



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25
22 100 Mariehamn
Tfn (018) 25127, fax (018) 16595
Hemsida: www.mpn.aland.fi

MILJÖTILLSTÅND

Ärendenummer

MPN-01-68

Datum

26.09.2003

Sökanden

Axel Eriksson & Co Ab
Hamnsundsvägen 571
AX 22430 Saltvik

Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för fortsatt verksamhet i säsonsöppen befintlig gurkinläggningsfabrik i Västanträsk, Finström. I verksamheten inkluderas odling, förädling och lagring av grönsaksprodukter och att idka handel med dessa produkter, samt att bedriva övrig med ovannämnda bransch förknippad verksamhet. Anhållan inkluderar förutom gurkinläggningsfabriken, ett vattenuttag från Tjudö träsk i Finström på 2000-2700 m³ per säsong, samt rening av avloppsvatten i tvåkammersystem från gurkinläggningsfabrik i Västanträsk, Finström.

Ansökan inkom till Ålands miljöprövningsnämnd den 30.10.2001 och kompletterades den 07.03.2003.

Grund för sökande av tillstånd

Grunden för sökanden av miljötillstånd är 11 § landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001), då tillstånd behövs enligt 6 kap 18 § punkt g) vattenlagen för landskapet Åland (61/1996) och bilaga 1 punkt 11 j) landskapsförordningen om miljöskydd och miljötillstånd (35/2001).

Tillstånd och avtal rörande verksamheten samt områdets planläggningsituation

Området där verksamheten bedrivs ligger inom oplanerat område, ca 180 m öster om Getavägen och strax sydväst om Tjudö träsk på fastigheten Oxhagen RNr 1:26, i Westanträsk by, Finströms kommun.

Byggnadsnämnden i Finström har den 27.11.1978, § 77, beviljat Axel Eriksson & Co Ab byggnadslov för om- och tillbyggnad av gurksalteri.

Hälsonämnden har den 19.05.1977, § 81, beviljat Axel Eriksson & Co Ab tillstånd att installera WC samt anlägga avlopp från personalutrymmen. Hälsonämnden har tagit beslut om att WC ansluts till ett slutet system och att gråvatten leds fram till befintligt utfallsdike vid Åsängsströmmen. Fabriken har godkänts för livsmedelshantering den 25.03.1999 och har även ett godkänt egenkontrollprogram.

Åsängströmmens dikningsbolag har den 28.06.2001 beviljats tillstånd från Ålands miljöprövningsnämnd att höja vattennivån i Tjudö träsk med 15 cm och därmed göra det möjligt att ta mer vatten från träsket. I beräkningen antogs ett totalt vattenuttag på 107 850 m³ från Tjudö träsk.

Verksamhetsbeskrivning

Verksamheten som bedrivs är en fabrik för inläggning av gurka. Produktionen är säsongsbetonad och infaller normala år under tiden 15.07-15.09 beroende på varutillgång. Gurkinläggningen sker således under en kort period vilket innebär att processvattnet belastar avloppsanläggningen hårt under denna tid. De senaste två åren har anläggningen varit i bruk ca 180 timmar eller 23 arbetsdagar per säsong. Verksamheten sysselsätter i genomsnitt 14 personer under driftsperioden.

Produktion och förädling

Verksamheten utgörs av en processkedja för färska gurkor som tvättas och upphettas, läggs i saltlag och slutligen förpackas i aluminiumburkar med hermetisk tillslutning. De senaste två åren har 240 000 kg inlagd gurka producerats och till detta har 200 ton lag åtgått. Spill från påfyllningen av lag recirkuleras. Dock uppstår stänk då burkar med skivad gurka tillfälligt fylls manuellt. Sökanden hävdar att enligt en kalkylmässig beräkning av den mängd ättika som borde ha gått åt för den producerade mängden färdig vara enligt gällande receptur ger ett resultat på 2 400 liter, vilket överensstämmer med det uppmätta vattenflödet.

