

**Miljötillstånd för väsentlig ändring av verksamheten vid Haverön Lohi Oy:s fiskrenseri**

629/11.01.00/2019

Bygg- och miljönämnden 11.12.2019 § 195

**Beredare**

Miljövårdsinspektör Tomas Kull, tfn 040 488 5970

**Föredragande**Miljövårdschef Carl-Sture Österman, tfn 044 458 5927  
förnamn.efternamn@pargas.fi**Ärende**

Ansökan om tillstånd för väsentlig ändring av verksamheten vid Haverön Lohi Oy:s fiskrenseri, översyn av tillståndsbestämmelserna, samt inledande av verksamhet. Ändringen gäller:

- Ökning av rensningsmängden till högst 530 ton/år
- Inkludering av företagets komposteringsanläggning i miljötillståndet för renseriet

**Sökande**

Haverön Lohi Oy  
Laxvägen 12, Haverö  
21650 Lillandet  
FO-nr 0734478-9

**Verksamhet och förläggingsplats**

Renseri med tillhörande fileringshall, avloppsreningsverk och komposteringsanläggning är belägna på fastighet 445-548-6-13 på Haverö i Nagu. Fastighetens landareal är 62,5 ha. Fastigheten ägs av företagets ägare.

**Grunden för ansökan om tillstånd**

Anläggningar som behandlar eller förädlar fisk eller fiskeriprodukter och som använder minst 100 ton animaliska råvaror per år, och där produktionskapaciteten är högst 75 ton färdiga produkter per dygn, är miljötillståndspliktiga enligt miljöskyddslagens (527/2014) bilaga 1, tabell 2, pkt 10 b2.

Anläggningar där behandlingskapaciteten i fråga om djurkroppar eller animaliskt avfall är högst 10 ton per dygn är miljötillståndspliktiga enligt miljöskyddslagens (527/2014) bilaga 1, tabell 2, pkt 13 b.

För väsentliga ändringar av verksamheten krävs tillstånd enligt 29 § miljöskyddslagen (527/2014).

**Tillståndsmyndighetens behörighet**

Den kommunala miljövårdsmyndigheten är behörig tillståndsmyndighet enligt 2 § pkt 9 a och pkt 12 e statsrådets förordning om miljöskydd (713/2014).

### **Anhängiggörandet**

Ansökan har inlämnats 13.6.2019. Ansökan har kompletterats 14.8.2019 och 5.9.2019.

### **Tillstånd som gäller verksamheten, avtal och planläggningssituationen för området**

För fiskrenseriet finns ett miljötillstånd som Sydvästra Finlands miljöcentral beviljat 23.4.2007 (LOS-2005-Y-1213-111). Tillståndet har vunnit laga kraft genom HFD:s beslut 3.11.2009 (605/1/09). Tillståndet är giltigt tills vidare.

För de markområden som Haverön Lohi Oy behöver för renseriverksamheten finns ett arrendeavtal med fastighetsägaren. Avtalet är i kraft tills vidare.

Renseriets och fileringshallen är belägna på ett T-område (område för företagsverksamhet) i strandgeneralplanen för norra Nagu (godkänd 12.5.2003). Reningsverket och komposteringsanläggningen är belägna utanför planerat område. Detaljplan för området finns inte.

### **Platsen för verksamheten och miljön**

Renseriets är beläget på sydvästra delen av ön Haverö. Närmiljön utgörs av hav, skogs- och åkermark. Renseriets och fileringshallen finns vid stranden, medan reningsverket och komposteringsanläggningen är belägna högre upp i terrängen på 580 m avstånd. I renseriets närområde finns flera bostadshus och fritidshus. Avståndet från renseriet till närmaste bostadshus och fritidshus är 100 m respektive 75 m. Reningsverket och komposteringsanläggningen ligger däremot avsides på över 350 m avstånd från närmaste bostadshus och fritidshus. Närmaste Natura-område (Själö skärgård FI0200064) finns i väst på 200 m avstånd. Närmaste naturskyddsområden finns i sydväst och väst på Utterholm och Småholmen på över 300 m avstånd. Verksamheten är inte belägen på klassificerat grundvattenområde. Havsvattenområdet kring Haverö har enligt årsrapporten för den samordnade recipientkontrollen 2017 uppvisat nöjaktig till utmärkt kemisk status. Vattenområdets ekologiska status har varit nöjaktig.

### **Verksamhetsbeskrivning**

Renserverksamheten på fastigheten inleddes 1987. Verksamheten har de senaste åren expanderat kraftigt genom uppköp av fiskodlingar. Företaget har i nuläget 12 egna odlingar och två arrenderade. Odlingarna finns i Pargas och Nådendal havsområden. Den odlade fisken, i huvudsak regnbåge, transporteras levande till renseriet där fisken blodsticks, rensas och sköljs. Rensningen görs för hand, medan sköljningen sker maskinellt. En del av den rensade fisken fileras. Fiskrom tas tillvara och vidareförädlas. Rensningen utförs i huvudsak under perioden oktober - januari, ca 50 - 100 dagar/år. Verksamheten sysselsätter 20 personer under högsäsong.

