



Afsender: Lemvig Kommune,
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Karsten Bjerg Sønderskov
Fårevej 118
Bøvling
7650 Bøvlingbjerg



Dato 03-10-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 13.02.01P19-5-23
Ref.: KIRH
Dir. tlf.: 9663 1114

Fornyelse af tilladelse til vandindvinding – Ringkøbingvej 175

Ansøgning

Der er den 23-3-2023 søgt om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Der er søgt om indvinding af 34.000 m³/år. Vandet ønskes anvendt til vanding af 44,58 ha. Der har tidligere været en tilladelse på 60.000 m³/år, men denne mængde har ikke været udnyttet.

Afgørelse og lovgivning

Der gives tilladelse til etablering af boring og foreløbig tilladelse til indvinding.

Formål: Vandet skal anvendes til vanding af landbrugsafgrøder.

Placering: Boringen er beliggende på matr.nr. 45a Bækmark Hgd., Flynder. Koordinater på borested er X = koordinat ; Y= koordinat (UTM32_Euref89).

Jupiter ID – Anlægsnummer: 98738

Boring DGU nr.: 63.454

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 175

Gyldighedsperiode: 4-10-2024 – 3-10-2039

Tilladt indvindingsmængde: 34.000 m³/år – ydelse 30 m³/t.

Indvindingstilladelsen er endelig men i hht. lovgivningen tidsbegrænset til 15 år. Tilladelserne gives med vilkår.

Afgørelse efter Vandforsyningsloven og bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Lemvig Kommune giver hermed tilladelse til, at der kan indvindes 34.000 m³/år af grundvand til markvanding. Vandet skal indvindes fra boringen med en pumpeydelse på ca. 30 m³/time. Vandmængden er givet til vanding af 44,58 ha.

Tilladelsen gives i hht. § 20 og 21 i Vandforsyningsloven og § 16 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

Tilladelsen indeholder en række vilkår. Udover vilkårene skal regler fastsat i lovgivningen overholdes.

Ifølge vandforsyningsloven gælder tilladelsen i 15 år, men udnyttes den ikke inden for et sammenhængende tidsrum af 5 år, kan den tilbagekaldes uden erstatning. En tilladelse til vandindvinding kan ligeledes ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes.

VVM-afgørelse

Lemvig Kommune meddeler desuden afgørelse om, at tilladelsen til forsat vandindvinding ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor ikke skal laves en Miljøkonsekvensrapport i henhold til Miljøvurderingsloven (§ 21).

Vandindvindingsboringer og vandingsprojekter inden for landbruget er omfattet af Bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Der skal derfor laves en VVM-redegørelse (Miljøkonsekvens rapport), hvis det må antages, at anlægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Vurdering af, om vandindvindingsanlægget vil få væsentlig indvirkning på miljøet, er truffet på baggrund af en screening af projektet. Konklusionen på screeningen er, at indvinding af grundvand fra boringen ikke vil medføre væsentlig indvirkning på miljøet.

Habitatvurdering

Lemvig Kommune skal vurdere, om indvindingen kan påvirke et Natura2000 område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 6, herunder om vandindvindingen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Lemvig Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke vil påvirke et Natura-2000 område eller bilag IV-arter, og at der derfor ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen.

Vilkår:

1. Formål

Vandet må ikke uden tilladelse fra Lemvig Kommune anvendes til andre formål end markvanding, og i mindre grad til anden landbrugsrelateret drift.

Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere/lejere af ejendommen. Oplysninger om nye ejere/lejere af ejendommen skal straks meddeles Lemvig Kommune.

2. Krav om årlig indberetning



Ejeren af boringen har ansvar for, at der årligt og inden 1. februar indberettes den indvundne vandmængde. Indberetningen skal ske efter kommunens anvisning.

3. Gyldighedsperiode

Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb. Hvis der ønskes en ny tilladelse, skal ansøgning herom indsendes til Lemvig Kommune inden udløb af eksisterende tilladelse. Hvis en boring ikke har været i brug i fem på hinanden følgende år, kan en tilladelse til vandindvinding tilbagekaldes uden erstatning.

4. Sløjfning af boringer

Boringer uden tilladelse eller boringer ikke ønskes anvendt mere, skal sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser. Eventuel sløjfning skal meddeles Lemvig Kommune.

