



## ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25  
22 100 Mariehamn  
Tel.nr. (018) 25000 växel, (018) 25127 direkt  
Fax.nr. (018) 16595

## BESLUT

### Datum

07.10.2004

### Ärendenummer

MPN-03-46

### Sökanden

Brändö Lax Ab  
22920 Åva

### Ärende

Brändö Lax Ab ansöker om miljötillstånd enligt 11 § landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001), nedan kallad miljöskyddslagen och enligt 6 kap. 18 § 1 mom. punkt j) vattenlagen för landskapet Åland (61/1996), nedan kallad vattenlagen.

Ansökan avser förnyat tillstånd för fiskodling vid Nottöklobben (se bilaga 3) på fastigheten Jussas RNr 5:6 Lappoby i Brändö. Verksamheten innefattar produktion av regnbåglax för konsumtion.

### Beslut

#### Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar Brändö Lax Ab, med stöd av 24-27 §§ miljöskyddslagen miljötillstånd för fortsatt produktion av regnbåglax vid Nottöklobben på fastigheten Jussas RNr 5:6 i Lappoby i Brändö kommun.

#### Giltighet

Detta tillstånd är i kraft till 31.12.2009 under förutsättning att tillståndshavaren innehar laglig rätt till det för fiskodlingsverksamheten erforderliga vattenområdena. Om tillståndshavaren har för avsikt att fortsätta fiskodlingen efter 31.12.2009 skall en ansökan om nytt tillstånd inlämnas till Ålands miljöprövningsnämnd före 30.06.2009 i enlighet med bestämmelserna i miljöskyddslagen. Detta tillstånd är ikraft till dess ett beslut fattats med anledning av en ny ansökan och beslutet vunnit laga kraft.

En förutsättning för att fortsatt tillstånd skall ges efter 31.12.2009 är att bästa tillgängliga teknik används för odlingen. Till ansökan skall fogas en konkret plan för hur verksamheten kommer att utveckla odlingstekniken mot miljöanpassning för att minska sin belastning på berörda vattenområden.

### Villkor

Tillståndshavaren skall följa nedanstående villkor som upprättats med stöd av 25 och 26 §§ miljöskyddslagen:

1. Det foder som årligen används vid odlingsplatsen får högst innehålla 800 kg fosfor och 6100 kg kväve.
2. Den i havet utsläppta specifika belastningen får inte överskrida 7 gram fosfor och 50 gram kväve per kilogram producerad fisk.  
De specifika belastningsvärdena beräknas genom att från näringsmängden av det årligen använda fodret subtrahera den mängd näring som bundits i fiskens tillväxt och genom att dividera den på detta vis erhållna differensen med fiskens årliga tillväxt. Den odlade regnbågslaxen innehåller 0,4 % fosfor och 2,75 % kväve.
3. Odlingsplatsens läge får ej flyttas under innevarande tillståndsperiod.
4. Tillståndshavaren skall sträva till att minska den belastning på vattenområdet som verksamheten ger upphov till och vid den dagliga skötseln noggrant beakta vattenskyddsaspekter. Tillståndshavaren skall tillämpa den bästa, tillgängliga teknik som enligt gängse branschkriterier är ekonomiskt möjligt, samt kontinuerligt sköta och underhålla anläggningen så att minsta möjliga miljöförorening och störning av närliggande bebyggelse uppstår. Tillståndshavaren skall sträva till att minska foderkoefficienten och använda foder med minsta möjliga fosfor- och kväveinnehåll.
5. Tillståndshavaren skall så långt det är möjligt införskaffa information om fodrets ursprung och framställning för att på så sätt försäkra att det framställts på ett etiskt försvarbart och miljömässigt godtagbart sätt.
6. Tillståndshavaren skall hålla fiskodlingsanläggningens konstruktioner och anordningar i sådant skick och förankra dem så att de hålls på de avsedda platserna och inte stör sjötrafiken eller förorsakar det övriga nyttjandet av vattendraget sådan skada som kan undvikas.  
För att trygga sjötrafiken i anläggningarnas närhet skall konstruktionerna utmärkas på ett av Skärgårdshavets sjöfartsdistrikt godkänt sätt. Kopia av karta eller utdrag ur sjökort där platsen för fiskodlingen framgår skall tillställas sjöfartsdistriktet.
7. Vid anläggningen får endast sådana medel och kemikalier användas som är tillåtna enligt landskapslagen om tillämpning i landskapet Åland av riks författningar om kemikalier (32/1990). Alla kemikalier som används inom verksamheten skall anmälas till kemikalieövervakningen vid hälsönämnden och tillsynsmyndigheten vid Ålands landskapsregering.  
Alla kemikalier som lagras i verksamheten skall förvaras skilt inomhus i ett ändamålsenligt, lagenligt märkt och låst skåp eller i ett avskilt, märkt och låst utrymme så att de inte riskerar att förorena miljön eller orsaka sanitär olägenhet utöver deras faktiska användningsområden.