Komposterbart avfall från produktionslokalen

Avfallsmängden uppgår till cirka 60 l/dygn, vilket innebär att det uppstår ca 1 380 liter avfall totalt under inläggningsperioden. Organiskt material (spill) som uppstår i produktionen samlas i täta kärl för kompostering. Detta gäller t.ex. skadade gurkor från kvalitetskontrollen av råvaran och svinn från skivningsmaskinen. Även organiskt material som hamnar på golvet uppsamlas i täta kärl för kompostering med golvsrapor och sopborstar före rengöring av lokalen vid arbetsdagens slut. Det uppsamlade organiska materialet förs för kompostering av en anlitad entreprenör till en plats i Grelsby. Platsen har visat sig inte vara godkänd av myndigheterna för mottagning av avfall.

Gråvatten och slam från gurktvätten

Slam, jordpartiklar och organiskt material, som samlas i tvättkaret för gurkorna öses ur vid arbetsdagens slut och karet spolats med vatten. Det uppkomna avfallet samlas i täta kärl för kompostering tillsammans med det övriga komposterbara materialet.

Tvätt- och sköljvatten från gurktvätten leds ut via den enda golvbrunnen med sil, vilken avskiljer flytande partiklar större än 4 mm. Sjunkande partiklar såsom sand, jord m.m. samlas därmed på botten av brunnen. Silen rensas och brunnen slamtöms vid behov för att vattenflödet skall ske utan avbrott. Golvbrunnen leder sedan vattnet ut genom ett rör till slamavskiljningsbrunnarna (se bilaga 2). Slamavskiljningen består av två stycken 3 m³ stora sedimenteringsbrunnar som tömmas vid behov av slamsugningsentreprenör .

Rengöring av golv

Alla fasta partiklar samlas upp och golvet spolats dagligen med vatten. En gång per vecka

rengörs golvet med ånga. Vid behov används högtryckstvätt på utsatta ställen. Paff läggs över de mest frekventerade ytor, byts dagligen och kasseras. Tvättning av produktionsutrustning och -utrymmen sker i huvudsak med högtryckstvätt, spolslang och ångtvättsutrustning. Vissa utsatta maskindelar, golv med mera kan vid behov även rengöras med tillsats av maskindiskmedel och natriumhypokloridlösning. Tvättvatten leds ut via den enda golvbrunnen med sil från hela produktionslokalen.

Kontrollprogram och dokumentation

Grönsaksprodukterna som hanteras vid företagets grönsakshantering består av kategorierna tvättning, sortering, lagberedning, pastörisering, kylning och kryddning av rå produkt för konserver och förpackningar för storhushåll och enskilda. Hanteringen är godkänd i enlighet med landskapslagen om tillämpning i landskapet Åland av lagen om livsmedelshygien i fråga om animaliska livsmedel (97/1997) och egenkontrollprogram enligt principen HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point).

Platsen för verksamheten och miljöns tillstånd

Området där verksamheten bedrivs ligger ca 180 m öster om Getavägen, till stor del omgivet av skog och sly invid Tjudö träsk. En sommarstuga för uthyrning är belägen ca 30 m sydost om fabriken och 50 m söderut ligger ett bostadshus. Ifrågavarande bebyggelse har till-kommit efter att fabriken grundades på platsen. Tvättvattenledningen från fabriken leds ca 700 m söderut mot Åsängsströmmen som i öster mynnar ut i Tjudöträsk. Se vidare karta i bilaga 1.

Verksamhetens miljöbelastning och dess verkningar på miljön

Avloppsvattnet

Avloppsvatten från frukt- och grönsakskonserverfabriker karakteriseras av en hög koncentration av organiskt material i form av kolhydrater och relativt höga halter fasta partiklar. Det organiska innehållet utgörs till största delen av lättnedbrytbara enklare sockerarter men det kan även förekomma en fraktion med svårnedbrytbara kolhydrater (stärkelse). Vidare är dessa avloppsvatten i regel kväve- och fosforfattiga samt svagt sura, med ett pH kring 5-5,5. Avloppsvattnet från konserverfabrik är väsentligt olika för olika produktionslinjer och beror i hög grad på varans beskaffenhet, processutformning och den maskinella utrustningen.

