

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

Bygg- och miljönämnden 17.04.2024 § 60
158/11.01.00/2024

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 norr om Patlot och Stenskar. Regionförvaltningsverket har begärt Pargas stads, Pargas stads miljövrårdsmyndighets och Pargas stads hälsoskyddsmyndighets utlåtande om ansökan (ESAVI/39751/2023) senast 2.4.2024. Tilläggstid har begärts till 25.4.2024.

Odling av fisk vid Patlot och Stenskar inleddes i slutet av 1980-talet. Enligt det befintliga miljö- och vattenhushållningstillståndet som Regionförvaltningsverket i Södra Finland beviljat 8.4.2014 (ESAVI/246/04.08/2011) får fodret som används vid de två anläggningarna sammanlagt innehålla högst 1 700 kg fosfor och högst 13 000 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 Patlot odlas regnbågslox och sik i sju flytande nätbassänger med en sammanlagd storlek på högst 2 000 m². Vid anläggningen vid Stenskar odlas regnbågslox i sex flytande nätbassänger med en sammanlagd storlek på högst 2 000 m². Nätkassarnas djup varierar från tre till sju meter. Den uppskattade tillväxten vid Patlot är ca 90 ton fisk per år och vid Stenskar ca 109 ton fisk per år. Vinterförvaring av fisk sker i 10 - 12 nätkassar i sundet mellan Lindö och Tallklobben. Vinterförvaringsplatsen får vara i användning 1.11 - 15.5 och ingår i miljö- och vattenhushållningstillståndet för odlingsanläggningen vid Österholm. Fisken rensas vid sökandens renseri i Iniö Söderby.

Den sammanlagda tillväxten vid de två anläggningarna har under perioden 2018 - 2022 varit i genomsnitt 199 ton fisk per år, medan den sammanlagda näringsbelastningen på vattendraget under samma period varit i genomsnitt 719 kg fosfor och 7 427 kg kväve per år (tabell 1). Som jämförelse kan nämnas att den genomsnittliga näringsbelastningen på vattendraget under perioden 2006 - 2011 sammanlagt var 1 000 kg fosfor och 7 500 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	192 740	776	7 584
2019	197 761	675	7 362
2020	196 005	726	7 589
2021	198 776	713	7 490
2022	211 549	703	7 108
I genomsnitt:	199 366	719	7 427

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

Foder

Vid anläggningen vid Patlot används 93 ton torrfoder per år. Fodret innehåller 700 kg fosfor och 5 900 kg kväve. Vid anläggningen vid Stenskar används 116 ton torrfoder per år. Fodret innehåller 835 kg fosfor och 7 100 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, 5 000 kg/år, och fodersäckar, 630 kg/år. Döda fiskar levereras till en biogasanläggning medan fodersäckarna levereras till en avfallscentral.

Kemikalier

Nätbassängerna behandlas med Flexguard-antifouling, 1 500 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 Stenskar, samt på ett flertal holmar i närområdet.

Närmiljön

Patlot och Stenskar är obebyggda och Stenskar ligger i en arkipelag mellan Mossalafjärden och Perkalafjärden. Närmaste fritidshus finns på Långholm på ca 450 m avstånd från odlingsanläggningen vid Patlot och på ca 1 km avstånd från odlingsanläggningen vid Stenskar. Närmaste naturskyddsområden finns på Salmis, Leham, Keistiö och Kvelot på över 1,8 km avstånd. Närmaste Naturaområden finns på Salmis (Iniö öar FI0200047), Leham (Hallonnäs FI0200169), samt på Keistiö och Helgö (Keistiö flador FI0200071). 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/2591084>

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. De nu aktuella odlingsplatserna vid Patlot och Stenskär har goda utspädningsförhållanden. Enligt de vattendragsundersökningar som har gjorts har verksamheten tidvis 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/39751/2023):

Bygg- och miljönämnden anser att Oy Lyckans Fisk Ab kan beviljas miljö- och vattenhushållningstillstånd till odling av fisk vid Patlot och Stenskär 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)