5. Anlæggets indretning

Boring og tilhørende anlæg skal til enhver tid være indrettet efter gældende bestemmelser. Anlæg skal være indrettet således, at de ikke udgør nogen forureningsfare for grundvandet eller omgivelserne i øvrigt. Hver enkelt boring skal være forsynet med en måler f.eks. vandmåler, timetæller eller elmåler til at registrere boringens driftstid, så de oppumpede vandmængder kan aflæses eller beregnes. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres. Før ændringer i formål, drift eller indretning skal der rettes henvendelse til Lemvig Kommune.

6. Fredningsbælte

Et område på minimum 5 meter fra boringen skal udpeges som fredningsbælte i medfør af § 9 stk. 4 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Inden for fredningsbæltet gælder følgende restriktioner på realanvendelsen jævnfør § 24 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse.

- a. Der må ikke opblandes gødning eller gødes i fredningsbæltet.
- b. Der må ikke opblandes eller bruges bekæmpelsesmidler i fredningsbæltet.
- c. Opbevaring af bekæmpelsesmidler, herunder tømt emballage, samt andre stoffer, der kan forurene grundvandet, er heller ikke tilladt i fredningsbæltet.
- d. Der må ikke bygges eller opføres andre anlæg i fredningsbæltet.
- e. Fredningsbælter beliggende ved marker i omdrift, ved kreaturgange mm. skal markeres med beplantning, hegn eller lign., så der ikke kan køres inden for arealet. Lemvig Kommune kan efter en konkret vurdering af forureningsrisikoen beslutte, at boringer placeret andre steder skal markeres på lignende vis. Det etablerede fredningsbælte skal opretholdes, så længe boringen eksisterer.

7. Indvindingsmængde og -kapacitet

Den tilladte mængde må ikke overskrides, og indvindingsanlæggets pumpekapacitet må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Lemvig Kommune.

8. Erstatningsboring

En boring må ikke ændres, udbedres eller erstattes af ny boring, uden det først er anmeldt til Lemvig Kommune. Boringen skal indrettes efter gældende bestemmelser.





Erstatningsboring må kun udføres, hvis en boring pludselig bryder sammen i vandingssæsonen (tvangssituation). Hvis der f.eks. ønskes en ny boring, fordi en eksisterende borings ydeevne er nedadgående, skal der søges normalt. Erstatningsboring skal placeres inden for en afstand af 5 meter fra den boring, som skal erstattes. Der må ikke bores dybere uden særskilt tilladelse til dette.

Sagens behandling

Alle beregninger i dette afsnit er gennemført ved hjælp af screeningsværktøjet BEST, hvor der foretages en vurdering af den mulige øgede påvirkningen fra boringen, som tilladelsen vedrører, samt en vurdering af den akkumulerede påvirkning sammen med alle øvrige indvindinger. En rapport fra BEST om boringens påvirkning af omgivelserne kan rekvireres hos Lemvig Kommune.

Beregningerne viser, at indvinding fra den nye boring ikke vil påvirke vandkvaliteten og miljøet i området i væsentlig grad.

Grundvandsmagasinet

Boringen indvinder fra et dybereliggende magasin, der er adskilt fra det øvre terrænnæremagasin af ca. 9 meter ler. Indvindingsmagasinet består af miocænt sand, og filteret er sat i intervallet 31,5 – 37,5 meter under terræn. Beregningerne viser, at sænkningen i det øverste magasin er op til 2,5 cm i nærområdet ved boringen. Sænkningen i indvindingsmagasinet er ca. 60 cm i nærområdet ved boringen.

Beregningerne viser desuden, at ingen andre boringer påvirkes væsentligt af indvindingen.

Grundvandsmagasinet bæredygtighed vurderes ud fra vandområdeplanernes oplysninger om kvantitativ tilstand. Der er fastlagt kvantitative miljømål, hvor screeningskriteriet for udnyttelsesgraden til vandindvinding ikke bør overstige 30 % af grundvandsdannelsen til grundvandsmagasinet. Den aktuelle udnyttelse af forekomst DK104_dkmj_820_ps er på 20 %, så det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke målopfyldelsen.

Vandløb

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST på, hvordan indvindingen påvirker vandløbene i de berørte vandoplande. I disse beregninger er inddraget de akkumulerede effekter af alle vandindvindinger, der påvirker vandløbene. Beregningerne sammenholdes med den viden, der i øvrigt er om vandløbene.

Boringen ligger ca. 1.100 meter fra Flynder Å, som det nærmeste vandplans målsatte vandløb.

Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning reduceret med 5,8 % af medianminimumsvandføringen. Den beregnede vandføringsreduktion kan tilskrives påvirkning fra mange boringer i området, og den ansøgte indvindings andel af påvirkningen udgør ca. 1,2 %. Den tilladelige påvirkning er på 15 %.

