

Fylkesmann v/Monica Ekli  
Besøksadresse: Prinsensgate 1  
Postadresse: Postboks 2600  
7734 Steinkjer

## Søknad om midlertidig utslippstillatelse, testkjøring av spraytørke, Nutrimar AS

*Nutrimar AS ønsker å søke om midlertidig utslippstillatelse for testkjøring av spraytørkeinstallasjon installert på Nordskaget, Frøya.*

*Den hovedsakelige begrunnelsen for søknaden er testkjøring for å oppnå stabile driftsvilkår og dermed stabile forutsetninger for prøvetaking. Dette skal danne grunnlag for valg av mest effektiv løsning for luftrensing. Videre beskrivelse av total prosess og de prøvetakinger som savnes er beskrevet under.*

*I september ble de søkt om en midlertidig utslippstillatelse koblet til testkjøringen. Nutrimar har i perioden 26 november til 20 desember hatt midlertidig tillatelse Fylkesmann ref. 2018/1475. Dette var en tillatelse som gjeldete tirsdag til og med torsdag i uke 48, 49, og 51.*

### Beskrivelse Nutrimar og produksjon

Nutrimar er i dag lokalisert på Nordskaget, Frøya kommune. Bedriften ble etablert 2006 og bedriver virksomhet innen videreforedling av biprodukter fra laks og kylling samt høsting og videreforedling av tare. Produktene går i stor del in mot petfood.

Nutrimar eies av Nutrimar Holding som i sin tur er en del av Kverva konsernet. Nutrimar har i dag 33 ansatte og omsatte i 2017 for 123 MNOK.

Bedriften har per i dag tre hovedprodukter, men vil gjennom etablering av spraytørken ha fire som produseres på Frøya.

- Fresh Salomon Oil
- PDS – Premium dried laks
- SPC – Salomon Protein Concentrate
- *SPC Spray dried – ved drift av spraytørke*

SPC Spray dried, er mel som er videreforedlet fra flytende proteinkonsentratet (SPC). Produktet går inn under hva som er definert i dagens utslippstillatelse som «Mel av laks». Nutrimar har tillatelse til å produsere 2.000 tonn av laksemel, i 2018 produsertes det 1400 tonn.

Tørkeinstallasjonen ble ferdig installert ila oktober 2018. Nutrimar har hatt utfordringer med hele løsningen og vi har ikke hatt mulighet å drifte spraytørken som tenkt. På grunn av dette har luktreanseinstallasjonen ikke kunne blitt oppdimensjonert.

Ved innkjøp inngikk en «mini scrubber» som var sagt å redusere den luktpåvirkning som tørken skulle ha på omgivelsene. Men ved oppstart av tørken har den ikke fungert tilfredsstillende.

Spraytørke-installasjonen er av en sådan karakter at den skal gå kontinuerlig oppimot 14 dager i strekk.

#### Testperiode oktober-desember 2018

I perioden oktober til slutten av desember har det vært forsøkt å oppnå en kontinuerlig drift, men dette har ikke lyktes. Ved testkjøringene har de normalt bare vært mulig å kjøre installasjonen i mellom 6-12 timer innen den har stanset.

Hver stans utløser nye ting som må forbedres for å oppnå kontinuerlig drift.

