



Søren Gaardsdal Frederiksen
Kikkenborgvej 50
7570 Vemb



Dato 13-5-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 13.02.01P19-36-23

Ref.: KIRH

Dir. tlf.: 9663 1114

Tilladelse til etablering af erstatningsboring og vandindvinding - Kikkenborgvej 50

Ansøgning

Der er den 23-7-2023 søgt om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Der er søgt om at indvinding af 42.000 m³/år. Der ændres ikke i den tilladte indvindingsmængde fra anlægget, der blev etableret i 1976. Samtidig er der søgt om tilladelse til at erstatte den eksisterende boring med en ny, med større diameter, så den kan monteres med dykpumpe. Den nuværende tilladelse er på 42.000 m³/år. Vandet ønskes anvendt til vanding af 40 ha.

Afgørelse, vilkår og lovgivning

Oplysninger om indvindingsanlæg og tilladelse

Formål: Vandet skal anvendes til vanding af landbrugsafgrøder.

Placering: Boringen er beliggende på matr.nr. 10k ejerlav Skalstrup By, Nees

Jupiter ID – Anlægsnummer: 98834

Boring DGU nr.: 63.502 – der erstattes af ny boring.

Boreddybde: Der må bores til lerlaget, der forventes i ca. 24 meters dybde.

Anlægsnavn: Kikkenborgvej 50.

Gyldighedsperiode: 15-05-2024 – 15-05-2039

Tilladt indvindingsmængde: 42000 m³/år – ydelse 55 m³/t.

Tilladelsen gives i hht. §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven, § 16 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning og Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Tilladelserne gives med vilkår.

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

Der gives tilladelse til at lave en ny boring som erstatning for boring 63.502. Den nye boring må bores til lerlaget i ca. 24 meters dybde. Der må ikke uden yderlige tilladelser bores gennem dette lag.

Der gives tilladelse til, at der forsat kan indvindes 42.000 m³/år af grundvand til markvanding. Vandet kan indvindes fra boring DGU nr. 63.502 indtil den erstattes af den nye boring. Vandet kan indvindes fra den ny erstatningsboring for boring DGU nr. 63.502, med en pumpeydelse på 55 m³/time. Vandmængden er givet til vanding af 35 ha. Der gives tilladelse til det ansøgte, selv om mængden ikke tidligere har været udnyttet fuldt ud. Der er ny ejer på arealet og med en ny boring forventes tilladelsen at blive udnyttet mere.



VVM-afgørelse

Lemvig Kommune meddeler desuden afgørelse om, at tilladelsen til forsat vandindvinding og etablering af erstatningsboringen, 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 et udarbejdet screeningsnotat. 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. habitatbekendtgørelsen § 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 Natur-2000 område eller bilag IV-arter, og at der derfor ikke skal udarbejdes en konsekvens vurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen.

Vilkår

For etablering af ny boring:

1. Advisering

Lemvig Kommune skal, senest to uger inden boringen bliver udført, have besked om, hvornår borearbejdet sættes i gang.

2. Boring 63.502 skal sløjfes senest 1 måned efter at erstatningsboringen er etableret.

3. Boringens placering

Boringen skal placeres som ansøgt – se KORT-bilag 1. Ønskes placeringen ændret, skal Lemvig Kommune godkende den nye placering inden etablering.



Borestedets placering skal overholde afstandskravene i Dansk Ingeniørforenings norm for ikke-almene vandforsyninger DS 441 – se bilag 1. Du er samtidig ansvarlig for at sikre de nødvendige afstande mellem boringen og forsyningsledninger (el, drikkevand, gas, spildevand, telefon m.m.). Såfremt forsyningsledninger forhindrer den angivne boringsplacering, skal du kontakte Lemvig Kommune for at aftale en alternativ placering.

4. Boringens udformning

Boringen skal afsluttes over terræn. Boringen og et område på ca. 1 meter omkring boringen skal indrettes, så der fald væk fra boringen. Boringen og overbygningen skal udføres, indberettes og indmåles efter retningslinjerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, herunder at boringen skal udføres af en brøndborer med A-bevis.

Ved endelig indretning skal boringen forsynes med pejlerør/studs, og der skal monteres en timetæller til registrering af de oppumpede vandmængder.

