

DIN Forsyning Vand A/S  
Ulvsundvej 1  
6715 Esbjerg N

**Teknik og Miljø**  
Bytoften 2, 6800 Varde  
Tlf. 79946800  
[teknik@varde.dk](mailto:teknik@varde.dk)

15.01.2024

Marius Gronenberg  
Direkte tlf. 79947469  
[magr@varde.dk](mailto:magr@varde.dk)

Sag: GEO-2023-11903

## **Tilladelse til grundvandssænkning og nedsivning af oppumpet grundvand ifm. etablering af vandedninger for Vittarp kildefelt, Vittarp Vandværk, nord/nordvest fra Varde By**

### **Ansøgning**

NIRAS har den 07.12.2023 på DIN Forsyning Vand A/S' vegne søgt om tilladelse til grundvandssænkning og reinfiltrering af oppumpet grundvand i forbindelse med anlæg af vandedninger for Vittarp kildefelt, Vittarp Vandværk og tilslutning til DIN Forsynings bestående ledningsnet.

Formålet med grundvandssænkningen er at fjerne eventuelt grundvand op til 1 m under ledningsgravene vha. sugespidsanlæg.

Omfanget af nødvendig grundvandssænkning ifm. anlægsarbejderne dvs. den samlede oppumpningsmængden kan ikke angives på forhånd. Der angives i tilladelsen en oppumpningsydelse på 100 m<sup>3</sup>/h.

Det oppumpede grundvand skal nedsives på tilstødende marker med lodsejers accept.

Grundvandssænkningen skal ske i perioden på ca. 4 måneder i 2024.

### **Tilladelse**

I forbindelse med etablering af vandedning for Vittarp kildefelt mv. meddeler Varde Kommune jævnfør vandforsyningslovens<sup>1</sup> § 26 tilladelse til:

- Midlertidig grundvandssænkning med en oppumpningsydelse på 100 m<sup>3</sup>/t.

Samtidigt giver Varde Kommune tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 19 til:

- Reinfiltrering (nedsivning) af oppumpet grundvand på tilstødende marker.

---

<sup>1</sup> Lov om vandforsyning, nr. 299 af 08.06.1978, jævnfør lovbek. nr. 602 af 10.05.2022

<sup>2</sup> Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 06.06.1991, jævnfør lovbek. nr. 5 af 03.01.2023

## Vilkår

Tilladelsen til grundvandssænkning, afledning og nedsivning gives under følgende vilkår:

### Vilkår for grundvandssænkning

1. Grundvandssænkningen må kun ske ifm. etablering af vandledningssystemet for Vittarp kildefelt/Vittarp Vandværk.
2. Oppumpningen af grundvand skal ske ved brug af sugespidsanlæg med en samlet ydeevne på maksimalt på 100 m<sup>3</sup>/h svarende til ca. 30 l/s.
3. Der må maksimalt grundvandsænkes 1 m under ledningsgravens bund, hvilket svarer til 2,5-3,0 m u.t.
4. Grundvandssænkning må ikke føre til påvirkning af § 3-beskyttede arealer og vandstanden i § 3-beskyttede søer i den nærmeste omgivelse.
5. Grundvandssænkning må ikke føre til ændringer i vandstanden og vandføringen af Vittarp Bæk, bredmose Bæk og Mariebæk.
6. Der skal føres bog over tidspunkter og mængder af vandvinding.

### Vilkår for udledning til nedsivning

7. Udledningen til nedsivning skal ske på landbrugsarealer i nærheden af tracéet med lodsejernes accept.
8. Udledningsarealerne skal på forhånd godkendes af Varde Kommune.
9. Der må ikke udledes vand på naturbeskyttede arealer eller overfladevand.
10. Udledningen af vand må ikke føre til negative påvirkninger af § 3-arealer og vandløb i omgivelsen af nedsivningsarealerne.
11. Der må ikke efterlades forurenede eller okkerbelastet jord efter endt grundvandssænkning. Eventuel forurenede eller okkerbelastet jord skal bortkøres til et godkendt modtageanlæg. Flytning af forurenede eller okkerbelastet jord skal anmeldes til og godkendes af Varde Kommune inden flytningen.