Den aktuella verksamheten har tidvis haft problem med slamavskiljningen i utgående processvatten. Gurkbitar har följt med ut i diket, istället för att sedimentera i de befintliga slamavskiljningsbrunnarna. Ålands landskapsstyrelse har i samband med en inspektion den 11.09.2001 uppmanat företaget att åtgärda detta, samtidigt uppmanades företaget att söka om miljötillstånd från miljöprövningsnämnden.

Ålands landskapsstyrelses miljöinspektör har uppmätt ett pH-värde på 4,3 i Åsängsströmmen invid utsläppet från gurkfabriken. Förutom utsläppet från gurkfabriken hävdar sökande att vattenbolaget Södra Västanträsk Vatten kontinuerligt även leder ut aluminiumsulfat som används i vattenreningsprocessen i ovanstående vattendrag. Sökanden menar att även detta kan bidra till att det stillastående vattnet, under inläggningsperioden blir illaluktande. Sökanden har kontrollerat upp PH-värdet efter det att åtgärder vidtagits genom att lämna prov till analys på Gutterp vattenlaboratorium. Kontrollmätningen av pH-värdet visade 6,7. I beredningen av ärendet inlämnades en redogörelse över hur slammet kommer att hanteras under tiden fram till dess att miljötillståndet har beviljats.

Verkningarna på naturen och naturskyddsvärden

Toalett- och gråvattnet från de sociala utrymmena belastas under högsäsong med ca 14 personer/dygn och leds till slutet system. Kylvattnet tas från Tjudöträsk och leds via rening i

tvåkammersystemet tillbaka ut till Åsängsströmmen.

Skördeperioden inträffar under en kort period juli-augusti och resulterar då i höga föroreningshalter. Avloppsvattnet från grönsaksberedning innehåller i allmänhet höga BOD-halter i löst form och måste därmed genomgå någon form av biologisk behandling före utsläpp i recipienten. Sker reningen genom separat behandling kan nedbrytningen hämmas av brist på fosfor eller kväve varför dosering av dessa ämnen tidvis kan behövas i sådan anläggning.

Konservindustrins avloppsvatten karakteriseras av stora stötvisa variationer både gällande flödet och innehållet av näringsämnen. Normal produktionstid är 8-10 timmar per dag men under skördekampanjerna kan arbetet pågå dygnet runt, varvid en utjämningsbassäng som är ordentligt luftad kan vara ett alternativ för att uppnå en bättre rening av gråvattnet. Ett annat alternativ är recirkulation av det lätt förorenade sköljvattnet, vilket skulle minska flödet genom sedimenteringsbrunnarna.

Vattenuttag

300 m³ vatten har tagits från vattenbolaget Södra Västanträsk Vatten per säsong varav 200 m³ använts för beredning av gurklagen. De resterande 100 m³ förbrukas i sociala utrymmen och högtryckstvätt mm. Andelslaget Västanträsk Vatten har dock enligt miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse upphört att ta dricksvatten från Tjudö träsk. Från Tjudö träsk tas således enbart vatten för tvättning av gurka och rengöring av lokalen då andelsbolaget numera är uppkopplade till Ålands Vatten Ab. Åsängsströmmens upprensnings- och dikningsbolag beviljades den 28.06.2001 tillstånd från Ålands miljöprövningsnämnd att höja vattennivån i Tjudö träsk med 15 cm och därmed göra det möjligt att ta mer vatten från träsket. I beräkningen antogs ett totalt vattenuttag på 107 850 m³ från Tjudö träsk, i vilket Andelslaget Västanträsk Vatten ingår (tillstånd 18 000 m³ per år). Under sommarmånaderna kan man anta att det rört sig om ungefär 6 000 m³ som härvid bortfaller. Detta medför att det totala uttaget inklusive Axel Eriksson&Co Ab:s behov i dagsläge rör sig om 106 050 m³.