Fotodokumentation, der viser den endelig indretning, skal fremsendes til Lemvig Kommune senest 1 mdr. efter færdiggørelsen. Af billederne skal det kunne ses, at boringen er afsluttet efter forskriften, at der er etableret overbygning, og at der er udlagt et 5 meters fredningsbælte om boringen.

5. Fredningsbælte

Et område indtil 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, lovebekendtgørelse 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.

Er boringen beliggende ved marker i omdrift eller med intensivt kvæghold, skal fredningsbæltet være tydeligt markeret f.eks. med beplantning eller permanent indhegning.

Lemvig Kommune kan efter en konkret vurdering af forureningsrisikoen beslutte, at boringer placeret andre steder skal markeres på lignende vis.

6. Boreddybde

Boringen må bores til bund af magasinet der starter under lerlaget fra ca. 10 meter under terræn, dog maksimalt 35 meter. Der må ikke bores dybere uden forudgående aftale med Lemvig Kommune.

7. Pumpeydelse og prøvepumpning



Efter borearbejdets afslutning, skal der foretages en ren- og prøvepumpning af anlægget med henblik på at belyse anlæggets ydeevne samt eventuelle påvirkninger af nærliggende indvindinger og vandløb.

Den etablerede boring skal prøvepumpes med den ansøgte ydelse på maksimalt 55 m³/t.

Prøvepumpningen skal ske i minimum 24 timer. Boringen skal pejles kontinuerligt under pumpning og skal efterfølgende tilbagepejles til ro-vandspejl efter pumpestop.

Pumpedata skal indberettes til GEUS.

8. Udledning/nedsivning

Det oppumpede vand fra prøvepumpningen skal udledes til nedsivning på omkringliggende arealer, der tilhører ejer/ansøger.

Udledning af vand til nedsivning på jordoverfladen må ikke medføre erosion, ikke afstrømme direkte til grøft, vandløb eller sø, ikke medføre synlige spor af okker i vand og naturområder og ikke medføre udvaskning af sediment til vandløb eller naturområder. Veje og naboarealer må ikke blive berørt.

9. Opsættende virkning

Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke er betænkeligt, så derfor må bore- og anlægsarbejdet, i medfør af § 35 stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 832 af 27. oktober 2016, gerne igangsættes inden klagefristens udløb.

Klagenævnet kan dog bestemme andet.

Såfremt ansøger vælger at tage tilladelsen i brug før klagefristens udløb, sker det på eget ansvar.

For vandindvindingen:

1. Formål

Vandet skal anvendes til vanding af landbrugsafgrøder, og i mindre omfang til andre landbrugsrelaterede formål. Vandet må ikke uden tilladelse fra Lemvig Kommune anvendes til andet. Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere/lejere af ejendommen. Ændrede forhold omhandlende 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 fra året før. Indberetningen skal ske efter kommunens anvisning.

3. Gyldighedsperiode

Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb. Såfremt 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 borer

Boringer uden tilladelse eller som ikke ønskes anvendt mere, skal sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser.

5. Anlæggets indretning

Boring og tilhørende anlæg skal 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

Fredningsbæltet der etableres i forbindelse med etableringen af boringen skal opretholdes i hele boringens levetid. Forbuddet mod f.eks. brug og opbevaring af gødning og bekæmpelsesmidler i 5 meter zonen gælder ligeledes i boringens levetid, for at mindske faren for forurening af grundvandet.

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.

9. Erstatningsregler

Som ejer af anlægget er du erstatningspligtig for skader, der under anlæggets udførelse og drift forvoldes i bestående forhold ved ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer. Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne

Erstatningsregler

Ejer af anlægget er erstatningspligtig for skader, der under anlæggets udførelse og drift voldes 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 2023-08-21 nr. 1098 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, Habitatbekendtgørelsen.
5. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 af 14. juni 2023
6. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, nr. 1260 af 28. okt. 2013.

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 erstatningsboringen til boring DGU nr. 63.502, ikke vil påvirke vandkvaliteten og miljøet i området i væsentlig grad.

Grundvandsmagasinet

Boringen indvinder fra et magasin, der er adskilt fra det øvre terrænnæremagasin af få meter ler. Indvindingsmagasinet består af kvartært sand og filteret i den nuværende boring er sat fra er sat fra 9 - 18 meter under terræn. Beregningerne viser at sænkningen i det øverste magasin er ca. 2-5 cm i nærområdet ved boringen.

