



**Varde
Kommune**

**DIN Forsyning
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg**

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79946800

**Tilladelse til etablering af 1 stk.
undersøgelsesboring**

09-06-2022

Anlægs-ID: 53768

Beliggenhed: matr. nr. 1l Skonager By, Næsbjerg

Tidsfrist: Tilladelsen meddeles for et tidsrum på 2 år

Connie Kjær Kristensen

Direkte tlf.: 79946111

Journalnr.: 44100/22

Sagsnr.: 18/8833



Figur 1: Oversigtskort, ikke målfast

Afgørelse

Varde Kommune giver hermed DIN Forsyning A/S tilladelse til etablering af en undersøgelsesboring samt tilladelse til ren- og prøvepumpning af boringen.

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde



09-06-2022

Denne tilladelse omhandler alene etablering af undersøgelsesboringen samt ren- og prøvepumpning af boringen. Vilklårene for tilladelsen er beskrevet på de følgende sider.

Journalnr.: 44100/22
Sagsnr.: 18/8833
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Tilladelse til etablering af boringen samt foreløbig indvindingstilladelse meddeles efter vandforsyningslovens¹ §§ 20 og 21.
Tilladelse til udledning af ren- og prøvepumpningsvand meddeles efter miljøbeskyttelseslovens² §19.

Side 2 / 13

Boringen skal placeres i fredskov og kræver derfor en dispensation fra Miljøstyrelsen. DIN Forsyning har fået dispensation til etablering af boringen samt til nedsivning af vand fra ren- og prøvepumpning. Nedlægning af ledninger i fredskov kræver ligeledes en dispensation fra Miljøstyrelsen.

Inden gravning i jorden, er I forpligtet til at kortlægge forekomsten af jordledninger på arealet (el, gas, olie, telefon, med mere). Kortlægningen kan ske ved kontakt til de relevante selskaber. Hvis I undlader at foretage kortlægningen og under arbejdet beskadiger en jordledning, kan I blive gjort erstatningsansvarlig af ejeren af jordledningen.
Entreprenør/brøndborer har ansvaret for at indhente ledningsoplysninger.

Varde Kommune har desuden truffet afgørelse efter § 21 i miljøvurderingsloven³, om, at den ansøgte etablering af undersøgelsesboring samt ren- og prøvepumpning ikke forventes at få væsentlig negativ indvirkning på miljøet. Den ansøgte boring er således ikke omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet på baggrund af miljøscreeningen, der er foretaget i forbindelse med sagens behandling og miljøvurderings-screeningskemaet.

¹ Lov om vandforsyning m.v., (Vandforsyningsloven), Lov nr. 299 af 8. juni 1978 jf. lovbek. nr. 602 af 10. maj 2022

² Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven), Lov nr. 358 af 6. juni 1991 jf. lovbek. Nr. 100 af 19. januar 2022

³ Lovbekendtgørelse om miljøvurderinger af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), Lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbk. nr. 1976 af 27. oktober 2021



09-06-2022

Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Journalnr.: 44100/22

Sagsnr.: 18/8833

Ref.: Connie Kjær Kristensen

1. Formål

- Boringerne er prøveboringer til undersøgelse af et muligt nyt kildefelt. Hvis boringerne senere skal anvendes til indvinding af drikkevand, er vandindvindingens formål almen vandforsyning indenfor vandværkets naturlige forsyningsområde, der er fastlagt i vandforsyningsplanen for Varde Kommune.

Side 3 / 13

2. Omfang

- Tilladelsen gives til etablering af 1 stk. undersøgelsesboring på matr. nr. 1l Skonager By, Næsbjerg.
- Boringen må i alt indvinde op til 50.000 m³ i forbindelse med ren- og prøvepumpning.
- Der må maksimalt indvindes 50 m³/time fra boringen.
- Boringens maksimale dybde må ikke overstige 100 m under terræn.

