

Bilag 3

VVM- vurdering af råstofindvinding på matr.nr. 10i og 36 a Gantrup By, Voerladegaard

Det ansøgte er omfattet af VVM-bekendtgørelsen nr.1184 af 6. november 2014 bilag 2, og heraf fremgår følgende:

At råstofindvinding, nævnt under punkt 2a i bilag 2, skal VVM- screenes for at vurdere om projektet på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Vurderingen skal ske efter de kriterier, der er oplyst i bilag 3: anlæggets karakteristika, anlæggets placering og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

En tilladelse efter Råstofloven indeholder en række standardvilkår, og ved vurderingen er der forudsat en indvinding på disse vilkår.

Med henblik på at vurdere om, det ansøgte er VVM- pligtig, har Region Midtjylland gennemført en vurdering efter retningslinjerne i VVM- bekendtgørelsen.

a. Anlæggets karakteristika.

Der søges om tilladelse til indvinding på et ca. 7,4 ha. stort areal ved Dødeå ved Gantrup. Området er udlagt som graveområde i Råstofplan 2012.

Det ansøgte areal ligger imellem indvindingsområder hvor der i dag indvindes fra. Området er i øjeblikket opdyrket, og grænser op til en mose mod vest.

Indvindingsområdet færdiggraves i en etape. Der forventes en årlig produktion på 300.000 m³ heraf 50.000 m³ under grundvand. Den samlede produktion er gældende for de ansøgte matrikler og tilstødende matrikler mod nord; matr. nr. 4k, 4c og 9f.

Selve indvindingen foregår på den måde at et ca. 0,30 m tykt muldlag fjernes og henlægges i vold til senere brug ved efterbehandlingen. Herefter fjernes det underliggende sand med læssemaskiner og wiremaskine/hydraulisk gravemaskine og køres bort i lastbil.

Indvindingsområdet vil indgå i en samlet efterbehandlingsplan for matriklerne i graveområdet Vestbirk, der vil blive efterbehandlet til naturformål. Det vurderes at området efter indvinding vil være en del af et naturområde der vil fremme økosystemet i området.

I forbindelse med indvindingen forventes der årligt anvendt ca.200.000 liter dieselolie til gravemaskinen, og til anlæg og generator 50.000 liter dieselolie.

Der vil ikke ske nogen affaldsproduktion af betydning i forbindelse med indvindingen. Maskiner påfyldes af mobile ARD- godkendte tanke der vil transportere dieselolie til anlæg og herefter flyttes til oprindeligt terræn. Affald oplagres i godkendte anlæg og afhentes af Dansk Speciel Affald, godkendt firma jf. miljøgodkendelse. Mængder ca. 2000 L spilolie

Der forventes ikke at blive nogen væsentlig forurening og gene i forbindelse med indvindingen. Der vil blive støj fra selve kørselsprocessen, men de generelle regler for støj i det åbne land, jf. Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6, kan overholdes.

b. Projektets placering.

Det ansøgte areal ligger inden for et udlagt graveområde Vestbirk ved Gantrup By, Voerladegaard. Området er udlagt i Råstofplan 2012. Der vil normalt blive givet tilladelse til råstofindvinding i udlagte områder. Området har vejadgang til Ryvej, som er en kommunal vej.

Afstand til nærmeste beboelse er ca. 20 meter. Andre ejendomme er at finde i afstand af ca. 300 meter.

Arealet vil efter gravning blive naturgenoprettet med søer, hvilket bl.a. stiller krav til indvindingsdybden, metoden, efterbehandlingen og vandstanden. Arealet ligger i et område med drikkevandsinteresser, OD.

På den vestlige side af området er der bevaringsværdig natur, mose og beskyttet vandløb, der grænser direkte op til indvindingsområdet. Områderne vil ikke blive påvirket og vil efter efterbehandlingen falde ind i det naturlige landskab. Der vil blive stillet vilkår om, at der friholdes en 25 meter bred zone langs kanten af naturområdet, hvor der ikke må indvindes råstoffer.

c. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De mulige miljøpåvirkninger fra det ansøgte projekt er støj, støv og luftforurening samt påvirkning af grundvandet.

Støj: Påvirkningen vil specielt hidrøre fra den støj, der bliver i forbindelse med indvindingen. Indvindingen foretages med læssemaskiner og materialerne bliver kørt til et sorteringsanlæg. Mobile anlæg flyttes med gravefronten. Sorteringsanlægget er placeret på tilstødende nordliggende matrikel. Der er en afstand på ca. 250 meter til nærmeste helårsbeboelse. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser på 55/40 dB(A) ved nærmeste beboelse kan overholdes.

Støv og luftforurening: Erfaringsmæssigt vil der ved kraftig blæst kunne forekomme støv fra indvindingen som kan være til gene for de nærmeste naboer. Effekten og hyppigheden er afhængig af arbejdet i indvindingsområdet og de meteorologiske forhold. Der er som støvdæmpende foranstaltninger taget højde for tørre perioder, idet veje vil blive sprinklet med vand. Knusningsanlæg er forsynet med sprinkler, som vil mindske støvgener.

Der vil endvidere forekomme emission af udstødningsgasser fra maskinerne. Denne påvirkning vurderes ikke som væsentlig for omgivelserne.

Der indvindes under grundvandsspejlet, men det vurderes at der ikke sker en påvirkning af grundvandet hverken mængde- eller kvalitetsmæssigt.

Den ønskede indvinding vil påvirke omgivelserne, men ikke i væsentlig grad.

Konklusion

Ud fra de gennemgåede forhold konkluderes, at den ansøgte råstofindvinding ikke er VVM- pligtig, jf. bekendtgørelsens § 3, idet indvindingen ikke skønnes at få væsentlig indvirkning på landskab, natur, grundvand og overfladevand.

Marts 2015
Lotte Banke