



Notat om: Vigtige områder for spættet sæl (*Phoca vitulina*) vedrørende operationer relateret til mineralaktiviteter

minerals@natur.gl
Nuuk 22. december 2022

Vigtige områder for spættet sæl

Bidragydere

Aqqalu Rosing-Asvid, Afdeling for Pattedyr og Fugle

Ida Bomholt Dyrholm Jacobsen, Afdeling for Miljø og Råstoffer

Karl Brix Zinglersen, Afdeling for Miljø og Råstoffer

Baggrund

Dokumentet *Regler for feltarbejde og rapportering vedrørende mineralske råstoffer (excl. kulbrinter) i Grønland* ("Feltreglerne") (Anon., 2000) indeholder særlige bestemmelser for feltarbejde i forbindelse med mineralaktiviteter. Bestemmelserne anvendes for aktiviteter inden for områder og perioder af særlig betydning for dyrelivet.

Områderne og bestemmelserne i feltreglerne er defineret ud fra den aktuelle, eksisterende biologiske viden. Naalakkersuisut har anmodet om, at en revision af områdereglernes kapitel 2 og 3, herunder rapport og digitalt kort, skal være tilgængelig i NatureMap på www.eamra.gl (naturemap.eamra.gl). NatureMap er en online kortlægningsportal for miljø og natur i Grønland. Oplysninger fra NatureMap kan ses i NunaGIS og GovMin (LicenceMap) som direkte datalinktjeneste.

Dette notat er en opdatering af teksten i kapitel *Vigtige områder for dyrelivet* på baggrund af den eksisterende biologiske viden om bestanden af spættet sæl (*Phoca vitulina*). De anbefalede regler kan betragtes som en tilføjelse til underafsnit 2.03.11 *Spættet sæl områder*.

Ad. 1: Generel beskrivelse og følsomhed

Den grønlandske bestand af spættet sæl er på den nationale rødliste vurderet som 'kritisk truet' (CR) og har været beskyttet mod jagt siden 2010 (Boertmann & Bay, 2018)(Anon., 2010) .

Bestanden er jaget til tæt på udryddelse i Vestgrønland. De tre bestande, som vi kender yngle- og fældningsstederne for, og som er afgørende for bestandsestimater, omfatter sandsynligvis ikke mere end 100 individer. Ud over disse bestande ses der jævnligt enkelte spættede sæler i områder, hvor vi i øjeblikket ikke kender deres yngle- og fældningsområde. Yderligere undersøgelser anbefales for at identificere yderligere områder og for at afgrænse de kendte områder. Bestanden er i øjeblikket truet af ulovlig jagt, bifangst fra garnfiskeri og forstyrrelser på land (Boertmann & Bay, 2018).

Ad. 2: Vigtige perioder

Det anbefales ikke at forstyrre spættet sæl ved aktiviteter inden for en afstand af 500 m og inden for vigtige områder i perioderne:

1. Yngleperiode, 15. maj – 1. august.
2. Fældningsperiode, 1. august – 15. september.

Spættet sæl er mest sårbar over for forstyrrelser i yngle- og fældningsperiode. Den konkrete periode afhænger af det specifikke område. Yngleperioden starter mellem midten af maj og begyndelsen af juli og varer i 3-4 uger. Fældningsperioden starter i august og varer 3-4 uger.

Ad. 3: Vigtige områder

Et fældningsområde er ofte et lille, afgrænset område (f.eks. en enkelt ø eller et større elvdelta med sandbanker), hvor sæler samles under fældningen. Et yngleområde vil generelt ligne et fældningsområde og er ofte sammenfaldende. Et yngleområde kan også bestå af små arealer spredt over en region. På ynglesteder føder hunnerne og plejer deres unger (Christensen et al., 2016; Rosing-Asvid, 2010; Rosing-Asvid et al., 2020).

De kendte yngle- og fældningsområder er:

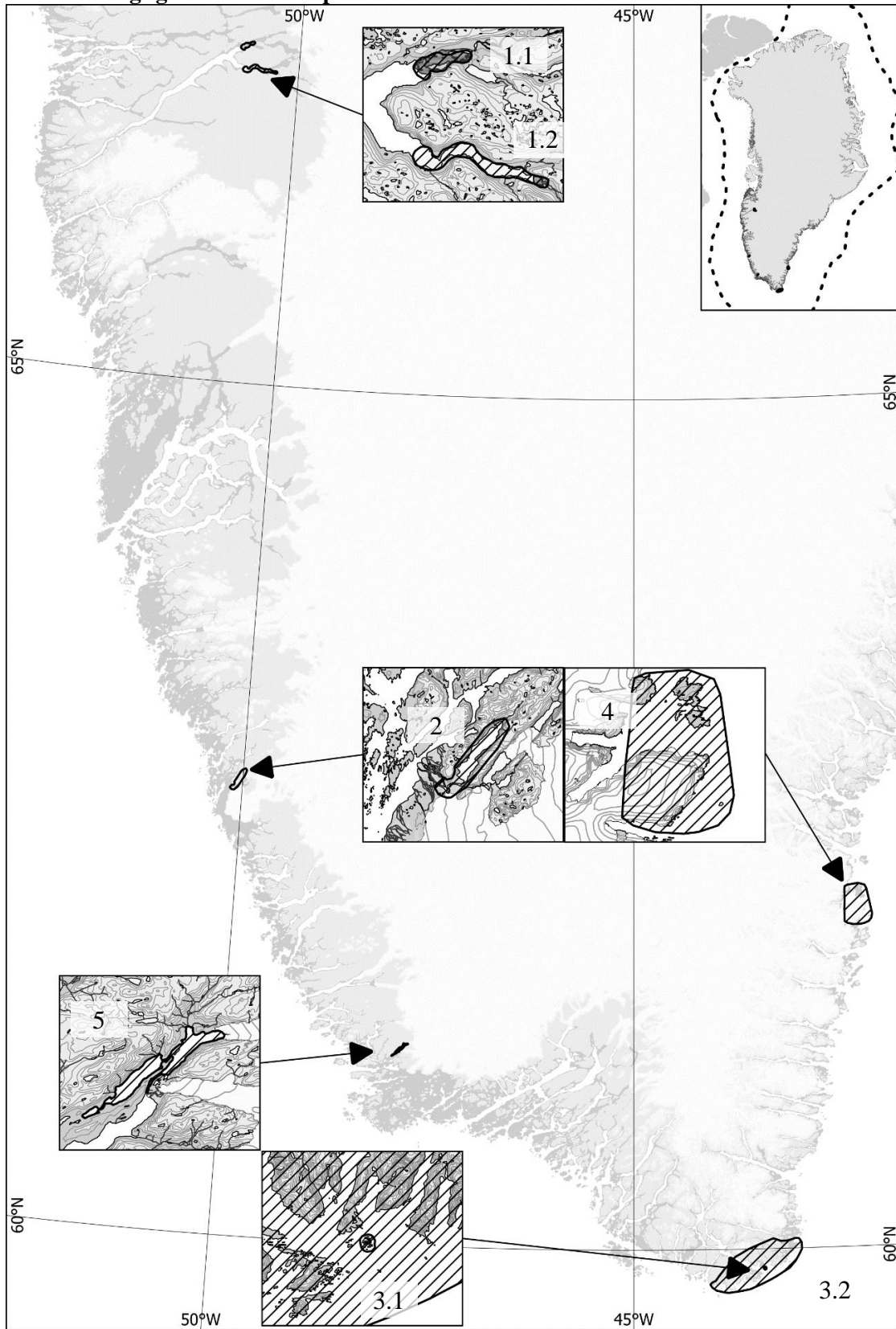
1. Kangerlussuaq, bunden af fjorden:
 - 1.1. Elvdelta nær lufthavnen. Yngle- og fældningsaktivitet.
 - 1.2. Umiiviit fjord. Yngleaktivitet.
2. Majorariaq, nord for Sioqqap Sermia (Frederikshåb Isblink). Yngle- og fældningsaktivitet.
3. Nunap isua (Kap Farvel) region.
 - 3.1. Qeqertat øgruppen. Fældningsaktivitet.
 - 3.2. Uidentificerede steder i regionen. Yngle- og fældningsaktivitet.
4. Puisortoq. Yngleaktivitet.
5. Qoornoq. Fredet område.

Det anbefales at inkludere et nyt afsnit i feltreglerne med følgende tekst:

2.03.11 Spættet sæl områder. I perioden 1. maj 5 – 15. september gælder følgende regler, medmindre andet er godkendt af Miljøstyrelsen for Råstofområdet:

- a. Det er ikke tilladt at forårsage forstyrrelse, herunder affyring af skydevåben eller sejlads med båd ved hastigheder over 3 knob.*
- b. Det er ikke tilladt at flyve med fastvinget fly eller helikopter inden for en vertikal afstand af 500 meter.*
- c. Det er ikke tilladt at flyve droner inden for en vertikal eller horisontal afstand på 100 meter.*
- d. Trafik på land (kystområde) er ikke tilladt.*

Kort over vigtige områder for spættet sæl



Referencer

- Anon. (2010). *Selvstyrets bekendtgørelse nr. 16 af 12. november 2010 om beskyttelse og fangst af sæler*. <http://lovgivning.gl/lov?rid={E0380274-B10B-4D74-A3C1-CFBFD9C62C00}>
- Boertmann, D., & Bay, C. (2018). *Grønlands Røddliste 2018 – Fortegnelse over grønlandske dyr og planters trusselstatus*. <https://natur.gl/raadgivning/roedliste/>
- Christensen, T. R., Aastrup, P., Boye, T., Boertmann, D., Hedeholm, R., Johansen, K. L., Merkel, F., Rosing-Asvid, A., Bay, C., Blicher, M., Clausen, D. S., Ugarte, F., Arendt, K., Burmeister, A., Topp-Jørgensen, E., Retzel, A., Hammeken, N., Falk, K., Frederiksen, M., ... Mosbech, A. (2016). *Biologiske interesseområder i Vest- og Sydøstgrønland | Kortlægning af vigtige biologiske områder*. <https://dce2.au.dk/pub/TR89.pdf>
- Rosing-Asvid, A. (2010). *Grønlands sæler*. Ilinniusiorfik. <http://www.atuagkat.com/shop/158-rejser-natur-og-flora/3782-groenlands-saeler/>
- Rosing-Asvid, A., Teilmann, J., Olsen, M. T., & Dietz, R. (2020). Deep diving harbor seals (*Phoca vitulina*) in South Greenland: movements, diving, haul-out and breeding activities described by telemetry. *Polar Biology*, 43(4), 359–368. <https://doi.org/10.1007/S00300-020-02639-W/FIGURES/4>