Vid blodstickning av fisken används havsvatten, ca 500 m<sup>3</sup>/år. Vid sköljning av den rensade fisken används sötvatten från en borrhunn, ca 500 m<sup>3</sup>/år. Det avloppsvatten som uppkommer, ca 1 000 m<sup>3</sup>/år, avleds via slam- och fettavskiljare till en 1 200 m<sup>3</sup> uppsamlingsbassäng, varifrån avloppsvattnet i jämn takt pumpas in till reningsverket där det genomgår kemisk utfällning, mekanisk

avskiljning av fasta partiklar, biologisk nedbrytning av organiska ämnen och nitrifikation, samt ozonering. Reningsverket har under 2019 försetts med ett denitrifikationssteg efter nitrifikationen. Reningsverkets behandlingskapacitet är högst 30 m<sup>3</sup>/dygn. Det renade avloppsvattnet avleds via ett avloppsrör till havet. Utloppsplatsen är belägen vid Sågviken, ca 60 m från stranden på 16 m djup. Koordinaterna för avloppsrörets mynning är: N 6688091, E 226300 (ETRS-TM35FIN).

Biprodukter (fiskrens och fileringsrester), sammanlagt högst 200 ton/år, levereras till anläggningar där de används till t.ex. fiskolja-, biodiesel- och foderproduktion. Slam och fett från avskiljare, ca 15 m<sup>3</sup>/år, levereras till en biogasanläggning för behandling. Övrigt avfall levereras till godkända mottagningsplatser för behandling eller återvinning.

Döda fiskar från fiskodlingarna, ca 20 ton/år, komposteras i företagets komposteringsanläggning tillsammans med slam och avskilt fast material från reningsverket. Som strukturmedel används hästgödsel eller torv. Komposttrummans storlek är 10 m<sup>3</sup> och komposteringstiden i trumman är 10 dygn. Efterkompostering sker på tätt underlag i 6 månader. Den färdiga kompostprodukten används som jordförbättringsmedel på åkrar.

I verksamheten används kemikalier enligt följande:

- Myrsyra, ca 3 ton/år, används vid konservering av fiskrens och fileringsrester
- Järn(III)sulfat, ca 1 m<sup>3</sup>/år, används som utfällningskemikalie i reningsverket
- Citronsyra, ca 200 l/år, används som desinfektionsmedel
- Beta-tvättmedel, ca 20 - 40 l/år

Bränsle förvaras i två dubbelmantlade cisterner som rymmer 2 m<sup>3</sup> vardera.

Trafiken till renseriet sker via Haverö väglagsfärja och Haverövägen från Skärgårdsvägen (landsväg 180). Trafiken utgörs av personbilstrafik, högst 12 fordon/dag under högsäsong, samt lastbilstrafik, högst 2 fordon/dag.

### **Bästa tillgängliga teknik (BAT) i verksamheten**

Företaget eftersträvar att använda bästa tillgängliga teknik i verksamheten. Vattenförbrukningen har minimerats till ca 2,5 liter per kg fisk som skall rensas. Avloppsvattenbehandlingen har de senaste åren vid flera tillfällen effektiviserats. Biprodukter som uppkommer vid rensning och filering av fisk går till nyttoanvändning. Vid odling av fisk använder företaget enbart s.k. Östersjöfoder. Fiskmjölet i Östersjöfodret är till ca 75 % tillverkat av fisk fångad i Östersjön. Företagets bränslecisterner är dubbelmantlade.

### **Miljöbelastningen och begränsningen av den**

*Utsläpp till vattendrag.* Vid blodstickning och rensning av regnbåge används ca 2,5 l vatten per kg fisk som skall rensas. Det avloppsvatten som uppkommer innehåller syreförbrukande organiska substanser, näringsämnen och fast substans. Belastningen från obehandlat avloppsvatten på vattendragen bedöms i medeltal vara BOD<sub>7</sub> 2 000 mg/l, N-tot 200 mg/l, P-tot 20 mg/l och fast substans 300 mg/l.

Företagets reningsverk har de senaste åren uppnått följande reningsresultat:

| Provtagningsdatum:         | BOD <sub>7</sub> | N-tot     | P-tot    | Fast substans |
|----------------------------|------------------|-----------|----------|---------------|
| 9.3.2016                   | 23 mg/l          | 30 mg/l   | 3,8 mg/l | 17 mg/l       |
| 2.3.2017                   | 75 mg/l          | 50 mg/l   | 3,8 mg/l | 41 mg/l       |
| 5.3.2018                   | 47 mg/l          | 16 mg/l   | 1,1 mg/l | 20 mg/l       |
| 14.3.2019                  | 20 mg/l          | 87 mg/l   | 4,1 mg/l | 13 mg/l       |
| Medelvärde 2016 - 2019:    | 41,3 mg/l        | 45,8 mg/l | 3,2 mg/l | 22,8 mg/l     |
| Reningseffekt (teoretisk): | 97,9 %           | 77,1 %    | 84,0 %   | 92,4 %        |

Befintligt miljötillstånd har tillåtit utsläpp av 45 kg BOD<sub>7</sub>, 30 kg N-tot och 1,5 kg P-tot per år. Vid en ökning av rensningsmängden till högst 530 ton/år skulle belastningen på vattendraget, beräknat utgående från medelvärdena för åren 2016 - 2019, bli ca 55 kg BOD<sub>7</sub>, 61 kg N-tot, 4,2 kg P-tot och 30 kg fast substans per år. Den faktiska belastningen på vattendraget torde bli lägre eftersom reningsverket hösten 2019 försetts med ett denitrifikationssteg.

*Utsläpp till luft.* Verksamheten orsakar inte några betydande utsläpp till luft.

*Utsläpp till mark och grundvatten.* Verksamheten orsakar inte utsläpp till mark eller grundvatten.