Tvätt och färgning av kassar skall ske med minsta möjliga negativa påverkan på miljön och bör i mån av möjlighet helt undvikas.

8. Avfallshanteringen vid anläggningen skall följa kommunal renhållningsplan och landskapslagen om renhållning (91/1998) samt skötas så att miljöförorening och sanitär olägenhet förhindras.

Fodersäckar får enligt Ålands landskapsregerings beslut (35/2003) inte eldas upp i verksamheten utan måste återvinnas alternativt deponeras på godkänd deponi.

Död fisk får inte användas till djurfoder. All hantering av död fisk skall ske slutet för transport till godkänd anläggning för kompostering eller motsvarande godkänd anläggning enligt krav för behandling av animaliskt kategori III avfall, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning nr 1774/2002 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel. Hanteringen skall anmälas till tillsynsmyndigheten.

Farligt avfall skall hanteras enligt gällande lagstiftning och föras till en av myndigheterna godkänd anläggning för mottagning av farligt avfall.

9. Om fisken i anläggningen konstateras eller misstänks ha en sådan sjukdom som skall bekämpas enligt lagen om djursjukdomar (FFS 55/1980) eller någon annan smittosam sjukdom som inte allmänt förekommer, skall sökanden underrätta tillsynsmyndigheten och Ålands landskapsveterinär, samt vidta nödvändiga åtgärder.

Om avfall i form av död fisk uppkommer vid bekämpningen av sjukdom skall avfallet behandlas i en av myndigheterna godkänd anläggning för behandling av animaliskt avfall med risk för smitta så att avfallet inte förorsakar miljöförorening.

10. Vid anläggningen skall skötseljournal föras på ett av Ålands landskapsregering godkänt sätt. I journalen skall bland annat antecknas uppgifter om mängden använt foder och dess innehåll, leverantör samt företagsmärkning, om de fiskmängder som tillförts odlingen och bortförts från den, förekomst av eventuella fisksjukdomar och behandling av dem samt fiskens medicinering och dödlighet, använda kemikalier och nödvändiga uppgifter om verksamheten.

Journalen skall hållas vid odlingsanläggningen och skall vid behov uppvisas för tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten skall årligen före utgången av februari tillställas ett årssammandrag på en för detta ändamål uppgjord blankett.

Tillståndshavaren skall på begäran uppge för tillsynsmyndigheten nödvändiga uppgifter och utredningar för kontroll av skötseljournalens tillförlitlighet.

11. Tillståndshavaren skall på egen bekostnad låta utföra kontroller på fiskodlingens inverkan på vattendraget, på fisket och fiskbestånden på ett av tillsynsmyndigheten godkänt sätt. Kontrollerna kan utföras som samkontroll tillsammans med de andra kontrollskyldiga i området enligt det gemensamma miljökontrollprogrammet för fiskodlingarna på Åland. Om tillståndshavaren inte utför kontrollerna inom detta program skall ett förslag till alternativt program lämnas in till tillsynsmyndigheten inom två månader efter det att detta utslag vunnit laga kraft.

Om resultaten av observationerna ger anledning därtill kan observationsprogrammet senare ändras på ett sätt som tillståndshavaren och tillsynsmyndigheten kommer överens om eller i enlighet med 8 kap 1 § vattenlagen.

