

Utlåtande om ansökan om fortsatt miljö- och vattenhushållningstillstånd till odling av fisk vid Österholm och vinterförvaring av fisk vid Lindö i Iniö; Oy Lyckans Fisk Ab

Bygg- och miljönämnden 17.04.2024 § 61
159/11.01.00/2024

Beredare

Miljövrårdsinspektör Tomas Kull, tfn 040 488 5970
fornamn.efternamn@pargas.fi

Oy Lyckans Fisk Ab har hos Regionförvaltningsverket i Södra Finland ansökt om fortsatt miljö- och vattenhushållningstillstånd till odling av fisk i nätbassänger på Iniö Söderby samfällda vattenområde 445-672-876-1 nordväst om Österholm, samt vinterförvaring av fisk i sundet mellan Lindö och Talkklobben. Regionförvaltningsverket har begärt Pargas stads, Pargas stads miljövrårdsmyndighets och Pargas stads hälsoskyddsmyndighets utlåtande om ansökan (ESAVI/39748/2023) senast 2.4.2024. Tilläggstid har begärts till 25.4.2024.

Odling av fisk vid Österholm inleddes på 1990-talet. Enligt det befintliga miljö- och vattenhushållningstillståndet som Regionförvaltningsverket i Södra Finland beviljat 8.4.2014 (ESAVI/247/04.08/2011) får fodret som används vid anläggningen vid Österholm innehålla högst 970 kg fosfor och högst 7 300 kg kväve per år, medan fodret som används vid vinterförvaringen får innehålla högst 100 kg fosfor och högst 700 kg kväve per år. Tillståndet är giltigt t.o.m. 31.12.2024 eller tills ett nytt tillståndsärende har avgjorts genom ett laga kraft vunnet beslut ifall en förnyad ansökan inlämnas senast 31.10.2023, förutsatt att sökanden genom arrendeavtal har nyttjanderätt till vattenområdet.

Allmänt

Vid anläggningen vid Österholm odlas regnbågslox i sex flytande nätbassänger med en sammanlagd storlek på högst 2 300 m². Nätkassarnas djup är sju meter. Den uppskattade tillväxten är ca 111 ton fisk per år. Vid vinterförvaringsplatsen hålls sammanlagt ca 150 ton fisk i 10 - 12 flytande nätbassänger med en sammanlagd storlek på högst 3 800 m². Till vinterförvaringen hämtas fisk förutom från anläggningen vid Österholm även från sökandens anläggningar vid Patlot och Stenskar. Vinterförvaringsplatsen får vara i användning 1.11 - 15.5. Fisken rensas vid sökandens renseri i Iniö Söderby.

Tillväxten har under perioden 2018 - 2022 varit i genomsnitt 111 ton fisk per år, medan näringsbelastningen på vattendraget under samma period varit i genomsnitt 390 kg fosfor och 4 232 kg kväve per år (tabell 1). Som jämförelse kan nämnas att den genomsnittliga näringsbelastningen på vattendraget under perioden 2006 - 2011 var 520 kg fosfor och 4 200 kg kväve per år.

Tabell 1. Tillväxt samt näringsämnesbelastningen på vattendraget under perioden 2018 – 2022.

Årtal	Tillväxt (kg/år)	Belastning fosfor (kg/år)	Belastning kväve (kg/år)
2018	96 515	456	4 632
2019	110 572	381	4 239
2020	116 530	371	4 086
2021	113 022	376	4 191
2022	118 430	365	4 013
I genomsnitt:	111 014	390	4 232

Enligt de vattendragsundersökningar som har gjorts har verksamheten haft en lindrig eutrofierande effekt på vattenkvaliteten. Havsområdets ekologiska status är tillfredsställande.

Foder

Vid anläggningen vid Österholm används 121 ton torrfoder per år. Fodret innehåller 835 kg fosfor och 7 300 kg kväve. Vid vinterförvaringen används 11 ton torrfoder per år. Fodret innehåller 100 kg fosfor och 700 kg kväve. I verksamheten används enbart Östersjöfoder som är tillverkat av fisk och andra råvaror från Östersjöområdet. Utfodringen sker med datorstyrda pendelautomater.

