gælder 15 år i perioden: 08-08-2034

Vilkår for tilladelsen fremgår af afsnit 2.

Tilladelsen er givet til:

Ansøger:	Klaus Bjerre
Adresse:	Udsigten 2, Lihme, 7860 Spøttrup
Cvr-nr.:	27 80 81 82
Dato:	08.08.2019
Anlæggets beliggenhed:	Vester Hærup Strandvej
Matr.nr., ejerlav:	2æ, Sønderhede By, Lihme
Ejendomsnummer:	779-140744
Tilsynsmyndighed:	Skive Kommune
Sagsbehandler:	Keld Lauge Jensen
Sagsnummer:	779-2016-5924

Skive Kommune

Byg & Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive
Tlf.: 9915 5500
tek@skivekommune.dk

Indhold

1. Rammer for tilladelsen / afgørelsen	3
Lovgrundlag	3
Underretning om afgørelsen	3
2. Vilkår for tilladelsen / afgørelsen.....	3
Formål	3
Boring.....	3
Vandmængde	4
Anlæggets indretning og kapacitet.....	4
Beskyttelsesområde.....	4
Kontrol og indberetning af vandmængde	4
Tidsfrist - fornyelse af tilladelse.....	4
3. Erstatningsansvar.....	4
4. Klagevejledning.....	5
5. Baggrund for tilladelsen	5
6. Kommunens vurdering.....	6
Påvirkning af andre vandindvindinger	6
Påvirkning af vandløb.....	6
Påvirkning af naturområder.	7
Forureningskilder.....	7
Forhold til andre planer	7
VVM – vurdering af væsentlige miljøpåvirkninger	7
Bilag 1 Vandindvindinger i området	8
Bilag 2 Vandløb og naturområder	9
Bilag 3 Borerapport: DGU 54.229.....	10
Bilag 4 Folder om Indretning af boringer.....	11

1. Rammer for tilladelsen / afgørelsen

Forhold og vilkår, der gælder for tilladelsen, er fastsat i afsnit 2.

Tilladelsen er gældende i perioden, der er angivet på første side, og så længe de fastsatte vilkår overholdes, og oplysningerne på første side er korrekte. Tilladelsen kan tilbagekaldes, hvis vilkår ikke overholdes.

Ønskes boringen anvendt til andet formål end markvanding, skal der indsendes en ny ansøgning.

Kommunens vurdering af sagen fremgår af afsnit 5.

I tilfælde af ekstraordinære vejsituationer er det muligt og efter ansøgning, at få korttidsstilladelser til forøget indvinding fra bestående indvindingsanlæg til vanding af landbrugsafgrøder. Kommunen skal ved modtagelse af ansøgningen vurdere konsekvensen af den øgede indvinding.

Lovgrundlag

Tilladelse til vandindvinding gives efter Vandforsyningslovens § 20. Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v. [LBK nr. 118 af 22/02/2018](#).

Krav til udførelse og indretning af boringer skal ske efter bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land - [BEK nr. 1260 af 28/10/2013](#). Se specifikt under afsnit 2, Vilkår.

Beskyttelsesforhold vurderes efter:

- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning. [BEK nr. 470 26/04/2019](#)
- Beskyttelse mod grundvandsforurening ved bestående vandindvindingsanlæg. Miljøbeskyttelseslovens §§ 19, 22 og 24. Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse. [LBK nr 681 af 02/07/2019](#)

Der er udført en vurdering af indvindingens påvirkning på miljøet efter bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). [LBK nr. 1225 af 25/10/2018](#).

Underretning om afgørelsen

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17B, postbox 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk

2. Vilkår for tilladelsen / afgørelsen

Formål

Vandindvindingens formål er vanding af almindelige landbrugsafgrøder på arealer tilhørende Udsigten 2, Lihme, 7860 Spøttrup.

Boring

Vandindvindingen skal ske fra boring DGU-nr. 54.229.

Boringens placering er vist på bilag 1, og borejournalen er vedlagt som bilag 3.

Vandmængde

Den årlige indvinding af vand til vanding må ikke overstige 60.000 m³. Begrundelse for reduceret vandmængde i forhold til det ansøgte kan ses i afsnit 6 – Påvirkning af vandløb.

Timekapaciteten er sat til 53 m³.

Anlæggets indretning og kapacitet

Boringen, overbygning og indvindingsanlæg skal være indrettet i overensstemmelse med gældende regler for indretning af vandforsyningsanlæg – se bilag 4 om indretning af boringer.

