

Niels Madsen Sørensen
Sdr Bjalderupvej 8
6870 Ølgod

Varde
Kommune



Endelig tilladelse til markvandingsboring – Lukket opland.

Varde Kommune har den 24-04-2020 modtaget din ansøgning om tilladelse til at indvinde grundvand til vanding af 31 ha landbrugsafgrøder fra DGU nr. 112.178 og 112.479.

Naturcenteret

Jord & Grundvand
Bytoften 2
6800 Varde

Tlf. 79 94 68 00

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

26. oktober 2022

Sagsbehandler Hardy
Skov Direkte tlf. 79 94 74
60
hask@varde.dk

Doc nr. 140066/22
Sagsnr. 20/5505
Jupiter Id 53899

Ansøgers navn og adresse:	Niels Madsen Sørensen, Sdr Bjalderupvej 8, 6870 Ølgod
Grundejers navn og adresse:	Niels Madsen Sørensen, Sdr Bjalderupvej 8, 6870 Ølgod
Ejendomsnummer:	573 - 3322
Formål:	Markvanding
Jupiter ID:	53899
DGU nr.:	112.178
Boringens beliggenhed matrikel nr.:	5c, Bjalderup By, Horne
Indvindingsmængde:	11.000 m³/år
Vandings arealer:	14,5 hektar
DGU nr.:	112.479
Boringens beliggenhed:	5m, Bjalderup By, Horne
Indvindingsmængde:	11.000 m³/år
Vandings arealer:	14,5 hektar
Tilladelsens gyldighed:	26. oktober 2037
Tilsyn:	Varde Kommune.
Særlige vilkår:	Vilkår om analyse af DGU nr. 112.178

Handleplan for oplandet:

Varde Kommune har besluttet at iværksætte en række handlinger inden for oplandet, som i løbet af 15 år vil medføre en bedre overensstemmelse mellem målsætningen for vandløbene og grundvandsindvindingens påvirkning af sommervandføringen.

Handlingerne omfatter, at der ikke gives tilladelser til udvidelser af indvindingen.

Desuden omfatter handlingerne, at der ved behandling af en ansøgning om fornyelse eller ændring af en tilladelse fra en boring, der ligger nærmere end 300 meter fra et målsat vandløb, vil blive stillet krav om, at boringen enten skal flyttes

til mindst 300 meter fra vandløbet for at reducere indvindingens påvirkning af vandføringen, eller at indvindingsmængden skal reduceres, så der opnås en tilsvarende reduktion i vandløbspåvirkningen, som en flytning af boringen ville medføre.

For løbende at føre kontrol med, om der faktisk sker en reduktion i indvindingen over tid, vil kommunen ved hver revision af vandplanerne foretage en vurdering heraf. I det omfang der ikke er tale om en faktisk reduktion i indvindingen med afledt beregnet reduktion af påvirkningen af vandføringen i målsatte vandløb, vil kommunen tage administrationsgrundlaget op til fornyet vurdering.

Desuden er Varde Kommune i gang med at registrere boringer, som ikke har været benyttet igennem de senest 5 år. Der vil blive givet et påbud om sløjfning af boringer, for at få frigivet grundvandsressourcer inden for oplandet. Det langsigtede formål er at kunne frigive vandmængder så grundvandsoplandet ændrer status fra lukket til åben.

Handleplan for boringen

Markvandingsboringerne DGU. Nr. 112.178 og 112.479 er beliggende mere end 300 meter fra et målsat vandløb, derfor kan boringerne gives en tilladelse til samlet fortsat at indvinde 22.000 m³/år

Vilkår for tilladelsen

Følgende vilkår skal overholdes:

- Anlægsdydevnen må ikke overstige 35 m³ pr. time for 112.178 og 30 m³ pr. time for 112.479
- De aktuelle boringer skal forsynes med et navneskilt, der tydeligt angiver markvandingsboringernes DGU-numre 112.178 og 112.479.
- Et område indtil 5 meter fra boringerne er fastsat som fredningsbælte
- Fredningsbæltet på 5 meter bør varigt beskyttes med beplantning eller opsætning af spærringer, så der ikke kan køre landbrugsmaskiner inden for fredningsbæltet.
- Der må hverken opblandes eller bruges gødning eller bekæmpelsesmidler i fredningsbæltet.
- I fredningsbæltet er det ikke tilladt at opbevare bekæmpelsesmidler eller andre stoffer, der kan forurene grundvandet. Dette gælder også tom emballage med mere.
- Driften af anlægget må ikke genere naboer

Analysevilkår

Da afstanden fra DGU nr. 112.178 til staldbygning er under 25 meter:

Ejer er forpligtet til at:

- For egen regning at rekvirere analysen ved et akkrediteret laboratorium og sørge for at analyseresultatet bliver automatisk sendt til kommunen, vardekommune@varde.dk mærk markvand.
- Der 1 gang om året efter 20 timers vanding, senest 30. juni, bliver udtaget en vandanalyse, efter vejledning¹ om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg hvilket svarer til: Forenklet kontrol, + ammonium (NH₄), + NVOC + kalium (K). Analysevilkåret er nødvendigt, idet afstandskravet på 25 meter mellem boring og stald ikke er overholdt.
- Kommunen kan bringe indvindingen til ophør uden erstatning, hvis det på baggrund af analysen bliver nødvendigt for at beskytte grundvandet mod forurening.

Annullering af tidligere tilladelse.

Denne tilladelse annullerer tidligere tilladelser til indvinding af grundvand, der er givet til markvanding på ejendommen.

