



EAMRA

att. Søren Hald Møller/Pia Cordt Olsen

Notat om TGS-Nopec's to VVM-redegørelser vedr. SEG14- og NEG14-togterne

De to VVM-redegørelser beskriver TGS-Nopec's planer for to seismiske undersøgelser ud for SØ- og NØ-Grønland. DCE og GN har kommenteret to tidligere versioner af VVM-redegørelserne, hvoraf den anden havde taget højde for nogle af de kommentarer, som DCE og GN havde til den første.

David Boertmann
Josephine Nymand

Date: 15. juli 2014

Version 1 er dateret februar 2014 og version 2 er dateret april 2014, og de blev kommenteret henholdsvis 3. april og 12/14 maj. Den version (nr. 3, april 2014) der er sendt i høring, ser ud til at være identisk med version 2.

Der er tale om 2D-seismiske undersøgelser, som foretages med de samme skibe og det samme udstyr. Det medfører at de to togter skal foretages i rækkefølge.

Page 1/2

NEG14-togtet omfatter seismiske linier langs 7000 km og SEG14 langs 5000 km.

Linierne danner et netværk med 3 - 36 km mellem linierne.

Lydkilden er en sæt luftkanoner med et samlet volumen på 3680 in³. Det angives at et større på 5025 in³ evt. også skal benyttes. I den første version fremgik det, at der skulle benyttes et hult, væskefyldt lyttekabel, men dette ændredes i den anden version til et massivt.

Det seismiske undersøgelsesskib ledsages af et mindre støtte-fartøj, og under NEG14 også af en isbryder.

Beskrivelserne i VVM-rapporterne

DCE/GN bemærkede at i den første version af NEG14 skulle et af skibene tilsyneladende benytte "heavy fuel oil". Dette var angiveligt en fejl og i 2. og 3. version er dette fjernet., sådan at alle maskiner på/i skibene anvender "low sulphur marine gas oil".

Ligesom med lyttekablet, er det nu beskrevet den bedste løsning set fra et miljømæssigt synspunkt.

DCE/GN noterer sig at mange af de misforståelser omkring det biologiske miljø, der indgik i TGS-Nopec's tidligere VVM-rapporter (2011-2013), nu er rettet.

Linierne i NEG14-togtet overlapper med udpegede "areas of concern" for narhval, grønlandshval og hvalros, men ikke med de såkaldte "closed areas" for samme arter. Linierne for SEG14-togtet overlapper med "areas of concern" for narhval. Da der er tale om 2D-seismik med stor afstand mellem linierne vurderer DCE/GN, idet TGS-Nopec følger den vejledning i forebyggende tiltag, som DCE/GN har udarbejdet, at der ikke er grund til at regulere yderligere i disse "areas of concern".

I første version af VVM-rapporten for SEG14 blandes almindlig torsk sammen med polartorsk, og de vigtige torske-områder ud for SØ-Grønland var ikke nævnt, ligesom det nye makrelfiskeri heller ikke var omtalt. I version 2 er dette til dels rettet, men TGS-Nopec kan stadig ikke finde ud af at skelne de to torskearter.

Vurderingerne

Disse er foretaget ligesom i de tidligere års VVM-rapporter fra TGS-Nopec. DCE/GN er noget skeptisk overfor dele af metoden, men resultaterne er generelt i orden.

I førsteudgaverne undrede DCE/GN sig noget over klassificeringen af nogle af fuglebestandene ligesom effekterne af oliespild på fuglebestandene virkede undervurderet. Effekterne her blev delvist ændret i version 2/3.

Effekterne af støj på hvalros var også undervurderet i version 1 af NEG14, og det blev ændret i version 2/3.

Narhvaler blev i version 1 af NEG14 vurderet som *medium* følsomme over for støj (i forbindelse med forstyrrelser) og i SEG14 som *low*, hvilket medførte at *Magnitude of impact* blev *minor* i begge rapporter. DCE/GN's kommentar til var, at det var for lavt vurderet, men det blev ikke ændret i version 2/3.

DCE/GN opdager i øvrigt en noget uklar formulering i Tabel 7-13 (både NEG14 og SEG14). I søjlen *Likelihood of occurrence* angives at *Certain species (e.g. narwhal, polar bear) are not expected to encounter underwater noise from the survey at close range*. Det kan måske gælde isbjørn, når den færdes på isen.

Den påkrævede modellering af støjdbredelsen fra den seismiske lydkilde er i orden, men DCE/GN bemærker at de i 2013 påkrævede lydmålinger ikke indgår. Det viser sig at disse målinger ikke er foretaget.