



Miljøstyrelsen for Råstofområdet
Environment Agency for Mineral Resources Activities

Vedr. Shell Greenland A/S' site survey i 2013 i blokkene 5 (Anu), 6 (Pitu) og 8 (Napu). Foreløbig vurdering af virkninger på miljøet. Tillægs program

Shell har fremsendt en VVM-redegørelse af deres udvidede program i Baffin Bugt. Der er tale om en udvidelse i forhold til det program, som de fremsendte en VVM-redegørelse om i april og som blev godkendt i juli 2013. Den nu fremsendte redegørelse bygger i vid udstrækning på den oprindelige og omfatter de høringssvar og kommentarer denne modtog. Denne skrivelse omhandler derfor primært udvidelsen af programmet.

Ole Geertz-Hansen
David Boertmann

Date 18. juli 2013

Planer

Planerne for det udvidede program:

- et 2D *high resolution* seismisk undersøgelsesprogram på 12 lokaliteter af forskellig størrelse (2-12 km²) og med en varighed på 10 dage
- miljøundersøgelser (*baseline survey*) på lokaliteterne
- vedligehold og check af *metocean*-bøjer
- udlægning og indhentning af bøjer til akustisk overvågning af støj fra undersøgelserne

Page 1/3

De seismiske aktiviteter vil finde sted i perioden 1. august til 15. oktober, i Pitu-blokken dog inden den 1. oktober, for ikke at påvirke efterårstrækket af narhvaler og hvidhvaler.

Set fra et miljøsynspunkt er det støjen fra de seismiske undersøgelser der kan give anledning til påvirkninger, og det er sommerbestanden af narhvaler i Melville Bugt, som er mest sårbar.

Den udvidede aktivitet vil foregå op til 10 km inde i den udpegede Narhval-Beskyttelseszone I og med en afstand ned til 55 km fra kysten og 40 km til grænsen for Melville Bugt Naturreservatet. Det må forventes at støjen fra de seismiske lydkilder kan påvirke narhvaler længere inde i beskyttelseszonen.

Narhval-Beskyttelseszone I er udpeget for at undgå at påvirke Melville Bugts sommerbestand af narhvaler, og bestemmelserne er at seismiske undersøgelser

skal undgås eller skal være af begrænset omfang (dvs. kun få seismiske liner med stor indbyrdes afstand). Hvis der gives tilladelse til seismiske undersøgelser bør studier af evt. påvirkninger på områdets narhvaler iværksættes.

VVM-redegørelsen

Denne indeholder en modellering af den seismiske støjs udbredelse, og den viser at støjen vil kunne høres i størstedelen af Narhval-Beskyttelseszone I, og det vurderes at påvirkningen på narhvalernes adfærd kan blive ”moderate” på regional skala.

VVM-redegørelsen er udarbejdet i overensstemmelse med regler, retningslinier og anbefalinger både med hensyn til indhold og til fagligt niveau. Redegørelsen giver en tilfredsstillende og dækkende beskrivelse af miljø, forventede miljøpåvirkninger samt afværgeforanstaltninger og dermed grundlaget for vurderingerne af påvirkninger.

DCE/GN er ikke nødvendigvis enig i alle Shells vurderinger af de påvirkninger, som deres undersøgelser vil give på miljøet, vurderes de forskellige spørgsmål som værende tilstrækkeligt.

Afværgeforanstaltninger

Den foreliggende viden om narhvalers reaktioner på seismisk støj er begrænset, men både lokal viden og DCE/GNs erfaringer viser, at de er særdeles følsomme overfor støj. Hidtil er rådgivning foretaget ud fra forsigtighedsprincippet. I forbindelse med de meget omfattende seismiske undersøgelser i Baffin Bugt i 2012 udtrykte DCE/GN bekymring for påvirkninger på sommerbestanden af narhvaler i Melville Bugt og anbefalede at to år i træk med seismiske undersøgelser i området skulle undgås for at forebygge kumulative effekter. Dvs. ingen seismik i området i 2013.

Shells første ansøgning om HR 2D seismik i Baffin Bugt 2013, vurderedes dog at være af så begrænset et omfang – både geografiske og lydstyrkemæssigt at påvirkninger på narhvalerne vil blive uvæsentlige. Nu hvor der søges om aktiviteter indenfor beskyttelseszonen, vurderer DCE/GN, at der vil være en risiko for at påvirke hvalerne, primært ved at skræmme dem bort fra vigtige opholdssteder. Men også at denne risiko vil være lille, som følge af de seismiske undersøgelseres begrænsede omfang.

DCE/GN vil jvf. seismik-vedledningen anbefale at der fremover (i og med at det er for sent at sætte undersøgelser i værk nu) gennemføres overvågning af narhvalbestanden i Melville Bugt. Sådanne undersøgelser skal gentage de undersøgelser der blev udført i 2012, dvs. både optælling og kortlægning fra fly og undersøgelser over fangsten.

Endelig er det væsentligt at Shell overholder de af dem selv fastsatte datoer for undersøgelserne (se ovenfor).

Ole Geertz-Hansen David Boertmann