

Lausunto Haverön Lohi Oy:n Sillholmin kalankasvattamon ympäristölupahakemuksesta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 05.10.2022 § 145
1203/11.01.01/2022

Valmistelija

Vs. ympäristönsuojelupäällikkö Petri Huovila, puh. 050 464 6866
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Haverön Lohi Oy on hakenut jatkoa olemassa olevalle, KHO:n 11.3.2016 vahvistamalle ympäristöluvalleen kalanviljelyä varten Sillholmin saaren pohjoispuolella. Etelä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta paikallisen ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnon. ESAVI/36364/2021.

Haverön Lohi Oy:n Sillholmin kalankasvattamo vastaa suuruudeltaan noin 1 kilometrin etäisyydellä sijaitsevan Klobbanin viljelylaitoksen kokoa. Kahden kala-altaan yhteenlaskettu pinta-ala on 1 000 m². Myös talvisäilytys tapahtuu samassa paikassa. Kalankasvattamoiden ja Haverön rannassa sijaitsevan perkaamon sijainti näkyy liitteenä olevassa ilmakuvassa.

Voimassa olevassa Sillholmin ympäristö- ja vesitalousluvassa on kalarehun sisältämä fosfori- ja typpimäärä rajoitettu seuraavasti:

P: 270 kg/a, N: 2 000 kg/a.

Liitetaulukosta käy ilmi Sillholmin laitoksen kalantuotantomäärä, rehun ravinnemäärät ja arvioitu vesistökuormitus vuosina 2016-2020.

Uuden lupahakemuksen myötä yritys hakee lupaa kohottaa rehun ravinnemääriä tasolle P: 310 kg/a, N: 2 2000 kg/a. Nämä rehusot olivat olleet voimassa ennen vuotta 2016. Liitetaulukosta käy ilmi mm. että vuonna 2017 pystyttiin tuottamaan yli 29 000 kg kirjolohta rehumäärällä, jossa oli fosforia 253 kg. Lupahakemuksen mukaan jatkossa tavoitteena on tuottaa 30 000 kg kalaa/vuosi.

On ilmeistä, että Sillholmin laitos sijaitsee meriympäristön puolesta jopa edullisemmalla paikalla kuin Klobbanin laitos, sillä se sijaitsee avoimen merialueen (Yxfjärden) laidalla, jossa veden virtaus ja vaihtuvuus on voimakasta. Veden syvyys laitoksen lähialueilla on 30–40 metriä ja kalankasvatuspaikalla noin 20 metriä. Vallitsevat tuulet ja veden korkeusvaihtelut tehostavat veden sekoittumista. Kuitenkaan kumpikaan näistä kasvattamoista (Sillholm ja Klobban) ei ole valtakunnallisen vesiviljelyn keskittämishojelman mukainen sijaintipaikka. Liite. Se johtuu siitä, että Saaristomerellä ja Suomenlahdella veden ekologinen luokitustila on yleisesti hyvää huonompi – uutta tuotantoa on ko. ohjelmassa esitetty ohjattavaksi merialueille, jotka ovat ekologiselta luokituksestaan vähintään hyvässä tilassa. Ohjelman mukaan ”Tuotanto-laitoksia voidaan kuitenkin näilläkin vesialueilla keskittää riittävän syville ja virtaaville vesialueille, joissa tuotanto ei merkittävästi haittaa vesistön muuta käyttöä eikä heikennä vesialueen tilaa”. Sillholmin viljelypaikan voinee tulkita täyttävän tämän ehdon. Asutusta ei ole Sillholmin laitoksen läheisyydessä – lähimmät lomakiinteistöt sijaitsevat noin 600 metrin päässä eikä niistä ole näköyhteyttä kalankasvatuspaikalle. Nauvon pohjoiseen rantayleiskaavaan on merkitty neljä vapaa-ajan tonttia 350–550 m päähän, mutta myös ne sijaitsevat kalliosaarten eteläpuolella näkemäesteen takana.

Viimeisimmän julkaistun velvoitetarkkailuraportin mukaan (2020) Klobbanin ja Sillholmin kalanviljelylaitosten ravinnepäästöjä tutkivien lähi- ja vertailunäyteasemien erot ovat olleet varsin pieniä, eikä laitosten vaikutusta veden laatuun ole voinut erottaa. Tämä havainto on toistunut myös useissa

aikaisempien vuosien tutkimuksissa.

Kalanviljelyala on kokonaisuutena onnistunut vähentämään ravinnepäästöjään viime vuosikymmeninä suuresti. Esimerkiksi vuonna 2020 Nauvon lähivesien viiden kalanviljelylaitoksen (Klobban ja Sillholm mukaan luettuna) vuotuinen lisäkasvu oli lähes samalla tasolla kuin vuonna 1999 Seilin saariston Natura- aluetta perustettaessa (111 000 kg vs. 106 000 kg). Kasvatuksen vuotuiset ravinnepäästöt sen sijaan ovat laskeneet huomattavasti vastaavana ajanjaksona (Fosfori 1 200 kg => 500 kg; Typpi 8 400 kg => 4 500 kg).

Sillholmin kasvattamo sijaitsee Seilin Natura-alueen rajan tuntumassa. Viljelyllä ei oleteta olevan vaikutuksia Natura-alueen luontoarvoihin. Konsultin (Suomen vesistöpalvelu) tekemä Natura-arvio on hakemuksen liitteenä.

Oheismateriaali

Ilmakuva

Taulukko kasvatusmääristä, rehun ravinnemääristä ja päästöistä
Kalanviljelyn keskittämisohjelman mukaiset viljelypaikat Saaristomerellä

Esittelijä

Vs. ympäristönsuojelupäällikkö Petri Huovila, puh. 050 464 6866
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää puoltaa ympäristöluvan myöntämistä Sillholmenin kalankasvattamolle. Kalarehun sisältämien ravinteiden määrää ei ainakaan fosforin osalta kuitenkaan ole tarpeen kohottaa, koska vuositilastojen mukaan 30 000 kg:n vuosituotos voidaan kasvattaa nykyisilläkin fosfori-ravinnemäärällä. Lautakunta puoltaa luvan myöntämistä 10 vuodeksi sen lainvoimaiseksi astumisesta. ESAVI/36364/2021

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Jakelu

Etelä-Suomen aluehallintovirasto