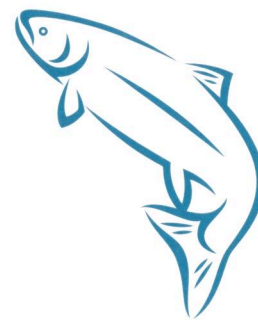


Slakteriet AS
v/ Kristin Bergstøl Hansen
Boks 393
6901 Florø



Statsforvalteren i Vestland Fylke

Florø 03.11.21

sfvipost@statsforvalteren.no

Søknad om ny utslippstillatelse for Slakteriet AS

Slakteriet AS (SF-222) søker herved om ny utslippstillatelse for slakterivirksomheten som ønskes flyttet fra dagens plassering sentralt i Florø, til industriområdet på Botnastranda. Nytt avløpspunkt er tenkt plassert i Norddalsfjorden på ca. 90 meters dyp. Det vil være svært viktig for bedriften å beholde dagens tilvirkernummer SF-222, også etter flytting av slakterivirksomheten.

Slakteriet AS i Florø slaktet i 2020 i overkant av 25 000 tonn laks, noe som representerte en økning fra 2018 på drøye 7000 tonn. Slakteriet Brekke AS slaktet samme år 12 000 tonn. Slaktevolumet til Slakteriet har økt med 28 prosent de siste fem årene. Dette slakteriet og Slakteriet Brekke AS skal nå fases ut og et nytt anlegg skal plasseres strategisk i industriklyngen Fjord Base i Florø. Dette vil være et topp moderne slakteri med robotteknologi og automasjonsløsninger. I tillegg vil anlegget ha produksjonslinjer for filetering og videreforedling av produkter, samt bidra til en betydelig økning av bløgge-, kjøle- og dypfrysingskapasitet. Slakteriet vil investere om lag 390 millioner kroner i maskiner og utstyr til anlegget. Anlegget vil ha en tydelig miljøprofil og blant annet være utstyrt med solceller på taket. Nyetableringen vil innebære en betydelig miljøforbedring i form av redusert energiforbruk, utslipp og smitterisiko i forhold til dagens anlegg.

Denne søknaden er utformet etter beskrivelsen i forurensingsforskriften § 36-2. Der det er relevant, vil det refereres til vedlagte dokumenter for utfyllende informasjon.

Områdeavklaring

Slakteriet skal etableres på Botnastranda i Kinn kommune (figur 1), hvor eiendommen har gårds- og bruksnummer 18/258.



Figur 1: Kartutsnitt (kystverket.no) som viser eiendommen (18/258) der slakteriet er planlagt etablert.

Området er avsatt til næringsvirksomhet (figur 2) i kommunens arealplan.



Figur 2: Kartutsnitt fra kommunens arealplan (kystverket.no) som viser eiendommen (18/258) der slakteriet er planlagt etablert. Lilla areal er avsatt til næringsvirksomhet.

Slakteridriften

En detaljert beskrivelse av det nye slakteriet og den planlagte driften er presentert i en egen biosikkerhetsplan (vedlegg 1). Her et utdrag fra planen som gir en oppsummering av det planlagte tiltaket:



Slakteriet AS ønsker å etablere et nytt og moderne lakseslakteri på Botnastranda i Kinn kommune. Etableringen av anlegget vil bidra til å øke biosikkerheten knyttet til slakting i regionen. På bakgrunn av vurderinger knyttet til anleggets plassering, utforming, utstyrvalg, produksjonsplaner og smitteforebyggende tiltak, er det MarinHelse AS sin oppfatning at den planlagte nyetableringen vil innebære et betydelig kvalitetsløft i forhold til det omkringliggende miljø og de allerede eksisterende akvakulturlokalitetene i området. De planlagte barrierene på vannforsyning og avløp fra slaktelokaliteten, samt plasseringen av utslippsstedet for avløpsvannet, vil beskytte anlegget på en god måte samtidig som man beskytter de omkringliggende akvakulturlokalitetene svært godt mot smitte fra slakteaktiviteten til Slakteriet AS. Bruken av ventemerder vil bli sterkt redusert i det nye slakteriet grunnet betydelig økt kapasitet for direkteslakting og mottak av risikofisk gjennom et nytt lukket mottakssystem. Behovene knyttet til biosikkerhet vil på bakgrunn av de overfor nevnte momenter bli betydelig bedre ivaretatt ved det nye slakteriet på Botnastranda, sammenlignet med det som er tilfellet under dagens drift i Florø sentrum. Flere av de valgte løsningene representerer «beste praksis» og best available technology (BAT) knyttet til slakterier i dag.