## Forudsætninger og supplerende bemærkninger

Ansøger er jævnfør § 23 i vandforsyningsloven erstatningspligtig for skade, som forvoldes på bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under grundvandssænkningen.

Varde Kommune fører tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Ifølge vandforsyningslovens § 26 stk. 3 kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig at være urigtige eller ændres væsentligt.

## Miljøvurdering

NIRAS har i 2021 for DIN Forsyning udarbejdet en VVM-redegørelse (miljøkonsekvensrapport) for kildefeltet ved Vittarp med tilhørende vandværk og ledninger. VVM-redegørelsen indeholder beskrivelser og vurderinger af bl.a. anlægsarbejder, herunder behovet for midlertidige grundvandssænkninger ved anlægsarbejderne samt en vurdering af konsekvenser for natur og miljø som følge af projektet. Materialet kan rekvireres hos [teknik@varde.dk](mailto:teknik@varde.dk).

Det er Varde Kommunes vurdering, at miljøforholdene for en midlertidig grundvandssænkning er indbefattet af miljøvurderingsprocessen, som har været udført for det samlede projekt Vittarp kildefelt med tilhørende vandværk og ledninger.

Tilladelsen gælder indtil 31.12.2024

### **Klagevejledning og aktindsigt**

Afgørelsen efter vandforsyningsloven kan ifølge lovens § 75 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede, herunder enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Afgørelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 19 kan ifølge lovens § 98 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Sundhedsstyrelsen samt af enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

I klager via Klageportalen, som ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til Varde Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sagen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som I finder via Nævnenes Hus – [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Klagefristen udløber 12.02.2024, som er 4 uger efter, at afgørelsen er annonceret på Varde Kommunes hjemmeside.

Afgørelsen efter miljøbeskyttelsesloven kan jævnfør lovens § 101 indbringes for domstolene. Søgsmålet skal være anlagt senest 6 måneder efter, at endelig afgørelse er meddelt.

Afgørelsen efter vandforsyningsloven kan indbringes for domstolene efter reglerne i forvaltningsloven<sup>3</sup>.

Varde Kommune gør opmærksom på, at I har ret til aktindsigt ifølge forvaltningsloven.

I er velkomne til at kontakte mig på tlf. 7994 7469 eller e-mail [magr@varde.dk](mailto:magr@varde.dk).

Venlig hilsen

Marius Gronenberg  
Geolog

### **Kopi af denne tilladelse er sendt til:**

DIN Forsyning Vand A/S, [ikn@dinforsyning.dk](mailto:ikn@dinforsyning.dk), [ke@dinforsyning.dk](mailto:ke@dinforsyning.dk), [sty@dinforsyning.dk](mailto:sty@dinforsyning.dk)

NIRAS, [ebra@niras.dk](mailto:ebra@niras.dk), [peth@niras.dk](mailto:peth@niras.dk)

Region Syddanmark, [myn@rsyd.dk](mailto:myn@rsyd.dk)

Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dnvarde-sager@dn.dk](mailto:dnvarde-sager@dn.dk)

Styrelsen for patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

### **Bilag**

Kort Vittarp Vandværk/kildefelt-ledningsnet

---

<sup>3</sup> Forvaltningslov (Forvaltningsloven), nr. 571 af 19. december 1985, jævnfør lovbek. nr. 433 af 22.04.2014

## Projektbeskrivelse

DIN Forsyning vil i 2024 anlægge vandledninger i kildefeltet ved Vittarp, en råvandsledning mellem kildefeltet og det nye Vittarp Vandværk vest for Orten og en rentvandsledning mellem det nye vandværk og DIN Forsynings bestående ledningsnet ved Lerpøtvej nord for Varde (se kortbilag). Ved flere lokaliteter skal tracéet etableres som styrede underboringer.

