

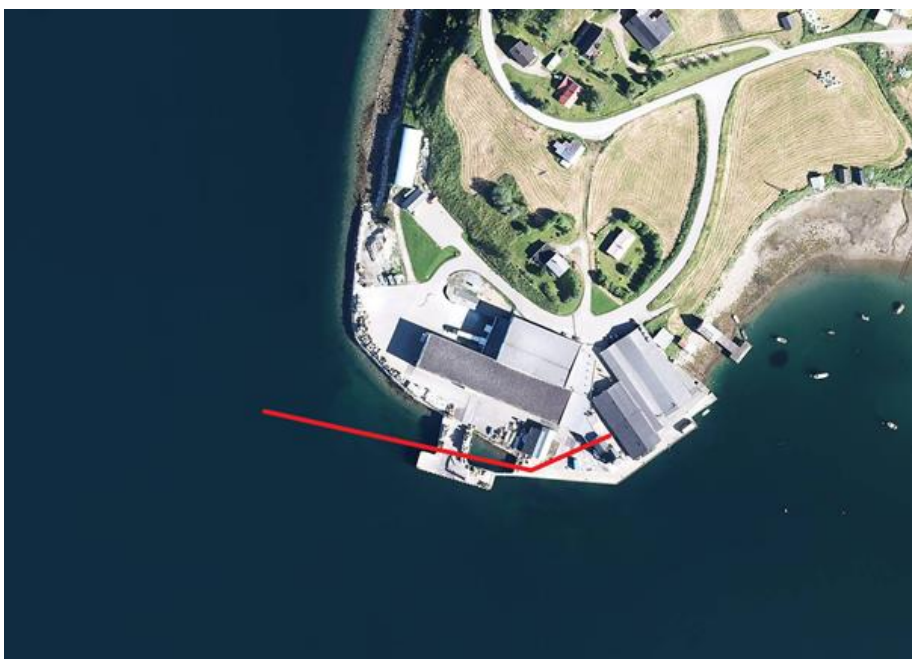
Supplerende opplysninger til søknad, mottatt på epost fra Stella Polaris AS.

1. Anvendelse rekeskall

Vi legger til grunn at det i løpet av år 2020 kan bli en økning i primærproduksjonen ved Stella Polaris, no som betyr at det kan bli generert ca 2000 kg vått rekeskall pr time, og at antall produksjonsdager kan øke fra dagens 205 dager til 240 dager pr år.

Stella Polaris AS			
Beregninger rekeskall	Pr time	Pr produksjonsdag	Pr produksjonsår
Mengde vått rekeskall	2 000	34 000	8 160 000
Til skallmelproduksjon	1970	33 490	8 037 600
Til peptidproduksjon	20	340	81 600
Til utslipp sjø	10	170	40 800
Til produksjon skallmel	98,50 %		
Til produksjon peptidkonsentrat	1 %		
Til utslipp sjø	0,50 %		
Antall timer produksjon pr dag	17		
Produksjonsdager pr år	240		

2. Kart med utslippsledning avløpsvann. Inntegnet med rødt.



3. Diffuse luktutslipp.

Diffuse luktutslipp vil først og fremst kunne være via damp fra koker. Denne dampen slippes ut over tak.

Dette utslippet av lukt er vurdert å være så begrenset at det ikke er vurdert tiltak.

4. Driftsdøgn pr år.

Stella Polaris AS har i dag ca. 205 driftsdøgn pr år, men ettersom produksjonskapasiteten planlegges økt så planlegger stella Polaris for ca. 240 driftsdøgn pr år (46 uker a 5 dager).

5. Anslått volum årlige utslipp av avløpsvann fra presse og scrubber.

a. Ved avvanning av 2000 kg rekeskall pr time fra 20 til 40% tørrstoff så vil mengden prosessvann utgjøre ca 1000 liter pr time

b. Fra scrubber (rensing av eksosluft) vil det slippe ut ca 1000 liter pr time.

6. Anslått volum årlige utslipp til luft fra tørkemølle

a. Vann: 7.700 tonn pr år

b. CO²: 5.250 tonn pr år

Mengde avløpsvann fra scrubber: ca 4.000 m³ pr år

Mengde avløpsvann fra presse: ca 4.000 m³ pr år

Diffuse luktutslipp. Damp fra koking av reker ledes over tak vha avtrekksvifter.

Kondensvann fra koker føres sammen med det andre prosessvannet og over en sil før det slippes ut. Dette er pr i dag ca 36 m³ pr dag (9000 m³ pr år).

Temperaturen på dette vannet kjøles ned gjennom rørføring og når det blandes med det andre vannet før utslipp sjø. Volumet er lavt sammenlignet med den totale mengden prosessvann, så det er en marginal effekt på temperaturen.

Temperatur på vann fra scrubber er på ca 40-50 °C, men også dette vannet kjøles relativt for ned.

Utslipp til sjø av prosessvann (ferskvann) fra den ordinære produksjonen av kokte pillede reker omfatter ca 735.000 m³ pr år. Dette vannet brukes til tining av fryste blokker med reker, modning av tinte reker, og som en "bærer" av rekene over pillemaskiner, i transportrenner. Etter bruk passerer vannet over en grovsil og videre i avløpssystemet og ut i sjø.