Resultaten av observationerna skall inlämnas till tillsynsmyndigheten och Brändö kommun. Dokument och resultat från observationsprogrammet skall bevaras vid anläggningen och på uppmaning kunna visas för tillsynsmyndigheterna samt vid behov ges till sakägarna för påseende.

12. Tillståndshavaren är själv ansvarig skötare för anläggningen och skall meddela om detta till Ålands landskapsregering.
13. Tillståndshavaren är ansvarig för skada, men och annan förlust av förmån som möjligen förorsakas av verksamheten.
14. Tillståndshavaren är skyldig att kontrollera, utreda och redovisa verksamhetens miljökonsekvenser vid avslutande av verksamhet. Meddelande om avveckling skall göras till tillsynsmyndigheten.

### Miljöberättelse

Miljökonsekvensbedömning behöver inte uppgöras i detta ärende. Den information och utredning som, enligt 5 § landskapsförordning om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar (10/2000), skall ingå i miljöberättelsen till detta beslut finns i beslutstexten.

### Ersättningar

Miljöprövningsnämnden har prövat frågan om ersättningsskyldighet enligt 7 kap. 8 § vattenlagen och anser att ovanstående villkor utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till grund för ersättningsyrkanden enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

### **Beslutsmotivering**

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan, utlåtanden som anförts i ärendet och förutsättningarna för beviljande av tillstånd. Vid avgörandet har nämnden även beaktat vad som bestämts om skydd av allmänna och enskilda intressen.

#### *Odlingsplatsens lämplighet*

Miljöprövningsnämnden konstaterar att forskning visat att kuststräckor med goda förutsättningar för fiskodling vanligen har en hög vattenomsättning. Hög vattenomsättning medför att utspädningen är stor och att eventuella övergödningseffekter är svåra att mäta i odlingsens närhet. Vid en bra lokalisering får man således små lokala effekter men ett generellt tillskott av närsalter till havet.

Den anläggning som avses i ansökan skulle fortsättningsvis placeras invid Nottöklobben i Lappo, Brändö. Enligt den schematiska utredningen ”*Förslag till det reviderade miljökontrollprogrammet för fiskodlingen på Åland*” (Jukka Mehtonen, Husö biologiska station, 2000) över de åländska fiskodlingarnas instängdhet har vattenområdet där fiskodlingsenheten ligger beräknats ha en yta på 5,70 km<sup>2</sup> och en öppenhet på 0,31. Öppenheten har beräknats genom att dividera vattenytans area med tvärsnittsöppningarnas area. Öppenheten avspeglar vattenutbytestiden och är ett mått på ett områdes känslighet för övergödning. Fiskodlingarna som ingick i studien hade öppenhetsvärden inom intervallet 0,1-3,0. Av de 47 olika odlingsplatserna som ingick i utredningen hade 25 värden under 0,5. Ett öppenhetsvärde på 0,31 indikerar att området har ett begränsat vattenutbyte. Det saknas dock mätningar på verkliga vattenströmningar och vattenutbytet.

Enligt sökanden är vattendjupet vid odlingen 15-18 meter. Nämnden konstaterar att forskning har visat att fisken växer bättre och utsätts för mindre sjukdomsrisk om djupet vid kassarna överstiger 10 meter.

Sökanden uppger att det i odlingens närhet endast finns ringa bosättning och att området ej nyttjas för annan yrkesmässig verksamhet. Sökanden uppger vidare att området endast i ringa utsträckning nyttjas för rekreation och att det i odlingens omedelbara närhet inte finns områden med speciell skyddsstatus eller andra offentliga platser av särskilt allmänt intresse. I ärendet har inte inkommit några yttranden och i utlåtandena har ej framlagts uppgifter som motsäger de som lämnats av sökanden. Nämnden anser därmed att ett beviljande av tillstånd i detta ärende, med beaktande av givna villkor, inte står i strid med enskilda eller allmänna intressen.