Anlægget er besigtiget 6. november 2018. Besigtigelsen gav anledning til følgende bemærkninger:

- A. Afløbsrør fra tørbrønden skal afproppes
- B. Overgang mellem brøndring og dæksel skal være tæt, så smådyr forhindres adgang
- C. Der skal ryddes op i tørbrønden - en del isoleringsmateriale skal fjernes
- D. Der skal monteres timetæller til drift timer på pumpen

Når anlægget er færdigmonteret, skal udbedringer af manglerne i A-D dokumenteres ved indsendelse af fotos af anlægget. Dette skal ske inden 4 måneder fra tilladelsesdatoen.

Anlægget er nærmere beskrevet i afsnit 5.

Beskyttelsesområde

Et område med radius på mindst 5 m omkring en boring fastlægges som fredningsbælte. Fredningsbæltet skal markeres tydeligt f.eks. med hegn eller beplantning. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges ukrudsdræbende midler eller anbringes stoffer, der kan forurene grundvandet. Beskyttelsen sker ifølge miljøbeskyttelseslovens §§ 22-24.

Kontrol og indberetning af vandmængde

Indvindingen af grundvand skal kontrolleres ved timetæller på dykpumpen, og indvindingen skal opgøres fra 1. januar til 31. december. Det skal registreres hvor mange timer der vandes med hhv. 1 og 2 maskiner.

Årsforbruget skal sendes til Skive Kommune inden 1. februar i det efterfølgende år. Indberetningen sker på kommunens hjemmeside: <https://www.skive.dk/borger/natur-miljoe-og-energi/grundvand-og-drikkevand/oppumpede-vandmaengder/>.

Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af Skive Kommune.

Tidsfrist - fornyelse af tilladelse

Hvis indvindingen ønskes fortsat efter tilladelsens udløb (se side 1), skal der inden denne dato søges om fornyelse af tilladelsen.

Ved bortfald af tilladelsen bliver boringen påbudt sløjfet efter forskrifterne, se bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. [BEK nr. 1260 af 28/10/2013](#).

3. Erstatningsansvar

Ejer af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets drift. Erstatningspligten er beskrevet i vandforsyningslovens § 23.

4. Klagevejledning

Skive Kommunes afgørelse om endelig tilladelse til vandindvinding kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, se vandforsyningsloven kap. 13.

Skive Kommunes afgørelse om ikke VVM-pligt kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, se planlovens kapitel 14.

Afgørelserne kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, som der fremgår af planlovens §§ 58 og 59.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Skive Kommunes hjemmeside:

<https://www.skive.dk/kommune-politik/hoering-og-annoncering/annoncering/grundvand-og-drikkevand/>.

Du klager via Klageportalen:

<https://kpo.naevneneshus.dk/Public/ChooseLoginProvider?returnUrl=https://kpo.naevneneshus.dk/External>, hvor du logger på med NemID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

I nogle tilfælde er det gratis at klage, mens det i nogle sager koster 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer at klage. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Skive Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Skive Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

5. Baggrund for tilladelsen

Der er d. 24.11.2017 søgt om vandingstilladelse fra boringen DGU-nr. 54.229. En revideret ansøgning er modtaget d. 2.05.2019 med ønsket om en vandmængde på 100.000 m³/år.

Der er på nuværende tidspunkt behov for en vandmængde på ca. 50.000 m³/år. Der monteres en Grundfos dykpumpe – SP 95-8 – med en ydelse på 55 – 110 m³/time i boringen, og vandingsmaskinen forsynes med en 26 mm dyse der ved 4,5 bar yder ca. 53 m³/time.

Vandingsbehovet forventes at stige op til 100.000 m³/år til næste år. Der monteres så en Grundfos trykpumpe – TP80-700/2 - og anvendes en ekstra vandingsmaskine, så udpumpningen bliver ca. 100 m³/time med begge maskiner i drift. Det skal noteres hvor mange timer der evt. vandes med 2 maskiner.

Historik om vandindvinding

Boringen blev i perioden 1983 – 2011 benyttet til almen vandforsyning af det nu nedlagte V. Hærup Vandværk, der var ejet af Skive Vand A/S. Den årlige indvinding til V. Hærup Vandværk lå i perioden 1983 – 1995 inden for intervallet 46.000 – 72.000 m³ med et gennemsnit på ca. 54.000 m³. Herefter faldt indvindingen frem til og med 2011 til intervallet 42.000 – 25.000 m³ med en gennemsnit i denne periode på ca. 31.000 m³. Der er ikke siden 2011 indvundet grundvand fra boringen.