*Buller och skakningar.* Verksamheten orsakar inte några betydande bullerutsläpp eller skakningar.

*Uppkomst av avfall.* I verksamheten uppkommer följande typer av avfall:

| Avfallsslag                                       | Avfallskod       | Årlig mängd       | Leveransplats   |
|---|------------------|-------------------|-----------------|
| Slam och fett från avskiljare                     | 020204           | 15 m <sup>3</sup> | Gasum Oy        |
| Slam och avskilt fast material från reningsverket | 020204           |                   | Egen behandling |
| Döda fiskar från odlingar                         | 020102           | 20 ton            | Egen behandling |
| Akkumulatorer                                     | 160601*          | 10 st.            | Ekopartnerit Oy |
| Spillolja   | 130205*, 130206* | 600 l             | L&T Oy          |
| Oljehaltigt fast avfall                           | 150202*, 160107* |                   | Ekopartnerit Oy |
| Plastavfall                                       | 020104, 150102   |                   | Stena Oy        |

\*) farligt avfall

### **Verksamhetens inverkan på miljön**

Enligt ansökan har verksamheten inte någon inverkan på allmän trivsel, människors hälsa, natur, naturskyddsvärden eller bebyggd miljö. Verksamheten orsakar inte utsläpp till mark eller grundvatten. Verksamheten orsakar inte sådana utsläpp till luft som skulle påverka områdets luftkvalitet eller miljöns tillstånd. Verksamheten orsakar inte några betydande bullerutsläpp eller skakningar. Den utsläppsökning som sker till vattendraget är förhållandevis liten att den inte nämnvärt påverkar vattnets kvalitet, fiskstammen, andra vattenorganismer, fisket eller annan användning av vattendraget. Enligt sökandens uppfattning medför utsläppsökningen inte några betydande försämringar för de naturvärden som utgör grunden för skyddet av Natura-området Själo skärgård (FI0200064).

### **Kontroll av verksamheten och dess verkningar**

*Driftskontroll.* Rensad fiskmängd och vattenförbrukning följs upp månadsvis.

*Utsläppskontroll.* Det renade avloppsvattnet analyseras en gång per år.

*Kontroll av verkningar.* Företaget deltar i den samordnade recipientundersökningen (Nauvon lähivesien velvoitetarkkailututkimus) som Sydvästra Finlands vatten- och miljöundersökning Ab årligen genomför. En av provtagningsplatserna (Småholmen 252) är belägen ca 500 m från utloppsplatsen för det renade avloppsvattnet.

### **Exceptionella situationer och beredskapen inför dem**

Kemikalier förvaras och används i enlighet med produkternas säkerhetsdatablad. Vid ett eventuellt läckage följs anvisningarna i säkerhetsdatabladet. Om det uppstår störningar i reningsverkets funktion kan avloppsvattnet styras till den markbädd som byggdes 2010. Företagets bränslecisterner har förnyats 2019. Cisternerna är dubbelmantlade. Absorptionsmaterial (torv) finns tillgängligt för eventuella spill.

### **Skadeuppskattning**

Enligt ansökan medför verksamheten vid renseriet inte skador på vattendraget.

### **Behandlingen av ansökan**

*Information om ansökan.* Ansökan har kungjorts på stadens officiella anslagstavla och hemsida 12.9 - 12.10.2019. Kungörelsen har skilt delgivits rågrannar samt övriga fastighetsägare inom 500 m radie från renseriet och avloppsreningsverket. Ansökningshandlingarna har funnits till påseende i stadshuset i Pargas och vid Nagu områdeskontor under kungörelsetiden. En tidningsannons om ansökan ingick i Pargas Kungörelser 12.9.2019.

*Inspektioner.* Senaste tillsynsinspektion genomfördes 10.10.2018. Ett platsbesök gjordes 30.10.2019.

*Utlåtanden.* Utlåtande om ansökan har i enlighet med 42 § miljöskyddslagen (527/2014) begärts av Livsmedelsverket och den kommunala hälsoskyddsmyndigheten. Livsmedelsverket framför i sitt utlåtande att kompostering av döda fiskar och slam och avskilt fast material från reningsverket skall ske i en anläggning som har godkänts av Livsmedelsverket. Den färdiga kompostprodukten kan användas i jordbruk om den uppfyller kraven enligt lagen om gödselafabrikat. Enligt hälsoskyddsmyndighetens utlåtande finns det inte hälsoskyddsmässiga hinder för att godkänna ansökan. Om verksamheten bedrivs sakenligt och i enlighet med ansökan medför verksamheten inte sådan sanitär olägenhet som avses i hälsoskyddslagen och -förordningen. Vid utfärdande av tillståndsbestämmelser bör man se till att verksamheten, förvaringen, hanteringen och användningen av fisk, produkter, biprodukter, avfall och kemikalier ordnas så att den inte medför olägenhet för hälsan eller miljön, ej heller oskäligt besvär för grannar.

*Anmärkningar och åsikter.* En anmärkning med 23 namn har inlämnats med

anledning av ansökan. Anmärkningarna motsätter sig ökade utsläpp av fosfor och kväve från Haverön Lohi Oy:s rensriverksamhet. Anmärkningarna förstår inte heller behovet av att rensa 530 ton fisk per år.

*Sökandens bemötande.* Sökanden har gett ett bemötande på anmärkningarna och utlåtandena.