Vattenområdet som avses ägs av Bengt Nordström, Brändö. Sökanden besitter genom arrendeavtal som ingåtts den andra april 1997 de för anläggningen erforderliga vattenområdena i 25 år. Miljöprövningsnämnden anser härmed kravet på sökandens rätt till erforderliga vattenområden vara uppfyllt.

#### *Vattnets kvalitet*

Kontroll av odlingarnas eventuella miljöpåverkan sker inom ramen för det av Ålands landskapsregering godkända gemensamma miljökontrollprogrammet för de åländska fiskodlingarna från 1993 (reviderades 2001). Vattenkvalitetsanalyser utförs två gånger per år och undersökning av bottenfaunan görs vart tredje år. Miljöprövningsnämnden delges kontinuerligt uppdaterad miljödata från fiskodlingens miljökontrollprogram.

Miljöprövningsnämndens bedömning baserar sig bland annat på resultaten från miljökontrollprogrammets undersökningar. För att ge nämnden möjlighet att bedöma odlingens inverkan på miljön och en eventuell förändring från år till år är det av stor vikt att kontinuitet i provtagningen upprätthålls. Nämnden kan därmed ej omfatta sökandens anhållan om att inom tillståndspanoroden flexibelt få flytta runt odlingen inom det område denne har nyttjanderätten till. Kan sökanden i en ny ansökan styrka att en annan placering inom samma vattenområde skulle medföra mindre olägenhet för miljön kan nämnden överväga en flytt med stöd av 4 kap. 6 § vattenlagen om platsval, under förutsättning att kontrollpunkternas funktion som indikatorer på odlingens belastning ej försämras.

Enligt de undersökningar av vattenkvaliteten och havsbottens tillstånd som utförts åren 1997 - 2003 har odlingen medfört en lindrig inverkan på vattenkvaliteten. Ur resultaten kan ingen större skillnad i vattenkvalitet mellan kontroll- och referenspunkterna utläsas. I vissa fall har vattenkvaliteten varit bättre vid kontrollpunkterna än vid referenspunkten. Resultaten vid referenspunkten och kontrollpunkterna är dock ej direkt jämförbara på grund av skillnader i rådande djup och bottenförhållanden. Dessutom har punkterna flyttats vid ett par tillfällen.

**Tabell 1:** Odlingens inverkan på vattenkvaliteten

<i>År</i>	<i>Inverknningar på vattenkvalitet</i>	<i>Eutrofiklass</i>	<i>Användbarhetsklass</i>
1997	lindriga	karg	god
1998	inga	något eutroft	god
1999	lindriga	något eutrof	god
2000	VHS	VHS	VHS
2001	lindriga	något eutrof	god
2002	-	-	-
2003	lindriga	något eutrof	god

Utgående från de bottenanalyser som genomförts inom ramen för odlingens kontrollprogram kan man se en viss påverkan på botten från odlingen. Enligt resultaten från bottendjursundersökningarna dominerades bottenfaunan i det ifrågavarande området av fjädermygglarver, som har förmåga att klara sig bra även i för eutrofa vattenområden, men även den föroreningskänsliga blåmusslan förekom. Totalt sett bedömdes bottenfaunasamhället vara obetydligt påverkat av eutrofiering.

**Tabell 2:** Bottenkvalitet; föroreningsgrad

År	Kontrollpunkt 92	Kontrollpunkt 93
1998	litet förorenad	litet förorenad
2001	litet förorenad	litet förorenad
2003	-	litet förorenad

Miljöprövningsnämnden konstaterar utgående från ovanstående kontrollresultat att verksamheten, i den omfattning den bedrivits under föregående tillståndsperiod, inte medfört betydande eutrofiering av den lokala vattenmiljön, men att området ej heller är opåverkat. Miljöprövningsnämnden anser därav att havsområdet i fråga kan förväntas tåla en fortsatt verksamhet med ovanstående villkor.