Skillnaden mellan det totala uttag som låg till grund för jordbruksbyråns beräkning år 2001 och det aktuella uttagsbehovet är således 1 800 m³. Om man slår ut det på Tjudö träsk sjöareal motsvarar det en sänkning orsakat av vattenuttag, med drygt 2 millimeter. Enligt jordbruksbyråns modell erhålls följande vattennivåer i Tjudö träsk i slutet av respektive månad: juni:-0,11 m, juli:-0,27 m och augusti:-0,36 meter. I modellen har endast Tjudö träsk närmaste avrinningsområde (4,93 km²) inkluderats vilket medför att den medellågvattenföring som använts i modellen motsvarar en extremare lågvattenföring beräknad på träskets totala avrinningsområde (13,55 km²). Modellen kan med andra ord anses beskriva vattenståndsutvecklingen i träsket en ovanligt torr sommar med maximalt uttag, hög avdunstning och mycket liten tillrinning.

Den beräkningsmodell som gjordes av jordbruksbyrån 26.03.2001 kan även i dagsläge ligga till grund för bedömning av vattenståndsutvecklingen i Tjudö träsk. Det totala uttaget har inte förändrats nämnvärt och skillnaden i resultatet ligger därmed gott och väl inom de osäkerhetsintervall som kan förväntas av denna typ för modellering. Sökandens uttagsbehov är mindre än det som bortfaller till följd av att Andelslaget Västanträsk Vatten har upphört med hushållsvattenuttag från Tjudö träsk.

För nedkylning av gurkburkarna efter pastörisering och för tvättning av råvaran pumpas vatten från Tjudö träsk med en kapacitet på 125 l/min. En grov uppskattning har gjorts över vattenförbrukningen och ca 95 % uppskattas att förbrukas i kylningsprocessen. Maximalt kan denna vattenmängd uppgå till 2 700 m³ men uppges troligen att vara lägre. Kylvattnet som pumpas från Tjudö träsk uppsamlas i en ränna i anslutning till kylkaret för

att ledas direkt ut och förenas med det renade avloppsvattnet i Åsängsströmmen.

Miljökonsekvensbedömning och miljöberättelse

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

BEHANDLING AV TILLSTÅNDSANSÖKAN

Kungörelse av tillståndsansökan

Ansökan kungjordes under tiden 11.08 - 01.09.2003 vid Finströms kommuns och på Ålands landskapsstyrelses 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 envar hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Informationsbesök

I beredningen har beredande tjänsteman besökt verksamheten 14.08.2003.

Yttranden

Det har inte inkommit några yttranden i ärendet.

Utlåtande

Miljöprövningsnämnden har begärt in utlåtande från Ålands landskapsstyrelse och Finströms kommun.

Finströms kommun inkom den 27.08.2003

Byggnadsnämnden förordar att tillstånd för vattenuttag medges under förutsättning att uttaget ligger inom den totala tillåtna vattenuttagsmängden. Vidare anser nämnden att vattenreningen bör utbyggas så att spillvattnet inte nämnvärt förorenar Tjudöträsk. Kommunstyrelsen beslutar förorda Axel Eriksson & Co Ab:s ansökan och omfattar samtidigt byggnadsnämndens utlåtande.

Ålands landskapsstyrelse inkom den 09.09.2003

Landskapsstyrelsen har tagit emot en begäran om utlåtande över ansökan från Axel Eriksson & Co Ab om tillstånd för befintlig verksamhet för konservering av gurkor samt vattenuttag ur Tjudö träsk enligt landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001).

