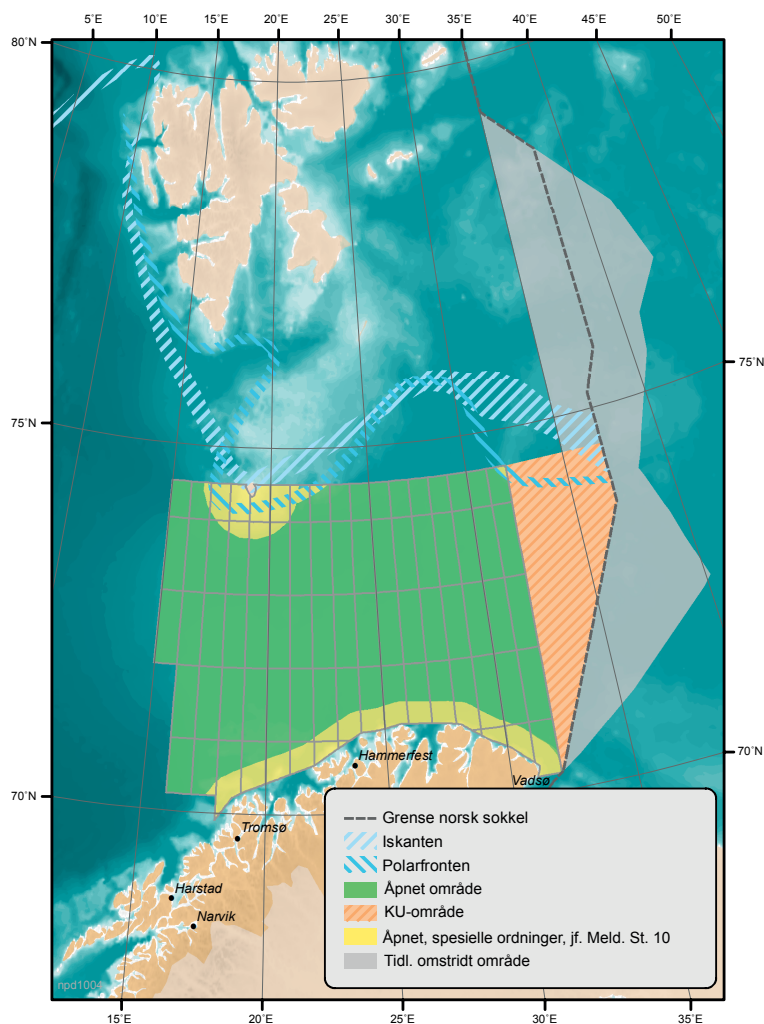
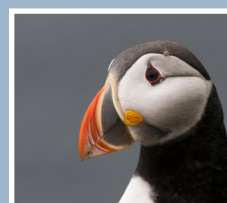
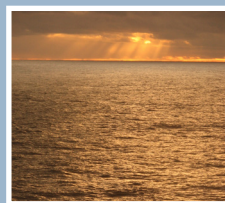


Status for forekomst av isbjørn i Barentshavet sørøst

Konsekvensutredning for Barentshavet sørøst
Utarbeidet på oppdrag fra Olje- og energidepartementet



Innledning ved Olje- og energidepartementet

Åpningsprosessen for Barentshavet sørøst

Før et område kan åpnes for petroleumsvirksomhet må det gjennomføres en åpningsprosess. En åpningsprosess har som formål å utrede det faglige grunnlaget for Stortingets beslutning om åpning av et område.

En åpningsprosess består av to hovedelementer. Den ene delen er en vurdering av ressurspotensialet i området. Den andre delen er en vurdering av de næringsmessige, miljømessige og andre samfunnsmessige virkninger av petroleumsvirksomhet i området (konsekvensutredning).