Med den ansøgte årlige indvinding til markvandingsformål er der tale om en næsten fordobling af indvindingsmængden i forhold til indvindingen i perioden 1983-1995.

6. Kommunens vurdering

Påvirkning af andre vandindvindinger

Der ligger ingen kendte indvindingsanlæg indenfor 1 km fra boring 54.229.

Det vurderes ikke at indvindingen påvirker andre indvindingsboringer.

Påvirkning af vandløb

En varetagelse af det væsentligste miljøhensyn i denne sag er en vurdering af, om indvindingen af grundvand til markvandingsformål vil reducere vandføringen i Vendal Bæk i en sådan grad, at vandløbets målsætning ikke kan opfyldes. Der er ikke registreret andre udnyttelser af grundvand inden for Vendal Bæks topografiske opland, som vil kunne reducere vandløbets vandføring. Vendal Bæk er et privat vandløb med en målsætning angivet som "god økologisk tilstand". Vandløbets tilstand i dag kendes ikke, men der må ikke ske tiltag, der kan forringe vandløbets tilstand.

Vendal Bæk har sit forløb fra sydvest for Lihme mod vest til udløb i Limfjorden. Den nuværende gældende målsætning er fastsat ved Stationsnr. 160092, som er ved en bro 100 meter opstrøms vandløbets udløb i Limfjorden.

Ved en besigtigelse af vandløbet i september 2015 har NIRAS*) vurderet en vandføring på 1-2 l/s ved udspringet, og 2-3 l/s ved udløbet i fjorden. Det vurderes, at vandløbet kan udtørre i årets tørreste måneder.

*) Projekt nr. 222457, Skive Kommunes dokument nr. 779-2016-271305

Vandressource vurdering i Vendal Bæks opland

Vendal Bæks topografiske opland er målt til 2,531 km². Med en årlig grundvandsdannelse i intervallet 200 – 467 mm, svarer indvindingen til, at der udnyttes fra 8 til 20 % af den årlige grundvandsdannelse. Grundvandsdannelsen er dels vurderet i den hydrologiske model Sallingmodellen - 467 mm – dels et minimumsskøn - 200 mm.

En jævn årlig indvinding af 100.000 m³/år, svarer til at indvinde 3,171 liter/sekund. Indvinding til markvandingsformål forventes at blive udnyttet i sommerperioden og over maksimalt 4 måneder svarende til ca. 120 døgn.

Da den foreliggende viden om Vendal Bæks vandføring angiver en medianminimumsvandføring på 1,94 liter pr sekund ved Stationsnr. 160092, vil selv en jævn årlig indvinding til markvanding fjerne al grundvandstilstrømning til vandløbet i en del af sommerperioden.

Miljøkonsekvenserne ved indvinding den ansøgte vandmængde vurderes derfor at være i strid med vandløbets målsætning, og ansøgningen vil derfor ikke kunne imødekommes fuldt ud.

Usikkerhed om medianminimumsvandføring

Der er usikkerhed om Vendal Bæks medianminimumsvandføring.

Det foreslås derfor - indtil usikkerheden af afklaret - at begrænse den tilladte vandmængde til niveauet for V. Hærup Vandværks indvinding i perioden 1983-1995, svarende til en maksimal tilladelse på 60.000 m³/år.

Se bilag 2 for beliggenhed af vandløb.

Påvirkning af naturområder.

I påvirkningsområdet til indvindingen i DGU 54.229 findes følgende § 3 områder: mose og overdrev.

Vurdering

Da vandindvindingen sker fra 41-51 m.u.t., og indtaget er overdækket af et samlet 7 meter tykt lerlag, vurderes der ikke at være hydraulisk kontakt mellem mose, overdrev og grundvandsmagasinet, og indvindingen vil derfor ikke påvirke naturområderne.

Se bilag 2 for beliggenhed af naturområder.

Forureningskilder

Der findes ingen potentielle forureningskilder i en radius af 300 m fra indvindingen i DGU 54.229.

Forhold til andre planer

Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 er miljømålet for Vendal Bæk en god økologisk tilstand. Den aktuelle tilstand kendes ikke.

Indvindingen ligger i et område der ikke er omfattet af en af kommunens indsatsplaner, og der er ikke andre kommunale planer inden for området der påvirkes af indvindingen til markvanding.

