



Via University College
Banegårdsgade 2
8700 Horsens
Att. Emilie P. Haugan

Sendt med e-post til EHAU@via.dk



Dato 18-11-2022

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

J.nr.: 13.02.01P20-1-22

Ref.: KIRH
Dir.tlf.: 9663 1114

Tilladelse til A-boringer - filtersatte pejleboringer

Lemvig Kommune giver tilladelse til, at der etableres 42 pejleboringer ved Høvsøre. Boringernes placering kan set i bilag 1, hvor der også er en liste over borestedernes matrikelnumre.

Boringerne udstyres med logger til pejling af vandstanden i det øverste grundvandsmagasin. Tilladelsen til at udføre boringerne gælder indtil 12 måneder efter at denne tilladelse er givet, hvorefter den inddrages uden yderligere varsel.

Lemvig Kommune vurderer at projektet ikke vil påvirke omgivelserne og at .

Vilkår for tilladelsen

1. Boringernes formål.
Boringerne skal bruges til en undersøgelse af beliggenheden af det terrænnære grundvandsspejl. Målingerne skal bruges i Fyrtårnsprojektet TGV-Høvsøre.
2. Underretning af Lemvig Kommune.
Lemvig Kommune, Natur og Miljø skal underrettes om tidspunktet for borearbejdet igangsættes.
3. Placering af boringerne.
Boringerne skal udføres som angivet i ansøgningen og angivet på kortet i bilag 1. 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.
4. Udførelse af boringerne.
Boringerne skal udføres som A-boringer. Boringerne afsluttes med en tæt-sluttende prop. Arbejdet skal udføres i overensstemmelse med *Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, og som beskrevet i ansøgningsmaterialet.*
5. Overskydende jord.
 - a. Overskydende jord kan spredes på marker i omdrift.
6. 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 evt. vandprøvetagning.

7. Mærkning af boringerne.
Boringernes DGUnr. skal fremgå af boringerne.
8. 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.
9. 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.
10. Ibrugtagning af tilladelsen.
Tilladelsen til boringer 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.

Boringerne kan udføres straks da kommunen finder anlægget ubetænkeligt (*Bekendtgørelse om Vandindvinding og vandforsyning (BKG 2019-04-26 nr 470) §40 stk 2*).

Da der efterlades filter er boringerne A-boringer, som skal udføres efter reglerne i *Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (BKG 2013-10-28 nr 1260)*. Da boringerne er filtersatte gives tilladelsen til at udføre boringerne efter § 21 i *Vandforsyningsloven (LBKG 2022-05-10 nr 602)*. Boringerne skal bruges til pejling af vandstanden. Boringerne forventes sløjfes max. 3-5 år efter udførelsen. Boringerne forventes udført i efteråret 2022.

Ansøgningen

I projektet laves 42 korte boringer hvori der opsættes sensorer til monitorering af den terrænnære grundvandsstand på markarealer. I første omgang er der tale om en projektvarighed på 1 år, men der er mulighed for at dette bliver forlænget. Der laves dataopsamling samt visning af data og grundvandsspejlet og det ønskes, at der med machine learning, kan laves en forudsigelse af det terrænnære grundvands variation.

Beskrivelse af boremetode fra ansøger:

Hvor det er muligt bruger vi en kran bag på en lastbil med sneglebor. I øvrige dele af markarelaet, hvor vi ikke kan komme til med denne metode, vil der blive brugt sneglebor på minigraver.

Sagens behandling

Boringernes placering fremgår af den vedhæftede situationsplan i bilag 1. Der laves i alt 42 boringer.



Boringerne udføres som A-boringer og forventes udført i efteråret 2022. Boringerne etableres til det øverste grundvand og til en forventes dybere på 4-5 meter.

Jordlagene

Der er boringer i området, og ud fra disse beskrives jordlagene. Øverst træffes enkelte steder et fyldlag, herunder er der smeltevandssand i de øverst 1-2,5 meter, herunder igen findes et lag af fed ler/silt på 8-10 meter. Leret er smeltevandsler.

Forureningskilder

Boringerne planlægges udført udenfor arealer kortlagt efter jordforureningsloven.

Naturbeskyttede områder.