Landskapsstyrelsen anser att uppgifterna i ansökningshandlingarna är något bristfälliga. Uppgifter som saknas är:

- antal anställda / arbetande vid anläggningen samt uppgifter om avlopp från sanitära och sociala utrymmen,
- närmare uppgifter om det avloppsvattenprov som tagits 19.8.2002; vem som tagit provet, var, hur och när i förhållande till produktionshändelserna det har tagits, analys av BOD i avloppsvattenprovet,

- uppgifter om den maximala mängd tvätt-, spol- och spillvatten som uppstår under ett dygn med full produktion,
- uppgifter om koncentrationen fasta partiklar, organiska ämnen, fosfor och kväve avloppsvattnet under ett sådant dygn.

En del av ovanstående uppgifter kan teoretiskt beräknas utgående från uppgivna vattenmängder samt fysikalisk-kemisk analys av avloppsvattenprov, förutsatt att förbrukningen av vatten och övriga råvaror är jämnt fördelad under produktionsdagarna.

Följande är viktigt att beakta vid givandet av tillstånd:

Avloppet från WC skall enligt beslut från hälsonämnden för norra Åland ledas till ett slutet system. Samtidigt förutsätts det att BDT-vatten från sociala utrymmen förenas med avloppsvattnet från produktionsutrymmena och behandlas med detta.

-reglering av tömningen av sedimenteringsbrunnarna.

-reglering av framtida provtagningar.

-under hösten 2003 planeras i landskapsstyrelsen ett beslut om skärpta krav för avloppsbehandlingen vid byggnader med enskilda avloppsanläggningar. Dessa skärpta krav kommer inte att godkänna sedimenteringsbrunn som enda rening.

Förklaring

Förklaring med anledning av utlåtande inlämnat av Ålands landskapsstyrelse

Tage Eriksson anser att de uppgifter och frågeställningar landskapsstyrelsen initierar redan har besvarats eller redogjorts för i tidigare kontakter med miljöprövningsnämnden utgående från de möjligheter som finns i dagsläget och i avseende av de frågeställningar som uppkommit i dessa kontakter. Med ett undantag; uppgifter om avloppsvattenprovet 19.08.2002, provet togs av sökanden på landskapsstyrelsens uppmaning under full produktion direkt vid avloppets utfall i Åsängsströmmen.

ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMNDENS AVGÖRANDE

Miljöprövningsnämnden beviljar Axel Eriksson & Co Ab tillstånd att släppa ut avloppsvatten från reningsanläggning intill gurkinläggningsfabrik med stöd av 2,11 och 24 §§ landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001).

Axel Eriksson & Co Ab:s miljötillstånd omfattar följande:

- 1) Tillstånd för ett 2700 m³ stort vattenuttag ur Tjudöträsk, Finström.
- 2) Godkänd gurkinläggningsfabrik samt hantering av avfall i en av myndigheterna godkänd anläggning från verksamheten.
- 3) Tillståndshavaren skall efterfölja stadgandena i landskapslagen om miljöskydds- och miljötillstånd och annan berörd lagstiftning samt nedanstående villkor.

Villkor

Allmänna försiktighetsmått och övergripande ansvar

1. Hela anläggningen med tillhörande pumpstationer och ledningar skall skötas och underhållas så att minsta möjliga miljöpåverkan uppstår i omgivningen.
2. Tillståndshavaren är ansvarig för skada, men och annan förlust av förmån som möjligen förorsakas av verksamheten och tagande av bevattningsvatten.

3. Tillståndshavaren skall utse en ansvarig skötare för anläggningen som har lämplig kompetens för att sköta reningsanläggningen. Skötarens namn och kontaktuppgifter skall före verksamheten inleds meddela skriftligt till Ålands landskapsstyrelse.
4. Toalett och sanitärt vatten skall ledas till ett slutet system eller annat av myndigheterna godkänt avloppssystem, dock inte till slamavskiljningsbrunnarna från fabriken.

