

Kasper Obel Kristensen

Stokhøjvej 5

Helligkilde

7790 Thyholm



Dato 17-03-2014

Sagsbehandler Henrik Larsen

Miljoe@ru.rm.dk

Tel.+4578411910

Sagsnr. 1-50-71-2-14

Afslag på dispensation til at tilføre fyldjord i grusgrav på matr. nr. 3i og 3k Flovlev By, Hvidbjerg ved Stokhøjvej 2, 7900 Thyholm

Region Midtjylland meddeler hermed afslag på ansøgning om dispensation fra forbud mod at tilføre jord til råstofgraven på matr.nr. 3i og 3k Flovlev By, Hvidbjerg ved Stokhøjvej 2, 7900 Thyholm.

Sagens baggrund

Grundejer Kasper Obel Kristensen har i mails af 08.02.2014 og 26.02.2014 søgt om dispensation til at tilføre jord til en tidligere grusgrav beliggende på matr.nr. 3i og 3k Flovlev By, Hvidbjerg. Placeringen af den tidligere grusgrav er vist på figur 1.

Der blev i mail af d. 08.02.2014 søgt om deponering af 1.000 m³ ikke forurenede og lettere forurenede jord.

Der blev i mail af d. 26.02.2014 søgt om deponering af 1.000 – 1.500 m³ ren jord årligt i en 10 års periode.

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.

Den tidligere grusgrav ved Stokhøjvej 2 ligger i et moræneområde på Thyholm ca. 1,5 km nordøst for Nissum bredning. Terrænet ved grusgraven ligger ca. i kote +18 m til +30 m.

Region Midtjylland kortlægger, undersøger og oprensede forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand og menneskers sundhed i boliger, børneinstitutioner og på offentlige legepladser.

Ifølge grundvandskort fra Struer Kommune svarer grundvandspotentialiet omkring grusgraven til kote ca. +5 m. Det kan dermed forventes at grundvandet træffes ca. 13 – 25 m under terræn omkring grusgraven og i mindre dybde i selve grusgraven. Strømningsretningen er sydvestlig mod Nissum Bredning ca. 1,5 km sydvest for lokaliteten.

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

Grusgraven ligger ca. 150 m vest (nedstrøms) for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og ca. 700 m nedstrøms indvindingsoplandet til Thyholm Private Fælles Vandværk.

Nærmeste vandværk er Thyholm Private Fælles Vandværk, hvis boringer ligger ca. 1,5 km øst (opstrøms) for grusgraven.

Nærmeste enkeltindvinding til husholdning ligger på Hovedvejen 50 ca. 400 m syd (skråt nedstrøms) for grusgraven. Boringen har DGU nr. 44.343 og er beskrevet i nedenstående.

De geologiske forhold direkte under grusgraven er ikke beskrevet.

I 7 boringer omkring grusgraven, figur 2, er der følgende geologi:

- I boring DGU nr 44.469 ca. 250 m nord (opstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til 9 m under terræn. Fra 9 m under terræn til bunden af boringen 10 m u.t. træffes ler. Boringen er filtersat fra 7 – 10 m u.t., men der er ingen oplysninger om grundvandsspejlet.
- I boring DGU nr 44.468 ca. 200 m nord (opstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til 5 m under terræn. Fra 5 m under terræn til bunden af boringen 6 m u.t. træffes smeltevandsler. Boringen er filtersat fra 3 – 6 m u.t., men der er ingen oplysninger om grundvandsspejlet.
- I boring DGU nr 44.506 nær det nordøstlige (opstrøms) hjørne af grusgraven træffes sand fra terræn til 21,5 m u.t. med et enkelt lerlag fra 7,5 – 8,5 m u.t. Fra 21,5 m u.t. til bunden af boringen 50,5 m u.t. træffes vekslende lag af sand og ler, med en dominans af sand. Grundvandsspejlet i boringen træffes omkring 27 m u.t. Det vurderes, at sandlagene dybere end 27 m u.t. udgør et grundvandsmagasin. Det vurderes ligeledes, at der er god hydraulisk kontakt fra bunden af grusgraven til grundvandsmagasinet i boringen.

- I boring DGU nr 44.198A ca. 300 sydøst (tværstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til bunden af boringen 13,7 m u.t. Der er ingen oplysninger om evt. grundvand. Det vurderes, at der kan være hydraulisk forbindelse mellem bunden af grusgraven og sandet i boringen. De underliggende grundvandsmagasiner vurderes derfor at være beskyttet i ringe grad.
- I boring DGU nr 44.424 ca. 750 m syd-sydøst (tværstrøms) for grusgraven træffes vekslende lag af smeltevandssand og sandet moræneler fra terræn til bunden af boringen 25 m under terræn. Boringen er filtersat fra 19 – 25 m u.t. Grundvandspejlet står ca. 13 m u.t. i boringen. Det vurderes, at det nederste sand udgør et grundvandsmagasin, der ikke er velbeskyttet.
- I boring DGU nr 44.343 ca. 440 m syd (skråt nedstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til bunden af boringen 30 m u.t. Boringen er filtersat fra 25 – 30 m u.t. Grundvandspejlet står ca. 23 m under terræn i boringen. Det nederste sand udgør et grundvandsmagasin, der er ubeskyttet af det overliggende sand. Boringen benyttes til indvinding af drikkevand.
- I boring DGU nr 44.197A ca. 140 vest (skråt nedstrøms) for grusgraven træffes sand fra terræn til bunden af boringen 10 m u.t. Det vurderes, at sandet ikke beskytter det underliggende grundvandsmagasin.

På baggrund af de geologiske oplysninger i borerne ses, at der i området umiddelbart vest, syd og sydøst for den tidligere grusgrav hovedsageligt træffes sand, mens der i de øvrige områder træffes vekslende lag af sand og ler.

Region Midtjyllands vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Region Midtjylland, at der findes et terrænnært og stort set ubeskyttet grundvandsmagasin under og nedstrøms 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 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. 3i og 3k Flovlev By, Hvidbjerg 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:

Struer Kommune, teknisk@struer.dk

Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk



Figur 1
Den tidligere grusgrav ved Stokhøjvej 2.
Dispensationsansøgning omfatter matr. nr. 3i og 3k



Figur 2
Den tidligere grusgrav ved Stokhøjvej 2 med omkringliggende boringer.