DIN Forsyning vil derfor grundvandssænke, hvis det viser sig at blive nødvendigt for at udføre anlægsarbejderne. Formålet med grundvandssænkningen er at fjerne eventuelt grundvand op til 1 m under ledningsgravene.

Omfanget af nødvendig grundvandssænkning ifm. anlægsarbejderne dvs. den samlede oppumpningsmængden kan ikke angives på forhånd.

Grundvandsspejlet skal sænkes til 1 m under ledningsgravens bund, hvilket svarer til 2,5-3,0 m u.t. Ved skyde- og modtagehuller for styrede underboringer vil grundvandet eventuelt skulle sænkes yderligere.

Der opsættes 2 stk. sugespidsanlæg med en samlet ydeevne på maksimalt 100 m<sup>3</sup>/t. Ledningsarbejde og grundvandssænkning udføres etapevis. Det antages at anlægget skal stå på hver placering en uge, før det kan rykkes videre.

Det forventede scenario er at grundvandssænkningen skal udføres i 4 måneder på en strækning på maksimalt 4.500 m med en samlet mængde oppumpet grundvand på  $\leq 300.000$  m<sup>3</sup>. Under de værste tænkelige forhold er grundvandssænkningen dog estimeret med en periode på 653 døgn og en samlet vandmængde på 1.570.000 m<sup>3</sup>.

Det oppumpede grundvand skal nedsives på tilstødende marker med lodsejers accept.

Grundvandssænkningen skal ske i perioden på ca. 4 måneder i 2024. Der er forhåbning om, at ledningerne kan tages i brug i sommer/efterår 2024.

## Miljømæssig vurdering

Grundvandssænkning samt afledning og nedsivning af oppumpet grundvand kan være til risiko for forurening eller anden negativ påvirkning af jord, grundvand, overfladevand og natur.

Den nærværende miljømæssige vurdering, en GIS-konfliktscreening og miljøkonsekvensrapporten fra 2021 har vist, at området ved projekttracéet i nogen grad er følsomt overfor natur- og miljømæssige faktorer. Mulige trusler er risikoen for negativ påvirkning af naturbeskyttede arealer, søer, vandløb, jord og grundvand ifølge ændringer af grundvandsstanden, udledning af oppumpet grundvand og mulige jord- og grundvandsforureninger.

### Geologi og jordforurening

Projekttracéet ligger ifølge Per Smeds landskabskort geologisk på den sydlige del af Varde Bakkeø i et område, hvor jordoverfladen primært består af sandbund. GEUS' jordartskort beskriver størstedelen af de terrænnære sedimentter i ved ledningstracéet som smeltevandssand. Ved lavningerne omkring vandløbene findes der organogene sedimentter. Jupiter-boringsprofilerne i nærheden af ledningstracéet viser både profiler med primært smeltevandssand og lagfølger med vekslende indhold af sand og ler.

Det planlagte ledningstracé er beliggende i landzonen og udenfor områdeklassificerede arealer.

Der er to kortlagte lokaliteter direkte ved tracéet:

- Lokalitet 573-32101, Elinelundvej 8, 6800 Varde, som er kortlagt på V1 pga. engroshandel med kemiske produkter siden 1974. Ledningen ved det kortlagte areal er etableret som styret underboring og afstanden fra begyndelsen af ledningsgraven til virksomhedens primære potentielle forureningskilder, som er værktøjssteder, olietanke og vaskeplads, er  $\geq 260$  m.

Varde Kommune vurderer at der pga. afstanden ikke er nogen væsentlig risiko for oppumpning af eventuelt forurennet grundvand fra virksomheden ved ledningsgraven ifm. grundvandssænkningen.

- Lokalitet 573-56003, Søvigbækvej 61, 6800 Varde, som er kortlagt på V2 pga. anvendelse af kulslagge. Varde Kommune vurderer at der ikke er nogen væsentlig risiko for oppumpning af eventuelt forurennet grundvand, fordi tungmetaller er immobile stoffer og fordi kulslagge i modsætning som affaldsforbrændingsslagge som regel ikke er stærk belastet med tungmetaller.