Vandløbet på den berørte strækning er målsat som god økologisk tilstand. Vandløbets økologiske tilstand er angivet som moderat økologisk tilstand. Tilstanden for fisk er ukendt, for smådyr, alger og planter er der moderat økologisk tilstand. Den kemiske tilstand er ukendt.



Der er 0,56 km til nærmeste ikke målsatte vandløb, der er en grøft der løber i Sinkbæk. Vandløbet ligger i sænkningstragten, hvor den påvirkes med ca. 0,15 L/sek. af indvindingen.

Påvirkningen af vandløb er screenet i Best. I Best sammenholdes påvirkningen af medianminimum med de amtslige medianminimumsgrænser. Oplandene nr. 12411825 (Bækmarksbro Å) og 12411755 (Sinkbæk) er efter screeningen vurderet specifikt mod vandplan 3's tilstandsvurderinger, da screeningen viste, at der kan være en påvirkning over 10% af medianminimum, der var det amtslige kriterie for Bækmarksbro Å oplandet og en mulig påvirkning af Sinkbæk, der er et §3 vandløb uden medianminimumskrav. Screeningen af oplandene i DK modellen viser at den nuværende indvinding ikke påvirker vandløbenes økologiske tilstand negativt.

Oplandet 12411755 (Sinkbæk) er gennemgået. Der findes ikke et målsat vandløb i oplandet, men en kortere strækning længst nedstrøms er §3 beskyttet. Vandløbet er meget sandet og okkerpræget. Der er altid observeret vand i vandløbet - selv i tørre somre.

Lemvig Kommune vurderer samlet, at vandindvindingen hverken i sig selv eller akkumuleret vil medføre en risiko for en forværring af de omkringliggende vandløbs tilstand.

Natur

Der er lavet beregninger på, hvor meget indvinding fra boringen sænker grundvandet omkring de nærmeste våde naturområder, søer og moser.

Ved vurderingen af konsekvensberegningerne tager Lemvig Kommune udgangspunkt i kendskabet til naturkvaliteten i de enkelte naturområder. Herudover bygger vurderingerne blandt andet på den statslige naturtypekortlægning indenfor Natura 2000.

Ved vandstandsændringer i grundvandsafhængige naturområder er beregningerne i BEST foretaget med følgende vurdering:

- a. Naturområder beskyttet af § 3 i NBL vurderes som hovedregel robuste ved akkumulerede differencesænkninger under 10 cm. Sænkningerne beregnes i forhold til referenceperioden 2011-2021.
- b. Dog vurderes biologisk fine naturområder uden for Natura 2000 kun robuste ved akkumulerede differencesænkninger under 2 cm. Sænkningerne beregnes i forhold til referenceperioden 2011-2021.
- c. Naturområder indenfor Natura 2000 vurderes robuste ved total akkumulerede sænkninger under 2 cm.

Sænkningstragtens udbredelse og påvirkning af §3 områder

Boringens afstand til nærmeste vandafhængige naturområder er ca. 950 meter til enge og moser ved Flynder Å og Sinkbæk. Den sænkningstragt, som indvindingen forårsager i det øverste grundvandsmagasin, har en udbredelse, der ikke overlapper med naturområderne. Den beregnede sænkning i det øverste grundvandsmagasin andrager maksimalt 2,5 cm.

Beregning i BEST viser, at få §3-beskyttede naturtyper påvirkes af indvindingen fra boringen, men bidraget fra den konkrete boring bidrager med mindre end 5 % af sænkningen i naturlokaliteten.

Lemvig Kommune vurderer samlet, at vandindvindingen hverken i sig selv eller akkumuleret vil medføre en risiko for en forværring af de omkringliggende naturlokaliteters tilstand.

Natura 2000 områder og Bilag IV arter

Ved vurderingen af konsekvensberegningerne tager Lemvig Kommune udgangspunkt i kendskab til naturkvaliteten i de enkelte naturområder og på de statslige naturtypekortlægninger indenfor Natura2000.

Natura 2000 områder

Lemvig Kommune skal vurdere, om indvindingen kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen § 6, herunder om vandindvindingen kan beskadige eller ødelægge yngle eller rasteområder for bilag IV arter.

Boringen er placeret 1800 m fra det nærmeste Natura 2000-område, som er Nr. 65 Nisum Fjord. Beregninger af sænkningen af det øverste grundvandsspejl viser, at sænkningstragten ikke strækker sig ind i Natura 2000-området, og at sænkningstragten i indvindingsmagasinet ikke strækker sig ind i området.