3. Arealrestriktioner

- Boringen skal placeres som vist på vedlagte kortbilag. Placeringen må ikke ændres uden aftale med Varde Kommune.
- Afstand til nabo- og vejskel skal være mindst 10 m.
- Såfremt boringen skal anvendes til indvinding af drikkevand, skal der etableres et fredningsbælte med vedvarende beplantning, indhegning eller lignende i en radius af 10 m rundt om boringen.
- Såfremt boringen skal anvendes til indvinding af drikkevand, skal der etableres en beskyttelseszone med en radius på 25m omkring vandindvindingsboringer (Miljøbeskyttelseslovens § 21b). Inden for beskyttelseszonen må der ikke anvendes pesticider, dyrkes eller gødes i forbindelse med erhvervsmæssig eller offentlig anvendelse af jorden.
- Ansøger er ansvarlig for at sikre de nødvendige afstande imellem boringen og forsyningsledninger (el, drikkevand, gas, spildevand, telefon). Hvis eksisterende forsyningsledninger forhindrer den angivne boringsplacering, skal kommunen kontaktes for at finde en alternativ placering.



09-06-2022

Journalnr.: 44100/22
Sagsnr.: 18/8833
Ref.: Connie Kjær Kristensen

- Generelle vilkår mv. for FORELØBIG tilladelse til vandindvinding" jf. vedlagte bilag er gældende.

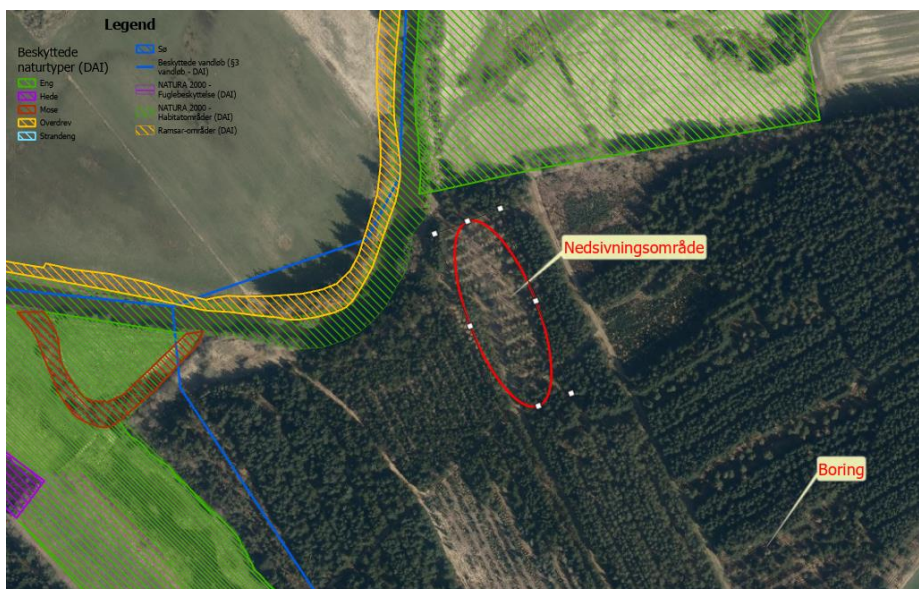
4. Prøvepumpning

- Prøvepumpning skal foretages i minimum 2 uger.
- Prøvepumpningen skal foretages i perioden 15. september til 1. februar.
- Der skal foretages pejlinger i boringen samt i nærliggende boringer under prøvepumpningen.

Side 4 / 13

5. Nedsivning af ren- og prøvepumpningsvand

- Udledning af ren- og prøvepumpningsvand skal udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet. Nedsivningsarealet er vist nedenfor.



Figur 2 Område til udledning af ren- og prøvepumpningsvand.

- Nedsivningsarealet skal placeres, så der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt. Overfladevand må ikke strømme på jordoverfladen til Varde Å.



09-06-2022

- De første to uger skal der foretages daglige tilsyn for at sikre, at der sker kontrolleret nedsivning i skovbunden. Herefter skal behovet for tilsyn vurderes.
- Udledning fra ren- og prøvepumpning må ikke give anledning til gener på naboarealer.
- Det skal sikres, at jordbundsforholdene gør, at der ikke er fare for opblødning af skovbunden.
- Nedsivningsareal skal minimum have en afstand på 25 m til beskyttet natur og vandløb.
- Kommunen kan tilbagekalde tilladelse til nedsivning, hvis der er miljømæssige forhold, som gør, at udledningen ikke kan tillades længere.