VVM – vurdering af væsentlige miljøpåvirkninger

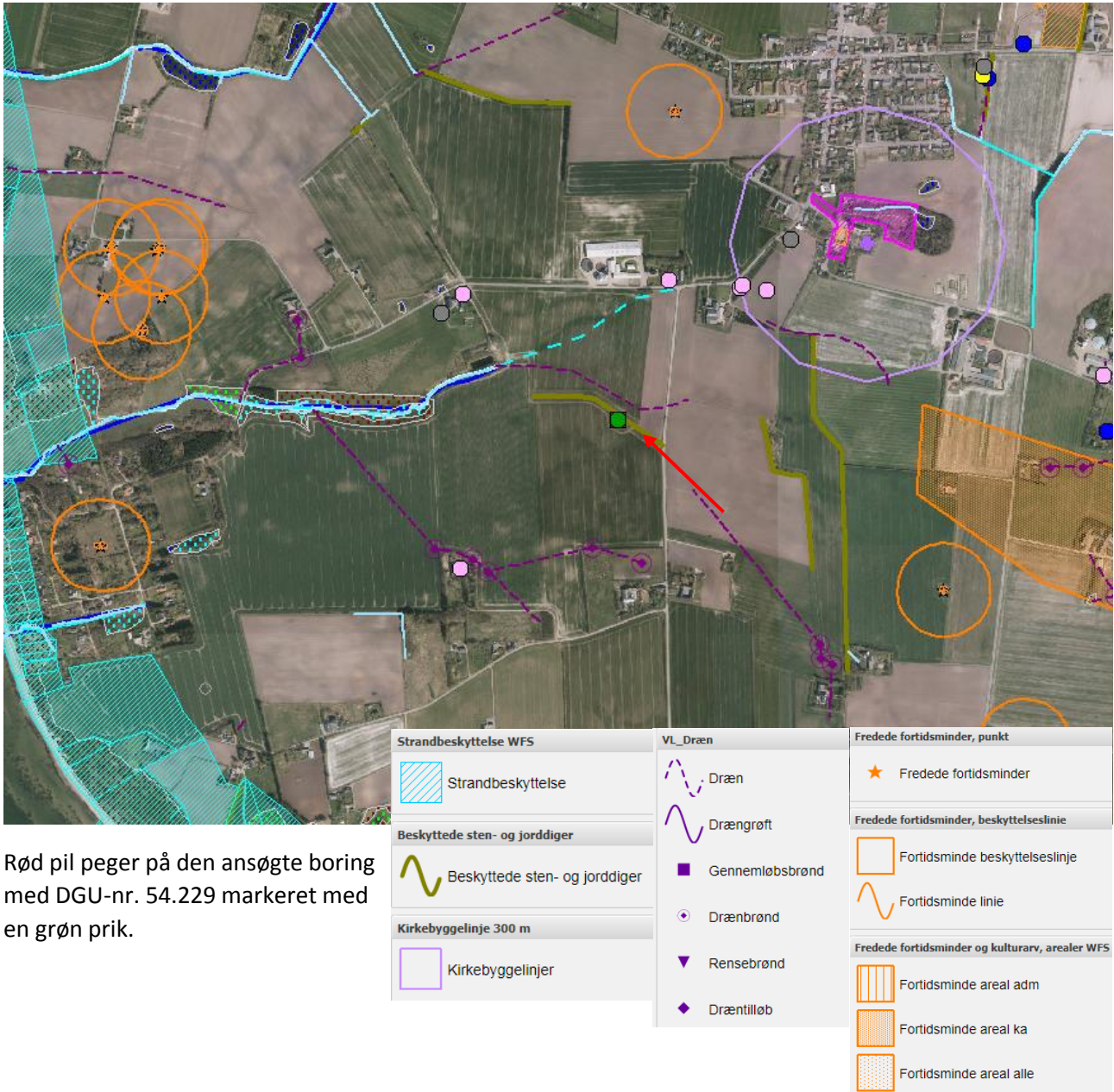
På baggrund af vurderingerne foretaget ovenfor under "Påvirkning af vandløb", er den søgte indvinding reduceret til 60.000 m³/år.

