



Sweco Danmark A/S
Ørestads Boulevard 41
2300 København S

Sendt med e-post til jacob.lehto@sweco.dk



Dato 08-06-2022

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

J.nr.: 13.02.17P19-2-22

Ref.: KIRH
Dir.tlf.: 9663 1114

Tilladelse til A-boringer - filtersatte geotekniske boringer

Lemvig Kommune giver tilladelse til, at der på mat. nr. 219a, 227a og 7000ap Lemvig Bygrunde, og på mat. nr. 12ns Den Sydlige del, Harboøre udføres i alt 5 geotekniske boringer med filtre (A-boringer).

Derudover udføres 14 boringer som B boringer, hvor der ikke kræves tilladelse.

Tilladelsen til at udføre boringerne gælder indtil 12 måneder efter at denne tilladelse er givet, hvorefter den inddrages uden yderligere varsel.

Vilkår for tilladelsen

1. Boringernes formål.
Boringerne skal bruges til en undersøgelse af jordbund og grundvandsforhold i forbindelse med etablering af ny spildevandsledning og bygning af pumpehus, tanke mm., se oversigtskort på bilag 1.
2. Ændret anvendelse - Bortledning grundvand.
Hvis boringerne senere skal prøvepumpes eller anvendes til grundvandssænkning, skal der særskilt søges om dette.
3. Underretning af Lemvig Kommune.
Lemvig Kommune, Natur og Miljø skal underrettes om tidspunktet for borearbejdets start senest 14 arbejdsdage før borearbejdet igangsættes.
4. Placering af boringerne.
Boringerne skal udføres som angivet i ansøgningen og angivet på kortbilaget. Boringerne kan flyttes op til 5 meter hvis der er problemer med at bore på de godkendte placeringer. Hvis boringen udføres på tredjemands ejendom, skal der før borearbejdet påbegyndes træffes aftale med ejeren af borestedet om udførelse af boringen.
5. Udførelse af boringerne.



Boringerne skal udføres som A-boringer. Boringerne afsluttes med en tætsluttende og aflåselig prop. Arbejdet skal udføres i overensstemmelse med *Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land*.

6. Overskydende jord.
Overskydende jord skal bortskaffes til godkendt modtager. Jordflytningen skal anmeldes til Lemvig Kommune.
7. Pejling.
Boringerne skal pejles i forbindelse med etablering og sløjfning og pejlingerne skal indberettes til GEUS Jupiter databasen. Boringerne skal ligeledes pejles i forbindelse med vandprøvetagning.
8. Mærkning af boringerne.
Boringernes DGUnr. skal fremgå af boringerne.
9. Sløjfning.
Når boringerne ikke længere anvendes, skal de sløjfes i overensstemmelse med *bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land*.
Sløjfningen skal anmeldes til kommunen mindst 14 dage før arbejdet udføres med angivelse af metode og materialer og dato for sløjfningen.
10. Indberetning af borearbejde.
I forbindelse med udførelse af boringerne skal ansøger rekvirere DGU nr. hos GEUS. Senest 3 måneder efter borearbejdet er afsluttet, skal ansøger indberette borejournaler, pejlinger og eventuelle vandprøver til GEUS.
11. Ibrugtagning af tilladelsen.
Tilladelsen kan udnyttes, inden en eventuel klage er afgjort, men vær særlig opmærksom på at udnyttelsen af tilladelsen i så fald sker for egen regning og risiko.

Ansøgningen

Sweco har på vegne af Lemvig Vand søgt om tilladelse til at udføre 5 geotekniske boringer med filtre. Boring 1 og 101 føres til 20 meter og boring 3, 4 og 6 føres til 7 meter. 4 boringer udføres på havnen i Lemvig og 1 boring udføres ved Harboøre renseanlæg. Boringerne udføres som tørrotation med foring, og filtersættes efter gældende standarder. I boringerne til 20,0 m u. t. forsegles med bentonit i hele dybden, på nær omkring filter og de øverste 1,5 m u.t. Boringerne afsluttes i terræn med kørefaste metaldæksler i asfalt, og betonmufferør i græsarealer.



Boringerne skal bruges til en undersøgelse af jordbund og grundvandsforhold i forbindelse med etablering af ny spildevandsledning og bygning af pumpehus, tanke mm.

Da der efterlades filter er boringerne A-boringer, som skal have en tilladelse efter vandforsyningslovens § 21. Boringerne forventes at skulle bruges til prøvepumpning og evt. grundvandssænkning. Boringerne forventes sløjfes ca. 3 måneder efter udførslen. Boringerne forventes udført juni 2022. Boretidspunktet er anmeldt til uge 24/25.

Grundejer er Lemvig kommune og Lemvig Vand A/S.

Sagens behandling

Boringernes placering fremgår af den vedhæftede situationsplan i bilag 1.

Boringerne udføres som A-boringer og forventes udført i slutningen af juni 2022. To af boringerne (Boring 1 på havnen og 101 ved renseanlægget) føres til 20 m under terræn. De øvrige til 7 meter.