Uttagvillkor

5. Tillstånd ges till ett vattenuttag av högst 2700 m³ per säsong från Tjudö träsk i Finström.

6. Vattenuttaget skall mätas med en fast vattenmätare. Vattenmätaren skall vara installerad på ett av myndigheterna godkänt sätt.

7. Vattenståndet i sjön skall mätas och antecknas varje vecka under den isfria tiden under året och en sammanställning över vattenståndet enligt landskapsstyrelsens direktiv skall inkomma till Ålands landskapsstyrelse, miljöbyrån årligen senast den 31 december.

8. Om flera tillståndshavare kommer överens om att tillsammans övervaka vattenståndet i sjön skall en ansvarig person utses och dennes kontaktuppgifter meddelas landskapsstyrelsen innan bevattningssäsongen inleds.

9. Tillståndshavaren är skyldig att hålla utrustningen i sådant skick att villkoren i detta tillstånd kan följas.

Utsläppsvillkor

10. Avloppsreningsanläggningen skall ständigt drivas så att högsta möjliga reningsresultat uppnås med den valda tekniken.

11. Avloppsvattnet skall renas så att minst följande reningseffekt på utgående vatten uppnås:

Parameter	Koncentration i utgående vatten från verket *)
BOD _{7, ATU}	30 mg O ₂ /l
Total fosfor, Tot-P	0,5 mg P/l
Total kväve, Tot-N	35 mg N/l

*) månadsmedelvärde

Tillståndshavaren skall dessutom alltid eftersträva en möjligast hög nitrifikationsgrad, så att ammoniumkvävebelastningen (NH₄-N) på recipienten minimeras.

Utsläppspunkt

12. Det renade gråvattnet får släppas ut i utfalldiket som mynnar i Åsängsströmmen. Diket skall underhållas och rensas så att olägenhet ej uppstår. Om luktolägenhet uppstår i diket skall tillståndshavaren, eller en av honom utsedd person, omedelbart vidta nödvändiga åtgärder för att minska olägenheten.

Provtagning, driftskontroll och övervakning

13. Reningsanläggningen skall utformas så att representativa vattenprov kan tas på reningsverkets inkommande och utgående vatten. Provtagningen skall ske flödesproportionellt. Flödet genom reningsanläggningen skall således på ett

tillförlitligt sätt kunna bestämmas.

14. Tillståndshavaren skall uppgöra ett provtagningsprogram för övervakning av verksamheten. Detta program skall minst innehålla analys av mängd och kvalitet på inkommande och utgående vatten från reningsanläggningen. Alla vattenprov skall analyseras på åtminstone pH, organiskt material som BOD₇, totalfosfor (Tot-P), totalkväve (Tot-N) och ammoniumkväve (NH₄-N).

God internationell laboratoriesed skall iakttas vid provtagningen för att motverka att proverna förändras mellan tiden för insamling och analys. Vattenproven skall vara representativa för analysperioden samt analyseras i ett av myndigheterna godkänt laboratorium.

15. Reningsanläggningen skall kontrolleras minst en gång per vecka då anläggningen är i drift och bokföring över verksamheten skall föras. I driftsdagboken skall de vanliga driftsrutinerna och de viktigaste processtekniska parametrarna antecknas såsom inkommande flöde, flödesmängderna varje vecka under pågående process, provtagningar, alla underhållsåtgärder, slamtömningar med datum, mängd och mottagare för slammet.

16. Hur problem som uppstått åtgärdats och datum när problemet uppmärksammades och beskrivning av åtgärden, en bedömning av eventuell utsläppsmängd och en bedömning av hur problemet kan undvikas i framtiden.

17. Ett förslag till övervakningsprogram skall inkomma till miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse för godkännande före verksamheten inleds. Dock skall minst ett provtagningstillfälle i samband med uppstart ske per säsong för kontroll av avloppsvattnets innehåll av de i punkt 14 nämnda parametrarna.