### *Verksamhetens belastning*

Miljöprövningsnämnden konstaterar att Östersjön är utsatt för hård belastning både via luften och från kustområdena. Forskning har visat att Östersjöns marina miljö och ekologiska system, på grund av Östersjöns speciella egenskaper, är särskilt känsliga för påverkningar. Nämnden konstaterar vidare att fiskodling innebär ett nettotillskott av närsalter till vattnet. Även om fiskodlingens bidrag till Östersjöns totala övergödningssproblem är relativt litet, är det ur ett åländskt perspektiv det största enskilda bidraget. Enligt den uträkning som Ålands landskapsregering har gjort över olika belastningskällors andel av totalbelastningen av fosfor och kväve år 2001 bidrog fiskodlingen med 66 % av den totala fosforbelastningen från land och 50 % av kväveutsläppen. Ålands landskapsregering har mot bakgrund av Östersjöns tillstånd, i likhet med riket och internationella samarbetsorgan som t.ex. Helsingforskommissionen (Helcom), satt upp en målsättning om att minska närsaltbelastningen på Östersjön.

Miljöprövningsnämnden anser mot bakgrund av ovanstående att det är skäligt att verksamheten tillåts belasta miljön endast i en begränsad omfattning, så att den inte riskerar att motverka en uthållig utveckling.

Nämnden konstaterar att en minskning av belastningen från fiskodlingsverksamhet med dagens teknik i huvudsak kan uppnås genom att minska mängden genom fodret tillförda närsalter till vattnet. Hur stor belastningsminskningen kan bli begränsas dock av vilka krav på närsalter fisken har för bibehållen tillväxt och välmående, utfodringsteknik samt av de foder som finns tillgängliga på marknaden.

Verksamheten skulle enligt ovan givna tillståndsvillkor och miljöprövningsnämndens beräkning förorsaka en årlig teoretisk belastning på vattenmiljön om 473 kg fosfor och 3856 kg kväve. Beräkningarna av odlingens belastning har utgått ifrån bedömningen att bästa tillgängliga teknik som enligt gängse branschkriterier är tillämpbar är en foderfaktor på 1,15. Vid beräkningarna har nämnden utgått från att fodret innehåller 0,85 % fosfor och 6,5 % kväve samt att fisken binder 0,4% fosfor och 2,75% kväve. I bedömningen har såväl fiskens välmående, miljömässiga aspekter samt uppgifter i ansökan och utlåtanden beaktats. Om tillståndshavaren odlar enligt ovanstående innebär det att denne enligt nämndens beräkningar kan odla cirka 81 ton regnbåge.

**Tabell 3:** Nämndens beräkningar av teoretisk och specifik belastning för odlingsverksamheten vid Nottö

	<i>Fosfor (kg)</i>	<i>Kväve (kg)</i>
Nya villkor för tillåtet närsaltinnehåll i fodret	800	6100
Tillåtet närsaltinnehåll ger max. fodermängd	94118	93846
Fodermängd ger fisktillväxt (med FK 1,15)	81841	81605
Totala mängden näringsämnen som binds i fisken	327	2244
<i>Teoretisk belastning</i>	<i>473</i>	<i>3856</i>
<i>Specifik belastning</i>	<i>0,006</i>	<i>0,047</i>

Miljöprövningsnämndens villkor om att den specifika belastningen får vara högst 7 gram fosfor och 50 gram kväve, i enlighet med Helcoms rekommendationer, ger enligt ovanstående beräkningar tillståndshavaren ett tillräckligt odlingsutrymme för att denne skall kunna garantera verksamhetens laglighet, samtidigt som dess miljöpåverkan jämfört med tidigare tillstånd ej ökar.

Miljöprövningsnämnden konstaterar att det foder som används vid fiskodling i Östersjön i huvudsak består av råvaror från fisk. Fiskodling innebär därmed en indirekt påverkan på ekosystemen, varför nämnden anser att det är skäligt att sökanden, i enlighet med kravet på tillräcklig kunskap om verksamhetens miljökonsekvenser och kravet på förebyggande av skada därav, så långt det är möjligt begär in uppgifter från leverantören om att fångst och tillverkning har skett enligt gällande lagar, överenskommelser och enligt etiska samt miljömässigt godtagbara metoder och principer.

