

## Utlåtande om Haverön Lohi Oy:s vattenhushållnings- och miljötillstånd; Lycknäs fiskodlingsanläggning

Bygg- och miljönämnden 17.08.2022 § 108  
1063/11.01.00/2022

### Beredare

Tf. miljövårdschef Petri Huovila, tfn 050 464 6866  
fornamn.efternamn@pargas.fi

Haverön Lohi Oy ansöker om förlängning av sitt vattenhushållnings- och miljötillstånd för sin fiskodlingsanläggning utanför Lycknäs i Haverö samfällda vattenområde 445-548-876-1. Det nuvarande tillståndet, som fastställts av Vasa förvaltningsdomstol, gäller till utgången av 2023. Den nya tillståndsansökan överensstämmer med de tidigare tillståndsvillkoren med det undantaget att man vill öka mängden kväve i fiskfoder med 200 kg/år. Dnr ESAVI/12419/2022

Lycknäs odlingsanläggning har varit i drift sedan 1997. Läget framgår av bilagan. Anläggningen producerar årligen cirka 50 000 kg regnbågslax räknat enligt fiskens tillväxt. Den sammanlagda ytan av de tre fiskodlingskassarna i vattenområdet är 1 200 m<sup>2</sup>. Odling av fisk i nätkassar är enligt sökanden det enda tekniskt och ekonomiskt möjliga alternativet, dvs. BAT-teknik. Det finns ingen odlingsmetod som kan tänkas ersätta odling i nätkassar, eftersom havsodlingen ställer sina egna ramvillkor för metoderna som används och för hur de lämpar sig för Finlands förhållanden.

Lycknäs odlingsanläggning är belägen vid kanten av ett stort öppet vatten (Linsorfjärden) och de förhärskande vindarna och variationerna i havsvattenståndet effektiverar vattenutbytet, eftersom de vattenmassor som går genom området är mycket stora och vattnen blandas därmed mycket effektivt. Kassarnas djup är 5,5 meter och vattendragets djup vid odlingsplatsen över 20 meter.

Sökanden anser att området på grund av god vattenomsättning lämpar sig särskilt väl för den fiskodlingsverksamhet som avses i ansökan. Sökanden har ett arrendeavtal om odlingsplatsen med delägarlaget. Avståndet till stranden av närmaste bostadsfastighet är cirka 320 meter.

Det är noterbart att odlingsplatsen i Lycknäs enligt den nationella planen för lokaliseringstyrning av vattenbruket är en plats för odlingsanläggning som ska bevaras och där det till och med är möjligt att koncentrera mer fiskodling. Syftet med planen för lokaliseringstyrning av vattenbruket är att styra vattenbruksproduktionen till vattenområden som är lämpliga med tanke på miljöskyddet, vattenbruksnäringen och andra användningsformer för vatten.

I det gällande tillståndet har mängden näringsämnen i fiskfoder begränsats så att foder som används under ett år får innehålla 480 kg fosfor och 3 500 kg kväve. Den uppskattade mängden näringsämnen som hamnar i havet har legat på nivån P: 280 kg/a, N: 2 325 kg/a. Man har nu sökt tillstånd med oförändrad näringsämnesmängd för P:s del, medan man för N:s del söker en ökning av näringsämnesmängden med 200 kg. Behovet av en ökning av mängden N beror på att näringsämnesinnehållet i fiskodret utvecklats/ändrats. Företaget använder numera endast s.k. Östersjöfoder i sin verksamhet.

