



**Varde
Kommune**

Janderup Vandværk
Hebovej 20
6851 Janderup

Att.: Helge Lorenzen

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79946800

**Tillæg til endelig indvindingstilladelse –
ibrugtagning af ny boring DGU nr. 121.2042 -
Janderup Vandværk**

26-01-2022

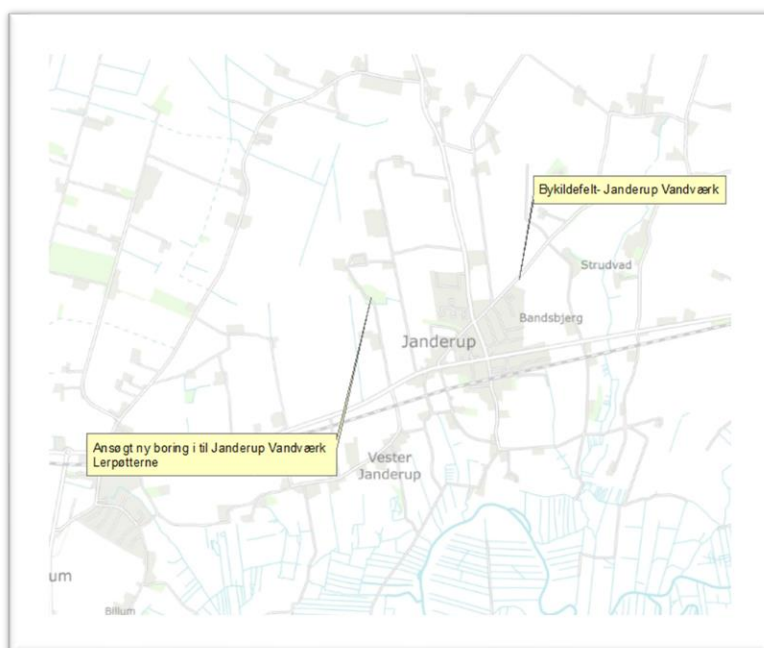
Connie Kjær Kristensen

Direkte tlf.: 79946111

Anlægs-ID	53773
Beliggenhed	matr. nr. 77 Janderup By, Janderup
Ibrugtagning af følgende boring:	DGU nr. 121.2042
Tidsfrist	Tillægget udløber samtidig med vandværkets endelige indvindingstilladelse den 17. august 2042.

Journalnr.: 12488/22

Sagsnr.: 21/10676



Figur 1: Oversigtskort, ikke målfast

Postadresse:

Varde Kommune

Bytoften 2, 6800 Varde



26-01-2022

Journalnr.: 12488/22
Sagsnr.: 21/10676
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 2 / 10

Afgørelse

Varde Kommune giver hermed Janderup Vandværk tilladelse til at indvinde vand fra den nyetablerede boring DGU nr. 121.2042 til almen drikkevandsforsyning. Tilladelsen gives som et tillæg til den eksisterende endelige vandindvindingstilladelse af den 17. august 2012.

Vilkårene for tilladelse til ibrugtagning af boringen er beskrevet på de følgende sider.

Tilladelsen gives i henhold til § 20 i vandforsyningsloven¹.

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser. Vandindvindingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres uden tilladelse fra Varde Kommune – dvs. ændringer på materiel, som vandet er i kontakt med fra oppumpning i boringen til udpumpning til forbrugerne, og som kan have indflydelse på vandkvaliteten.

Varde Kommune har desuden truffet afgørelse efter § 21 i Miljøvurderingsloven² om, at den ansøgte vandindvinding ikke forventes at få væsentlig negativ indvirkning på miljøet. Den ansøgte indvinding af grundvand er således ikke omfattet af krav om VVM-redegørelse. Afgørelsen er truffet på baggrund af miljøscreeningen, der er foretaget i forbindelse med sagsfremstillingen og VVM-screeningsskemaet.

