

Myre Saltfish Group AS

P.b 32

8439 Myre

21.10.22

Statsforvalteren i Nordland

Ref: Espen Olav Henriksen

Postboks 1405,

8002 Bodø

## **SØKNAD OM UNNTAK FRA KRAVENE FASTSATT I FORURENSNINGSFORSKRIFTENS KAPITTEL 26.**

Med bakgrunn i møte med Statsforvalteren 6/10-22 om status for renseanlegg og plassering av utslippspunkt ble vi enige om å søke unntak fra kraven fastsatt i forurensningsforskriftens kapittel 26.

Avvikene gjelder fra forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 26 – Forurensning fra fiskeforedlingsbedrifter - §§ 26-3 og 26-4.

### **Avvik 1. Det er ikke installert renseanlegg for prosessavløpsvann fra produksjonsanlegget.**

#### **Bakgrunn – informasjon om produkter og produksjonsprosesser.**

Bedriften tar kun imot sløyd fisk som ikke inneholder noen form for slo og lever. I tillegg produseres det bare hvitfisk med lavt fettinnhold. Disse to faktorene gjør at vi kan se bort fra problematikken som omhandler fett i avløpsvannet.

Hovedproduktet til bedriften er modnet saltfisk, som graderes og emballes. Når det gjelder restråstoff som ryggbein, blir dette tatt hånd om og saltet i kar eller levert til annet mottak for restråstoff. I forbindelse med produksjon av saltfisk er det kun disse produktene som produseres.

Den eneste form for bearbeiding som skjer i bedriften er at fisken blir splittet og ryggbein blir tatt ut. Dette generer små mengder biologiske partikler som føres ut med avløpsvannet. I den resterende produksjonsprosess ligger fisken i kar, i saltlake, før det blir gradert, sortert og emballert. Flytskjema for produksjonen er beskrevet i vedlegg 1 (Utslippstillatelse MSG).

På grunn av råvaretilgangen er det en betydelig produksjonstrykk i mars og april (63%). Tabell 1 viser produksjonsvariasjonene over året, basert pr. månedsbasis i 2021. Som det fremgår av tabellen har bedriften en sesongtopp som er fordelt på 2 måneder og som utgjør størstedelen av årsproduksjonen.

I tabell 1 er det også laget en oversikt over mengde ferskvann og saltlake som slippes ut i avløpsvannet. Mengde ferskvann er beregnet ut fra årsforbruk og fordelt på de ulike månedene ut fra %-vis produksjonsmengde. Mengde med saltlake som genereres er ca 300 l pr kar. I 2021 ble det produsert saltfisk i ca. 8000 kar. Dette utgjør totalt 2400 m<sup>3</sup> med saltlake. Denne mengden og årsforbruket av ferskvann på 28785 m<sup>3</sup>, utgjør til sammen 31185 m<sup>3</sup> med avløpsvann. Dette gir et forbruk på ca. 8 m<sup>3</sup> ferskvann pr tonn ferdigprodukt saltfisk.

Det fremgår av tabell1 at det produseres størst kvantum i mars og april, som også gir størst mengde avløpsvann.

Tabell 1 Oversikt over kvantum produsert (råvare og ferdigvare) fordelt pr måned for 2021. Tabellen viser også daglig produksjon av ferdigvare. I tillegg er det estimert mengde ferskvann og saltlake som slippes ut som avløpsvann, pr måned.

| Måned     | Kvantum råvare tonn/mnd. | Kvantum ferdigvare tonn/mnd. | Prod snitt ferdigvare pr dag | Vann og saltlake m <sup>3</sup> pr. måned |
|-----------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Januar    | 212                      | 136                          | 4                            | 1090                                      |
| Februar   | 541                      | 346                          | 12                           | 2780                                      |
| Mars      | 1689                     | 1081                         | 35                           | 8680                                      |
| April     | 2103                     | 1346                         | 45                           | 10808                                     |
| Mai       | 585                      | 374                          | 12                           | 3006                                      |
| Juni      | 95                       | 61                           | 2                            | 488                                       |
| Juli      | 0                        | 0                            | 0                            | 0   |
| August    | 173                      | 111                          | 4                            | 889                                       |
| September | 168                      | 108                          | 4                            | 863                                       |
| Oktober   | 35                       | 22                           | 1                            | 180                                       |
| November  | 37                       | 24                           | 1                            | 190                                       |
| Desember  | 430                      | 275                          | 9                            | 2210                                      |
| Total     | 6068                     | 3884                         |                              | 31185                                     |

Fremtidig kvantum er det stor usikkerhet om, på grunn av varierende ressurstilgang. Men det forventes en tilnærmet prosentvis månedlig fordeling av kvantum, slik den fremkommer av tabellen. Det er antatt samme forbruk med vann/saltlake pr kg ferdigprodukt de kommende år.