#### *Övriga förutsättningar för beviljande av tillstånd*

Miljöprövningsnämnden bedömer att sökandens soliditet är god och att sökanden har visat att det föreligger skäl att anta att det finns grund för en fortgående godtagbar skötsel av verksamheten enligt 23 § miljöskyddslagen. Nämnden konstaterar vidare att verksamheten erbjuder sysselsättning åt flertalet anställda i en kommun med ett begränsat utbud av alternativa utkomst- och sysselsättningsmöjligheter. Nyttan för företaget att ha sin verksamhet och odlingsplats i detta område kan därmed anses vara betydande.

#### *Sammanfattande motivering*

Miljöprövningsnämnden anser att platsen som avses i ansökan lämpar sig för fiskodling i den omfattning som anges i tillståndsbestämmelserna ovan. Då miljötillståndet innehåller stränga villkor för förebyggande av förorening och begränsning av verksamhetens belastning, vilka ges med stöd av 25 och 26 §§ i miljöskyddslagen, anser miljöprövningsnämnden att nyttan av att fiskodlingen får bedrivas på den avsedda platsen är betydlig i förhållande till den skada, men eller annan förlust av förmån som kan följa av att verksamheten tillåts. Villkoren har utformats i syfte att tillse att ändamålet med verksamheten nås med minsta olägenhet för miljön, utan att kostnaderna för dessa hänsyn medför att företaget och verksamheten omöjliggörs. En verksamhetsutövare svarar, oavsett givna villkor, för att miljöförorening förebyggs, undanröjs och begränsas.

Nämnden gör dock bedömningen att det, med beaktande av att det för området ej utfärdats några kvalitetsnormer, inte finns lagligt stöd för att bevilja rätt till utökad verksamhet, så som ansökts om, eftersom nämnden anser att det förbättringsöverskott som sökanden yrkar på inte är förenligt med det lagstiftaren avsett med förbättringsöverskott. Oavsett detta konstaterar nämnden att odlingens öppenhetsvärde, vattenmiljöns tillstånd samt utlåtande från Husö biologiska station medför att en utökad verksamhet på den avsedda platsen inte är lämplig.

Med ovanstående motiveringar finner miljöprövningsnämnden grund för beviljande av fortsatt tillstånd till odling av fisk i havet vid Nottö, Brändö.

## Tillämpade lagrum

- Landskapslag om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001): 1-9 §§, 11 §, 22-27 §§
- Vattenlag för landskapet Åland (61/1996): 1 kap 1 § och 3 § punkt n), 4 kap. 1, 3-8a §§, 5 kap. 1 § 1 mom. och 9 § 2 mom., 6 kap. 4-5 §§, 18 § punkt j) och 28-29 §§, 7 kap. 4, 6, 8 §§, 8 kap. 1 §
- Landskapsförordning om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar (10/2000) 5 §
- Landskapslag om renhållning (91/1998) 1§ 1 mom., 4b § 8a-8f §§, 16a §§, 28b §
- Landskapslag om Ålands miljöprövningsnämnd (65/1997)
- Landskapslag om tillämpning i landskapet Åland av riksförfattningar om kemikalier (32/1990)
- Lagen om djursjukdomar (FFS 55/1980)
- Ålands Landskapsstyrelses beslut om regler för eldning av avfall (35/2003)
- Europaparlamentets och rådets förordning nr 1774/2002 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel.

## Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs:

Avgift enligt avgiftsstadga	1261,00 €
<u>Annonskostnader</u>	<u>560,04 €</u>
<b>Totalt</b>	<b>1821,04 €</b>

## Bilagor

1. Ärendehantering
2. Underlag för beslut
3. Fiskodlingens placering
4. Besväransvisning

---

Lars Janlöv  
Ordförande

---

Maria Carlsson-Lönngrén  
Föredragande



## **Ärendehantering**

Ansökan har inkommit till miljöprövningsnämnden 30.06.2003.

### Kungörelse av ansökan

Ansökan kungjordes under tiden 22.12.2003 – 26.01.2004 på Brändö kommunkansli och Ålands landskapsregerings anslagstavlor. Kungörelsen fanns införd i Tidningen Åland och Nya Åland. Alla kända sakägare delgavs kännedom om ansökan per brev. I kungörelsen och delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

### Syn

Miljöprövningsnämnden har förrättat besiktning på platsen 01.12.2003.