Vilkår

Ud over vilkårene i den endelige indvindingstilladelse, gælder følgende vilkår:

1. Boringen

- Ibrugtagningstilladelsen gives til indvinding fra følgende boring
 - DGU nr. 121.2042
- Boringens placering fremgår af bilag 2 og 3.

¹ Lov om vandforsyning m.v. nr. 299 af 8. juni 1978, jf. lovbekendtgørelse nr. 1450 af 5. oktober 2020

² Bekendtgørelse om miljøvurderinger af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 448 af 5. oktober 2017, jf. lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021



26-01-2022

2. Vandmængde

- Vandværket må maksimalt indvinde 90.000 m³ grundvand om året fra DGU nr. 121.2042.
- Boringens ydeevne må ikke overstige 30 m³/t.

Journalnr.: 12488/22

Sagsnr.: 21/10676

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 3 / 10

3. Egenkontrol

- Vandværksboringer skal være påsat måler til registrering af indvindingen. Bestemmelserne om registrering kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen.

4. Erstatningsregler

- Vandværket er erstatningspligtigt efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for skader der sker i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer, vandføringen i nærliggende boringer med videre under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift.
- I mangel af enighed indbringes erstatningsspørgsmålet for taksationsmyndigheden.

5. Beskyttelsesområde og fredningsbælte

- Der skal etableres en 25 m beskyttelseszone omkring vandværksboringer (Miljøbeskyttelseslovens § 21b³). Inden for beskyttelseszonen må der ikke anvendes pesticider, dyrkes eller gødes i forbindelse med erhvervsmæssig eller offentlig anvendelse af jorden. I en radius af 10 m rundt om boringen skal der etableres et fredningsbælte med vedvarende beplantning, indhegning eller lignende.

6. Tinglysning af rettigheder

- Hvis vandværket ikke ejer det areal, hvor boringen er placeret (fredningsbælte med en radius på 10 meter omkring boringen) skal vandværket have tinglyst sin ret til at anvende området. Ledningsanlæg som passerer over privat ejendom, skal også tinglyses, så vandværket sikrer sin ret til uforstyrret beliggenhed og adgang til eftersyn og vedligeholdelse.

³ Lov om miljøbeskyttelse, (Miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022



26-01-2022

Vurdering i forhold til VVM-reglerne

Varde Kommune udarbejdede en VVM-screening i forbindelse med tilladelsen til etablering af boringen. Kommunen vurderede at tilladelsen til etablering af boringen ikke krævede udarbejdelse af en særlig VVM-redegørelse.

Journalnr.: 12488/22

Sagsnr.: 21/10676

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 4 / 10

Varde Kommune vurderer, at VVM-screeningen ligeledes er dækkende for dette tillæg til den endelige indvindingstilladelse.

Der er således ikke foretaget en ny afgørelse omkring VVM i forbindelse med denne tilladelse.

Offentliggørelse

Denne tilladelse er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Klagevejledning

I kan klage over tilladelsen, hvilket er beskrevet i bilag 4. Klagefristen udløber 4 uger fra den dato hvor afgørelsen er offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside.

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
Akademiker

E cokb@varde.dk



26-01-2022

Bilag

Bilag 1: Sagens behandling
Bilag 2: Detaljekort 1:5.000
Bilag 3: Oversigtskort 1:25.000
Bilag 4: Klagevejledning – Vandforsyningsloven

Journalnr.: 12488/22
Sagsnr.: 21/10676
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 5 / 10

Kopi af afgørelsen er sendt til

Janderup Grandelaug v Gudmund Andersen, gudmundandersen@gmail.com

Danmarks Naturfredningsforening – dnvarde-sager@dn.dk

Forbrugerrådet - fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund – post@sportsfiskeren.dk



26-01-2022

Bilag 1 - Sagens behandling

Journalnr.: 12488/22

Sagsnr.: 21/10676

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Baggrund for ansøgningen

Varde Kommune gav den 14. juli 2021 Janderup Vandværk tilladelse til etablering af ny boring med DGU nr. 121.2042 på matr. nr. 77 samt foreløbig indvindingstilladelse.