**Kompletterande material** Befintligt miljötillstånd  
Situationsplan  
Anmärkning  
Utlåtanden  
Sökandens bemötande

**Förslag** Bygg- och miljönämnden beslutar bevilja Haverön Lohi Oy miljötillstånd för väsentlig ändring av verksamheten vid rensrietet på fastighet 445-548-6-13, samt tillstånd till inledande av verksamhet. Verksamheten skall utövas såsom framförts i ansökan med beaktande av tillståndsbestämmelserna nedan. Livsmedelsverkets och hälsoskyddsmyndighetens utlåtande har beaktats på det sätt som framgår av tillståndsbestämmelserna och motiveringarna.

#### Tillståndsbestämmelser

##### *Allmänna skyldigheter*

1. Verksamhetsutövaren skall känna till verksamhetens konsekvenser för miljön, verksamhetens risker för miljön och hanteringen av dem samt möjligheterna att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan (*skyldighet att vara konsekvensmedveten*).
2. Verksamhetsutövaren skall ordna verksamheten så att förorening av miljön kan förebyggas. Verksamheten får inte orsaka nedskräpning, förorening av mark eller grundvatten. Verksamhetsutövaren skall se till och försäkra sig om att bästa tillgängliga teknik används i verksamheten, energianvändningen i verksamheten är effektiv, utsläppen från och konsekvenserna av verksamheten kontrolleras och att behövliga uppgifter om dem och om de råvaror, bränslen och andra kemikalier som används i verksamheten samt om avfall som uppstår och behandlas i verksamheten lämnas till tillsynsmyndigheten, samt att verksamhetsutövaren har tillgång till tillräcklig sakkunskap med beaktande av verksamhetens art och omfattning.

##### *Behandling och avledande av avloppsvatten*

3. Det avloppsvatten som uppkommer i verksamheten skall behandlas i reningsverket så att följande reningsresultat (angivna som glidande medelvärde under en treårsperiod) för det reade avloppsvattnet åtminstone uppnås:

| Parameter        | Halt, högst (mg/l) | Reningseffekt, minst (%) |
|------------------|--------------------|--------------------------|
| BOD <sub>7</sub> | 50                 | 97,5                     |
| P-tot            | 3,0                | 85                       |
| N-tot            | 50                 | 75                       |

4. Det avloppsvatten som behandlats i reningsverket får avledas via det befintliga avloppsröret till havet. Enligt koordinatsystemet ETRS-TM35FIN är koordinaterna för utloppsplatsen ungefär N 6688091, E 226300.

5. Det avloppsvatten som via avloppsröret avleds till havet får inte innehålla ämnen som avses i punkt A i bilaga 1 till statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön (1022/2006), ej heller sådana halter av farliga eller skadliga ämnen som avses i punkt C och D som kan leda till att miljö kvalitetsnormen för ämnet i ytvatten eller biota överskrids.

#### *Kompostering av avfall*

6. I företagets komposteringsanläggning får följande avfallsfraktioner behandlas:

- Döda fiskar av biproduktkategori 3 från företagets fiskodlingar (avfallskod 020102)
- Slam och avskild fast substans från reningsverket (avfallskod 020204)
- Hästgödsel (avfallskod 020106)

7. Förbehandling av döda fiskar skall utföras i enlighet med Livsmedelsverkets krav (krossning till högst 12 mm storlek samt upphettning till minst 70 °C under 60 min, eller på annat sätt som Livsmedelsverket godkänt) före kompostering. För komposteringsanläggningen skall verksamhetsutövaren införskaffa Livsmedelsverkets anläggningsgodkännande. Användning av den färdiga kompostprodukten skall ske i enlighet med lagen om gödsel (539/2006) och statsrådets förordning om begränsning av vissa utsläpp från jordbruk och trädgårdsodling (1250/2014).

8. Döda fiskar av biproduktkategori 3 som inte genast kan förbehandlas och komposteras skall mellanlagras i lockförsedda vattentäta behållare eller kärl. Mellanlagringen får inte orsaka sanitär olägenhet eller risk för förorening av miljön. Döda fiskar av biproduktkategori 2 skall bortskaffas i enlighet med Livsmedelsverkets anvisningar.

#### *Avfallshantering*

9. Avfallshanteringen skall ordnas i enlighet med avfallslagstiftningen så att verksamheten inte medför nedskräpning av miljön, förorening av marken eller annan fara eller olägenhet för hälsan eller miljön. Avfall som uppkommer i verksamheten skall levereras till godkända mottagningsplatser. Återvinningsbart avfall skall sorteras och levereras till återvinning. Avfall får inte överges eller behandlas på ett okontrollerat sätt.

10. Farligt avfall, såsom ackumulatorer, spillolja och oljehaltigt fast avfall, skall förvaras skilt från annat avfall i ändamålsenliga behållare eller kärl på tätt underlag. Farligt avfall skall minst en gång i året levereras till godkända mottagningsplatser.

11. För transporten av farligt avfall, samt slam och fett från avskiljare, skall ett

transportdokument upprättas. Transportdokumentet skall innehålla behövliga uppgifter om avfallets typ, beskaffenhet, mängd och ursprung samt leveransplatsen, leveransdatumet och transportören. Transportdokumentet eller en kopia av det skall bevaras i tre år.