Råstoff, biprodukter og restråstoff; kilder til utslipp fra anlegget

Slakteriet AS har gjennom mange år i drift på dagens lokalitet god oversikt over produktflyten gjennom anlegget, inkludert ferdige produkter og restråstoffet (vedlegg 2a). Per i dag er produktet hel fisk, med eller uten hode, fersk eller frossent. Slog, hoder og feilskjært fisk ensileres i kategori 3. Dødfisk ensileres i kategori 2. På denne måten blir alt råstoffet tatt vare og det genereres derfor ikke biologisk avfall fra driften. I fremtiden skal produktet også fileteres og alt restråstoff benyttes som produkt. Utnyttelsesgraden til fisken blir dermed tilnærmet 100%.

Det er også god kontroll og oversikt over kjemikalieforbruket til enhver tid. Kjemikalieforbruket består for det meste av næringsmiddelgodkjente vaske- og desinfeksjonsmidler, samt næringsmiddelgodkjente smøremidler.

Renseanlegget for prosessvann er et Downstream-anlegg. I 2021 ble det oppgradert og godkjent på nytt av VI, Vedlagt er siste analyser av utslipp fra prosessvannsanlegget (vedlegg 2b og 2c). Ved bygging av nytt slakteri vil renseanlegget for prosessvann oppgraderes betydelig, se Biosikkerhetsplanens beskrivelse av dette (vedlegg 1). Filtrering og fettutskilling vil gi betydelig redusert utslipp og er BAT for renseanlegg til lakseslakterier.

For å minske utslipp av fosfor og nitrogen skal det også tas i bruk tiltak som gjenbruk av vaskevann og resirkulering av prosessvann. Det må også hensyntas at det er minimal spredning fra utslippspunkt og ikke vannutskifting til omkringliggende akvakulturanlegg. Målet er å redusere utslippet av parameterne KOF, suspendert stoff, fett, fosfor og nitrogen til et minimum og mange ganger lavere enn dagens utslipp.

Energiregnskap og overvåking

I det nye slakteriet vil det være naturlig for oss å videreføre dagens energistyrings-system, hvor vi samler inn data på forbruk av strøm og ferskvann fra de viktigste «forbruker steder». Spesielt der hvor vi kan påvirke forbruket. Det er et godt og innarbeidet system som virker og gir oss gode data (vedlegg 2d og 2e). I den nye fabrikk vil vi ha flere målepunkt og legge inn flere typer data, så som bruk av vaskemidler, forbruk is, egenproduksjon av strøm, utslipp prosessvann og vaskevann. Vi holder prosessvann og vaskevann adskilt mellom sonene og resirkulere vannet. Da blir det viktig for oss å holde kontroll på det totale utslipp. Formålet med resirkuleringen er å komme så nær null utslipp som mulig.

Dataene blir så målt opp mot produksjon og måltall. Vi har spesielt fokus på strømforbruk i forhold til kjøll og frys, is produksjon, vakuumpumper, luft kompressorer av alle slag og varmtvannsforbruk.

Videre måler vi forbruk av ferskvann mot vasking, slakting og isproduksjon. Alt dette måles hele dagen og gir oss et direkte bilde av om noe er feil og om det er unormalt høyt forbruk et sted i prosessen. Vi prøver hele tiden å gjøre endringer for å redusere energibruken, både av miljøhensyn og vår egen økonomi.

I det nye slakteriet er det planlagt å installere store batteripakker som skal ta energitoppene og lagre internprodusert strøm og ekstern produsert strøm på tider av døgnet når prisene er lave. Vi skal selv produsere strøm av egenprodusert biogass og solcellepaneler på taket.



På vannsiden har vi planlagt stor grad av resirkulering, hvor de forskjellige vannstrømmer holdes adskilt.

Målsettingen er når Slakteriet flytter inn i ny fabrikk og produserer 4 ganger så mye som i dag, skal det totale innkjøpte energiforbruket være på samme nivå som i dag, eller lavere.

Miljøtilstand

Naturmiljø

Hensynet til marint naturmiljø (Eilertsen mfl., rapport 1691, 2013, vedlegg 3a og b) og naturmiljø på land (Eilertsen og Spikkeland, rapport 1768, 2013, vedlegg 3c) er vurdert i egne rapporter fra Rådgivende Biologer AS. I disse rapportene er det utarbeidet underlag for videre konsekvensutredning, både i sjø og på land i det aktuelle området, i tillegg til at det er presentert vurderinger i forhold til gyteområder for fisk og tilknyttede områder med ålegress i Klavfjorden.