Underhåll och skötsel

18. Tillståndshavaren skall tillse att slamavskiljningsbrunnarna tömmas tillräckligt ofta för att ge en optimal funktion.

19. Tillståndshavaren bör så noggrant som möjligt förhindra att skadliga ämnen kommer ut i Åsängsströmmen. Om detta skulle ske eller hotar att ske skall miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse genast underrättas samt åtgärder vidtas för att förhindra eller minska skadorna samt förhindra att det inträffade upprepas. Detta gäller även vid driftstopp, större processtörningar, olyckor eller annan händelse där förorening av miljö eller risk därtill uppstår.

Slam-, avfalls- och kemikaliehantering

20. Avfallshanteringen vid anläggningen skall följa kommunal renhållningsplan, vilken godkänts av landskapsstyrelsen och landskapslagen om renhållning (8/1981), samt skötas så att miljöförorening förhindras och sanitär olägenhet inte uppstår.

21. Tillståndshavaren skall tillse att det slam som uppkommer i verksamheten behandlas, återanvänds och placeras så att det inte förorsakar sanitär olägenhet eller annan förorening av vatten och så att belastningen på miljön blir så liten som möjligt. Behandlingen och hanteringen skall ske i en av myndigheterna godkänd anläggning. Platsen för behandling och hantering skall godkännas av övervakande myndighet miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse.

22. Statistik över uppkommet avfall i verksamheten skall journalföras och inlämnas

årligen före utgången av mars månad till tillsynsmyndigheten vid landskapsstyrelsen.

23. Vid anläggningen får endast sådana medel och kemikalier användas som är godkända eller tillåtna enligt landskapslagen om tillämpning i landskapet Åland av riksförfattningar om kemikalier (32/1990 med ändring 60/1995). Alla kemikalier som används inom verksamheten skall anmälas till kemikalieövervakningen vid hälsonämnden och tillsynsmyndigheten vid Ålands landskapsstyrelse. Alla kemikalier som lagras i verksamheten skall förvaras skilt inomhus i ett ändamålsenligt och 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.

Arbetarskydd

24. Ett arbetarskyddsprogram skall uppgöras i samarbete med arbetarskyddsinspektören före säsongstart 2004.

Tillståndets giltighet

25. Miljötillståndet för anläggningen med grönsakshantering och -förädling är i kraft tillsvidare. Tillståndsvillkoren kan behöva omprövas ifall sjöns tillstånd försämras eller om vattenmängden inte räcker till för alla som kan ges rätt att ta vatten ur sjön. Tillståndet skall dock vara enligt gällande lagstiftning varvid dessa bör revideras genom provning vart femte år med början från den 01.05.2008.

Ansökan om revidering av tillståndsvillkoren skall tillställas Ålands miljöprövningsnämnd före 01.08.2008 i enlighet med 28 § i landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd.

Till ansökan skall bifogas sakenliga uppgifter om verksamheten samt utredning över hantering av slam och grävatten samt bedömning av anläggningens miljöbelastning under driftperioden.

Motivering

Allmänna motiveringar

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan och utlåtanden som anförts i ärendet samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. I avgörandet har miljöprövningsnämnden även i övrigt beaktat vad som bestämts om skydd av allmänna och enskilda intressen. Miljöprövningsnämnden finner därmed grund för beviljande av miljötillstånd för Axel Eriksson & Co Ab gällande gurkförädlingsverksamhet, samt vattenuttag om 2700 m³ bevattningsvatten per år från Tjudö träsk.

Miljöprövningsnämnden finner vidare att sökanden är tillräckligt organiserad för en trovärdig skötsel samt innehar tillräcklig sakkunskap för verksamhet enligt 23 § miljöskydds- och miljötillståndslagen.