#### *Lagring av bränslen, oljor & kemikalier*

12. Bränslecisterner skall vara dubbelmantlade eller försedda med fast skyddsbassäng. Cisternerna skall vara utrustade med överfyllningsskydd och spärrmekanism för hävert, alternativt låsbara tankningspistoler. Pumpslangarnas skick skall kontrolleras regelbundet. Bränslekanistrar, oljor och farliga kemikalier skall förvaras på tätt underlag (skyddsbassäng eller motsvarande) så att det inte finns risk för förorening av mark, grundvatten eller ytvatten. Produkternas säkerhetsdatablad skall följas.

#### *Utsläpp till luft*

13. Verksamheten skall ordnas så att den inte orsakar oskäligen luktolägenheter i omgivningen. Om det förekommer oskäligen luktolägenheter skall verksamhetsutövaren vidta nödvändiga åtgärder för att eliminera olägenheten.

#### *Buller*

14. Det buller som verksamheten orsakar på de platser som kan störas får inte överskrida de riktvärden för bullernivån utomhus som anges i statsrådets beslut om riktvärden för bullernivå (993/1992).

#### *Exceptionella situationer*

15. Verksamhetsutövaren skall utan dröjsmål vidta de korrigerings- eller bekämpningsåtgärder som en exceptionell situation, t.ex. störning i reningsverkets funktion eller ett oljeutsläpp, kräver i syfte att förhindra förorening av miljön och motverka skadlig miljöpåverkan. Primärsläckningsutrustning, absorptionsmaterial och lämpliga uppsamlingsredskap skall finnas tillgängliga. Tillsynsmyndigheten och vid behov även räddningsverket skall omedelbart underrättas om situationen.

#### *Kontroll av verksamheten*

16. Verksamhetsutövaren skall minst en gång per år när reningsverket är i normal drift låta analysera det utgående renade avloppsvattnet med avseende på följande parametrar: kemisk syreförbrukning ( $COD_{Cr}$ ), biologisk syreförbrukning ( $BOD_7$ ), totalfosfor (P-tot), totalkväve (N-tot), ammoniumkväve ( $NH_4^+$ ), fast substans, konduktivitet och pH. Analyserna skall utföras enligt standardiserade metoder vid ett ackrediterat laboratorium. Provtagningen skall utföras på ett kompetent och tillförlitligt sätt.

17. Om det förekommer störningar i reningsverkets funktion som kan leda till ökade utsläpp skall ett extra prov tas under störningsperioden. Provet skall



analyseras med avseende på samma parametrar som ovan. Analyserna skall utföras enligt standardiserade metoder vid ett ackrediterat laboratorium. Provtagningen skall utföras på ett kompetent och tillförlitligt sätt.

18. Verksamhetsutövaren skall en gång per år under rensningsperiodens högsäsong ta ett representativt samlingsprov av det orenade avloppsvattnet och låta analysera detta med avseende på följande parametrar: kemisk syreförbrukning ( $COD_{Cr}$ ), biologisk syreförbrukning ( $BOD_7$ ), totalfosfor (P-tot), totalkväve (N-tot), ammoniumkväve ( $NH_4^+$ ), fast substans, konduktivitet och pH. Analyserna skall utföras enligt standardiserade metoder vid ett ackrediterat laboratorium. Provtagningen skall utföras på ett kompetent och tillförlitligt sätt.

### *Bokföring*

19. Verksamhetsutövaren skall ha bokföring över följande uppgifter:

Renseriets, fileringshallen:

- Använd mängd havsvatten ( $m^3$  månadsvis)
- Använd mängd sötvatten ( $m^3$  månadsvis)
- Uppkommen mängd avloppsvatten ( $m^3$  månadsvis)
- Mängden fisk som skall rensas (hel färskvikt) per fisksort (ton månadsvis)
- Rensad mängd fisk (vikt efter urtagning) per fisksort (ton månadsvis)
- Uppkommen mängd rensningsrester (ton månadsvis)
- Uppkommen mängd fileringsrester (ton månadsvis)
- Antalet rensningsdagar för varje kalendermånad
- Använda kemikalier och mängder (liter/år eller  $m^3/år$ )

Reningsverket:

- Drifftid för reningsverket (datum för uppstart och nedkörning av reningsverket)
- Använda kemikalier och mängder (liter/år eller  $m^3/år$ )
- Uppgifter om service och underhåll

Komposteringsanläggningen:

- Mängden döda fiskar av biproduktkategori 3, mängden slam och avskild fast substans från reningsverket, samt mängden hästgödsel som komposterats ( $m^3$  eller ton månadsvis)
- Mängden torv som använts som strukturmedel ( $m^3/år$  eller ton/år)
- Uppkommen mängd färdig kompostprodukt ( $m^3/år$  eller ton/år)
- Leveransplats för den färdiga kompostprodukten (datum, mottagare, mängd)

Avfall:

- Uppkomna avfallsmängder och -typer, avfallskod enligt avfallsförteckningen, samt uppgifter om leveransplats, leveransdatum och transportör.

Bokföringsuppgifterna skall bevaras i skriftlig eller elektronisk form i sex år.

### *Rapportering*

20. Verksamhetsutövaren skall före utgången av februari månad årligen tillställa tillsynsmyndigheten ett sammandrag över föregående kalenderårs verksamhet. Av sammandraget skall åtminstone framgå uppgifterna enligt tillståndsbestämmelse 19, resultaten från genomförda avloppsvattenanalyser enligt tillståndsbestämmelse 15-17, samt uppgifter om eventuella exceptionella situationer i verksamheten och de åtgärder som vidtagits med anledning av dem. Verksamhetsutövaren skall även till det nationella miljöövervakningssystemet YLVA årligen lämna behövliga uppgifter om verksamheten före utgången av februari månad.