Journalnr.: 44100/22
Sagsnr.: 18/8833
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 5 / 13

6. Ansøgning om endelig indvindingstilladelse

- Boringerne må ikke lede drikkevand til forbrugerne før kommunen har meddelt endelig indvindingstilladelse.

Vurdering i forhold til VVM-reglerne

Varde Kommune har udarbejdet en screening af projektet omkring etablering samt ren- og prøvepumpning af boringen. Screeningen omhandler udelukkende ren- og prøvepumpning af boringen.

Varde Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt ikke kræver udarbejdelse af miljøvurdering (se bilag 6). Screeningen viste at ren- og prøvepumpning fra boringerne ikke udgør en væsentlig påvirkning af miljøet, herunder våde naturområder, søer og vandløb.

Arealerne hvor der foretages prøveboring, samt nedsivning af grundvand, ligger i en intensivt drevet nåletræsplantage, og arealerne vurderes ikke at udgøre vigtige levesteder for bilag IV-arter, som vil kunne blive påvirket af prøveboringen.

Afgørelsen om at den nye boring ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering, er truffet efter bekendtgørelsen om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Screeningen har været i 2 ugers høring hos berørte myndigheder. Kommunen har ikke modtaget bemærkninger inden for tidsfristen.

Samlet vurdering

En beskrivelse af sagens behandling ses i bilag 1.



09-06-2022

Varde Kommune har besluttet at meddele denne tilladelse på baggrund af de anførte oplysninger.

Journalnr.: 44100/22

Sagsnr.: 18/8833

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Offentliggørelse

Denne tilladelse inkl. afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Klagevejledning

I kan klage over afgørelsen om etablering af boringen samt vurderingen i forhold til VVM, hvilket er beskrevet i bilag 4. Klagefristen udløber 4 uger fra den dato hvor afgørelsen er offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside.

Side 6 / 13

Da der skal udføres bygge- og anlægsarbejde må tilladelsen ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet og kun hvis der ikke forinden er indgivet klager (Vandforsyningslovens §78 stk. 3).

Aktindsigt

I kan ifølge Forvaltningsloven anmode Varde Kommune om aktindsigt i denne afgørelse. Det gør I ved at henvende jer til Varde Kommune, og henvise til denne sag.

Supplerende oplysninger

Varde Kommune har tilsyn med, at de stillede betingelser overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, kan kommunen tilbagekalde tilladelsen uden erstatning ifølge vandforsyningslovens § 34. Tilladelsen kan desuden tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger som har væsentlig betydning.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Hvis I har spørgsmål eller lignende, er I velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Connie Kjær Kristensen

Biolog

E cokb@varde.dk



09-06-2022

Bilag

- Bilag 1: Sagens behandling
- Bilag 2: Detaljekort 1:5.000
- Bilag 3: Oversigtskort 1:25.000
- Bilag 4: Klagevejledning – Vandforsyningsloven og VVM
- Bilag 5: Generelle vilkår
- Bilag 6: VVM-screening

Journalnr.: 44100/22

Sagsnr.: 18/8833

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 7 / 13

Kopi af afgørelsen er sendt til

Nørbæk Plantage v. J. Dicksen Jensen, Sønderkovvej 24, Nordenskov,
6800 Varde
Henry Hedegård, Skonagervej 11, Næsbjerg, 6800 Varde
Region Syddanmark – myn@rsyd.dk
Danmarks Naturfredningsforening – dnvarde-sager@dn.dk
Forbrugerrådet - fbr@fbr.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund – post@sportsfiskeren.dk
Friluftsrådet - fr@friluftsradet.dk
Sportsfiskerforbundet - lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Sportsfiskerforbundet - vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk
ARKVEST - post@arkvest.dk



09-06-2022

Bilag 1 – Sagens behandling

Journalnr.: 44100/22

Sagsnr.: 18/8833

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Varde Kommune har modtaget en ansøgning fra DIN Forsyning A/S om tilladelse til etablering af en ny boring i Nørbæk Plantage.