Årlig Måleraflæsning

Du skal hvert år aflæse målerstand for din markvandingsboring, og indtaste målerstand. På Varde Kommunes hjemmeside kan du finde oplysninger om hvordan dette gøres korrekt. Varde Kommune giver dig besked om, hvornår og hvordan du kan indtaste målerstanden.

¹ Lov om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven) nr. 602 af 10/05/2022

Forvaltning af vand (Krydsoverensstemmelseskontrol)

Det er vigtigt, at du får indtastet målerstand til tiden.

Du kan læse meget mere om krydsoverensstemmelseskontrol og hvem der er kontrol myndighed her på siden. <http://fvm.dk> samt <https://lbst.dk/landbrug/krydsoverensstemmelse/>

Internationale naturbeskyttelsesområder

Områderne (Ramsarområder, Fuglebeskyttelsesområder og Habitatområder) er formelt udlagt i henhold til miljømålsloven om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Varde Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatt direktivets bilag IV. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves dog ikke.

Nærmeste nedstrøms beliggende område, der er udpeget som internationalt beskyttelsesområde ligger ca. 8 km fra den ansøgte indvinding. Den aktuelle tilladelse forventes at medføre en reduceret påvirkning af grundvandsspejlet og sommervandføringen i vandløbene. Den vil derfor ikke forringe forholdene for de arter beskyttelsesområderne er udpeget for.

Påvirkningsberegning af beskyttede naturområder efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

BEST beregninger viser, at påvirkning af våde naturområder fra denne boring ligger under 1 cm sænkning.

Der er derfor ingen områder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som vil påvirkes væsentligt af denne tilladelses indvinding (se vedlagte kortbilag).

Påvirkning på naboboringer.

Niras BEST har beregnet sænkning af vandspejlet i alle naboboringer der er beliggende nærmere end 300 meter fra den aktuelle boring.

Varde Kommune giver kun tilladelse til det ansøgte, hvis Niras BEST kan påvise, at naboboringer altid har mere end 2 meter vand over filter indtag. Det skal sikre, at denne tilladelse ikke tørlægger naboboringer.

Forurenede arealer m.v.

Boringen ligger 280 meter fra en v1-kortlagt maskinstation. Indvinding fra boringens nuværende placering kan godkendes, da grundvandsstrømningens retning går fra boringen mod den v1-kortlagte grund, og der ikke er tale om en drikkevandsboring.

Vandforsyningsplanen.

Da grundvandet alene skal anvendes til vanding af landbrugsafgrøder, er tilladelsen ikke i konflikt med Varde Kommunes vandforsyningsplan.

Vurdering i forhold til VVM-reglerne

Som led i sagsbehandlingen er der foretaget en vurdering af anlæggets og vandindvindingens karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkning i henhold til VVM bekendtgørelsens bilag 3. De vurderinger, der i særlig grad er relevante for den konkrete anmeldelse, fremgår af ovenanførte afsnit. På den baggrund har Varde Kommune besluttet, at anlægget og vandindvindingen ikke er VVM-pligtig.

Niras BEST-semianalytiske grundvandsmodelberegning.

Varde Kommune har siden 1. maj 2015 beregnet hydrologiske påvirkninger fra vandindvinding med Niras BEST.

BEST anvender kommunens eksisterende grundvandsmodeller og suppleres af semianalytiske modeller for de områder i kommunen, der ikke i forvejen er dækket af grundvandsmodeller. De hydrologiske beregninger foretages i selve grundvandsmodellen, men tilgås via BEST.

Samlet vurdering

Med BEST beregning er det påvist at den aktuelle indvinding fra DGU nr. 112.178 og 112.479 ikke forringer vandkvaliteten og miljøet i området væsentlig. Boringen ligger i oplandet til Varde Å som ifølge Vandområdeplaner for Vadehavet må påvirkes med højst 10 % af medianminimumsvandføringen. BEST har beregnet, at oplandet er påvirket med 13,83 %. Det vurderes at fortsat indvinding ikke er kritisk i forhold til den samlede vandressource inden for oplandet. Denne tilladelse giver anledning til en samlet påvirkning på 22.000 m³/år. Dette er en nedgang på 2.000 m³/år sammenlignet med den tidligere tilladelse.

Efter Varde Kommunes vurdering er det under henvisning til ovenstående oplysninger muligt at foretage indvinding af den ønskede vandmængde uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Varde Kommune tildeler følgende vandmængder:

28,85 ha andre lerblandet sandjord á 750 m³, i alt 21.637,5 m³, afrundet til 22.000 m³, til vanding af 28,85 ha afgrøder.

Lovgrundlag

- Vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022
- Bekendtgørelse nr. 100 af 19/01/2022 af Lov om miljøbeskyttelse
- Lov om forurenet jord (Jordforureningsloven) 282 af 27/03/2017
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. nr. 1393 af 21/06/2021
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12/11/2021
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, nr. 1260 af 28/10/2013
- Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører boringer på land, nr. 915 af 27/06/2016
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29/11/2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning.

Øvrige henvisninger

- Varde Kommunes vandforsyningsplan: [Udkast \(vardekommune.dk\)](#)
- Varde Kommunes hjemmeside om markvanding: [Markvanding - Varde Kommune](#)

Kopi til:

Miljøstyrelsen og Fødevareministeriet mst@mst.dk
Danmarks Naturfredningsforening Varde dnvarde-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund. post@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet fbr@fbr.dk

Bilag:

Administrationsgrundlag
Generelle vilkår
Kortbilag 1:15.000

Skulle denne tilladelse give anledning til spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen



Hardy Skov
Miljømedarbejder