Side 6 / 10

Janderup Vandværk er bygget og taget i brug i 1972 og er blevet renoveret i 2008. Vandværket har et kildefelt i det nordøstlige hjørne af Janderup by, men kildefeltet har igennem en årrække været udfordret af desphenyl-chloridazon, som er et nedbrydningsprodukt af pesticidet chloridazon.

Janderup Vandværk ønsker derfor at etablere et nyt kildefelt i form af én boring i Lerpøtterne vest for Janderup. Det har vist sig, at vandet fra denne boring ikke indeholder pesticider, og det forventes derfor, at vandværket efter ibrugtagning af denne boring kan overholde kravværdier til desphenyl-chloridazon. Grundvandet er velbeskyttet under et lerlag.

Ifølge ansøgningen kan den ønskede vandmængde indvindes i tilstrækkeligt omfang og af tilfredsstillende kvalitet. Vandværket ønsker derfor at benytte boring DGU nr. 121.2042 beliggende i en ny kildeplads til indvinding af en del af den vandmængde der årligt oppumpes.

Nuværende indvindingstilladelse

Janderup Vandværk har en nuværende tilladelse til indvinding af 145.000 m³/år. Tilladelsen gælder frem til den 17. august 2042. Vandværket indvinder allerede fra borerne med DGU nr. 121.799, 121.875, 121.876, 121907 (ikke anvendt siden 2017) samt 121.908.

Boringens placering

Boring DGU nr. 121.2042 er etableret i det nye kildefelt i Lerpøtterne som aflastning for de forurenede borer i byfeltet.

Placeringen af indvindingsboringen DGU nr. 121.2042 fremgår af bilag 2 og 3.

Boringen er monteret med en dykpumpe med en ydelse på ca. 25 m³/time.

Prøvepumpning af prøveboringen

Der er ved ren og prøvepumpningen oppumpet i alt 3.977 m³ vand.

Geologi

DGU nr. 121.2042:



26-01-2022

De geologiske aflejringer over filteret i DGU 121.2042 består sand og ler. Der ses ler fra 1-20 m u.t. og herefter sand.

Journalnr.: 12488/22
Sagsnr.: 21/10676
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Den nye boring er 63 meter dyb og er etableret med filtersætning i et sandlag i intervallet 48,5-60,5 m u.t. Boringen er beskyttet af 19 meter ler.

Side 7 / 10

Det vurderes i notat fra GEUS, at det overliggende moræneler er tæt på impermeabel, og derfor en god beskyttelse af grundvandsmagasinet.

Af boreprofilen ses, at magasinet er beskyttet af 19 m ler. Varde Kommune vurderer derfor, at magasinet kan betegnes som velbeskyttet med lille sårbarhed.

Kildefeltet er ifølge Per Smeds landskabskort beliggende i den sydvestligste del af Varde Bakkeø, som er kendetegnet af både sandede og lerede moræne- og smeltevandssedimenter. GEUS' jordartskort beskriver det øvre jordlag i området ved kildepladsen som moræneler. Moræneleret i området vurderes ifølge jordartskortet at være underlejret af smeltevandsler. Dette bekræftes af sedimentstratigrafien for indvindingsboring DGU 121.2042. Der er ikke andre GEUS-boringer med sedimentbeskrivelser i nærområdet.

Grundvandskemi

Kommunen har modtaget analyser udtaget den 23/8 2021 og den 18/11 2021.

Grundvandet er vandtype D og har en pH målt til 7,5 og 7,7. Der er et relativt lavt indhold af jern og mangan. Indholdet af nitrat og sulfat er ligeledes relativt lavt.

Vandet er blødt og ionbyttet.

Råvandet fra boringen er analyseret for metan. Der er fundet 0,030 mg/l metan.

Råvandet fra boringen er analyseret for pesticider og PFAS, og ingen af disse stoffer er påvist i råvandet.

