

Tilladelse til vandindvinding

Formål: Jordvarme
Tilladelsen gælder for anlæg - JupID: 189908
Tilladelsen gælder for boring – DGU nr.: 38.981
Tilladelsen gælder for mængden: 7.000 m³/år
Gælder 15 år i perioden: 19. august 2019 - 18. august 2034

Vilkår for tilladelsen fremgår af afsnit 2.

Tilladelsen er givet til:

Ansøger	Helle Toft og Erik Bodilsen
Adresse	Bredgade 52, Glyngøre, 7870 Roslev
Cvr-nr.	
Dato	19. august 2019
Anlæggets beliggenhed:	Bredgade 52, Glyngøre, 7870 Roslev
Matr.nr., ejerlav:	6bæ, Glynge By, Glyngøre
Ejendomsnummer:	779-0137669
Tilsynsmyndighed:	Skive Kommune
Sagsbehandler:	Anne Mette Nielsen
Sagsnummer:	779-2016-47271

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
Anlæggets indretning og kapacitet.....	3
Beskyttelsesområde	4
Kontrol og indberetning af vandmængde	4
Tidsfrist - fornyelse af tilladelse.....	4
3. Erstatningsansvar	4
4. Klagevejledning.....	4
5. Baggrund for tilladelsen	5
6. Kommunens vurdering	5
Geologi, hydrogeologi og grundvandskvalitet.....	5
Påvirkning af andre vandindvindinger.....	6
Påvirkning af vandløb	6
Påvirkning af naturområder	6
Forureningskilder.....	6
Forhold til andre planer.....	6
VVM – vurdering af væsentlige miljøpåvirkninger	7
Bilag 1 Vandindvindinger i området.....	8
Bilag 2 Vandløb og naturområder	9
Bilag 3 Borerapport: DGU 38.981.....	10
Bilag 4 Indretning af boringer	12

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 jordvarme, skal der indsendes en ny ansøgning.

Kommunens vurdering af sagen fremgår af afsnit 5.

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](#).

Beskyttelsesforhold vurderes efter:

- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning. [BEK nr. 470 af 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

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 ikke besigtiget. Følgende vilkår for udbygning af boringen er dog gældende (A→):

- A. Tørbrønden – skal være udført vandtæt, så vand ikke kan sive ind i tørbrønden.
- B. Dæksel – skal være vandtæt, som sikring mod indløb af overfladevand i tørbrønden.
- C. Fredningsbælte – se afsnittet ”beskyttelsesområde” nedenfor.
- D. Forerørsforsegling – skal være vandtæt.
- E. Mængdekontrol – skal registreres med vandmåler eller med elmåler. Se afsnit om ”kontrol og indberetning af vandmængde” nedenfor.

Anlægget har en timekapacitet på 3,85 m³/time.

Dokumentation for at ovenstående vilkår er opfyldt, kan fremsendes som foto med tilhørende beskrivelse til Skive Kommune. Billederne sendes til tek@skivekommune.dk.

Dokumentationen skal fremsendes inden 3 måneder fra dato for afgørelsens udsendelse, hvorefter kommunen kan besigtige anlægget.

Beskyttelsesområde

Et område med radius på mindst 5 m omkring en boring fastlægges som fredningsbælte. 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, og indvindingen skal opgøres fra 1. januar til 31. december. Kontrollen kan ske ved brug af vandmåler eller med elmåler.

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 prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift. Erstatningspligten er beskrevet i vandforsyningslovens § 23.

4. Klagevejledning

Skive Kommunes afgørelse om fornyet 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, 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.

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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Link til Klageportalen:

<https://kpo.naevneneshus.dk/Public/ChooseLoginProvider?returnUrl=https://kpo.naevneneshus.dk/External>

Link til Vejledning om klageregler og gebyrordning: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

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

5. Baggrund for tilladelsen

Boring med DGU nr. 38.981 på Bredgade 52, Glyngøre er boret i forbindelse med installation af jordvarme på ejendommen.

Tilladelse til udførelse af boringen og en midlertidig tilladelse til indvinding af grundvand er givet 1. april 2019. I den forbindelse har der været en 4 ugers høringsperiode af blandt andet naboer. Skive Kommune har ikke modtaget indsigelser i høringsperioden.