Beregningerne viser desuden, at ingen andre borer påvirkes væsentligt af indvindingen. Sænkningen i nærmeste markvandingsboring er på 6 cm.

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. Der indvindes i området fra to magasiner ks3 og ks4. Indvindingen foregår fra ks3, men beregningerne viser at grundvandsspejlet sænkes i begge magasiner. Den aktuelle udnyttelse af forekomst DK104_dkmj_1097_ks (ks4) er på 14 %, og for forekomst DK104_dkmj_999_ks (ks3) er udnyttelsen på 1%, så det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke målopfyldelsen.

Vandløb

Der ændres ikke i den tilladte indvindingsmængde fra anlægget, der blev etableret i 1976. Boringen DGU nr. 63.502 og erstatningsboringen ligger ca. 700 meter fra Rimme grøft, der er nærmeste §3 beskyttede vandløb, og 2.000 meter fra Damhus Å som er det nærmeste målsatte vandløb.

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST på, hvordan indvindingen påvirker beskyttede vandløbene. 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.



Damhus Å (opland 12422033): I BEST beregnes en påvirkning af den nederste strækning af Damhus Å umiddelbart inden åen løber ud i Nisum Fjord. Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning påvirket med 90 %, hvor afskæringskriteriet er 50 %. Damhus Å er på den berørte strækning målsat som god økologisk tilstand. Tilstanden for fisk er ukendt og for smådyr god økologisk tilstand og alger er den ukendt. Miljømål for kemisk tilstand er god kemisk tilstand og den kemisk tilstand er ikke-god kemisk tilstand da miljøkvalitetskravene er overskredet for nationalt specifikke miljøfremmede stoffer. Vandløbets samlede økologiske tilstand er angivet som moderat økologisk tilstand.

Den ansøgte indvinding påvirker Damhus Å direkte, og reducerer vandføringen i det system af dræn, grøfter og afvandingskanaler, som afvander området omkring boringen. Ifølge den konkrete beregning reducerer indvindingen fra boringen vandføringen med 0,47 l/s, i dræne der ligger i oplandet til Rimme Grøft (ikke målsat i vandområdeplanen), som løber ud i Damhus Å ca. 500 m inden dennes udløb i Nisum Fjord. I oplandet til Harpøt Bæk, der ikke er målsat i vandområdeplanen og som løber direkte ud i Nisumfjord, reducerer indvindingen fra boringen vandføringen med 0,5 l/s.

Beregningerne viser at i Damhus Å reduceres vandføringen med 1,89 l/s, svarende til 0,69% af oplandets påvirkning. På den pågældende strækning af Damhus Å er åens bund beliggende under kote 0 m, og vandføring og vandstand i åen er kraftigt påvirket af vandstanden i Nisum Fjord. Den beregnede reduktion i vandføring vurderes ikke at påvirke den pågældende strækning af Damhus Å negativt, da vandføring og vandstand i langt højere grad er afhængig af forholdene i Nisum Fjord. Da Damhus Å desuden er i god tilstand mht. smådyr vurderer Lemvig Kommune ikke at vandløbet påvirkes negativt af indvindingen.

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:

- Naturområder beskyttet af § 3 i NBL vurderes som hovedregel robuste ved akkumulerede differencesænkninger under 10 cm. Sænkningerne beregnes i forhold til referenceperioden 2011-2021.
- Dog vurderes biologisk fine naturområder uden for Natura2000 kun robuste ved akkumulerede differencesænkninger under 2 cm. Sænkningerne beregnes i forhold til referenceperioden 2011-2021.
- Naturområder indenfor Natura 2000 vurderes robuste ved en total akkumulerede sænkninger under 2 cm.

Derudover vurderes de enkelte naturområder ud fra besigtigelser.



Ingen naturområder påvirkes med en akkumuleret difference sænkning over 10 cm. Beregningerne viser, at grundvandet som følge af pumpningen på boringen sænkes med ca. 1,6 cm og som følge af alt pumpning har en akkumuleret differencesænkning på 5,2 cm omkring det nærmeste naturområde, som er en anlagt sø 180 meter nord fra boringen.