Vandværkets rådgiver vurderer, at vandet er egnet til drikkevand og kan behandles på vandværkets nuværende anlæg.

Vandværket foretager normalbehandling af vandet.



26-01-2022

Journalnr.: 12488/22
Sagsnr.: 21/10676
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Boringerne er placeret i overensstemmelse med den tilladelse, der er givet den 14. juli 2021 i forbindelse med etablering af indvindingsboringen. I den tilladelse, er der foretaget en vurdering af indvindingens påvirkning af det hydrologiske system med videre.

Boringen i Lerpøtterne placeres i vandløbsoplandet Mariebæk. Ifølge BEST er den maksimale påvirkning på vandløbene ca. 8-9 %, hvilket vurderes umiddelbart ikke at være et problem for vandløbene.

Det vurderes, at vandløbene ikke vil blive væsentligt påvirket af den øgede indvinding.

Der er placeret en række § 3-beskyttede søer indenfor sænkningstragten fra Lerpøtterne. Ved den pågældende indvinding er der en merbelastning på maksimalt 5 cm i de omkringliggende § 3-beskyttede søer. Kommunen har inspiceret søerne i Lerpøtterne ved tilsyn og har ingen bemærkninger til den pågældende belastning af søerne. Søerne er for det meste forholdsvis dybe, skyggede og vegetationsløse/fattige. Grundvandspejlingen i indvindingsboringen DGU 121.2042 og grundvandspotentialedata viser, at grundvandsspejlet befinder sig ca. 10-12 m under terræn. Dette betyder, at søerne ved kildepladsen ikke er grundvandssøer.

Der er ingen fredede områder indenfor 300 m.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (fuglebeskyttelsesområde, habitatområde og Ramsarområde) er placeret 1150 m fra indvindingsboringerne. Det vurderes, at indvindingen ikke påvirker Natura 2000 områder (fuglebeskyttelsesområder og habitatområder) væsentligt.

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV-arter i området. Det vurderes, at indvindingen ikke påvirker bilag IV arter væsentligt.

Der er foretaget en vurdering af sænkningen i de 39 omkringliggende boringer, der ligger tættest på den nye boring. Disse boringer er hovedsagligt filtersat i det øvre terrænnære grundvandsmagasin. Det vurderes, at vandstanden i de omkringliggende boringer maksimalt vil sænkes 5 cm.

Side 8 / 10



26-01-2022

Indvindingen fra vandværkets borer i kildefeltet vurderes således ikke at påvirke de øvrige indvindinger i området.

Journalnr.: 12488/22

Sagsnr.: 21/10676

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Forureningskilder

Boringen er placeret i overensstemmelse med den tilladelse, der er givet i forbindelse med etablering af boringen. I den tilladelse er der foretaget en vurdering i forhold til forureningskilder. Det blev vurderet, at indvindingen ikke påvirkes af forureningskilder. Der er ingen kendte jordforureninger eller kortlagte arealer i lokalområdet, som kunne være til risiko for forurening af indvindingsboringen. Der er i den foreløbige tilladelse til etablering af boringen indsat vilkår om ændring af et nærliggende nedsivningsanlæg.

Side 9 / 10

Skovloven

Boringen er ikke placeret i fredskov.

Plangrundlag

Vandforsyningsplanen

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

Planen for råstofindvinding

Den gældende råstofplan er "Råstofplan 2016" som er udarbejdet af Region Syddanmark. Denne tilladelse vurderes at være i overensstemmelse med den gældende råstofplan.

Vandplanen

Den gældende vandplan er "Vandområdeplaner 2015-2021" som er udarbejdet af Miljø- og Fødevareministeriet. 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.

Vurdering af indvindingen

Varde Kommune vurderer, at grundvandsmagasinet er velbeskyttet på baggrund af geologien og analyseresultaterne af råvandet.

Varde Kommune vurderer sammenfattende, at indvindingen ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet væsentligt.



**Varde
Kommune**

26-01-2022

Journalnr.: 12488/22

Sagsnr.: 21/10676

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 10 / 10