



## ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

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

## BESLUT

### Ärendenummer

MPN-06-12

### Beslutsdatum

24.10.2006

### Postningsdag

24.10.2006

### Sökanden

Kaj Andersson, Leif Hägglund & Tina Bäckman-Hägglund samt Gösta Sjölund  
c/o Kaj Andersson  
Olvongränd 1  
22100 Mariehamn

### Ärende

Kaj Andersson, Leif Hägglund & Tina Bäckman-Hägglund samt Gösta Sjölund ansöker om miljötillstånd enligt 11 § landskapsslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001), nedan miljöskyddslagen, samt enligt 6 kap. 19 § i vattenlagen för landskapet Åland (61/1996), nedan vattenlagen.

Ansökan avser tillstånd till uppförande av gemensamt avloppsreningsverk för hushållsavloppsvatten på fastigheten Sunnanlid 12:66, Storby by, i Eckerö kommun samt utsläpp av renat vatten till ytvattenrecipient.

Ansökan har inkommit till miljöprövningsnämnden 08.05.2006. Ansökan har kompletterats 23.05.2006 samt 26.07.2006.

### Beslut

#### Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen Kaj Andersson, Leif Hägglund & Tina Bäckman-Hägglund samt Gösta Sjölund tillstånd till avloppsanläggning med avloppsreningsverk samt utsläpp av renat avloppsvatten till ytvatten på fastigheten Sunnanlid 12:66, Storby by i Eckerö kommun. Tillstånd beviljas i enlighet med ansökan.

#### Ersättningar

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 till 31.12.2026.

Inkommer ansökan om förnyat tillstånd till miljöprövningsnämnden innan 01.07.2026 gäller dock tillståndet tills dess att beslut om ansökan om förnyat tillstånd vunnit laga kraft.

### 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 samt 6 kap 23 och 28 §§ vattenlagen:

1. Det inkommande avloppsvattnet skall, med beaktande av eventuella bräddningar och funktionsstörningar i reningsverket, renas så att nedanstående gränsvärden uppnås, beräknat som månadsmedelvärde:
  - a. Koncentrationen syreförbrukande ämnen ( $BOD_7$ ) i utgående avloppsvatten får inte överstiga 15 mg/l och skall motsvara en reningsgrad på minst 90 procent.
  - b. Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten får inte överstiga 0,5 mg/l och skall motsvara en reningsgrad på minst 90 procent.
  - c. Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten får inte överstiga 35 mg/l och skall motsvara en reningsgrad på minst 50 procent.

2. Representativa vattenprover skall tas på verksamhetens utgående vatten.

Tillståndshavaren skall under reningsverkets första driftår ta ett prov på inkommande och utgående vatten från reningsverket under vintersäsong respektive ett prov under sommarsäsong. 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 reningsverket tills godkända resultat erhålls.

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

God internationell laboratoriesed skall iakttas 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. Tillståndshavaren skall se till att det slam som uppkommer i verksamheten håller sådan kvalitet att efterföljande slamhantering inte påverkas negativt eller att slammets användbarhet reduceras. Slammet skall hanteras så att det inte orsakar förorening av vatten eller miljö. Hanteringen skall ske i en av tillsynsmyndigheten vid Ålands landskapsregering godkänd anläggning.
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. Avloppsreningsverket skall skötas och underhållas av person med därför erforderlig kompetens. Kontaktuppgifter för den person som ansvarar skötsel och underhåll samt journalföring och rapportering enligt villkor 5 och 6 skall meddelas tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft samt så snart förändring sker.
8. Vid avslutande av verksamhet skall meddelande om avveckling göras till tillsynsmyndigheten.

### Beslutsmotivering

Sökandena avser att på fastigheten Sunnanlid 12:66 uppföra ett biologisk-kemiskt reningsverk av så kallad ”satsreningstyp”. Till reningsverket kommer att kopplas tre hushåll. Reningsverket är dimensionerat för 20 personekvivalenter och maximalt dimensionerande flöde är tre kubikmeter per dygn. Enligt dimensionering med resurssnål vattenteknik beräknas 150 liter per person och dygn, minst 750 liter per dygn per hushåll. I det planerade reningsverket finns således outnyttjad kapacitet för framtida anslutning av ytterligare ungefär ett hushåll.

Reningsverket renar avloppsvattenmängden i 2 omgångar per dygn, dvs 1,5 kubikmeter i gången. Avloppsvattnet samlas i uppsamlingsstanken tills volymen är 1,5 kubikmeter. Då pumpas vattnet över till reaktortanken. I reaktortanken inleds processen med luftning då kväveföreningar oxideras till nitrater. I slutet av luftningscykeln tillsätts fällningskemikalie som flockar fosforföreningar och faller ut dem. Därefter följer sedimentations- och klarningsfasen då vattenmassan står stilla och slam sedimenterar till botten. Nitraterna reduceras till kvävgas och avgår till luft. Då hela reningscykeln är klar (ca 12 timmar) töms reaktortanken till utloppet, dvs 1,5 kubikmeter pumpas ut under ca 15 minuter, motsvarar 100 l/min. Detta vatten kan infiltreras eller avledas direkt men flödet per tidsenhet är så högt att t ex en infiltration av vattnet kräver mycket stor yta. Tillverkarens rekommendation är att avleda utloppsvattnet till ett dike. Vattnet håller en sådan kvalitet att det kan avledas via utloppsdike direkt till saltsjön. Viss efterpolering kommer att ske i utloppsdiket under växtsäsong.

Föreslagen teknik bedöms tillhöra bästa tillgängliga teknik som är ekonomiskt möjlig för denna typ av verksamhet. I området saknas möjlighet till anslutning till kommunalt avlopp. Kommunen har heller inte några planer på utbyggnad i området. Sökanden har därmed vidtagit sådana skäliga skyddsåtgärder som avses i 4 kap. 7 § vattenlagen för att avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Nämnden anser att ovan givna utsläppsgränsvärden är skäliga för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten och att de är i kongruens med gällande gränsvärden för motsvarande verksamheter.

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.

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. Miljöprövningsnämnden har även 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 sökanden tillstånd att uppföra avloppsreningsverk samt att släppa ut renat avloppsvatten till ytvatten på fastigheten Sunnanlid 12:66, Storby by i Eckerö kommun.

### **Tillämpade lagrum**

LL (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd 1, 3-7, 9, 11, 22-26, 28 och 52 §§  
Vattenlag (1996:61) för landskapet Åland 4 kap. 1-8 §§, 5 kap. 2 och 9 §§, 6 kap. 1, 4 och 19 §§, 7 kap. 4, 6 och 8 §§  
LF (2000:10) om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar 2 kap. 2 och 5 §§

### **Avgift**

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift enligt avgiftsstadga:

Avloppsreningsverk 20 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 08.09.2006 – 29.09.2006 på Eckerö kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor. 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 inte begärt några utlåtanden i ärendet.

### **Kungörelse av beslut**

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Eckerö kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på Eckerö kommunkansli respektive 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.

## 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:

Besöksadress: Ålands förvaltningsdomstol  
Torggatan 16  
Mariehamn

Postadress: Ålands förvaltningsdomstol  
PB 31  
AX-22 101 Mariehamn

Telefon: 010 3650265