Lemvig Kommune vurderer, at indvinding fra boringen ikke vil påvirke Natura 2000-områder.

Bilag IV arter

Der er ikke registreret beskyttede arter tæt ved boringsområdet.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at ansøgte indvinding ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er desuden kommunens vurdering, at indvindingen ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Erstatningsregler

Ejer af anlægget er erstatningspligtig for skader, der under anlæggets udførelse og drift volder i bestående forhold ved ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer i henhold til § 23 i Vandforsyningsloven.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af taksationsmyndighederne.

Lovgivning

1. Lov om Vandforsyning, lovbekendtgørelse nr. 602 af 5. oktober 2022
2. Bekendtgørelse 2019-04-26 nr. 470 om vandindvinding og vandforsyning
3. Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter
4. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 af 14. juni 2023





Offentliggørelse

Tilladelsen med VVM-afgørelse bliver i klageperioden lagt på kommunens hjemmeside (Lemvig.dk), under "Offentliggørelser og høringer". Tilladelsen ligger på Lemvig Kommunes hjemmeside fra den 4-10-2024 til fredag den 1-11-2024.

Klagevejledning

Lemvig Kommunes afgørelse (vedrørende vandindvinding) kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 80 i Vandforsyningsloven.

Kommunens VVM-afgørelse kan kun påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål ifølge § 49 i Miljøvurderingsloven. Afgørelsen kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald. Man kan f.eks. klage, hvis man ikke mener, at kommunalbestyrelsen har haft hjemmel til at træffe afgørelsen.

En eventuel klage indsendes via Klageportalen, som kan findes via dette link <https://naevnenes-hus.dk/start-din-klage/>. Klagenævnet opkræver et gebyr for behandling af en klage.

Klagen skal være indsendt, så den er tilgængelig for Lemvig Kommune senest 4 uger efter tilladelsen er offentliggjort - dvs. den 1-11-2024.

Sagen kan desuden indbringes for domstolene senest 6 måneder efter, at tilladelsen er modtaget, eller at klagenævnet har truffet sin afgørelse.

Lemvig Kommune giver besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen

Kirsten Harbo

Kemiker

Bilag

1. Boringsplacering og vandede arealer
2. Sænkningstragt i øvre magasin
3. Sænkningstragt i indvindingsmagasin



1 Boringsplacering og vandede arealer

Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 175
Anlægsnummer: 98738
Dgu.nr: 63.454
Boringsbelliggenhed: X= 457.140, Y= 6.254.265
Tilladelse Mængde: 34.000 m3/år
Tilladelse Ydelse: 30m3/t
Tilladelse Periode: 2024 - 2039
Arealer, der kan vandes, er markeret med lys blå