Baggrund

Mere end 90% af drikkevandet i DIN Forsyning A/S forsyningsområde i Varde Kommune kommer fra Lerpøtvej Vandværk. En del af vandværkets borer er placeret bynært og er truet af bl.a. BAM-forurening. For at sikre den fremtidige drikkevandsforsyning til området omkring Varde by skal der findes et nyt kildefelt, og DIN Forsyning A/S har på denne baggrund iværksat nye undersøgelser af grundvandsforekomsterne i Varde-området.

Side 8 / 13

DIN Forsyning A/S ønsker at undersøge nogle af disse forekomster nærmere, bl.a. ved at etablere en række undersøgelsesboringer og udtage grundvandsprøver til bestemmelse af vandkemien. Ved hjælp af borerne ønsker Din Forsyning at undersøge, om området ved Nørbæk Plantage kan anvendes som ny kildeplads.

Din Forsyning A/S søger om at etablere én boring i Nørbæk Plantage. Boringen ønskes udført på matr. nr. 11 Skonager by, Næsbjerg. Ejeren af denne matrikel er Nørbæk Plantage. Bestyrelsen bag Nørbæk Plantage har underskrevet en forhåndsftale for placering af borerne. Den ønskede placering af borerne fremgår af vedlagte kortbilag.

Boring B1 er en undersøgelsesboring som forventes ført til en dybde af ca. 60-70 m.u.t. og monteres med 1 stk. Ø225 mm filterrør. Såfremt der ved borearbejdes konstateres en magasintykkelse der overstiger 15-20 meter, kan der i stedet for blive tale om filtersætning med 2 eller 3 filtre i mindre dimension. Dette for at belyse eventuelle vertikale variationer i grundvandskemien.

Det har ikke været muligt at få oplyst, hvor stor en indvindingsmængde Din Forsyning A/S ønsker, hvis der i fremtiden skal indvindes fra indvindingsboringen. Varde Kommune vurderer, at den eventuelle fremtidige indvinding kan være at et betydeligt omfang.

Boringen ønskes udført på matr. nr. 11 Skonager by, Næsbjerg, som er ejet af Nørbæk Plantage.

Den ønskede placering af boringen fremgår af bilag 2.



09-06-2022

Boringen etableres som en filtersat boring og forventes ført til en dybde af ca. 60-70 m.u.t. Boringen etableres som en Ø500 mm lufthæveboring med et Ø225 filter.

Journalnr.: 44100/22

Sagsnr.: 18/8833

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Der søges desuden om tilladelse til at nedsive det oppumpede vand fra ren- og prøvepumpningen.

Ren- og prøvepumpning

Der forventes oppumpet 50.000 m³ fra boringen i forbindelse med ren- og prøvepumpningen.

Side 9 / 13

Der oppumpede vand ønskes udledt på matr. nr. 1e og 1q 1l Skonager by, Næsbjerg.

Udledning sker i fredskov. Der er indhentet dispensation ved Miljøstyrelsen. Der er indhentet grundejererklæring fra bestyrelsen for Nørbæk Plantage.

Der er registreret §3-områder samt vandløb på dele af arealerne som ønskes anvendt til nedsivning. For at undgå uhensigtsmæssige påvirkninger er der indført vilkår omkring beskyttet natur, samt at der ikke må ske overfladisk afstrømning.

Områdets Geologi

Der er ikke stor viden om områdets geologi. Geologien vurderes ud fra nærliggende boringer. Her ses et artesiske magasin i dybden 60-63 m.u.t. der er beskyttet af et 30 meter tykt interglacial saltvandsler.