Avfall

Avfall som uppkommer i verksamheten utgörs av döda fiskar, 2 500 kg/år, och fodersäckar, 375 kg/år. Döda fiskar levereras till en biogasanläggning medan fodersäckarna levereras till en avfallscentral.

Kemikalier

Nätbassängerna behandlas med Flexguard-antifouling, 900 liter/år, för att förhindra påväxt.

Planläggning

För området finns landskapsplan och generalplan. I generalplanen för Iniö (godkänd 18.9.2000) finns anvisade områden för fritidsbostäder på Österholm och intilliggande Medelholmen, samt på Lindö, Talklobben och Vitskär.

Närmiljön

Österholm och intilliggande Medelholmen är obebyggda. Närmaste fritidshus finns på Hummelskären på ca 1,3 km avstånd från odlingsanläggningen och på Lindö på ca 400 m avstånd från vinterförvaringsplatsen. Söder om Österholm öppnar sig Mossalafjärden och norr om Österholm ligger Salmisfjärden och Perkalafjärden. Närmaste naturskyddsområden finns på Salmis, Leham och Kvelot på över 2,3 km avstånd. Närmaste Naturaområden finns på Salmis (Iniö öar FI0200047), Leham (Hallonnäs FI0200169) och Helgö (Keistiö flador FI0200071) på över 2,3 km avstånd. Verksamhet har ingen verkan på fågeldirektivens arter eller på Salmis hassellundar och lövängar. Helgö glo har redan avskilts från havet.

Kontroll av verksamheten

Verksamhetens inverkan på vattenmiljön följs upp genom den samordnade recipientkontrollen för Gustavs och Iniö havsområden. Undersökningarna utförs av Sydvästra Finlands vatten- och miljöundersökning Ab i enlighet med en av tillsynsmyndigheten (Närings-, trafik- och miljöcentralen i Egentliga Finland) godkänd kontrollplan.

Kompletterande material Länk till ansökningshandlingarna: <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2591077>

Konsekvensanalys Odling av fisk i nätbassänger medför utsläpp av näringsämnen (kväve, fosfor) och syreförbrukande ämnen till vattendragen. I Skärgårdshavet står fiskodlingen för 4 % av den antropogena fosforbelastningen och 2 % av kvävebelastningen. Sett till hela havsområdet är belastningen 2 % respektive 1 %. Jämfört med början av 1990-talet har fosforbelastningen från fiskodling minskat med 74 % och kvävebelastningen med 64 % tack vare förbättrade odlingsmetoder och bättre foder. Nationellt har utsläppen av näringsämnen från fiskodling i dagsläget ingen större betydelse. Lokalt kan utsläppen däremot orsaka problem med

övergödning. Hur mycket näringshalten i vattnet ökar och vilka följderna av den blir beror på hur stor belastningen är i förhållande till de rådande utspädningsförhållandena. Den nu aktuella odlingsplatsen vid Österholm har goda utspädningsförhållanden och enligt de vattendragsundersökningar som har gjorts har verksamheten haft en lindrig eutrofierande effekt på vattenkvaliteten.

Fiskodling bidrar till att trygga den inhemska livsmedelsproduktionen, samt skapar betydelsefulla arbetsplatser i skärgården.

Föredragande

Ledande miljövårdsinspektör Päivi Paavilainen, tfn 040 6277 470
fornamn.efternamn@pargas.fi

Beslutsförslag

Bygg- och miljönämnden beslutar ge följande utlåtande i ärendet (ESAVI/39748/2023):

Bygg- och miljönämnden anser att Oy Lyckans Fisk Ab kan beviljas miljö- och vattenhushållningstillstånd till odling av fisk vid Österholm och vinterförvaring av fisk vid Lindö i enlighet med ansökan. Vid utfärdande av tillståndsbestämmelser bör verksamhetens inverkan på de i generalplanen anvisade områdena för fritidsbostäder beaktas.

Beslut

Förslaget godkändes.

Delgivning

Regionförvaltningsverket i Södra Finland
Stadsstyrelsen (till kännedom)
Miljöhälsovården i Lundo kommun (till kännedom)