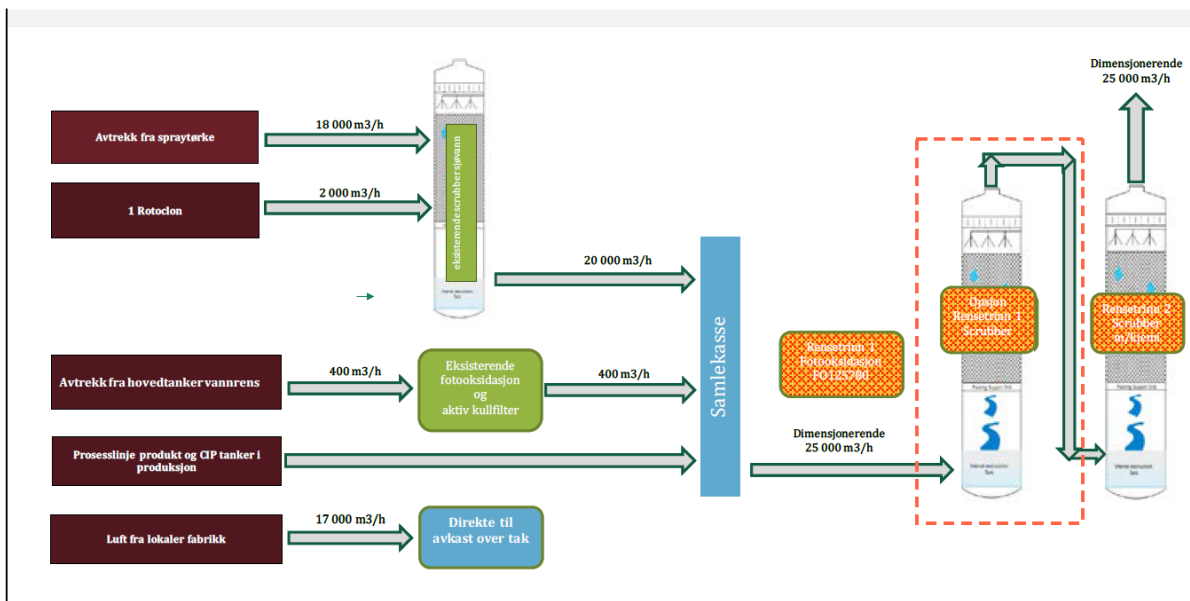
Den tidligere tillatelsen ref. 2018/1475 ga oss mulighet å få kjøre for å oppnå driftstid og teste ulike endringer som kunde analyseres. Pga problem hos ulike leverandører (sykdom, forsinkelser av produkter) har vi ikke hatt mulighet å teste disse tingene.

I rapporten som ble sendt over til Fylkesmann 8 januar nevnes hva som trengs av ytterligere endringer for å oppnå kontinuerlig drift.

Ytterligere tiltak som må utføres for få tørka i en ordinær driftsstatus:

1. Hetvannsbereder for å heve temperatur på konsentrat inn på atomizer til ca. 90 °C
2. Tilkopling vann ifb. start/stopp av tørka, samt få en bedre temperaturregulering.
3. Installere filter før innsprøyting inn på spraytørka for å hindre tetting av innsprøytingsdyser.
4. Filter før atomizer for å forhindre tetting av atomizer
5. Isolere gassbrenner mot strålevarme
6. Melanlegg (melkjøler / sikt / buffer / baggingstasjon)
7. Ny hovedvifte med større kapasitet / trykk
8. Tørrfilter for å ta ut restpartikler etter syklon
9. Scrubber (luftrensing)
10. Opsjon: tilsette Maltodextrin i fødetank (blandetank anskaffet).

Den luftrenseløsningen som ble presentert i møte 10.1 (Clairs) vil bli installert for den totale produksjonen av biprodukter fra laks. Bestillingen vil settes i verk ila uke 3. Dette inkluderer punkt 9 i listen ovenfor. Denne løsningen vil kunne settes i drift innen vi er helt ferdig med valg av filter og installasjon av dette.



Underlag oversendt via mail i 23.11.2018 viser til de underlag vi har på innmeldinger av lukt på vår tidligere FB-gruppe. Resultatet viser, sammen med spørreundersøkelsene tilsendt Fylkesmann 8 januar, at luktklagerne ikke har korrelasjon med drift av spraytørken.

#### Midlertidig utslippstillatelse

Nutrimar søker om midlertidig utslippstillatelse for testkjøring av spraytørken. Det søkes om testkjøring av spraytørken i:

- opp mot 60 timer sammenhengende i tidsvinduet mandag-torsdag i uke 3 til uke 20

Det vil være mange uker innenfor denne tidsperioden der det ikke vil bli kjørt noe produksjon pga av behovet for store ombygginger. Fra og med uke 15 forventes det ikke at det kan kjøres noe spraytørking.

Nutrimar foreslår at kommunikasjon med naboer gjøres med:

- Folkemøte i uke 5 (Her vil også planene på luktreduksjon presenteres)
- Varsling av start av spraytørke – sendes ut via mail

Vi forventer en rask tilbakemelding i saken.

Med vennlige hilsninger

Sofi Hildonen

Manager energy, water and environment

Nutrimar Holding AS

Mob: +47 980 36 088