Under pågående tillståndperiod, under åren 2016–2019, har det gjorts undersökningar av vattenkvaliteten, växtplankton, bottendjur och påväxtalger i verkningsområdet för fiskodlingsanläggningen. Undersökningarna har utförts av Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy. Enligt data från

kontrollundersökningarna syns konsekvenserna av fiskodlingen inte nämnvärt som förändringar i vattendragets och bottnarnas tillstånd, så med beaktande av vattendragsförhållandena och vattenområdets omfattning försämrar inte den ringa ytterligare N-belastningen situationen nämnvärt enligt sökanden. Sökanden motiverar beviljandet av tillstånd bland annat med att flera tiotals fiskodlingsanläggningar i Bottniska viken och Skärgårdshavet har upphört med sin verksamhet på 1990-talet och att fiskodren och foderkoefficienterna samtidigt har utvecklats väsentligt, och därför har vattendragsbelastningen från fiskodling minskat väsentligt också i närvattnen kring Nagu. Sökanden betonar att ingen annan verksamhet som belastar vattendraget har lyckats minska sin belastning lika mycket totalt sett.

Hela fiskodlingssektorn har sedan början av 1990-talet genom foderutveckling och noggrannare utfodringsmetoder satsat kraftigt på att minska näringsämnesbelastningen och man har lyckats minska fosforbelastningen från produktionen med mer än 80 % och kvävebelastningen med nästan 70 %. År 2016 var fiskodlingens andel av den totala fosforbelastningen knappt 2 % och knappt 1 % av den totala kvävebelastningen.

Bolaget säger att det minskar den näringsämnesbelastning som verksamheten orsakar vattendraget genom att

- se till att undvika överdosering av foder i utfodringen
- använda foder med låg fosforhalt och avlägsna eventuellt foderdamm från fodret före utfodringen
- använda s.k. Östersjöfoder vars råvara till största delen består av fisk som fiskats i Östersjön
- föra bok på anläggningen så att bland annat mängden och kvaliteten av det använda fodret framgår
- vara omsorgsfull i lagringen och behandlingen av fodret
- följa med utvecklingen av metoder och foder som minskar belastningen och genom att ta i bruk fungerande och ekonomiskt hållbara förbättringar.

Naturaområdet Själo skärgård ligger väster om anläggningen, som närmast på 1,2 kilometers avstånd. Tillståndsmyndigheten har dock redan i samband med den föregående tillståndsbehandlingen konstaterat att driften av odlingsanläggningen inte inverkar på de naturvärden på basis av vilka skyddsföreskrifterna har utfärdats.

Haverön Lohi Oy ansöker om vattenhushållnings- och miljötillstånd för 10 år, till utgången av 2033. I andra hand söker man tillstånd för 10 år från den dag då det nya tillståndet vinner laga kraft.

<b>Kompletterande material</b>	Flygfoto med odlingsanläggningens läge
<b>Konsekvensbedömning</b>	För att trygga företagets verksamhetsförutsättningar och utvecklingsmöjligheter är det motiverat att bevilja tillstånd för 10 år från den tidpunkt då tillståndet vinner laga kraft.
<b>Föredragande</b>	Tf. miljövärdchef Petri Huovila, tfn 050 464 6866 fornamn.efternamn@pargas.fi
<b>Beslutsförslag</b>	Bygg- och miljönämnden förordar beviljande av vattenhushållnings- och miljötillstånd för Haverön Lohi Oy:s anläggning utanför Lycknäs i enlighet med ansökan, dnr ESAVI/12419/2022. En ökning av mängden N är godtagbar, eftersom den beror på ändringar i fiskodrets sammansättning, inte på en ökning av produktionsvolymen.

**Beslut**

Föredraganden föreslog att meningen under sidorubriken konsekvensbedömning sätts till i förslaget: För att trygga företagets verksamhetsförutsättningar och utvecklingsmöjligheter är det motiverat att bevilja tillstånd för 10 år från den tidpunkt då tillståndet vinner laga kraft. Detta omfattades av nämnden.

Ledamot Laura Wickström föreslog att nämnden förordar beviljande av vattenhushållnings- och miljötillstånd för Haverön Lohi Oy:s anläggning utanför Lycknäs men att ökningen av mängden kväve med 200 kg inte är godtagbar. Detta omfattades av nämnden.

---

**Delgivning**

Regionförvaltningsverket i Södra Finland, ansvarsområde för miljötillstånd