Tegnforklaring

Jupiter Boringer

- Vandindvindingsboring
- Sløjfet boring

marker2017Format

-  marker2017Format

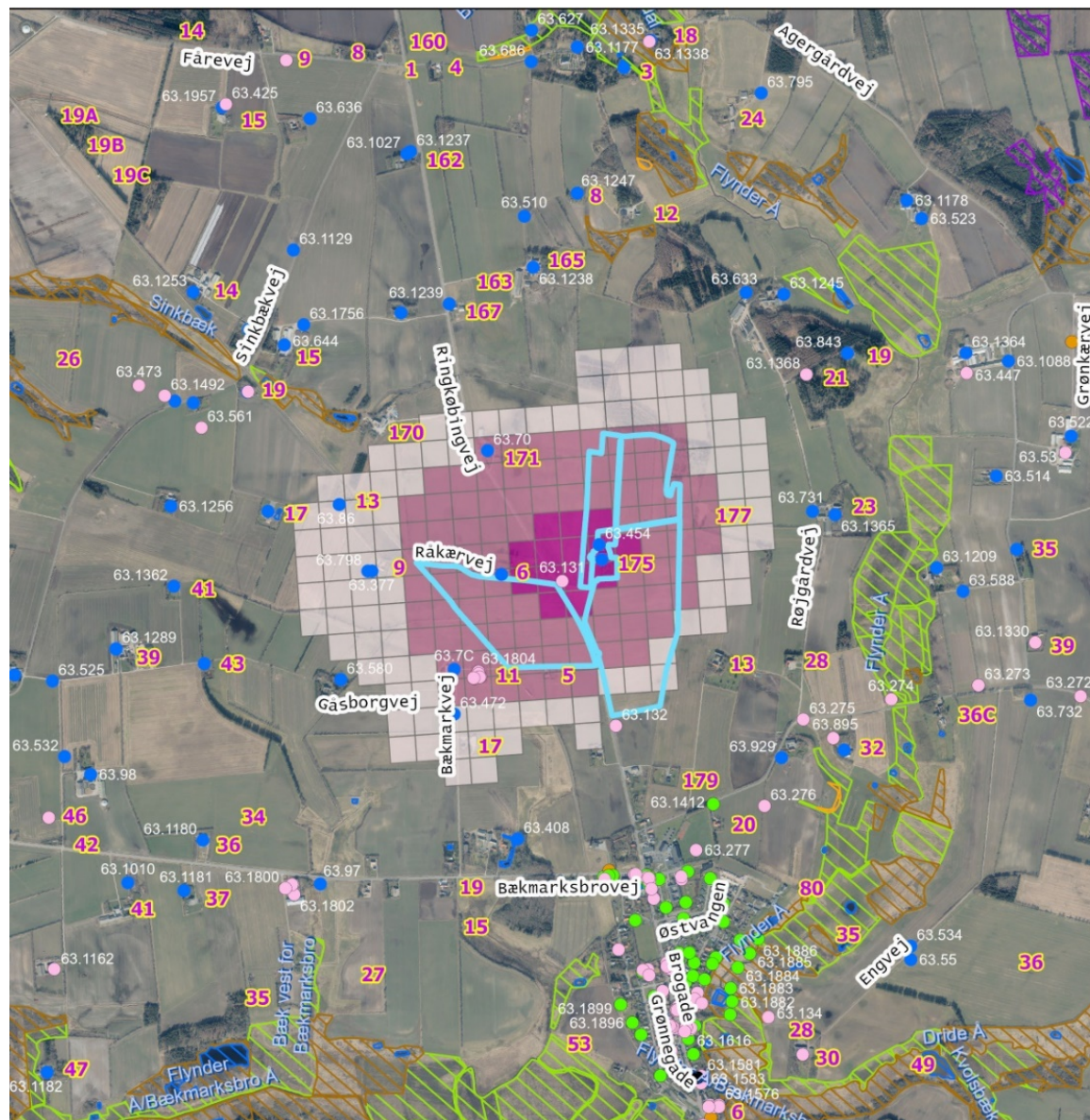
Beskyttet naturtyper

-  Eng
 Mose
 Overdrev
 Søl



Kilometer





Lemvig Kommune

Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 175

Anlægsnummer: 98738

Dgu.nr: 63.454

Boringsbeliggenhed: X= 457.140, Y= 6.254.265

Tilladelse Mængde: 34.000 m³/år

Tilladelse Ydelse: 30m³/t

Tilladelse Periode: 2024 - 2039

Arealer, der kan vandes, er markeret med lys blå

Tegnforklaring

Jupiter Boringer

- Vandindvindingsboring
- Geoteknisk boring
- Overvågning/undersøgelses boring
- Sløjfet boring
- Andet/ukendt boring
- Andre

marker2017Format

- marker2017Format

Beskyttet naturtyper

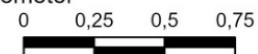
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Sø

Sænkning i øverste magasin (m)

- | | |
|---|---------------|
|  | 0,005 - 0,010 |
|  | 0,011 - 0,020 |
|  | 0,021 - 0,050 |
|  | 0,051 - 0,100 |
|  | 0,101 - 0,200 |



Kilometer





Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 175
Anlægsnummer: 98738
Dgu.nr: 63.454
Boringsbeliggenhed: X= 457.140, Y= 6.254.265
Tilladelse Mængde: 34.000 m³/år
Tilladelse Ydelse: 30m³/t
Tilladelse Periode: 2024 - 2039
Arealer, der kan vandes, er markeret med lys blå

Tegnforklaring

Jupiter Boringer

- Vandindvindingsboring
- Geoteknisk boring
- Overvågning/undersøgelses boring
- Sløjfet boring
- Andet/ukendt boring
- Andre

marker2017Format

- marker2017Format

Beskyttet naturtyper

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- So

Sænkning i indvindings magasin (m)

- 0,005 - 0,010
- 0,011 - 0,020
- 0,021 - 0,050
- 0,051 - 0,100
- 0,101 - 0,200
- 0,201 - 0,300
- 0,301 - 0,500
- 0,501 - 2,000

Kilometer

0 0,25 0,5 0,75