Grundvandet i boringen oppumpes og udnyttes i et lukket varmevekslingsanlæg, før grundvandet ledes til Skive Vand A/S's regnvandsledning. Regnvandsledningen passerer omtrent midt på matriklen fra Bredgade til Salling Sund. Kommunen har forudsat at tilladelse til vandindvinding kan ske ved dokumentation for aftale med Skive Vands A/S om anvendelse af regnvandsledningen.

6. Kommunens vurdering

Geologi, hydrogeologi og grundvandskvalitet

Boringen DGU 38.981 er boret 6. maj 2019, og er 44 m dyb (se bilag 3).

Lagfølgen i boringen er af brøndboreren beskrevet som følger: øverst 3 m fyld, herunder 1 m grus/sand og 3 m gytje/dynd/slam. Fra 7 til 10 meter er der sand og herunder 8 m ler. Fra 19 til 22 m er der grus, sand og grus, efterfulgt af ler fra 22 til 34 m under terræn. Nederst er der sand fra 34 til 44 m, og i dette lag er indvindingsfilteret placeret fra 38 til 44 m, svarende til kote -34,13 til -40,13 under havoverfladen.

Den overordnede strømningsretning i grundvandsmagasinet er mod kysten.

Boringen er beliggende udenfor områder med drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande, og ressourcen er tilstrækkelig til at hele den ansøgte mængde kan indvindes.

Boringens filter i 38 til 44 m under terræn er sat under lerlag med en samlet tykkelse på 20 m, og det er salt grundvand der indvindes. Der er ikke krav til vandkvaliteten til brug i jordvarmeanlæg, og ansøger oplyser at anlægget er opbygget til brug af det salte grundvand.

Påvirkning af andre vandindvindinger

Nærmeste indvinding er til markvanding og beliggende ca. 1700 m i østlig retning.

Indvindingen i DGU 38.981 vurderes ikke at påvirke nærmeste vandindvinding på grund af indvindingsdybden, det overliggende lerlag og afstanden mellem de to borer.

Se bilag 1 for indvindingernes beliggenhed.

Påvirkning af vandløb

Ca. 130 m nordøst for indvindingen i DGU 38.981 ligger "afløb fra Søparken", der er et vandløb uden målsætning.

Det vurderes at indvindingen ikke påvirker vandløbet på grund af indvindingsdybden i boringen, det overliggende lerlag og afstanden til vandløbet.

Se bilag 2 for beliggenhed af vandløb.

Påvirkning af naturområder

Ca. 230 m østnordøst for indvindingen i DGU 38.981 findes en sø, som er et § 3 område og dermed en beskyttet naturtype. Søen er beliggende i Søparken.

Det vurderes at indvindingen ikke påvirker søen, på grund af indvindingsdybden i boringen, det overliggende lerlag og afstanden til søen.

Nærmeste Natura 2000 område er beliggende ca. 8 km mod nordøst, og derfor uden for påvirkning fra indvindingen.

Se bilag 2 for beliggenhed af naturområder.

Forureningskilder

Der vurderes ikke at være potentielle forureningskilder i en radius af 300 m fra indvindingen i DGU 38.981, på grund af indvindingsdybden i boringen og det overliggende lerlag.

Forhold til andre planer

Da der indvindes i en dybde, hvor grundvandet er salt vurderes indvindingen ikke at få betydning for andre planer.

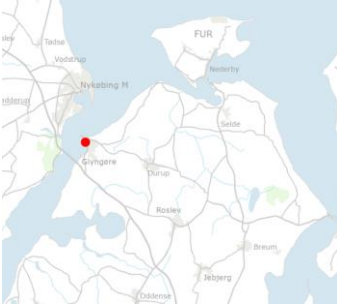
VVM – vurdering af væsentlige miljøpåvirkninger

På baggrund af vurderingerne foretaget i afsnittene ovenfor skal der ikke udarbejdes VVM.