### Yttranden

Under kungörelsetiden har inte några yttranden inkommit till miljöprövningsnämnden.

### Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har begärt och erhållit utlåtande från Ålands landskapsregering, Husö biologiska station, Sjöfartsverket samt Brändö kommun.

### Förklaring

Sökanden har inkommit med en förklaring.

### Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Brändö kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på kommunkansliet och på Ålands landskapsregerings registratorskansli. Beslutet finns även tillgängligt på Internet på Ålands miljöprövningsnämnds hemsida, [www.mpn.aland.fi](http://www.mpn.aland.fi).

I kungörelsen framgår att sakägare kan anföra besvär över lagligheten av beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

## Underlag för beslut

### Ansökan

Sökanden anhåller om att få tillstånd till att på den avsedda platsen få odla 160 ton regnbåge alternativt att fodret skall få innehålla 1400 kg fosfor och 11000 kg kväve. Sökanden motiverar ökningen med att denne på andra odlingsenheter i samband med förnyandet av tillstånd tvingats minska produktionen med 70 ton vid enheterna i Lappo och med cirka 140 ton för företagets enheter i Brändö. Det har dock ej vunnit laga kraft på grund av att sökanden besvärat sig. Sökanden anhåller vidare om möjlighet att flexibelt kunna placera odlingen inom hela det område man har nyttjanderätt till.

### Beskrivning av verksamheten

Fisken odlas i nätkassar i havet. Kassarna är två till antalet och har en sammanlagd volym om 5100 kubikmeter. Verksamheten bedrivs på platsen från mitten av maj till andra halvan av oktober. Ingen vinterförvaring sker på platsen. Närmsta fiskodling ligger cirka fyra kilometer bort.

Fisken väger vid utsättning 300-600 gram. Slakt sker vid sökandens anläggning på Åva, Brändö. Sökanden uppger i sin ansökan att död fisk förs till företagets odlingsenhet på Lappo där det komposteras och att normal dödlighet ligger på 1-2 %. Eventuell död fisk samlas upp dagligen vid varmare väderlek och två till tre gånger i veckan vid lägre temperaturer. Utfodringen sker manuellt med foderutblåsare och fodret är torrfoder av högenergityp.

### Tidigare odlingsverksamhet

Fiskodlingsverksamhet har bedrivits på platsen sedan 1996. Det foder som årligen används vid anläggningen har enligt tidigare tillstånd ÅMN-31-98-70 från 1999 fått innehålla högst 800 kg fosfor och 6100 kg kväve. Produktionen fick enligt tillståndet uppgå till ca 80 ton. Verksamheten tilläts då ha en specifik belastning om högst 8 gram fosfor och 70 gram kväve per kilogram producerad fisk. Nätkassarnas volym begränsades till 8000 kubikmeter.

**Tabell 1:** Uppgifter enligt sökandens ansökan om tidigare produktion

kg	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Tillväxt (kg)	58620	33423	59300	88957	-	69500	40800
Fodermängd (kg)	-	44287	73500	105000	-	70700	50000
Foderkoefficient	-	1,33	1,24	1,18	-	1,02	1,23
Fosfor i fodret (kg)	726	433	661	864	-	628	421
Kväve i fodret (kg)	4879	2976	4877	6765	-	4825	3303

Utgående från ovanstående kan som exempel belastningen från verksamheten under 2001 beräknas till 350 kg fosfor och 2914 kg kväve och för år 1999 till 508 kg fosfor och 4319 kg kväve. Sökanden framhåller i sin ansökan att år 2002 var exceptionellt dåligt vad gällde väderleken och att tillväxten och foderförbrukningen därför blev 35 % lägre än planerat. År 2000 hade man ingen verksamhet på platsen på grund av VHS.

Den ansökta mängden om ett näringsinnehåll i fodret på 1400 kg fosfor och 11 000 kg kväve skulle medföra en teoretisk belastning om 760 kg fosfor och 6600 kg kväve.