

Kollund Sand og Grus Aps  
Gunnar Vestergaard  
Okkelsvej 21  
Kollund  
7400 Herning



Dato 10-03-2014

Sagsbehandler Henrik Larsen

Miljoe@ru.rm.dk

Tel. +4578411910

Sagsnr. 1-50-71-49-07

Side 1

### **Afslag på dispensation til at tilføre fyldjord i grusgrav på matr. nr. 3b Okkels, Rind ved Fjederholtvej 2, 7400 Herning i Herning Kommune**

Region Midtjylland meddeler hermed afslag på ansøgning om dispensation fra forbud mod at tilføre jord til de dele af råstofgraven på matr.nr. 3b Okkels, Rind ved Fjederholdtvej 2, 7400 Herning, der er markeret med gult (område 1) på figur 1.

#### **Sagens baggrund**

Kollund Sand og Grus Aps har i mail af 19.02.2014 søgt om dispensation til at tilføre jord til en del af grusgraven beliggende på matr.nr. 3b Okkels, Rind. Det er efterfølgende telefonisk oplyst, at der ønskes dispensation til deponering af 300.000 m<sup>3</sup> ren jord frem til 31.12.2019 inden for område 1 (markeret med gult) på figur 1.

Efter § 52 jordforureningsloven er det forbudt at tilføre såvel forurenede som uforurenede jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave.

Efter § 52 Stk. 2 kan Regionsrådet meddele dispensation under nærmere angivne forudsætninger, blandt andet hvis der ikke er risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller af grundvand, der forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning, og andre tilsvarende miljømæssige hensyn ikke taler imod.

#### **Region Midtjyllands vurdering af risiko for grundvand og drikkevand**

Region Midtjylland har vurderet ansøgningen i forhold til grundvandsressourcen og vandindvindingen i området.

Grusgraven ved Fjederholtvej 2 ligger på en hedeslette sydøst for Skovbjerg Bakkeø ca. 600 m vest for Kollund Bæk. Terrænet omkring grusgraven ligger ca. i kote +52 m til +68 m.

Region Midtjyllands grundvandspotentialer kort viser, at grundvandspotentialer omkring grusgraven svarer til kote ca. +48 m. Det kan dermed forventes at grundvandet træffes ca. 4 – 20 m under terræn omkring grusgraven og i mindre dybde i selve grusgraven. Strømningsretningen er sydvestlig mod Fjederholt Å ca. 1,5 km syd for lokaliteten.

Grusgraven er beliggende inden for et område med drikkevandsinteresser (OD) uden for indvindingsoplandet til et alment vandværk.

Grusgraven ligger ca. 2,2 km syd (nedstrøms) for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og ca. 2,4 km nedstrøms indvindingsoplandet til Vestre Vandværk.

Nærmeste vandværk er Vestre Vandværk, hvis borerer ligger ca. 4,6 km nordvest (tværstrøms) for grusgraven.

Nærmeste enkeltindvinding til husholdning ligger på Stokkildhovedvej 39 ca. 200 m øst for grusgraven. Boringen har DGU nr. 85.1623 og er beskrevet i nedenstående.

De geologiske forhold direkte under grusgraven er ikke beskrevet.

I 10 borerer omkring grusgraven, figur 2, er der følgende geologi:

- I boring DGU nr 85.1457 ca. 615 m nordvest (tværstrøms) for grusgraven er ingen geologiske oplysninger, men grundvandspejlet står 8,5 m under terræn.
- I boring DGU nr 85.1940 ca. 150 m nordvest (tværstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til bunden af boringen 28 m under terræn. Grundvandspejlet står 19 m under terræn i boringen. Det vurderes, at sandet udgør et terrænnært grundvandsmagasin. Det vurderes ligeledes, at der er god hydraulisk kontakt fra bunden af grusgraven til sandet i boringen.
- I boring DGU nr 85.87 ca. 50 m øst (skråt opstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til bunden af boringen 22 m under terræn. Grundvandspejlet i boringen er ikke oplyst. Det vurderes, at ovennævnte sand udgør et terrænnært grundvandsmagasin. Det vurderes ligeledes, at der er god hydraulisk kontakt fra bunden af grusgraven til sandet i boringen.
- I boring DGU nr 85.1623 ca. 200 øst (tværstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til 4 m under terræn. Fra 4 – 12 m under terræn træffes siltet, sandet og svagt gruset

moræneler. Fra 12 – 15 m u.t. træffes smeltevandssand. Fra 15 – 17,5 m u.t. træffes siltet glimmerler, der er underlejret af kvartssand til bunden af boringen 32 m under terræn. Boringen er filtersat 24 – 32 m u.t. og anvendes til husholdning. Grundvandspejlet står ca. 5 m under terræn i boringen. Det vurderes, at smeltevandssandet og kvartssandet udgør grundvandsmagasiner, der kun i ringe grad er beskyttet af de overliggende lag. Det vurderes ligeledes, at der er hydraulisk kontakt fra bunden af grusgraven til kvartssandet.