Der bores ikke i områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3. Der bores tæt på grøfter der er §3 beskyttede – mellem mark og grøft. Da der ikke indvindes vand og overskydende jord placeres på arealer i omdrift, vurderes det at grøfterne ikke påvirkes.

Vurdering i forhold til internationalt beskyttede områder - Natura 2000

Natura 2000

Området, hvor der bores, ligger ca. 300 meter nord for fra Natura 2000 område Nissum Fjord nr. 65.

Det vurderes, at etableringen af pejleboringerne og ingen betydning har for Natura 2000 området eller de arter og naturtyper, det er udpeget på grundlag af, da det reetableres efterfølgende og arbejdet udføres udenfor fuglenes yngletid.

Habitatdirektivets bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på Høvsøre. På baggrund af faglig rapport nr. 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Lemvig kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være Odder, birke-mus, spidssnudet frø, stor vandsalamander og småflagermus.

Fælles for Bilag IV-artsdyrene er, at de kan blive kortvarige forstyrret, men at projektet vurderes ikke at skade yngle- eller rasteområderne for nogle af de arter, der er optaget på bilag IV i Habitatdirektivet.

Partshøring

Udkastet til boretilkendelse er sendt i partshøring hos ansøger den 17. november 2022.

Konklusion

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

Klagevejledning

Tilladelsen til udførsel af boringer 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 19 .december 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

Ejer af borestederne



Bilag 1

Lognr.	Matrikelnr. for marker	Formål med boring	Beskrivelse af placering	Boring dybde (ca)	Forventet boringsmetode
41	1k / 1bs / 1ce / 42a	Monitorering af grundvands-stand	Langs med markskel v	4 m	Hvor det er muligt bruger vi en kran bag på en lastbil med
42			Langs med markskel v	4 m	
43			Langs med markskel v	4 m	sneglebor. I øvrige dele af markarelaet, hvor vi ikke kan
44			Langs med markskel v	4 m	
45			Langs med markskel v	4 m	komme til med denne
46			Langs med markskel v	4 m	metode, vil der blive brugt
47			Ved siden af brønd, på mark v	4 m	sneglebor på minigraver.
48			Langs med markskel v	4 m	
49			Langs med markskel v	4 m	
50			Langs med markskel v	4 m	
51			Langs med markskel v	4 m	
52			Langs med markskel v	4 m	
53			Langs med markskel v	4 m	
54			Langs med markskel v	4 m	
55			Langs med markskel v	4 m	
56			Langs med markskel v	4 m	
57			Langs med markskel v	4 m	
58			Langs med markskel v	4 m	
59			Langs med markskel v	4 m	
60			Langs med markskel v	4 m	
61			Ved siden af brønd, på mark v	4 m	
62			Langs med markskel v	4 m	
63			Langs med markskel ^	5 m	
64			Langs med markskel ^	5 m	
65			Langs med markskel ^	5 m	

66			Langs med markskel ^	5 m	
67			Langs med markskel ^	5 m	
68			Langs med markskel ^	5 m	
69			Langs med markskel v	4 m	
70			Langs med markskel v	4 m	
71			Langs med markskel v	4 m	
72			Langs med markskel v	4 m	
73			Langs med markskel v	4 m	
74			Ved bevoksning ved mark ^	5 m	
75			Langs med markskel v	4 m	
76			Ved siden af brønd, på mark v	4 m	
77			Langs med markskel v	4 m	
78			Ved siden af brønd, på mark v	4 m	
79			Ved siden af brønd, på mark v	4 m	
80			Ved siden af brønd, på mark v	4 m	
81			Ved siden af brønd, på mark v	4 m	
82			Ved siden af brønd, på mark v	4 m	



Tegnforklaring

- Pejleboringer ★
- Pejlepunkter i brønde ★
- Beskyttet vandløb - - -
- Mose
- Sø
- Kirkebyggelinje
- Jordstykke - Lemvig Kommune
- Geoteknisk boring ●
- Sløjfet boring ●
- Ejerlavsgrense

Børested Høvsøre.
42 nye korte boringer
Mat.nr.
1k, Rysensten Hgd., Bøvling
og 1bc, 1ce og 42a ,
Den nordlige Del, Bøvling

Scale: 1:5.000
0 0,05 0,1 0,2 Km