De 5 boringer filtersættes med et $\varnothing 125$ mm filter. Derudover sættes en række pejlerør.

Jordlagene

Der er boringer i området ved havnen, og ud fra disse beskrives jordlagene. Havneområdet er til dels udbygget på opfyldt areal.

Øverst træffes et fyldlag på op til 2,4 meter. Herunder saltvandssand beliggende ned til mellem kote - 4 og - 9. Under dette et gytjelag med en mægtighed på 1- 4 meter. Under gytje laget findes ca. 10 meter saltvandsler og fra kote - 16 sandlaget hvori boring 1 filtersættes.

Ved Harboøre renseanlæg findes saltvandssand til ca. 7 meter under terræn, herefter 7-8 meter saltvandsler. Herunder vekslende lag af ler, sand og grus, hvori boring 101 filter sættes.

Forureningskilder

Boringerne planlægges udført udenfor arealer kortlagt efter jordforureningsloven. Havnen er områdeklassificeret og uden for borestederne er der arealer der er V1 og V2 kortlagte. Boring 1 forsegles med bentonit i hele boreddybden, så evt. forurennet vand fra det terrænnære magasin ikke kan trænge ned under lerlaget. Opboret jord fra områdeklassificerede arealer skal bortskaffes til godkendt modtager.

Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter

Området, hvor boringen placeres, indgår ikke i et internationalt naturbeskyttelsesområde. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er natura 2000-område nr. 28 - Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted



Fjord og Agerø der ligger ca. 2 km nord for de planlagte boreriger på havnen i Lemvig og ca. 50 meter fra boringen ved Harboøre renseanlæg. Lemvig Kommune vurderer, at det kan udelukkes at borerigerne vil påvirke dette eller andre internationale naturbeskyttelsesområder på grund af afstanden og projektets lokale karakter.

Der er ikke § 3 beskyttede natur nær borerigerne i Lemvig. Boringen ved renseanlægget ligger 100 meter fra Plet enge og 30 meter fra pumpekanalen til Sandholm pumpestation. Kommune vurderer, at det kan udelukkes at naturområder samt beskyttede arter påvirkes på grund af afstanden og projektets lokale karakter.

Planmæssige forhold

Borerigerne udføres i forbindelse med planforslaget om nedlæggelse af Lemvig renseanlæg, etablering af ny spildevands transmissionsledning fra Lemvig til Harboøre og udvidelse af Harboøre renseanlæg.

De påtænkte boresteder ved Lemvig havn ligger inden for område med drikkevandsinteresser, mens der ikke er drikkevandsinteresser ved Harboøre renseanlæg. Der er ikke indvindingsoplande til almene vandværker i områderne og borerigerne udgør derfor ikke en risiko for at trække en eventuel forurening ned til det primære grundvandsmagasin. De dybeste forsegles med bentonit mellem borehul og forerør som sikring for, at vand ikke trænger ned fra det øverste magasin.

Partshøring

Udkastet til boretilladelse er sendt i partshøring hos ansøger den 7. juni 2022.

Konklusion

Lemvig Kommune, vurderer ud fra ovenstående, at placeringen af undersøgelsesborerigerne ikke vil påvirke miljøet i negativ retning.

Klagevejledning

Tilladelsen til udførsel af boreriger kan ansøger eller andre interesserede, herunder visse landsdækkende organisationer klage over. Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag". **Klagefristen er onsdag den 6. juli 2022.**

Hvis du ønsker at klage skal du klage til Miljø- og fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Lemvig Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Miljø- og fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der



kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Lemvig Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse
- eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke. Miljø- og fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge §81 i Vandforsyningsloven være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

Med venlig hilsen
Kirsten Harbo
Kemiker

Kopi sendt til

Lemvig Vand, post@lvs-as.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, dnlemvig-sager@dn.dk

Dansk sportsfisker forbund vestjylland@sportsfiskerforbundet.dk, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk



Bilag 1

Lemvig Havn: Boring 1 ved rød ring – boring 3, 4 og 6 er beliggende vest for B1, langs havnen.



Signaturer:
Pålagt boring
EL
TELE
VARME
SPILDEVAND
REGNVAND

Forfatter	Udarbejdet	Kontrolleret	Godkendt	Dato
BERE				
Proj. nr.	1:1000	Dato	2022-06-01	Bl. nr.
41504982				
Lemvig Vand Lemvig, Trykledning Lemvig Thyborøn Situationsplan - Lemvig St. 04052 - 11709 Geoteknik				
SWECO				01

Harboøre renseanlæg:
Boring 101 ved rød ring.



Signaturer:
Pålagt geoteknisk boring
EL - NOE Net

Forfatter	Udarbejdet	Kontrolleret	Godkendt	Dato
BERE				
Proj. nr.	1:1000	Dato	2022-06-01	Bl. nr.
41504982				
Lemvig Vand Lemvig, Trykledning Lemvig Thyborøn Situationsplan - Harboøre Geoteknik				
SWECO				03