Derudover påvirkes en eng på Hedevej. Beregningerne viser, at grundvandet som følge af pumpningen på boringen sænkes med ca. 0,88 cm og som følge af alt pumpning har en akkumuleret differencesænkning på 5,6 cm omkring engen. Engarealet er besigtiget og vurderet i middel tilstand med en del naturtypekarakteristiske arter. Arealet blev græsset af heste. Det vurderes, at vandindvindingen ikke vil påvirke tilstanden af engen.

Lemvig Kommune vurderer samlet, at forsat vandindvindingen fra boringen, 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

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 ligger ca. 1,6 km fra det nærmeste Natura 2000-område, som er Nr. 65, Nisum Fjord. Beregninger af sænkningen af grundvandsspejlet viser ingen sænkning i Natura 2000 området som følge af vandindvindingen.

Området er udpeget på baggrund af en række yngle- og trækfugle, fiskearter, en dyreart, en planteart og adskillige naturtyper. Som beskrevet er sænkningstragten begrænset til et areal umiddelbart omkring boringen. Sænkningen er ikke udbredt til Natura2000 områder og udpegningsgrundlaget vil ikke blive påvirket af vandindvindingen, da indvindingen ingen reel betydning har for vandstanden i Natura 2000 området. Nisum Fjord vil ikke have faldende vandstand som følge af vandindvindingen og dermed vil naturtyperne have uændret fugtighed, ligesom arter og fugle på udpegningsgrundlaget vil have uændret livsvilkår.

Det vurderes at boringen og vandindvindingen ikke vil have indvirkning på internationale naturbeskyttelsesområder og på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter).

Det forventes, at naturområderne kan rumme stor vandsalamander, spidssnudet, frø, strandtudse, markfirben, birkemus, odder, bæver, ulv og småflagermus.

Stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse lever i områdets moser, vandhuller og søer, da naturområdernes vandstand er afhængig af vand i det øvre grundvandsmagasin og indvindingerne foregår i dybere grundvandsmagasin vil påvirkningen af naturtyperne være indirekte og begrænset.

Markfirben kan godt lide tørre omgivelser og vil ikke blive påvirket af vandindvindingerne.

Birkemus vil gerne have adgang til varieret natur, både det fugtige og mere tørt, den vil næppe blive skadet af vandindvindingerne, da naturtyperne i området ikke ændre tilstand.

For oddere gælder det, at indvindingen evt. kan påvirke vandstand i vandløb, det vil blive behandlet i afsnittet under vandløb, men generelt er oddere i fremgang i Vestjylland og skønnes ikke at blive påvirket negativt af vandindvindinger.

Bæver har siden udsætningen i Vestjylland været i fremgang, de trives både i store og små vandløb og påvirkes ikke af de beregnede sænkninger.

Ulv færdes mange steder og sandsynligvis også ved Nisum Fjord og Damhus Å, det vurderes at den ikke påvirkes af vandindvindingen i sig selv eller evt. sænkning af vandstand i naturområder.

Småflagermus jager ofte i nærheden af vand, vandindvindingen vil ikke påvirke deres muligheder i området med de beregnede sænkninger.

På grundlag af nuværende viden vurderes, at påvirkningen fra vandindvindingen kun vil medføre kortvarige negativ eller ingen påvirkning af yngle- raste- eller fourageringsområder for bilag IV-arter.

Offentliggørelse

Tilladelsen med VVM-afgørelse og BEST rapport bliver i klageperioden lagt på kommunens hjemmeside (Lemvig.dk), under "Offentliggørelser og høringer". Tilladelsen ligger på Lemvig Kommunes hjemmeside fra den 15-05 til den 12-06 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.

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:

Kort bilag 1

Kort over boringsplacering, med arealer der vandes.

Profil over jordlag.

Øvrige bilag

Bilag 1

Afstandskravene i Dansk Ingeniørforenings norm for ikke-almene vandforsyninger DS 441.