Med venlig hilsen

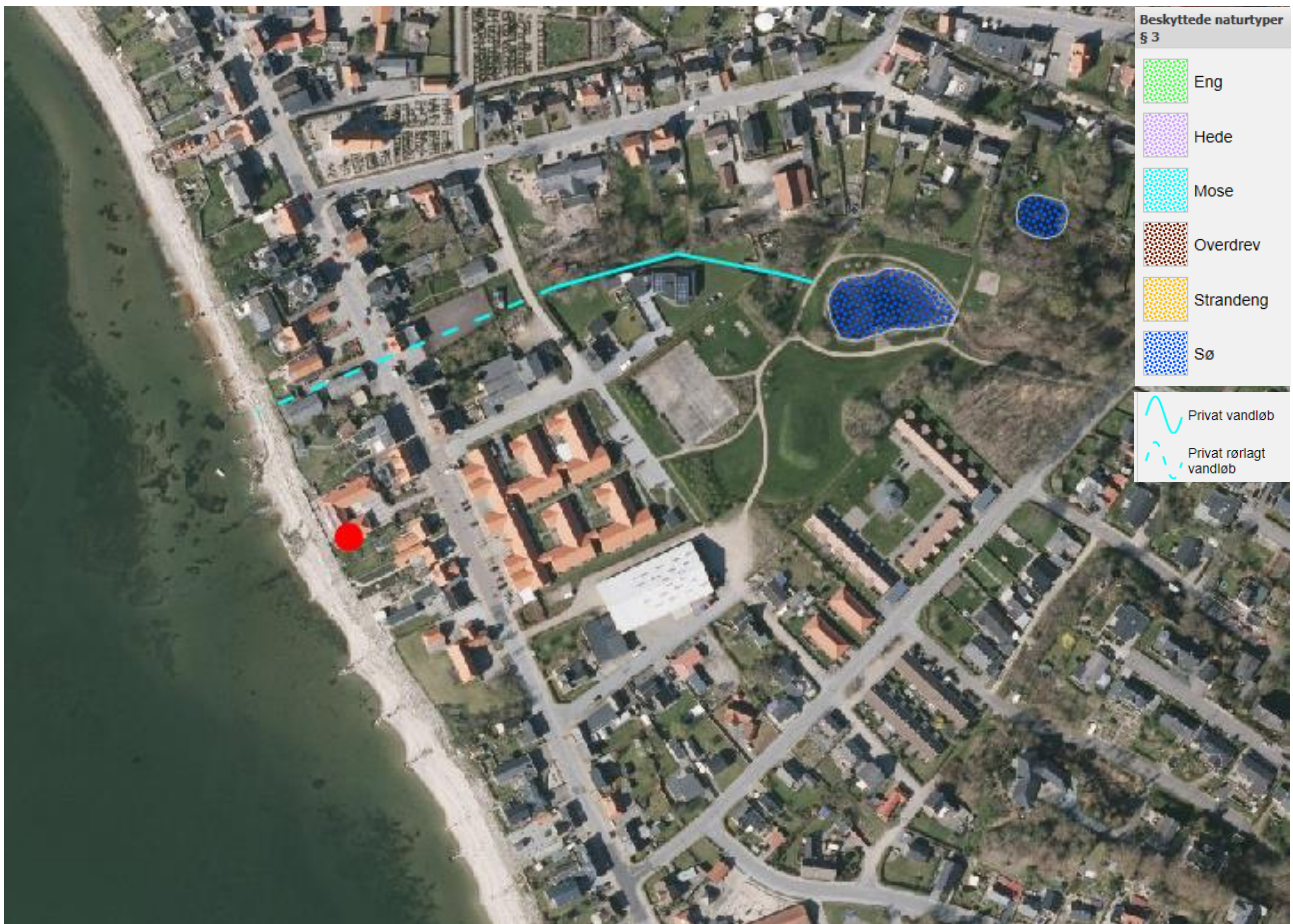
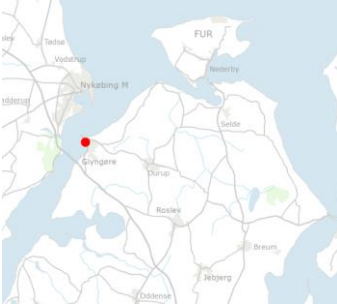
Anne Mette Nielsen
Geolog

Bilag 1 Vandindvindinger i området



Den røde prik er Bredgade 52, Glyngøre. De lyseblå prikker er andre indvindinger, hvor den nærmeste er beliggende ca. 1700 m i østlig retning ved den gule pil.

Bilag 2 Vandløb og naturområder



Rød plet er Bredgade 52, Glyngøre med DGU 38.981.