Preciserade motiveringar

Miljöprövningsnämnden har beslutat att under de 23 dagar som gurkinläggningsfabriken är igång per säsong inte kräver högre reningseffekt än att koncentrationen i utgående vatten från verket bör hålla en nivå på 30 mg/l gällande BOD₇ som månadsmedelvärde under pågående verksamhetsperiod. Gurkinläggningen sker dock under den period under året då syreförbrukningen anses vara störst varvid de syreförbrukande ämnen inte heller bör överstiga 30 mg/l.

Under hösten 2003 planerar landskapsstyrelsen att ta ett beslut om skärpta krav för avloppsvattenbehandlingen vid byggnader med enskilda avloppsanläggningar. Dessa skärpta krav kommer enligt Ålands landskapsstyrelses utlåtande inte att godkänna sedimenteringsbrunn som enda rening.

Miljöprövningsnämnden anser med stöd av 6 § miljöskydds- och miljötillståndslagen att då gurkinläggningen sker under endast en mycket kort period under året ska de skärpta utsläppskraven för enskilda avloppsanläggningar ses som ett genomsnittligt årsmedelvärde varvid utsläppskraven, för innehåll av biologiskt syreförbrukande ämnen, total halt kväve och total halt fosfor sett som månadsmedelvärden enligt de i tillståndet givna villkoren, får vara högre än dessa.

De ställda kraven baserar sig på ett vattenuttag som går in i slamavskiljningssystemet på det i ansökan uppgivna 100 ton per år d.v.s. endast 5 % av beviljat totalt uttag.

Den beräkningsmodell för vattenuttaget som gjordes av jordbruksbyrån 26.03.2001 kan även i dagsläge ligga till grund för bedömning av vattenståndsutvecklingen i Tjudö träsk. Det totala uttaget har inte förändrats nämnvärt och skillnaden i resultatet ligger därmed med god marginal inom de osäkerhetsintervall som kan förväntas av denna typ av modellering. Väsentligt är även att sökandens uttagsbehov är mindre än det som bortfaller till följd av att andelslaget Västanträsk Vatten har upphört med hushållsvattenuttag från Tjudö träsk, Finström.

Miljöprövningsnämnden finner att syftet i 1 § miljöskydds- och miljötillståndslagen och i 1 kap. 1 § vattenlagen samt kraven i 24 § och förutsättningarna i 22 och 23 §§ miljöskydds- och miljötillståndslagen samt förutsättningarna i 6 kap. 4 § vattenlagen är uppfyllda och godkänner därför Axel Eriksson & Co Ab:s anhållan om miljötillstånd.

Tillämpade lagrum

Landskapslag om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) 1-2, 4, 6-7, 9, 11 §§.
Vattenlag för landskapet Åland (61/1996) 4 kap. 1, 3-4 §§, 5 kap. 2 §, 6 kap. 4 och 28 §§, 11 kap 2 §.

Landskapsförordning om vattenförordning för landskapet Åland (77/1996) bilaga 10.

Landskapslag om renhållning (3/1981) 1, 8a, 8c, 8e § 1 mom. och 8f §

Landskapslagen om tillämpning i landskapet Åland av lagen om livsmedelshygien i fråga om animaliska livsmedel (97/1997)

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs en avgift på 134,55 euro.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Finströms kommuns samt Ålands landskapsstyrelses anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på Finströms kommunkansli och på landskapsstyrelsens registratörskontor. Beslutet finns även tillgängligt på Ålands miljöprövningsnämnds hemsida www.mpn.aland.fi och alla kända sakägare delges kännedom om beslutet per brev. I kungörelsen och delgivningen framgår att sakägare kan besvära sig över lagligheten av beslutet hos Ålands

förvaltningsdomstol.

Bilagor:

1. Situationsplan
2. Avloppsvattnets väg genom verksamheten.
3. Besvärsanvisning

Underskrifter

Sigurd Lindvall
Ordförande

Erica Sjöström
Miljöhandläggare