Bilag 2

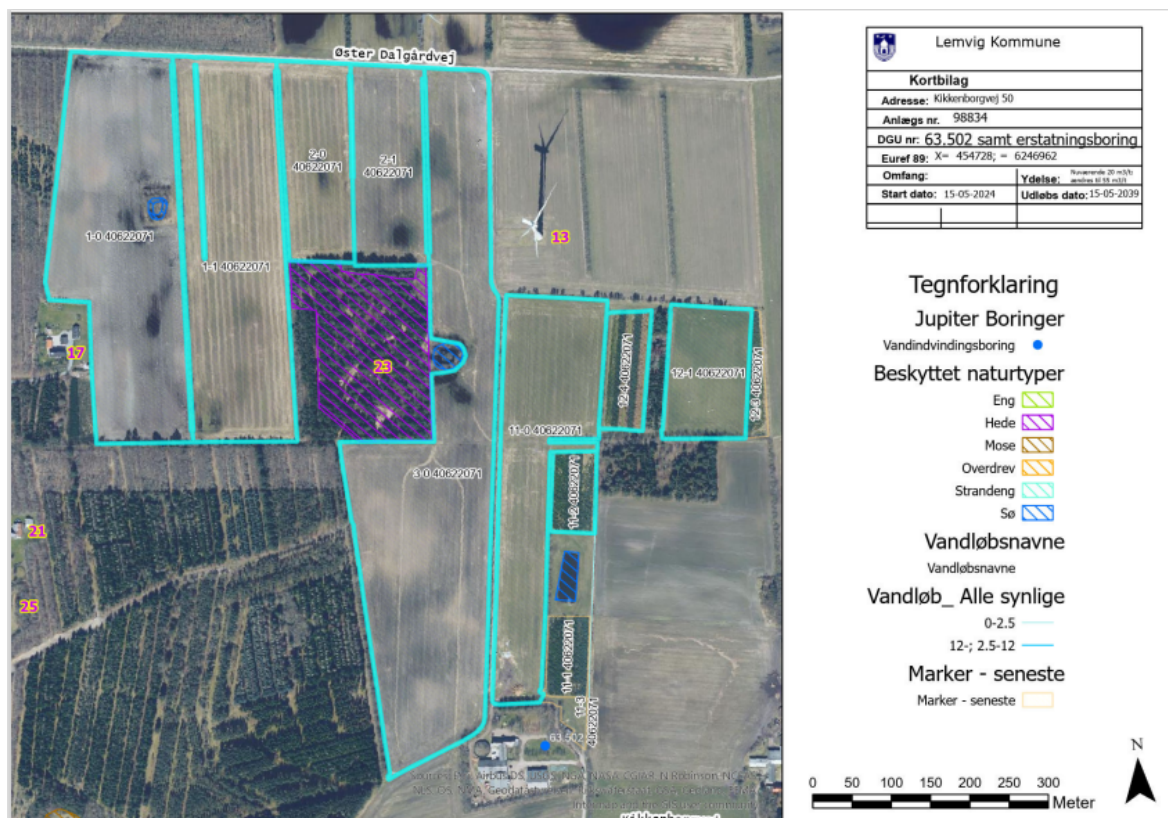
BEST rapport på 32 sider kan hentes fra kommunens hjemmeside i høringsperioden, eller rekvireres ved at kontakte teknik@lemvig.dk, tlf. 96631114.

