



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

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

BESLUT

Ärendenummer

MPN-05-5

Beslutsdatum

17.05.2005

Postningsdag

17.05.2005

Sökanden

Silverskär Ab
Godbyvägen 13
22100 Mariehamn

Ärende

Silverskär Ab ansöker om miljötillstånd enligt 11 § landskapsslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001), nedan miljöskyddslagen, samt enligt 6 kap. 19 § samt 20 § punkt c) i vattenlagen för landskapet Åland (61/1996), nedan vattenlagen.

Ansökan avser tillstånd till uppförande av avloppsreningsverk samt utsläpp av renat avloppsvatten på fastigheten Silverskär 2:43, Prestgården, i Saltviks kommun.

Ansökan har inkommit till miljöprövningsnämnden 15.02.2005.

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen Silverskär Ab tillstånd att uppföra avloppsreningsverk samt att delvis släppa ut renat avloppsvatten till ytvatten samt att delvis infiltrera renat avloppsvatten till mark på fastigheten Silverskär 2:43, Prestgården, i Saltviks kommun.

Ersättning

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

Giltighet

Detta tillstånd gäller tillsvidare.

Ansökan om revidering av villkor skall inlämnas till Ålands miljöprövningsnämnd före 31.12.2015.

Miljökonsekvensbedömning och miljöberättelse

Den information som enligt 5 § LF (2000:10) om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar skall ingå i en sådan miljöberättelse som enligt 2 § samma förordning skall utföras till underlag för beslut finns i beslutstexten.

Villkor

Tillståndshavaren skall följa nedanstående villkor utfärdade med stöd av 25-26 §§ miljöskyddslagen:

1. Det inkommande avloppsvattnet skall, med beaktande av eventuella bräddningar och funktionsstörningar i reningsverket/-en, renas så att nedanstående gränsvärden uppnås, beräknat som månadsmedelvärde:
 - a. Koncentrationen syreförbrukande ämnen (BOD_7) i utgående avloppsvatten får inte överstiga 15 mg/l.
 - b. Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten får inte överstiga 0,5 mg/l.
 - c. Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten får inte överstiga 35 mg/l.
2. Representativa vattenprover skall tas på verksamhetens utgående vatten.

Tillståndshavaren skall under reningsverkens första driftår ta ett prov på inkommande och utgående vatten från reningsverken under högsäsong med hög belastning respektive ett prov under lågsäsong. Proverna skall analyseras på ingående koncentrationer av syreförbrukande ämnen (BOD_7), totalfosfor och totalkväve. Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt villkor ett ovan skall ny provtagning utföras efter injustering av reningsverken tills godkända resultat erhålls.

Tillståndshavaren skall därefter vartannat år utföra ett representativt prov på inkommande och utgående vatten från reningsverken. Dessa prover skall likaså analyseras på ingående koncentrationer av syreförbrukande ämnen, totalfosfor och totalkväve.

God internationell laboratorieledning skall iaktas vid provtagningen för att motverka att proverna förändras mellan tiden för insamling och analys. Vattenproverna skall vara flödesproportionellt tagna och representativa för verksamheten samt analyseras i ett av myndigheterna godkänt laboratorium.

Mätutrustning skall finnas så att totalflöde per år kan avläsas.
3. Slam från reningsverk och slamtorkar skall hanteras på ett av tillsynsmyndigheten godkänt sätt.
4. Kemikalier skall hanteras enligt skyddsföreskrifter och förvaras invallat så att spill och utsläpp till mark, luft eller vatten undviks.
5. Tillståndshavaren skall föra driftjournal för reningsverken. Driftjournalen skall finnas på anläggningen och uppvisas på begäran av inspektionspersonal. I driftjournalen skall de vanliga driftsrutinerna och de viktigaste processtekniska parametrarna antecknas så som inkommande flöde, upplagrad mängd kemikalie, kemikalieåtgång, provtagning och provtagningsresultat, alla skötsel- och underhållsåtgärder, bräddningar, olyckor, larm samt vad larmet gällde och av vem och hur det åtgärdades samt en bedömning av utsläppet.
6. Tillståndshavaren skall lämna årsrapport för verksamheten till tillsynsmyndigheten före utgången av februari månad påföljande år. Årsrapporten skall bl a innehålla relevanta uppgifter ur driftjournalen avseende avloppsmängder, resultat av provtagningar, kemikalieförbrukning, uppgifter om eventuella bräddningar och

olyckor som orsakat utsläpp till miljön samt i övrigt vad som föreskrivs av tillsynsmyndigheten.