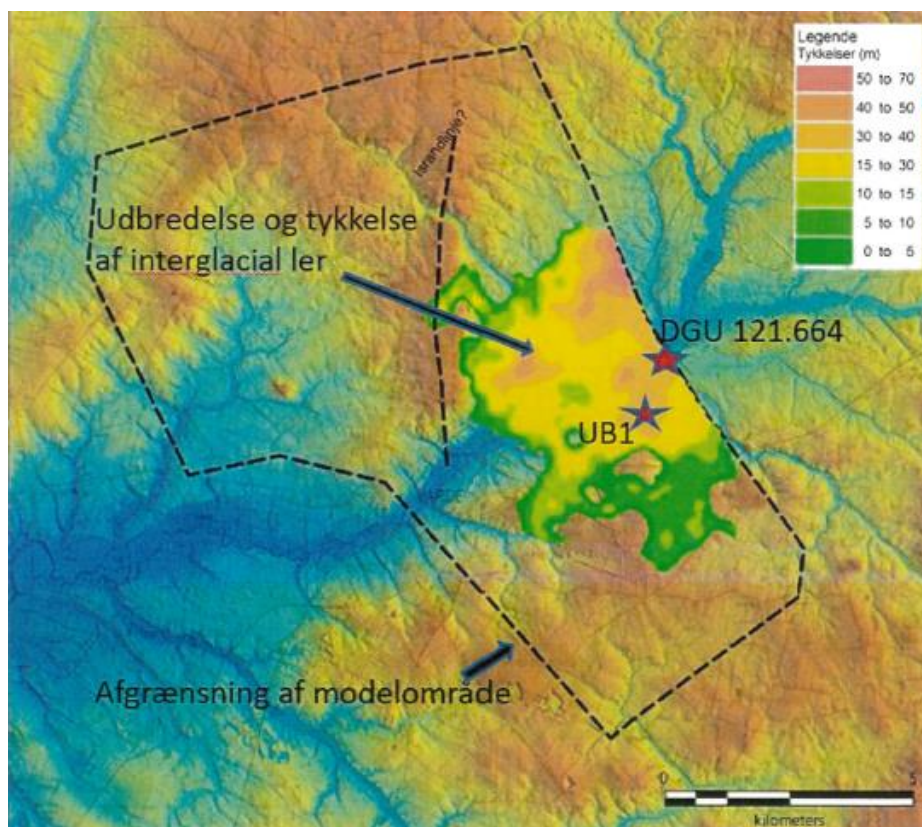
Boringen udføres til bunden af det artesiske magasin af smeltevandssand, der findes udbredt i et større område øst for Varde. Magasinet er velbeskyttet af et dæklag af interglacial saltvandsler, der i andre boringer er påvist i en tykkelse på 30 meter.



09-06-2022

Journalnr.: 44100/22
Sagsnr.: 18/8833
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 10 / 13



Figur 3: Tolket udbredelse og tykkelse af interglacial ler

Indvindingens påvirkning af det hydrologiske system

Indvindingen vil være kortvarig og vare i 6 uger. Boringen skal filtersættes i det dybe grundvandsmagasin uden direkte hydraulisk forbindelse til det øvre grundvandsmagasin. En BEST-modelberegning viser, at prøveboringen vil medføre en midlertidig vandstandssænkning, der selv for den mest påvirkede naturforekomst vil være mindre end 12 cm. Eftersom, der er stillet vilkår om, at prøveboringen skal foregå i vinterhalvåret, så vurderes det, at indvindingen ikke vil medføre en væsentlig sænkning eller registrerbar påvirkning af omgivelserne.

Undersøgelingsboringer er placeret i grundvandsopland nr. 5300 Nøglebæk.

Boringer er placeret ca. 300 meter fra nærmeste vandløb, Varde Å. Vandløbet er målsat som god økologisk tilstand.

Da det oppumpede vand nedsives på lokaliteten, vurderes det at vandføringen i vandløbet ikke bliver påvirket væsentligt af indvindingen.



09-06-2022

Journalnr.: 44100/22

Sagsnr.: 18/8833

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Indvindingens påvirkning af § 3-områder

Der findes ca. 10 § 3-beskyttede naturområder indenfor en kilometer fra den planlagte prøveboring, og flere af disse har et stort naturindhold, bl.a. et værdifuldt eng- og moseområde ca. 300 meter sydvest for boringen, hvor der er registreret en række værdifulde arter som spæd mælkeurt, rundbladet soldug, tormentil, mose-troldurt, stjerne-star og grå star.

Side 11 / 13

Der vil ikke vil være en vedvarende sænkning af grundvandsstanden fra indvindingen. Med henvisning til afsnittet "indvindingens påvirkning af det hydrologiske system" vurderes det, at der heller ikke vil være en væsentlig midlertidig påvirkning af naturområder eller beskyttede arter.