Bilag 3

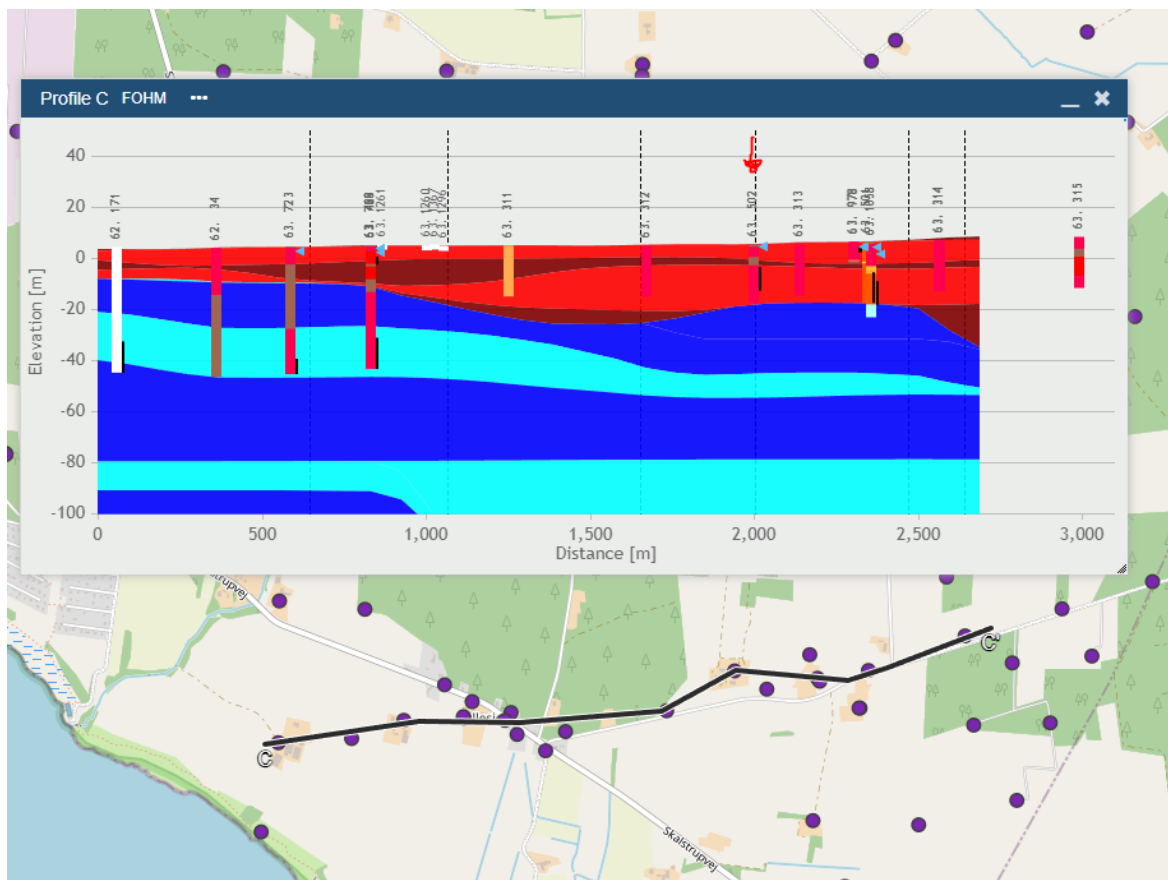
Brøndborer brev – udleveres til brøndboreren før arbejdet igangsættes.



Kortbilag 1



Figur 1 Borested og arealer der vandes



Figur 2 Profil med borer og lagfølgen

Bilag 1

DANSK INGENIØRFORENINGS NORM FOR mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, industri, køling m.v.)

Vejledende afstande mellem indvindingsanlæg for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg og forureningskilder m.v.



GRUPPE	FORURENINGSKILDER, TERRÆNGENSTANDE M.V.	MINDSTE AFSTAND I METER
Ejendomsforhold	Skel, medmindre byggelinier eller servitutbestemmelser kræver større afstand	5
Vejanlæg	Veje, vejgrøfter og parkeringsarealer	5
Bebyggelser, ledninger og kabler	Bygninger	5
	Lavspændingsluftledninger eller -jordkabler	5
	Højspændingsluftledninger eller -jordkabler	10
Topografiske forhold	Grøfter, vandløb og åbne vandarealer	10/200/400
Anlæg for dyrehold	Stalde og lignende indretninger til dyr	25
	Møddinger og beholdere til husdyrgødning	25
	Ensilageoplag og ensilagebeholdere	25
Energianlæg	Tanke for benzin og olie, herunder påfyldnings- og udluftningsrør	30
	Forsyningsledninger for gas og olie	50
	Varmeindvindingsanlæg (Boring)	50
	Jordvarmeanlæg (varmeslanger) horisontal	5
Anlæg for vandaflledning og kloakering m.v.	Ledninger for overfladevand og regnvand	15
	Ledninger for drænvand uden spildevand	15
	Spildevandsledninger, tætte rør og samlinger	50
	Septictanke, samletanke for husspildevand	15
	Nedsivningsanlæg for tagvand	25
	Rensningsanlæg og pumpestationer for spildevand	75
	Slambede for spildevandsrensingsanlæg	150
	Ledningsanlæg for spildevand i drænrør	150
	Nedsivningsanlæg for vejvand, husspildevand og spildevand fra malkerum	150
Oplag af affald	Tørklosetter	15
	Slagger og flyveaske anvendt i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder	20
	Nedgravning af latrin	30
	Latriner	50
	Lossepladser, slagge- og flyveaskeoplag	150
	Skrotpladser	150
Industrianlæg	Oplag af kemikalier m.v.	300
Begravelsespladser	Nedgravning af døde dyr	50
	Kirkegårde	100
	Gravhøje	100
Andre indvindingsanlæg	Indvindingsanlæg på naboejendomme	50