Afstand fra DGU 38.981 til beskyttet vandløb og beskyttede naturtyper § 3, der er sårbar overfor påvirkning fra en vandindvinding. Vurderingerne gælder inden for vandindvindingens påvirkningsområde.

Beskyttet vandløb	Ikke relevant
Eng	Ikke relevant
Mose	Ikke relevant
Sø	ca. 235 m

Bilag 3 Borerapport: DGU 38.981



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 15/8 2019 Side 1

BORERAPPORT

DGU arkivnr: 38. 981

Borested : Bredgade 52
7870 Roslev

Kommune : Skive
Region : Midtjylland

Boringsdato : 6/5 2019

Boringsdybde : 44 meter

Terrænkote : 3,87 meter o. DNN

Brøndborer : Poul Christiansen, Højslev
MOB-nr :
BB-journr : B 2415
BB-bornr : PC 27-19

Prøver
- modtaget :
- beskrevet :
- antal gemt : 0

Formål : Jordvarme op/ned

Kortblad : 1116 IINØ

Datum : WGS84

Anvendelse :

UTM-zone : 32

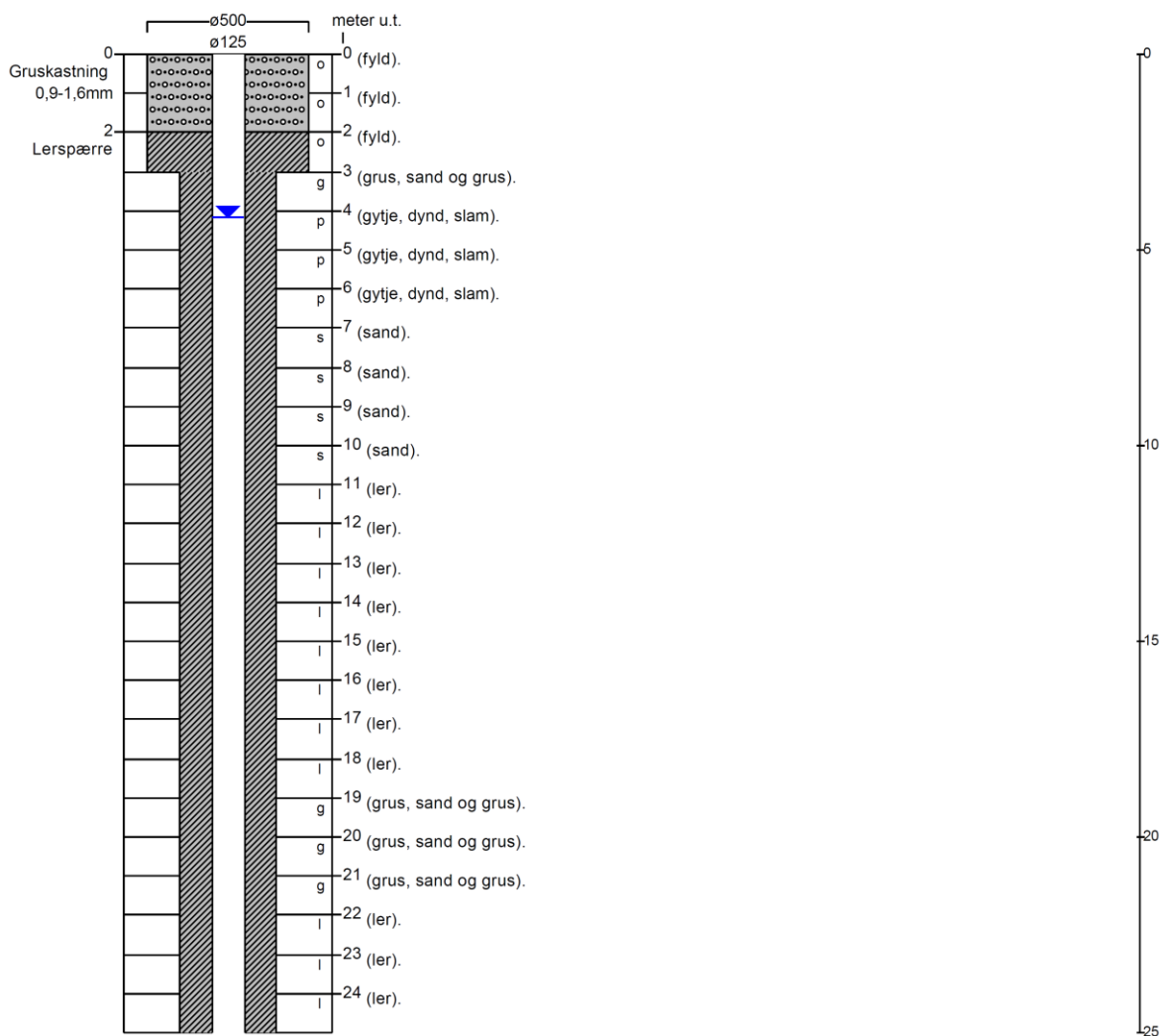
Koordinatkilde : Brøndborer

Boremethode : Snegleboring, Lufthæve

UTM-koord. : 491995, 6290590

Koordinatmetode : Lufffoto

Indtag 1 (seneste)	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
	4,17 meter u.t.	21/5 2019			

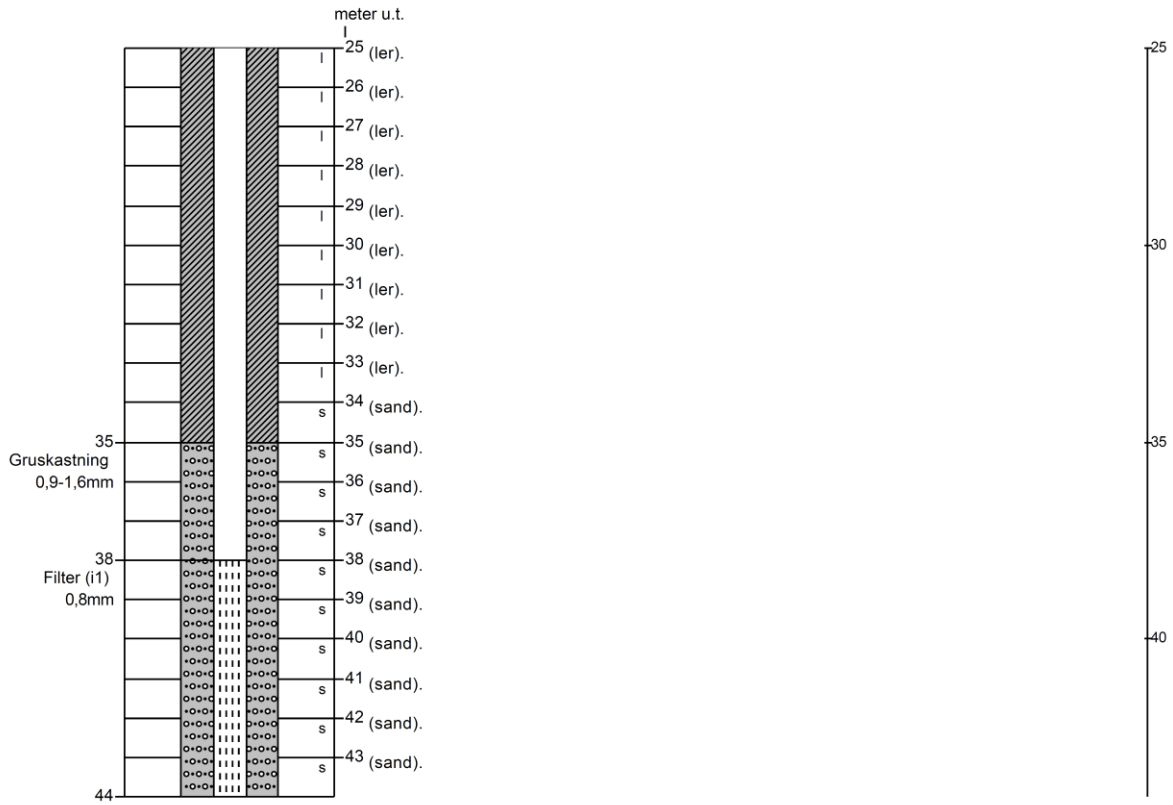


fortsættes..



BORERAPPORT

DGU arkivnr: 38. 981



Bilag 4 Indretning af boringer

Folder vedlagt tilladelsen.