### **Rensing av avløpsvann:**

Med bakgrunn i tidligere beskrivelse kan det kort oppsummeres at under produksjonen ved Myre Saltfish Group AS brukes det kun ferdigsløyd og magert råstoff. Det genereres små mengder biologisk avfall som føres ut med avløpsvannet og som dermed påvirker miljøet negativt. Det er laget en video av bunnen (Kan oversendes hvis det er ønskelig) av et område

på 100x100 meter, like utenfor utslippspunktet, som viser at bunnforholdene ser «sunne og friske» ut.

I forhold til rensing av avløpsvann vil dette skape utfordringer for bedriften på grunn av teknologien som er tilgjengelig. Renseteknologien som benyttes i dag, forutsetter at avløpsvann skal renne gjennom et silanlegg og at partikler av en viss størrelse tas ut. Utfordringen med en slik teknologi er hullene i avsilingsystemene tettes igjen av saltkorn og saltlake som krystalliserer.

Slik situasjonen er nå vil det være knyttet stor usikkerhet til å investere i rensutstyr for bedriften, grunnet de tekniske utfordringene som er nevnt.

Mengden med avløpsvann og biologisk materiale vurderes som små. I tillegg produseres det kun produkter av mager villfisk. Dette i seg selv gjør at belastningen på utslippsområdet er relativt liten. Ved å forlenge avløpsrør og senke utslippspunktet lavere enn 10 m vil også være positivt i forhold til utslipp av avløpsvann.

Det brukes også små mengder (300-350 l) med kjemikalier til renhold (Vedlegg 1- Utslippstillatelse MSG).

**Med bakgrunn i dette søker Myre Salfish Group AS om opp til 10 år unntak fra kravene i forurensingsforskriftens kapittel 26, om rensing av prosessavløpsvann, til ny og effektiv teknologi er utviklet.**

## **Avvik 2. Utslippsledning er ikke lagt ut til 10 meter under laveste vannstand.**

I dag føres det prosessvann gjennom to rør som kommer fra produksjonslokalene og ut i sjø, like utenfor fylling i ytre havn. Utslippspunktet er plassert ut mot Prestfjorden, som har god vannutskifting. Disse to punktene er avmerket i vedlagt kartutsnitt (Vedlegg 2 – Utslippspunkt avløpsvann), som punkt 1 og 2.

Prosessvann som transporteres gjennom punkt 1 kommer fra modningslager, som utgjør en mindre del av produksjonsanlegget. I all hovedsak er det saltlake og ferskvann (i forbindelse med spyling), som kommer fra dette området. Dette utgjør små mengder avløpsvann.

Prosessvann som transporteres gjennom punkt 2 kommer fra hovedanlegget, som utgjør den største delen av produksjonsanlegget og hvor størsteparten av avløpsvannet kommer fra. I all hovedsak er det saltlake og avløpsvann fra maskiner og utstyr, som kommer fra dette området. Rør til avløpsvann fra disse to områdene i bedriften er tegnet inn i vedlegg 4.

Det er sendt inn søknad til Øksnes kommune (Vedlegg 3 – Søknad Øksnes Kommune) om utlegg av rør for avløpsvann til -10 m, på laveste lavvann. Saksbehandlingstid på søknaden er usikker.

**Med bakgrunn i dette søker Myre Salfish Group AS om 1 år unntak fra kravene i forurensingsforskriftens kapittel 26, om plassering av utslippspunkt lavere enn 10 meter, under laveste lavvann.**

Med hilsen for Myre Saltfish Group AS

Daglig leder

(sign.)

Torfinn Kristoffersen