KONSEKVENSVURDERING FOR SAGEN

Kikkenborgvej 50 - Erstatningsboring

Sagsnavn	Kikkenborgvej 50 - Erstatningsboring		
Sagsnummer	13.02.01P19-36-23	Oprettet	28-02-2024 14:52
Oprettet af	kirh	Opdateret	28-02-2024 16:34
BEST version	3.0	Udskrevet	28-02-2024 16:37
Referenceperiode	2011 - 2021		
Bemærkning	Samme indvinding - ny boring Alle naturområder medtages		
Rapport-note	Påvirkning fra erstatningsboring. Der gives ikke tilladelse til øgede vandmængder.		

STAMELEMENTER

Boringer:

DGU-nummer	865 Kikkenborgvej50	Lokalitet	Kikkenborgvej 50
Dybde	24	Magasin	Kvartær sand 3
Filtertop	15	Filterbund	24
Formål	VM (Markv./gartn.)	Anvendelse	VM (Markv./gartn.)
Indvindingstilladelse	42000	Justeret indvindingsmængde	42.000
Infiltrationsfaktor	0,2	Pumpetid	12

BEST rapport på 32 sider kan hentes fra kommunens hjemmeside i høringsperioden, eller rekvireres ved at kontakte teknik@lemvig.dk, tlf. 96631114.



Bilag 3

Brøndborerbrev – orientering om vilkår der er relevante for brøndboreren.

- a) Boring 63.502 skal sløjfes senest 1 måned efter at erstatningsboringen er etableret.
- b) Boringen skal placeres som ansøgt – se bilag 1. Ønskes placeringen ændret, skal Lemvig Kommune godkende den nye placering inden etablering.
- c) Boringen skal afsluttes over terræn. Boringen og et område på ca. 1 meter omkring boringen skal indrettes, så der fald væk fra boringen. Boringen og overbygningen skal udføres, indberettes og indmåles efter retningslinjerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, herunder at boringen skal udføres af en brøndborer med A-bevis.
- d) Ved endelig indretning skal boringen forsynes med pejlerør/studs, og der skal monteres en timetæller til registrering af de oppumpede vandmængder.
- e) Fotodokumentation, der viser den endelig indretning, skal fremsendes til Lemvig Kommune senest 1 mdr. efter færdiggørelsen. Af billederne skal det kunne ses, at boringen er afsluttet efter forskriften, at der er etableret overbygning, og at der er udlagt et 5 meters fredningsbælte om boringen.
- f) Boringen må bores til bund af magasinet der starter under lerlaget fra ca. 10 meter under terræn, dog maksimalt 35 meter. Der må ikke bores dybere uden forudgående aftale med Lemvig Kommune.
- g) Efter borearbejdets afslutning, skal der foretages en ren- og prøvepumpning af anlægget med henblik på at belyse anlæggets ydeevne samt eventuelle påvirkninger af nærliggende indvindinger og vandløb. Den etablerede boring skal prøvepumpes med den ansøgte ydelse på maksimalt 55 m³/t.

Prøvepumpningen skal ske i minimum 24 timer. Boringen skal pejles kontinuerligt under pumpning og skal efterfølgende tilbagepejles til ro-vandspejl efter pumpe-stop.
- h) Pumpedata skal indberettes til GEUS, så de er tilgængelig ved behandlingen af den endelige ansøgning.
- i) Det oppumpede vand fra prøvepumpningen skal udledes til nedsivning på omkringliggende arealer, der tilhører ejer/ansøger. Udledning af vand til nedsivning på jordoverfladen må ikke medføre erosion, ikke afstrømme direkte til grøft, vandløb eller sø, ikke medføre synlige spor af okker i vand og naturområder og ikke medføre udvaskning af sediment til vandløb eller naturområder. Veje og naboarealer må ikke blive berørt.