7. Vid avslutande av verksamhet skall meddelande om avveckling göras till tillsynsmyndigheten.

Beslutsmotivering

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan, beaktat inkomna utlåtanden och yttranden samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. I avgörandet har miljöprövningsnämnden beaktat vad som bestämts om skydd av allmänna och enskilda intressen.

Miljöprövningsnämnden har beaktat naturvårdslagen och finner att tillståndshavarens verksamhet inte leder till långsiktig minskning av naturresurserna eller den biologiska mångfalden.

Miljöprövningsnämnden finner att förutsättningar för tillstånd föreligger enligt 6 kap. 4 § vattenlagen med beaktande av givna villkor. Likaså finner nämnden att förutsättningar för tillstånd finns enligt 22 - 24 § miljöskyddslagen, beaktat att beslutsvillkoren givna med stöd av 25 och 26 §§ i samma lag uppfylls. Miljöprövningsnämnden beviljar därmed Silverskär Ab tillstånd att uppföra avloppsreningsverk samt att dels släppa ut renat avloppsvatten till ytvatten samt dels att infiltrera avloppsvatten till mark på fastigheten Silverskär 2:43, Prestgården, i Saltviks kommun.

Fastigheten är en ögrupp varav huvudön Silverskär är ca 32 ha stor. På den finns ett flertal byggnader, vilka används för hotell- och restaurangverksamhet och därmed ställer särskilda krav på avloppslösningar. Verksamheten pågår huvudsakligen under den varma årstiden, men även under november – december.

Sökanden avser att förbättra befintliga avloppslösningar bestående av slamavskiljare och infiltration genom att bygga ut dessa med satsvis biologisk-kemisk rening genom SBR-teknik, dvs Sequencing Batch Reactor. Föreslagen teknik bedöms tillhöra bästa tillgängliga teknik som är ekonomiskt möjlig för denna typ av verksamhet i det aktuella fallet.

Av praktiska skäl har man valt att bygga tre separata reningsverk. Det största reningsverket är dimensionerat för 15 personenheter (pe) och skall rena avlopp från restaurangverksamhet för 40 gäster samt övernattnings för 17 gäster. Befintlig trekammarbrunn kommer att nyttjas som fettavskiljare för restaurangbyggnaden och leds därefter vidare till en utjämningsstank på 9 m³. Från utjämningsstanken pumpas avloppsvattnet till reningsverket för behandling. Det renade vattnet leds därefter i slutet rör till en tjärn längre upp på ön. Det renade vattnet håller en sådan kvalitet att tjärnen inte förväntas påverkas negativt av tillskottet och kommer att fungera som ett efterpoleringssteg i processen. De två mindre reningsverken är av samma typ som ovanstående men är dimensionerade för 5 pe vardera. De skall tjäna två byggnader för ca 6 – 7 gäster med kök och bastu i varje byggnad. Även här skall befintliga anläggningar nyttjas i kombination med de nya reningsverken. Trekammarbrunnens inloppsbrunn kommer att användas som utjämningsstank innan vattnet pumpas vidare till reningsverket. Efter rening leds vattnet tillbaka till gamla anläggningen och infiltreras i befintlig infiltrationsanläggning, som också fungerar som efterpolering.

Eftersom fastigheten är en ö är slamtömning och -hantering ganska omständlig. I syfte att minska transporter skall slammet omhändertagas lokalt genom att slammet i processen pumpas till slamtorkar kopplade till respektive reningsverk. Rejektvattnet från slamtorkarna leds tillbaka till utjämningsstanken för rening. Luften till processen i

reningsverket sugs genom slamtorken, vilket resulterar i snabbare torkning av slammet. Då en slambehållare är fylld tas den ur bruk och slammet får torka och komposteras i behållaren i ca två månader.

Miljöprövningsnämnden konstaterar att verksamheten utgör vattenfarlig verksamhet men bedömer att det kommer att utföras och utövas med minsta intrång och olägenhet för andra allmänna och enskilda intressen. Verksamheten strider inte mot några planer och för området finns inte uppfört några kvalitetsnormer eller andra krav för vattenkvalitet. Miljöprövningsnämnden anser vidare att verksamheten inte leder till väsentlig olägenhet, inte är menligt för fiske, samfärdsel och rekreation eller omöjliggör framtida vattenföretag i området.