- I boring DGU nr 85.1296 ca. 100 m sydøst (skråt nedstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til bunden af boringen 33 m under terræn. Grundvandspejlet står 1,5 m under terræn i boringen. Det vurderes, at ovennævnte sand udgør et grundvandsmagasin. Det vurderes, at der er god hydraulisk kontakt fra bunden af grusgraven til sandet i boringen.
- I boring DGU nr 85.93 ca. 400 sydøst (tværstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til 3,7 m under terræn. Fra 3,7 – 7,6 m u.t. træffes ler. Fra 7,6 m u.t. træffes sand til bunden af boringen 17 m u.t. Grundvandspejlet står ca. 7 m under terræn i boringen. Det vurderes, at det nederste sand udgør grundvandsmagasin, der kun i begrænset grad er beskyttet af det overliggende ler. Der står grundvand i det øverste sandlag og sandlaget vurderes, at være i hydraulisk kontakt med sandet i bunden af grusgraven.
- I boring DGU nr 85.1204 ca. 850 syd (skråt nedstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til 1,3 m under terræn. Fra 1,3 – 9 m u.t. træffes ler. Fra 9 m u.t. træffes sand til bunden af boringen 18,5 m u.t. Grundvandspejlet står ca. 1,3 m under terræn i boringen. Det vurderes, at det nederste sand udgør grundvandsmagasin, der kun i ringe grad er beskyttet af det overliggende ler. Det vurderes, at det nederste sandlag kan være i hydraulisk kontakt med sandet i bunden af grusgraven.
- I boring DGU nr 85.2492 ca. 880 syd (nedstrøms) for grusgraven findes ingen geologiske oplysninger. Boringen, der er udført som markvandingsboring, er filtersat fra 36 – 45 m u.t. og grundvandspejlet står ca. 6,5 m under terræn i boringen. Der findes således et grundvandsmagasin ved boringen. Beskyttelsen af grundvandsmagasinet kan ikke vurderes på foreliggende grundlag, men det vurderes, at magasinet ikke er velbeskyttet.
- I boring DGU nr 85.1711 ca. 650 syd-sydvest (nedstrøms) for grusgraven findes ingen geologiske oplysninger. Boringen er filtersat fra 11 – 17 m u.t. og grundvandet træffes fra ca. 7,4 – 8,8 m u.t. Det vurderes at boringen er filtersat i et

terrænnært grundvandsmagasin. Beskyttelsen af grundvandsmagasinet kan ikke vurderes på foreliggende grundlag, men det vurderes, at magasinet ikke er velbeskyttet.

- I boring DGU nr 85.1447 ca. 1.100 m sydvest (skråt nedstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til bunden af boringen 17 m under terræn. Grundvandspejlet i boringen er ikke oplyst. Boringen er udført som en vandforsyningsboring og filtersat fra 14 - 17 m under terræn i boringen. Det vurderes, at boringen er filtersat i et terrænnært grundvandsmagasin, der er dårligt beskyttet.

### **Region Midtjyllands vurdering**

På baggrund af ovenstående vurderer Region Midtjylland, at der findes et terrænnært og stort set ubeskyttet grundvandsmagasin under og omkring grusgraven, hvor der søges dispensation til deponering af jord. Det vurderes at eventuel forurening fra jord, der deponeres i grusgraven, umiddelbart vil kunne spredes til grundvandsmagasinet.

Ved Region Midtjyllands vurdering af i hvilke tilfælde der kan meddeles dispensation til deponering af jord i råstofgrave, skal det sikres, at der ikke er risiko for forurening af grundvand, der indvindes til drikkevand, eller som forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning. Til grundvand, som forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning, skal i den forbindelse udover grundvandsmagasiner, som det konkret er planlagt at udnytte – regnes alle grundvandsmagasiner, der er egnede til drikkevandsproduktion. Grundvandskvalitetskriteriet skal ligeledes være opfyldt i det øverstliggende grundvandsmagasin, der kan forårsage en betydende forureningsspredning eller som kan være anvendeligt til vandforsyningsformål.

Da der ønskes dispensation til at tilføre jord til en grusgrav, hvor grundvandsmagasinet umiddelbart under-, omkring og nedstrøms grusgraven er stort set ubeskyttet kan jordtilførsel udgøre en risiko for forurening af grundvand og drikkevand i området.

### **Region Midtjyllands afgørelse**

Region Midtjylland vurderer, at deponering af jord i grusgraven på matr. nr. 3b Okkels, Rind kan medføre en risiko for forurening af grundvandsmagasiner og kan derfor ikke dispensere fra forbuddet i jordforureningslovens §52 mod at tilføre jord til grusgraven.

## Klagevejledning

Afgørelser efter jordforureningsloven kan påklages til Miljøstyrelsen (Natur og Miljøklagenævnet) af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, samt enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra den dato afgørelsen er meddelt. Klagen indgives skriftligt til regionen, der fremsender klagen til behandling hos klagemyndigheden.

Yderligere oplysninger kan fås hos undertegnende.

Venlig hilsen



Henrik Larsen

### Kopi til:

Herning Kommune, teknik@herning.dk

Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk

Miljøcenter Ringkøbing, post@rin.mim.dk



**Figur 1**

*Dispensationsansøgning omfatter område 1, der er markeret med gult.*

*Der foreligger allerede en dispensation til deponering af ren jord område 2, der er markeret med blå. Dispensationen for område 2 er gældende frem til 14.05.2019 og behandles ikke i denne ansøgning. Område 3, der er markeret med rødt, er udtaget af gravetilladelsen og derfor ikke aktuelt i denne ansøgning.*





**Figur 2**  
Grusgraven ved Fjederholtvej 2 med omkringliggende boringer.