Bilag IV-arter

Det vurderes, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Kommunen har kun sporadiske data om bilag IV-arter i området. Grøn Kølleguldsmed og Odder forekommer i store dele af Varde Å-systemet. Spidssnudet frø er udbredt i hele Varde Kommune, og forekommer formodentlig på flere af de beskyttede enge og moser i området.

Der vil ikke vil være en vedvarende sænkning af grundvandsstanden fra indvindingen. Med henvisning til afsnittet "indvindingens påvirkning af det hydrologiske system" vurderes det, at der heller ikke vil være en væsentlig midlertidig påvirkning af naturområder eller beskyttede arter.

Indvindingens påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. H77 (Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde) er beliggende 300 meter fra boringen. Nedsivningsområdet er beliggende omkring 30 meter fra Habitatområdet.

Habitatområdet er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper, der vil kunne påvirkes af større ændringer i grundvandspotentialet, bl.a. vandløb, en række sø-naturtyper, enge og moser som tidvis våd eng og rigkær samt de våde skovnaturtyper Skovbevokset tørvemose og Elle- og Askeskov. Derudover vil en række vandløbsarter kunne blive påvirket, hvis forholdene i levestedet ændres.

Eftersom der alene er tale om en midlertidig påvirkning, og eftersom der er stillet vilkår om, at prøvepumpningen foregår i vinterhalvåret, så forventes der ikke at kunne opstå en væsentlig målbar påvirkning af de berørte naturtyper og levesteder for arter.



09-06-2022

Der vil ikke være en vedvarende sænkning af grundvandsstanden fra indvindingen. Med henvisning til afsnittet "indvindingens påvirkning af det hydrologiske system" vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig midlertidig påvirkning af naturområder eller beskyttede arter.

Journalnr.: 44100/22
Sagsnr.: 18/8833
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Indvindingens påvirkning af andre boringer

Der vurderes ikke at være en kortvarig prøvepumpning af boringen vil påvirke boringer i området.

Side 12 / 13

Fredede områder

Boringen placeres ikke på eller i nærheden af et fredet areal.

Fredskov

Boringen er placeret i fredskov. Miljøstyrelsen har givet dispensation den 19. oktober 2018 til etablering af boringen. Miljøstyrelsen har den 24. september 2020 givet tilsagn om, at den nuværende placering af boringen kan indeholdes indenfor den oprindelige dispensation.

Forsyningsledninger

Nedsivningsområdet ligger ovenpå en gasledning. EnergiNet og Evida har haft ansøgningen i høring, og har ikke haft kommentarer til placeringen af boring og nedsivningsområde.

Forureningskilder

Boringen ønskes placeret mere end 300 m fra nærmeste grund, som er kortlagt på V1 eller V2 efter jordforureningsloven. Boringen er beliggende mere end 2 km fra nærmest kortlagte grund.

Der er mere end 300 m til nærmeste nedsivningsanlæg. En ejendom udleder mekanisk rensede spildevand til vandløbet der er beliggende 300 meter fra boringen. Hvis boringen skal bruges til vandindvinding skal dette vurderes nærmere.

Plangrundlag

Vandforsyningsplanen

Den gældende vandforsyningsplan for Varde Kommune er "Vandforsyningsplan 2013-2023". Denne tilladelse vurderes at være i overensstemmelse med den gældende vandforsyningsplan.



09-06-2022

Planen for råstofindvinding

Den gældende råstofplan er "Råstofplan 2020" som er udarbejdet af Region Syddanmark. Denne tilladelse vurderes at være i overensstemmelse med den gældende råstofplan.

Journalnr.: 44100/22

Sagsnr.: 18/8833

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Vandplanen

Den gældende vandplan er "Vandområdeplaner 2015-2021" som er udarbejdet af Miljø- og Fødevarerministeriet. Varde Kommune hører under Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, henholdsvis hovedvandopland 1.8 Ringkøbing Fjord og 1.10 Vadehavet. Denne tilladelse vurderes at være i overensstemmelse med den gældende vandområdeplan.

Side 13 / 13