#### *Anmälan om ändringar i verksamheten och avslutande av verksamheten*

21. Verksamhetsutövaren skall utan dröjsmål underrätta tillsynsmyndigheten om långvariga avbrott i verksamheten, avslutande av verksamheten eller andra med tanke på tillsynen väsentliga ändringar som gäller verksamheten och som kan påverka föroreningen av miljön eller efterlevnaden av bestämmelserna eller tillståndet. Om verksamhetsutövaren byts skall den nya verksamhetsutövaren underrätta tillsynsmyndigheten om detta.

22. När verksamheten avslutas skall avfall, kemikalier och råvaror föras bort från verksamhetsområdet. Verksamhetsområdet skall städas. Det avloppsvatten som eventuellt finns i uppsamlingsbassängen skall renas i reningsverket, varefter avloppsröret skall avlägsnas ur vattendraget. Komposttrumman skall tömmas på sitt innehåll. Verksamhetsutövaren svarar för de åtgärder som behövs för att hindra förorening samt för utredning och kontroll av verksamhetens konsekvenser.

#### *Villkor om avloppsrör, beviljande av nyttjanderätt och ersättningar*

23. Verksamhetsutövaren ansvarar för avloppsrörets underhåll och för avlägsnandet av avloppsröret ur vattendraget när verksamheten avslutas. Verksamhetsutövaren beviljas nyttjanderätt till ett ca 60 m<sup>2</sup> (1 m x 60 m) stort område av Haverö samfällda vattenområde 445-548-876-1 som behövs för avloppsrörets utplacering i vattendraget. Nyttjanderätten beviljas tills vidare tills verksamheten avslutas. Utplaceringen av avloppsröret i vattendraget och den beviljade nyttjanderätten orsakar enligt förhandsbedömning inte någon förlust av förmån som behöver ersättas enligt vattenlagen (587/2011).

#### **Motiveringar till förslaget**

*Grunderna för tillståndsprovning och förutsättningarna för beviljande av tillstånd*  
Om verksamheten bedrivs i enlighet med ansökan och detta beslut uppfylls de krav som ställs i miljöskyddslagen (527/2014) och avfallslagen (646/2011), samt i de förordningar som har utfärdats med stöd av dem. Likaså har naturvårdslagen (1096/1996) och vad som bestäms med stöd av den iakttagits.

Verksamheten medför inte i sig eller tillsammans med andra verksamheter olägenhet för hälsan, annan betydande förorening av miljön eller risk för sådan, förorening av mark eller grundvatten, försämring av speciella naturförhållanden

eller till att vattenförsörjningen eller någon annan från allmän synpunkt viktig användningsmöjlighet äventyras inom det område som påverkas av verksamheten, eller sådant oskäligt besvär som avses i 17 § lagen angående vissa grannelagsförhållanden (26/1920). Verksamheten är inte placerad i strid med detaljplan. Förutsättningarna för beviljande av tillstånd enligt 49 § miljöskyddslagen (527/2014) är uppfyllda.

#### *Motiveringar till tillståndsbestämmelserna*

Tillståndsbestämmelse 1-2: Om allmänna skyldigheter, förbud mot nedskräpning, förorening av mark och grundvatten bestäms i 6-8 § och 16-17 § miljöskyddslagen (527/2014) samt 72 § avfallslagen (646/2011).

Tillståndsbestämmelse 3-5 har getts för att förhindra förorening av miljön och minska belastningen på vattendraget. De utsläppsgränsvärden som getts i tillståndsbestämmelse 3 är skäliga i förhållande till belastningens storlek. De utsläpp av fosfor och kväve som tillåts motsvarar enligt Förvaltningsplanen för Kumo älvs-Skärgårdshavets-Bottenhavets vattenförvaltningsområde 2016 – 2021 näringsbelastningen från ca 4 ha åkermark.

Tillståndsbestämmelse 6-8: Behandling av avfall i företagets komposteringsanläggning och användning av den färdiga kompostprodukten skall ske i enlighet med gällande lagstiftning.

Tillståndsbestämmelse 9-11 har getts för att uppfylla avfallslagens krav på verksamheten. Om skyldighet att upprätta ett transportdokument bestäms i 121 § avfallslagen (646/2011). Genom att upprätta ett transportdokument är det möjligt för verksamhetsutövaren och tillsynsmyndigheterna att kontrollera att transportören fört avfallet till en godkänd mottagnings- eller behandlingsplats.

Tillståndsbestämmelse 12 har getts för att förebygga förorening av mark, grundvatten och ytvatten.

Tillståndsbestämmelse 13-14: Verksamheten får inte utsätta omgivningen för sådant oskäligt besvär som avses i 17 § lagen angående vissa grannelagsförhållanden (26/1920).

Tillståndsbestämmelse 15: Verksamhetsutövaren skall ha beredskap att hindra olyckor och andra exceptionella situationer och att begränsa de skadliga konsekvenserna av dem. Om verksamhetsutövarens anmälningsplikt och skyldighet att utan dröjsmål vidta behövliga åtgärder för att förebygga och hindra förorening bestäms i 14 § och 123 § miljöskyddslagen (527/2014).

Tillståndsbestämmelse 16-20: Ett miljötillstånd skall förenas med villkor om uppföljning och kontroll av verksamheten och dess verkningar. Bestämmelserna om bokföring och rapportering baserar sig på miljöskyddslagen och avfallslagen och är nödvändiga för förverkligandet av tillsynen.