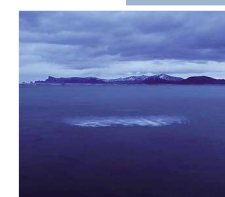
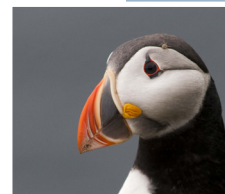
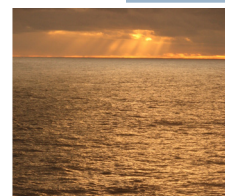
Konsekvensutredningen skal belyse spørsmål som fare for forurensning og økonomiske og samfunnsmessige virkninger petroleumsvirksomhet kan ha. En konsekvensutredning er en sentral del av en åpningsprosess og gjennomføres i regi av Olje- og energidepartementet.

Første del av konsekvensutredningsprosessen innebærer utarbeidelse av et utredningsprogram. Utredningsprogrammet angir temaene for konsekvensutredningen. For å belyse de ulike temaene utarbeides det ulike fagutredninger. Olje- og energidepartementet oppsummerer de ulike utredningene i en konsekvensutredningsrapport som sendes på offentlig høring.

Utredningene, høringsuttalelsene, vurderingen av ressurspotensialet og annen relevant informasjon som har framkommet i prosessen danner grunnlag for en melding til Stortinget. Stortinget tar stilling til åpning eller ikke åpning av hele eller deler av det aktuelle område, inklusive eventuelle vilkår.

Denne rapporten er en av flere faglige utredningsrapporter som inngår i en serie underlagsrapporter til Konsekvensutredning om virkninger av petroleumsvirksomhet i Barentshavet sørøst. Utrederen står inne for det faglige innholdet i rapporten.

Utredningen er laget på oppdrag for Olje- og energidepartementet. Arbeidet vil inngå i en konsekvensutredningsrapport som er planlagt sendt på offentlig høring 4. kvartal 2012. Det er lagt opp til at regjeringens vurdering av spørsmålet om åpning av områder for petroleumsvirksomhet i Barentshavet sørøst legges frem for Stortinget våren 2013.



NOTAT: STATUS FOR FOREKOMST AV ISBJØRN I BARENTSHAVET SØ



Norsk Polarinstitutt

Saksbehandler: Seniorrådgiver Dag Vongraven (tlf. 77750638)

05.07.2012

Til: OED

Norsk Polarinstitutt (NP) har blitt bedt om å si noe om forekomst av isbjørn innenfor det tidligere omstridte området i Barentshavet SØ (omsøkt område) ifm at det skal gjennomføres en konsekvensutredning som en del av prosessen for å få åpnet området for petroleumsaktivitet.

I utgangspunktet har NP ingen data om isbjørnforekomst i det omsøkte området.

I vedlegg 1 vises et kart som angir merkeposisjon på alle de ca 2000 bjørnene som er merket på Svalbard og i Barentshavet i perioden 1967-2011. Ingen av disse er merket innenfor det omsøkte området. I vedlegg 2 vises det et kart som er produsert av NP i 2011, basert på data fra satellittmerkete dyr på Svalbard. Disse sannsynlighetskonturene har i all hovedsak input fra dyr merket i farvannene rundt Svalbard, og sier svært lite om forventet forekomst i russiske områder.

