

Greenaquanor AS
Org.nr. 922 974 632
Hølveien 340
9294 Tromsø

Troms og Finnmark Fylkeskommune
Postboks 6600
9296 Tromsø

Tromsø, 2 februar 2021

Søknad om konsesjon for nytt resirkuleringsanlegg for produksjon av postsmolt for Greenaquanor AS i Hølen i Balsfjord kommune.

Greenaquanor AS søker om konsesjon for nyetablering av anlegg i Hølen i Balsfjord kommune for en årsproduksjon på inntil 90.000 kg matfisk i et nytt resirkulerings akvaponi anlegg. Produksjonen er tenkt fra >35 gram til 7000 gram. Med en antatt biologisk førfaktor på 0,9 og frasortering undervegs i produksjonssyklusen, vil det til denne produksjonen medgå opp til 81.000 kg fôr årlig.

Et resirkulerings-akvaponi anlegg har tilnærmet ingen utslipp fra produksjon av fisk og heller ingen annen forurensende effekt på miljøet. Et resirkulerings Akvaponi anlegg kombinerer produksjon av fisk og landbruksprodukter ved gjenbruk av næringsstoffer fra fiskeproduksjon til dyrking av grønne vekster.

Landbasert fiskeproduksjon er en smart måte å produsere mat på fremover. I lukkede anlegg på land er det verken lus eller rømming – og god kontroll på vannkvalitet. Ingen vaksiner/antibiotika, reduserte frakt-kostnader, lav dødelighet og bedre fiskevelferd er noen av fordelene ved landbasert oppdrett; noe bevisste kunder verdsetter.

Fôr er en avgjørende – og utfordrende - faktor, ikke minst om fiskeavføring/døde individer/fôr-rester skal gjenbrukes som plantefôr – i sirkulærøkonomiens tid. Kort fortalt er fiskebæsj og CO₂ (som fisken også produserer) plantenes favoritt-meny. I et sirkulært bio-økonomisk produksjonsperspektiv er samlivet mellom fisk og planter en særdeles god løsning. Vårt hovedmål er å produsere 8 kilo mat på mindre enn 1 kilo fiskefor.

Smarte monitorer- og styringssystemer er allerede utviklet – for å overvåke og kontrollere alle vitale parametere for vekst både i RAS-anlegg og i veksthus. Som nevnt er RAS svært effektivt med tanke på gjenbruk av vann. Det er også utviklet løsninger for å høste fuktighet og gjenbruke vannet i veksthuset.

Anlegget skal etableres innenfor et areal i allerede eksisterende gårdsbygninger og anlegget ligger ca 1,5 km i luftlinje fra havet og 100 meter fra elv og fiskeoppdrettsanlegget skal etableres i allerede nedgravde siloer, innomhus og med 75 mm utslippsrør til infiltrasjonsanlegg gjennom ca. 15 meter grus før vannet samles i utvendig vannreservoar.


Anlegget planlegger å hente vann fra Storvatnet, som har et nedbørsfelt på 19,9 km². Første inntak av vann vil være på 300 m³. Deretter vil vannforbruk begrense seg til maksimalt 1 l/dm³/sekund.

Det er ett åpenbart behov for nytenking og utvikling i matproduksjon. Vårt konsept vil forsyne lokalsamfunnet med fersk sunn mat, hele året. Ved å bruke eksisterende driftsbygninger sammen med tilnærmet komplett utnyttelse av næringsstoffer som igjen dyrker matvarer som binder CO₂, oppnår vi en nyskaping innenfor miljøvennlig matproduksjon.

Vi har håp om å sette i gang arbeidet ved lokaliteten så snart som mulig, og vi håper derfor på rask saksbehandling. Vi ber også om rask tilbakemelding dersom det er forhold ved denne søknaden som må utredes bedre før den blir lyst ut.

Tromsø, 2 februar 2021

Med vennlig hilsen



Olav-Steinar Hilmarsen

GreenAquaNor AS

Vedlegg til søknaden:

- Utfylt og signert søknadsskjema
- Kvittering gebyr
- Kartvedlegg:
 - Arealplankart
 - N5-serie 1:5000 (vanninntak, utslipp)
 - Anlegg- skisse i kart 1:1000
 - Dokumentasjonsvedlegg med beredskapsplan: "Massedød" og "Rømming" og oversikt IK-system.