Med venlig hilsen



Keld Lauge Jensen
Teknisk Assistent

Bilag 2 Vandløb og naturområder



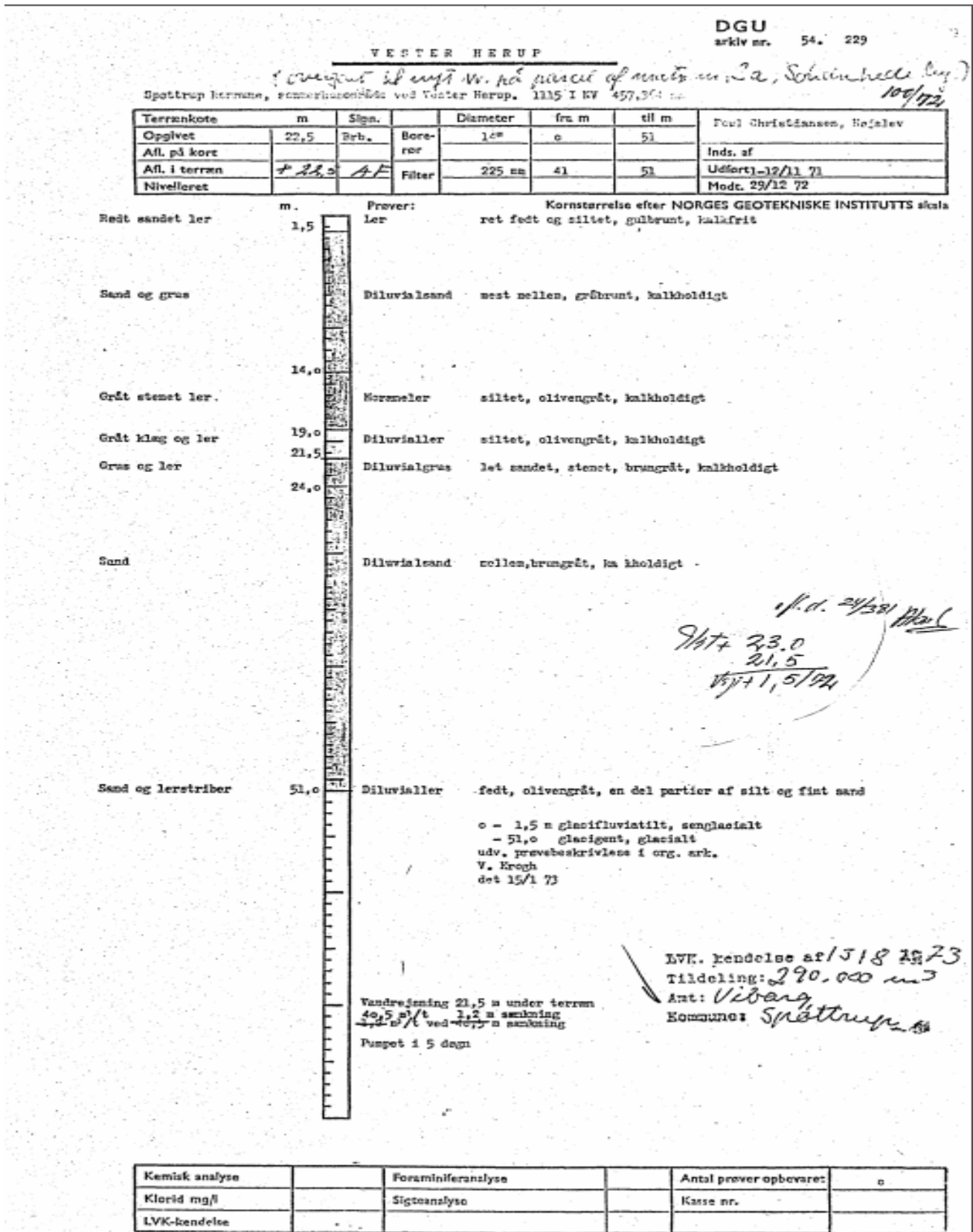
Rød pil peger på den ansøgte boring med DGU-nr. 54.229 markeret med en grøn prik.

Afstand fra DGU 54.229 (grøn prik) til beskyttet vandløb og beskyttede naturtyper § 3. Det vurderes at der ikke vil være påvirkning af overdrev, mose og eng som følge af vandindvindingen. Se afsnit 6 – Påvirkning af naturområder.

Vurderingerne gælder inden for vandindvindingens påvirkningsområde.

Beskyttet vandløb	ca. 320 m
Beskyttet overdrev	ca. 430 m
Mose	ca. 440 m
Eng	ca. 880 m

Bilag 3 Borerapport: DGU 54.229



Bilag 4 Folder om Indretning af boringer