Der er ikke andre kortlagte lokaliteter i nærheden af projektområdet.

### Grundvand

Projektområdet er af Miljøstyrelsen udpeget som område med drikkevandsinteresser og udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og der er flere kilometers afstand til de nærmeste OSD.

Kildefeltet befinder sig indenfor indvindingsoplandene til Janderup og Jegum-Vrøgum vandværker. Der er over 5 km til de to vandværkers kildefelter.

Der er ingen drikkevandsboring tæt på ledningstracéet. Alle ejendomme i ved tracéet bliver forsynet med drikkevand fra DIN Forsyning eller Outrup Vandværk. Der er to enkeltindvinder i lokalområdet omkring ledningstracéet, Søvigbækvej 51 og 61 i en afstand på henholdsvis ca. 500 og ca. 800 m.

Der er flere markvandsboringer i nærheden af ledningstracéet.

Varde Kommune vurderer at der pga. afstanden til vandledningen ikke er nogen nævneværdig risiko for forurening af grundvandet af vandværks- enkeltindvinder- og andre vandboringer ifm. den midlertidige grundvandssænkning. Varde Kommune vurderer desuden at vandboringerne ikke vil blive påvirket kvantitativt, da der kun skal grundvandssænkes til 3 m u.t.

Grundvandsspejlet af det terrænnære grundvand ved ledningstracéet svinger jævnfør pejledata, potentialeoplysninger mv. mellem terrænoverfladen og omkring 10 m u.t.

Hele ledningstracéet inklusive styrede underboringer er ca. 10 km lang. Ifølge ansøgningen skal der grundvandssænkes ved kildeplads-, råvands- og rentvandstracéet, hvis grundvandsstanden er højere end 3 m u.t., som jf. estimeringen i ansøgningen er en strækning på ca. 4,5 km.

### Naturinteresser

Der er flere § 3-naturbeskyttede enge, moser og søer nær vandledningen.

Direkte kontakt mellem ledningen og naturbeskyttede arealer og krydsning af naturbeskyttede arealer sker ved brug af styrede underboringer.

Der er i tilladelsen stillet vilkår, at der ikke må udledes vand på § 3-arealer og at den midlertidige grundvandssænkning og geninfiltrering af grundvand ikke må påvirke naturarealerne.

Varde Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Der henvises til miljøkonsekvensrapporten ifm. projektet ift. habitatdirektivet.

### Overfladevand

Der er flere vandløb i nærheden af ledningstracéet. De tre større vandløb er Mariebæk (Orten Bæk), Bredmose Bæk og Vittarp Bæk.

Bredmose Bæk og Mariebæk er omfattet vandområdeplaner 2021-2027, hvor de to vandløb er målsat til god kemisk og samlet økologisk tilstand. Vittarp Bæk er ikke omfattet vandområdeplanerne.

Projektet må ikke påvirke vandløbene. Dette betyder at krydsning af vandløb skal ske via styrede underboringer, at der ikke må udledes oppumpet vand til vandløbene og at grundvandssænkningen ikke må føre til en væsentlig påvirkning af recipienternes vandføring.



Varde Kommune vurderer, at den lokale oppumpning af grundvand pga. afstand og højdeforskel mellem vandløbene og ledningsgrøfterne ved de styrede underboringer ikke vil have nogen væsentlig mærkbar effekt på vandføringen af vandløbene.

#### Konklusion af den miljømæssige vurdering

Under hensyntagen af den nærværende miljømæssige vurdering og miljøkonsekvensrapporten fra 2021 er Varde Kommune kommet til den opfattelse, at den midlertidige grundvandssænkning og reinfiltrering (nedsivning) af oppumpet grundvand ikke vil forårsage væsentlige negative påvirkninger af natur, jord, grund- og overfladevand, hvis anlægsarbejdet m.v. foregår som beskrevet i projektbeskrivelsen og hvis vilkårene i denne tilladelse overholdes.

#### **Bilag – Kort Vittarp Vandværk/kildefelt-ledningsnet**