Tillståndsbestämmelse 21-22: Om anmälningskyldighet vid ändringar i verksamheten bestäms i 170 § miljöskyddslagen (527/2014). Ett miljötillstånd skall förenas med villkor om åtgärder i samband med avslutande av

verksamheten.

Tillståndsbestämmelse 23: Tillståndsmyndigheten kan med stöd av 69 § miljöskyddslagen (527/2014) utfärda villkor om avloppsrör, samt besluta om den nyttjanderätt som behövs för ändamålet och om ersättningar. Vid meddelande av villkor tillämpas 3 kap. i vattenlagen (587/2011). På ersättning för skada, olägenhet och annan förlust av förmån tillämpas 13 kap. i vattenlagen och på nyttjanderätten tillämpas 2 kap. 12 §, 13 § och 13 a § samt 17 kap. i vattenlagen. Det samfällda vattenområdets vattenareal är 1249,1 ha. Fastighet 445-548-6-13 har andel i det samfällda vattenområdet. Andelen är  $0,3452/1,7499 = 19,7\%$ . Område för vilket nyttjanderätt beviljats är ca 60 m<sup>2</sup>. Ersättningsbeloppet för nyttjanderätten till området vore enligt normal praxis 0,50 euro/m<sup>2</sup>. Om ersättning skulle utgå vore den 30 euro. På grund av den ringa summan är det motiverat att besluta att ingen ersättning utgår.

#### *Motivering till inledande av verksamhet*

Eftersom det är fråga om befintlig verksamhet där tillsynsmyndigheten uppmanat verksamhetsutövaren att ansöka om tillstånd för väsentlig ändring av verksamheten är det motiverat att sökanden beviljas tillstånd till att inleda verksamheten med beaktande av beslutet trots ett eventuellt ändringssökande. Den fisk som skall rensas kommer från befintliga fiskodlingar där rensningen tidigare delvis utförts på andra platser inom Pargas och Nådendal havsområden. Nettobelastningen på havsområdet ökar således inte till följd av att rensningen koncentreras till Haverö och den lokala utsläppsökning som sker till Notfladan vid Haverö är marginell i förhållande till andra utsläppskällor. Verkställigheten av beslutet gör inte ett eventuellt ändringssökande onödigt.

#### *Tillståndsmyndighetens svar på anmärkningen*

Haverön Lohi Oy har 2007 beviljats miljö tillstånd för rensning av 150 ton fisk per år, inte 130 ton/år som framförs i anmärkningen. Rensningsmängden har därefter successivt ökat som en följd av att fiskodlingar köpts upp. Tillsynsmyndigheten skall bedöma behovet av att ändra tillståndet om det sker ändringar i verksamheten.

*”När det gäller miljö tillståndspliktig verksamhet krävs det tillstånd för ändringar som ökar utsläppen eller deras konsekvenser och för andra väsentliga ändringar av verksamheten. Sådant tillstånd behövs dock inte om ändringen inte ökar miljö påverkan eller riskerna och miljö tillståndet inte behöver ses över på grund av ändringen av verksamheten.” (MSL 29 §)*

Bygg- och miljönämnden har 12.12.2018 § 199 uppmanat företaget att senast 30.6.2019 lämna in en ansökan om tillstånd för väsentlig ändring av verksamheten och översyn av tillståndsbestämmelserna i enlighet med 29 § miljöskyddslagen (527/2014). Den tidigare tillsynsmyndigheten NTM-centralen har inte ansett det behövt att ändra miljö tillståndet så länge som utsläppsmängderna inte överskridit vad som tillståndet medgett även om rensningsmängden ökat. Rensningsmännen har de senaste åren varit ca 300 ton/år.

Avloppsvattenbehandlingen vid rensriet har förbättrats vid flera tillfällen efter att miljötillståndet beviljades. Ursprungligen avleddes avloppsvattnet via slamavskiljare till infiltrationsbäddar nära stranden. När avloppsvattenbehandlingen effektiverades 2009 - 2010 som en följd av ett krav i miljötillståndet ersattes infiltrationsbäddarna med ett större gemensamt markfilter med en 20 m<sup>3</sup> utjämningscistern och fosforutfällningsbrunn. Ett nytt biologisk-kemiskt avloppsreningsverk byggdes och togs i användning 2015. Reningsverket har uppnått mycket goda reningsresultat. Reningsverket har hösten 2019 försetts med ett denitrifikationssteg, vilket torde förbättra reningen ytterligare.

Befintligt miljötillstånd har tillåtit utsläpp av 45 kg BOD<sub>7</sub>, 30 kg N-tot och 1,5 kg P-tot per år. Vid en ökning av rensningsmängden till högst 530 ton/år skulle belastningen på vattendraget, beräknat utgående från reningsresultaten för åren 2016 - 2019, bli högst 55 kg BOD<sub>7</sub>, 61 kg N-tot och 4,2 kg P-tot per år. Utsläppsökningen räknat i kilogram blir 10 kg BOD<sub>7</sub>, 31 kg N-tot och 2,7 kg P-tot per år, vilket motsvarar den genomsnittliga näringsbelastningen från ca 2 ha åkermark.