Bunnforhold og bløtbunnsfauna

I tillegg til disse, tidligere utførte rapportene er det også utarbeidet egne rapporter, konkret til denne søknaden. Åkerblå AS har gjennomført undersøkelser, hvor det ved tenkt plassering av ventemerder er utført B-undersøkelse (vedlegg 4) og ved tenkt punktutslipp (Norrdalsfjorden) av avløpsvann fra slakteriet er det gjennomført punktutslippsundersøkelse (vedlegg 5). Begge disse undersøkelsene viser naturlig tilstand på prøvestasjonene.

Ved drift av et framtidig slakteri er det forventet ubetydelig tilførsel av organisk avfall i området der ventemerdene vil plasseres. Fisken som korttidslagres på lokaliteten er på forhånd sultet og det vil ikke tilføres fôr under oppholdet. Det er ikke et direkte krav om oppfølgende B-undersøkelser ved ventemerdeanlegg. Utslippspunktet for prosessvann fra slakteridriften vil i hovedsak få tilført vannløst materiale, ettersom avløpsvannet vil gjennomgå ulike trinn med rensing før det slippes ut.

Slakteriet AS kan i samråd med Statsforvalteren få utarbeidet forslag til overvåkningsplan eller avvente Statsforvalterens betingelser for overvåkning av punktutslippet.

Strømmålinger

Det er gjennomført strømmålinger ved ventemerde lokaliteten (5 og 15 meters dyp) og ved planlagt punktutslipp (44 og 87 meters dyp) for prosessvann fra slakteriet (begge i vedlegg 6). Resultatene viser gode forhold ved ventemerdene, hvor gjennomsnittlig hastighet er god, uten at maksimale verdier er spesielt høye. Ved utslippspunktet viser målinger fra spredningsdypet gode forhold, mens det ved bunnen som forventet er lavere hastighet og mindre vannutskifting.

Modellering

I innledende fase ble det vurdert to mulige utslippspunkter for prosessvannet fra slakteridriften. Det ene inn mot Klavfjorden og det andre inn mot Norrdalsfjorden. Etter at det var gjennomført modellering av utslipp fra de to punktene, ble alternativet mot Klavfjorden forkastet og foreslått punkt mot Norrdalsfjorden ble utredet videre

(vedlegg 7). Klavfjorden er i tillegg definert som gytefjord for fisk, og et utslipp her kunne tenkes å gi negative effekter.

Modellering av et tenkt utslippspunkt inn mot Norddalsfjorden viser at andre virksomheter ikke vil bli berørt av vannet som slippes ut. Vannmasser som passerer ventemerdlokaliteten, kan imidlertid transporteres til lokaliteten ved Botnaneset.



Andre hensyn

Berørte parter

Slakteriet AS er i dag en veletablert bedrift i Florø og bidrar lokalt med stabile og gode arbeidsplasser, i tillegg til prosessering av store volum ettertraktede matvarer som skaper solide eksportverdier. Dagens plassering, midt i Florø sentrum, gir begrensninger i forhold til videre utvikling av bedriften. Det er blant annet begrensede arealer for å utvide og modernisere bygningsmassen, noe som legger klare begrensninger for å utvikle bedriften. Et slakteri midt i sentrum vil nok av mange vurderes som lite hensiktsmessig og være begrensende for utvikling av denne delen av byen til boligformål eller annen type næringsaktivitet. I så måte vil det være naturlig å etablere nytt slakteri i et område som er avsatt og tilrettelagt for industribedrifter, slik det er på Botnastranda.

På Botnaneset er det etablert to landbaserte akvakulturanlegg (lok. nr. 13214 og 37657). Disse stiller seg positiv til etableringen av Slakteriet AS på Botnastranda og ser at det kan være fordelaktig for deres drift. I tillegg til denne søknaden er det allerede sendt inn en egen søknad om plassering av ventemerdanlegg ved slakteriet, og det forventes at behandlingen av denne søknaden vil avklare eventuelle utfordringer i forbindelse med etableringen.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kristin Bergstøl Hansen'.

Kristin Bergstøl Hansen

Administrerende Direktør

Slakteriet Holding AS

Slakteriet

575

Slakteriet Holding AS • P.O. Box 393 • N-6901 Florø, Norway • Tel: +47 5774 980

E-mail: post@slakteriet-as.no • Web: www.slakteriet-as.no • Bank: Sparebanken Vest AS 3790 13 01582 • Org.no: 996 668 290