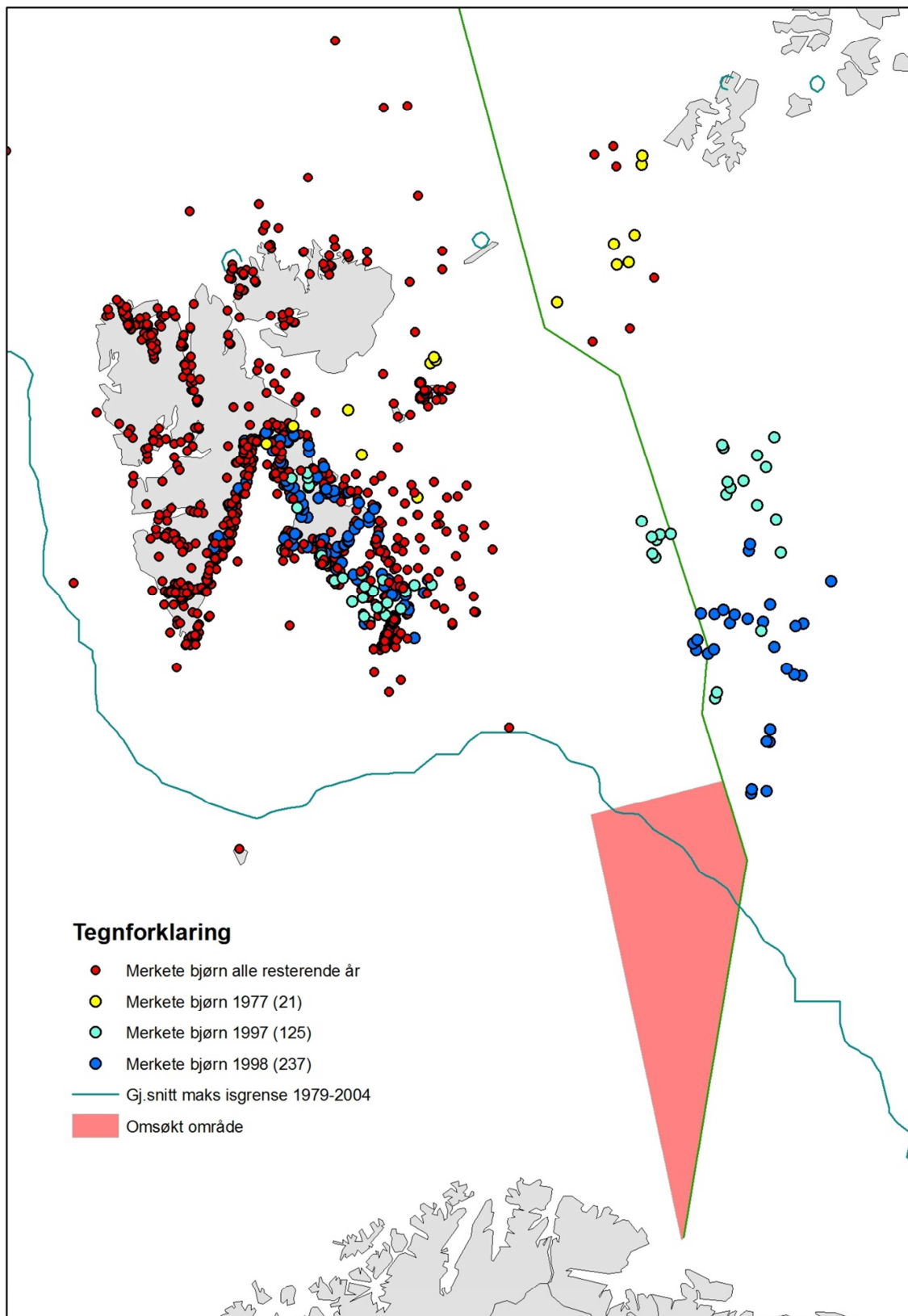
De data som kan benyttes er hentet fra flytellingen som ble gjennomført i 2004, samt tilsvarende data fra andre områder. Med basis i disse data kan man angi en forventet tetthet av isbjørn i ulike typer habitat, bl.a. pakkis og fastis. Dette er data fra observasjoner gjort i august, men de indikerte tetthetene vil kunne ha gyldighet hele året. I pakkis i russisk territorium ligger observert tetthet mellom 1.3-3 isbjørn pr 100 km², og i norsk pakkis i området 0.2-0.6 isbjørn pr 100 km².

Basert på disse data vil en kvalifisert gjetning kunne foretas for det omsøkte området, etter at man tar følgende forhold i betraktning:

1. Isbjørn foretrekker pakkis over grunt vann (mye av norsk pakkis ligger over dypt vann - derfor forholdsvis lav tetthet).
2. Pakkis i det omsøkte området vil som regel være iskant eller i nærhet av iskant, og en sone på 80 nautiske mil fra iskanten har en høyere tetthet enn pakkisen for øvrig.
3. Området ligger nært russisk territorium, og forventes derfor å ha tettere forekomst enn hva generelt kan forventes i norsk pakkis.
4. Observerte tettheter i andre områder.

Vi konkluderer med at det forventes en tetthet på 0.5 – 5 isbjørn pr 100 km² pakkis i det omsøkte området.

Vedlegg 1



Vedlegg 2

Relative density of polar bear observations by season