Ett miljötillstånd skall beviljas om verksamheten uppfyller de krav som ställs i miljöskyddslagen (527/2014) och i avfallslagen (646/2011), samt i de bestämmelser som har utfärdats med stöd av dem. De utsläppskrav som ställs i detta tillstånd är rimliga i förhållande till verksamhetens storlek och den miljöpåverkan som rensriverksamheten orsakar. I miljötillstånden för fiskodlingarna regleras den fosfor- och kvävemängd som fodret får innehålla och därmed tillväxten av fisk, inte de utsläpp som rensningen av fisk får orsaka. Det är även skäl att notera att det är fråga om befintliga odlingar där en stor del av fisken tidigare rensats på andra platser än vid Haverö och där avloppsvattenreningen troligtvis inte varit lika effektiv som vid Haverön Lohi Oy:s reningsverk. De sammanlagda utsläppen till havet till följd av rensningen ökar således inte, även om det sker en viss utsläppsökning till Notfladan vid Haverö.

Det är sant så som framförs i anmärkningen att botten i vattenområdet norr om Småholmen enligt den recipientundersökning som Sydvästra Finlands vatten- och miljöundersökning Ab gjort i praktiken varit syrefri mot slutet av sommaren. Enligt årsrapporten för 2017, tabell 7, har så varit fallet ända sedan 1980-talet med undantag för 1994. Detta gäller alltså vid provtagningsplatsen på 22 m djup. På 15 m djup är syreförhållandena redan mycket bättre (42 - 83 % syremättnadsgrad enligt årsrapporterna för 2015 - 2017). Det renade avloppsvattnet släpps ut på 16 m djup vid förhållandevis goda syreförhållanden. Avloppsvattnet från rensriet samlas upp i en 1 200 m<sup>3</sup> uppsamlingsbassäng och reningsverket körs igång under vårvintern, vanligtvis i mars månad. Drifttiden är några veckor. Havsvattenmassan omblandas två gånger per år under vår- och höstcirkulationen, varvid bottenvattnet syresätts. En ökning i utsläppen av syreförbrukande ämnen från 45 kg till 55 kg BOD<sub>7</sub> inverkar inte menligt på vattendragets status.

**Beslut**

Förslaget godkändes.

---

### **Tillståndets giltighet**

Tillståndet är giltigt tillsvidare. Tillstånd krävs för ändringar av verksamheten som ökar utsläppen eller deras konsekvenser och för andra väsentliga ändringar av verksamheten.

### **Iakttagande av förordningar**

Om det genom förordning av statsrådet utfärdas bestämmelser som är strängare än villkoren i detta tillstånd eller bestämmelser som avviker från vad som angetts om tillståndets giltighet eller om översyn av tillståndet, skall förordningen iakttas oberoende av tillståndet.

### **Beslut som ersätts**

Detta beslut ersätter det miljötillstånd som Sydvästra Finlands miljöcentral beviljat 23.4.2007 (LOS-2005-Y-1213-111) när beslutet vunnit laga kraft.

### **Inledande av verksamhet oberoende av överklagande**

Verksamheten får inledas med iakttagande av tillståndsbeslutet trots eventuellt ändringssökande. Sökanden skall till tillsynsmyndigheten ställa en säkerhet om 3 000 euro som kan användas till att återställa miljön i ursprungligt skick ifall tillståndsbeslutet upphävs eller tillståndsbestämmelserna ändras.

### **Tillämpade rättsnormer**

Miljöskyddslagen (527/2014) 6-8 §, 11-12 §, 14-17 §, 19-20 §, 27 §, 29 §, 35 §, 39 §, 42-44 §, 48-49 §, 51-53 §, 58 §, 62 §, 69 §, 83-85 §, 87 §, 94 §, 96 §, 123 §, 125 §, 170 §, 172 §, 190-191 §, 198-199 §, 205 §, 209 §

Statsrådets förordning om miljöskydd (713/2014) 2-5 §, 8 §, 11 §, 14-15 §, 20 §

Avfallslagen (646/2011) 5-6 §, 8 §, 12-13 §, 15-17 §, 28-29 §, 72 §, 118-122 §

Statsrådets förordning om avfall (179/2012) 4 §, 20 §, 22 §, 24 §, bilaga 4

Lagen angående vissa grannelagsförhållanden (26/1920) 17 §

### **Avgifter**

För behandlingen av ansökan debiteras sökanden 2 000 euro enligt den av fullmäktige godkända taxan för stadens miljöförvaltningsmyndighet. För tidningsannons debiteras sökanden 388,86 euro enligt faktiska kostnader. För tillsynen av verksamheten tillkommer en tillsynsavgift enligt fastställd taxa.

### **Information om tillståndsbeslutet**

Beslutet meddelas efter anslag. Bygg- och miljönämnden informerar allmänheten om tillståndsbeslutet genom att under 30 dagar kungöra beslutet på stadens officiella anslagstavlor och på stadens hemsida.

### *Beslutet*

Sökanden

### *Kopia av beslutet*

Livsmedelsverket

Egentliga Finlands närings-, trafik- och miljöcentral / Ansvarsområdet miljö och

naturresurser  
Lundo kommuns hälsoskyddsmyndighet

*Meddelande om beslutet*

Parterna som delgivits kungörelsen om ansökan  
Den förste undertecknaren av anmärkningen

**Sökande av ändring**

Ändring i detta beslut får sökas genom besvär hos Vasa förvaltningsdomstol på det sätt som anges i förvaltningsprocesslagen (586/1996). Besvärsskriften skall tillställas förvaltningsdomstolen senast 30 dagar räknat från dagen efter att beslutet har meddelats. Besvärsanvisning bifogas beslutet.