

Bilag 1

VVM- vurdering af råstofindvinding på matr.nr. 18c m.fl. Tustrup By, Nørager

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. 56 ha. stort areal i Fuglsø mose ved Stenvad. Området er udlagt som graveområde i Råstofplan 2012. Der er en anmeldt rettighed på arealet og der har været indvinding af sphagnum i Fuglsøområdet siden 1957.

Det ansøgte er en fortsættelse af en tidligere indvinding og arealet har derfor i denne periode fremstået som et godt, vegetationsfrit og relativt tørt areal, der i perioder har været vanddækket. I dag fremstår arealet vegetationsfrit og relativt tørt og dækket af tørvesmuld. Det vurderes derfor, at arealet ikke fungerer som leve-, fødesøgnings- eller rasteplads.

Indvindingsområdet er opdelt i 6 delområder, som hver færdiggraves på forskellige tidspunkter alt afhængig af tørvelagets tykkelse. Der er udført undersøgelser af tørvelagets tykkelse i indvindingsområdet og tykkelsen varierer fra 10 til 230 cm's tykkelse. Da der skal efterlades et tørvelag på 15 cm's tykkelse vil indvindingen i de enkelte delområder afsluttes på forskellige tidspunkter.

Selve indvindingen foregår på den måde at et ca. 1,5 cm tykt lag tørv løsnes med en fræser. Efter en dags tørvejvendes det løsnede lag og det ligger atter til tørring i ca. 1 dag. Derefter vendes laget igen og efter yderligere en dags tørring er materialet klar til opsamling ved hjælp af en vacuumhøster. Vacuumhøsterne fungerer som store støvsugere trukket af en traktor. Tørven opsamles i høsterens tank og aflæsses i stakke på indvindingsarealet. Stakkene er placeret langs et banespor. Tørven transporteres med banen til et læsseareal uden for indvindingsområdet og derfra med lastbil til Pindstrups Mosebrugs fabrikker i enten Store Vildmose eller Kongerslev.

Den årlige indvindingsmængde afhænger af vejrforholdene både mht. tørvejv og blæst. Efter regnvejr skal tørven tørre, før der igen kan indvindes. Ved kraftig blæst indstilles indvindingen pga. brandfare. Der forventes en årlig indvinding på 45.000 m³. Denne mængde forventes at kunne indvindes på ca. 50 arbejdsdage i perioden april til september.

Der er ingen kumulation til andre projekter, da der er tale om en fortsættelse af en eksisterende indvinding. Det udlagte areal i Råstofplan 2012 er ca. 100 ha. og det ansøgte er på ca. 56 ha. Der har været sphagnumindvinding i området siden 1957. Vurderingen er, at en gravning på det ansøgte areal ikke har en væsentlig og afgørende betydning for områdets fremtoning.

I forbindelse med indvindingen forventes der årligt anvendt ca. 11.000 liter dieselolie til gravemaskinen. Herudover er de indvundne materialer en naturressource.

Der vil ikke ske nogen affaldsproduktion af betydning i forbindelse med indvindingen. Maskiner serviceres på virksomhedens værksted og derfra vil spildolie, filtre m.v. blive afhentet af godkendt firma. Der er ikke oplagring af affald i på arealet.

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. Der vil blive anvendt dieselolie til traktorer og læssemaskine.

b. Projektets placering.

Det ansøgte areal ligger inden for et udlagt graveområde ved Fuglsø Mose. Området er udlagt i Råstofplan 2012. Der vil normalt blive givet tilladelse til råstofindvinding i udlagte områder.

Området har vejadgang til Kvasbrovej, som er en kommunal vej.

Afstand til nærmeste beboelsesejendom er ca. 600 meter.

Arealet vil efter gravning blive naturgenoprettet til mose og på langt sigt til aktiv højmosé, hvilket bl.a. stiller krav til indvindingsdybden, metoden, efterbehandlingen og vandstanden. Arealet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

Området er omgivet af § 3 naturområder, der grænser direkte op til indvindingsområdet. Naturområderne og deres mulige påvirkning af den ansøgte indvinding er beskrevet i ” Baggrundsnotat til Norddjurs kommune ved ansøgning om fornyet indvindingstilladelse” fra 1. oktober 2014.

Det ansøgte indvindingsområde ligger ikke i eller nær et Natura 2000-område. Der er mindst 2,5 km til habitatområde H43 (Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov). Udpegningsgrundlaget er naturtyper, som ikke påvirkes af den ansøgte indvinding da ligger i en vis afstand.

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. Da indvindingen foretages ved hjælp af maskiner, der trækkes af landbrugstraktorer og materialerne bliver kørt bort med det samme, vil støjniveauet stort set svare til en landbrugstraktor. Der er en afstand på ca. 600 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. De nærmeste beboelsesejendomme ligger ca. 500-600 meter fra indvindingsstedet.

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

Påvirkning af grundvand: Der indvindes ikke under grundvandsspejlet og der tilføres ikke jord eller andre materialer til området, hvorfor der ikke sker en påvirkning af grundvandet.

Der er ingen grænseoverskridende påvirkninger ligesom påvirkningernes kompleksitet ikke er væsentlige. 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.

20.januar 2015
Leif Pedersen