Nämnden konstaterar också att sökandens initiativ att bygga ut avloppsreningen kommer att öka reningsgraden för verksamhetens avloppsvatten och därmed minska utsläpp av näringsämnen till yt- och grundvatten. Därmed har sökanden vidtagit nödvändiga och skäligen skyddsåtgärder för att avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Nämnden anser att ovan givna utsläppsgränsvärden är skäligen för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten och att de är i kongruens med gällande gränsvärden för motsvarande verksamheter.

Grunderna för villkor utöver 25 – 26 §§ miljöskyddslagen är följande:

Villkor	1, 3, 4	vattenlagen (61/1996) 4 kap. 1 och 4 §§
	3, 4	miljöskyddslagen (30/2001) 22§
	7	miljöskyddslagen (30/2001) 52§

Tillämpade lagrum

Landskapslag om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) 1, 2, 4-7 §§, 11 §, 22-26 och 28 §§

Vattenlag för landskapet Åland (61/1996) 4 kap. 1-4 §§, 5 kap. 1 § 1 mom., 6 kap. 1, 4, 5 §§, och 23 §, 7 kap. 4, 6 och 8 §§

Landskapsförordning om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar (10/2000) 2 kap. 2 och 5 §

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift enligt avgiftsstadga:

Avloppsreningsverk 20 – 100 pe € 589,00

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Besväransvisning

Detta beslut har upprättats i två likalydande exemplar. Ett exemplar sänds till sökanden med mottagningsbevis och ett arkiveras vid Ålands miljöprövningsnämnd.

Lars Janlöv
Ordförande

Mikael Stjärnfelt
Föredragande

ÄRENDEHANTERING

Kungörelse av ansökan

Ansökan kungjordes under tiden 01.04.2005 – 22.04.2005 på Saltviks kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlur. I kungörelsen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Inga yttranden har inkommit under kungörelsetiden.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har begärt och erhållit utlåtande från Saltviks kommun medan Ålands landskapsregering har avböjt att utlåta sig i ärendet.

Förklaring

Sökanden har beretts tillfälle att inkomma med förklaring till kommunens utlåtande.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Saltviks kommunens samt Ålands landskapsregerings anslagstavlur och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på kommunkanslierna respektive Ålands landskapsregerings registratorskansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på Ålands miljöprövningsnämnds hemsida, www.mpn.aland.fi. I kungörelsen framgår att sakägare kan anföra besvär över lagligheten av beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

Arkiverade dokument

Följande dokument arkiveras på miljöprövningsnämndens kansli:

1. Sökandens ansökan
2. Yttranden och utlåtanden
3. Övriga ärendehandlingar

BESVÄRSANVISNING

Besvär över lagligheten av Ålands miljöprövningsnämnds beslut kan anföras av sakägare hos Ålands förvaltningsdomstol senast trettio dagar räknat från den dag då beslutet delgavs ändringssökanden.

En sakägare anses ha blivit delgiven beslutet sju dagar efter den dag som anges som postningsdag i beslutet om något annat inte framgår av ett mottagningsbevis.

Av besvärsskriften skall framgå:

- ändringssökandens namn, hemkommun, postadress och telefonnummer
- vilket beslut besväret gäller, på vilken punkt i beslutet som ändring söks, vilka ändringar som borde göras och på vilken grund besväret anföras.

Om det är en laglig representant för ändringssökanden eller ett ombud som för ändringssökandens talan, eller om besvärsskriften har satts upp av någon annan, skall också dennes namn och hemkommun uppges i besvärsskriften.

Besvärsskriften skall undertecknas av ändringssökanden eller av dennes lagliga representant eller ombud. Ombudet skall bifoga en fullmakt till besvärsskriften.

Till besvärsskriften skall beslutet i original eller en kopia av beslutet bifogas. Dessutom skall de handlingar som ändringssökanden åberopar till stöd för sina yrkanden bifogas, om dessa inte redan tidigare har lämnats till Ålands miljöprövningsnämnd.

Besvärsskriften skall lämnas till:

Ålands förvaltningsdomstol
Torggatan 16, PB 31
22 101 Mariehamn

telefon (018) 6350