



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

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

BESLUT

Ärendenummer

MPN-05-36

Beslutsdatum

24.01.2006

Postningsdag

25.01.2006

Sökanden

Gäddvikens turisthotell & stugor Ab
Gäddviksvägen 17
22240 Hammarland

Ärende

Gäddvikens turisthotell & stugor Ab ansöker om miljötillstånd enligt 11 § landskapslagen (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd, nedan miljöskyddslagen, samt enligt 6 kap. 20 § punkt c) i vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen.

Ansökan avser tillstånd till avloppsanläggning för behandling av avloppsvatten från Gäddvikens turisthotell och stugor på fastigheten Gäddviken 4:9, Bredbolstad by, Hammarlands kommun. Ansökt avloppslösning avser slamavskiljning i trekammersystem och infiltration i mark.

Ansökan har inkommit till miljöprövningsnämnden 23.11.2005.

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen Gäddvikens turisthotell & stugor Ab tillstånd för avloppsanläggning för behandling av avloppsvatten från Gäddvikens turisthotell och stugor på fastigheten Gäddviken 4:9, Bredbolstad by, Hammarlands kommun. Tillstånd beviljas enligt ansökan.

Giltighet

Tillståndet gäller till och med 31.12.2021. Inkommer ansökan om förnyat tillstånd till miljöprövningsnämnden innan 31.12.2020 gäller dock tillståndet tills dess att beslut fattats med anledning av ansökan om förnyat tillstånd och beslutet vunnit laga kraft.

Ersättningar

Miljöprövningsnämnden har prövat frågan om ersättningskyldighet 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.

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

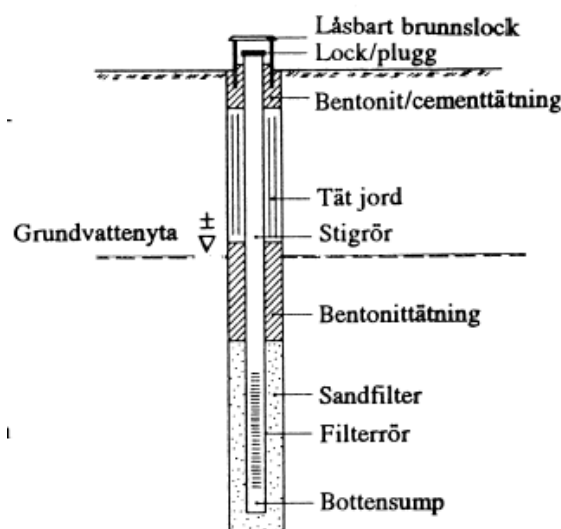
Tillståndshavaren skall följa nedanstående villkor utfärdade med stöd av 25-26 §§ miljöskyddslagen samt 4 kap. 7 § och 6 kap. 28 § vattenlagen:

1. Avloppsanläggningen skall ha en slamavskiljare med våtvolymp på minst 11 m³. Slamavskiljaren skall tömmas minst en gång per år. Slamavskiljaren skall vara utrustad med nivåindikator med larmfunktion.
2. Slamavskilt avloppsvatten skall infiltreras i mark. Infiltrationsanläggningen skall placeras minst 5 m från, fastighetsgräns, väg eller dike. Bäddarna skall anläggas med en frihöjd på minst 1,5 m från högsta grundvattennivå och bäddarna skall tätas så att inläckage från ovan förhindras. Spridningsledningarna skall vara styva och invändigt släta rör av tryckklass som motsvarar aktuellt tryck. Ledningarnas längd får vara maximalt 25 m och ledningarna läggs i våg. Spridningsledningarna skall endast ha bottenhål med 8 mm håldiameter och ledningarna läggs med c/c avstånd ca 1 m.

Infiltrationsbädden kan utformas enligt följande alternativ:

- en bädd med total infiltrationsyta på minst 148 m², kontinuerlig belastning.
 - två bäddar minst á 99 m² vid intermittent drift (belastas växelvis).
 - tre bäddar minst á 50 m² vid intermittent drift (två belastas och en bädd vilar).
3. Ett grundvattenrör i HDPE-plast eller rostfritt stål skall sättas nedströms infiltrationsanläggningen på ett avstånd av 10 – 12 m från infiltrationsanläggningen. Röret skall användas för observation av grundvattennivå samt provtagning.

Röret skall utformas och dimensioneras enligt nedanstående figur och anvisningar:



- Röret skall vara minst 50 mm i diameter för möjliggörande av provtagning.
- Rørets filterdel skall vara 700 – 2000 mm lång. Röret skall neddrivas så att filterdelen lokaliseras under årsmedelgrundvattennivån.

- Filterrörets slitsstorlek bör motsvara d_{10} för filtermaterialet, dvs. 90 % av materialet i sandfiltret skall ha större kornstorlek än slitsarna vilket i detta fall motsvarar slitsstorlek på ca 0,5 mm.
 - Filtermaterialet (sandfiltret) som omger rörets filterdel bör ha en genomsnittlig kornstorlek (d_{50}) som bör vara dubbelt så stor som den omgivande jordens och vara ensgraderat med ett graderingstal (d_{60}/d_{10}) mellan 2 och 3. I detta fallet bör lämplig kornstorlek vara ca 1,5 mm.
 - Ovanför grundvattenytan tätas runt röret med tät jord och vid markytan tätas mellanrummet mellan röret och borrhålet, t ex med cement, för att undvika inträngande ytvatten.
4. Innan avloppsanläggningen tas i drift samt därefter minst en gång per år skall grundvattnet provtagas med avseende på nedanstående parametrar:
- grundvattennivå mätes månatligen
 - temperatur vid provtagning
 - pH vid provtagning
 - elektrisk konduktivitet vid provtagning
 - fosfat vid provtagning
 - nitratkväve vid provtagning
- Årlig provtagning bör ske vid ungefär samma tidpunkt, t ex under hösten, eller enligt anvisningar från tillsynsmyndigheten vid Ålands landskapsregering. Vid provtagning skall röret först tömmas och därefter kan provtagning ske då röret återfyllts.
- God internationell laboratoriesed skall iakttas vid provtagningen för att motverka att proverna förändras mellan tiden för insamling och analys. Vattenproverna skall vara representativa för verksamheten samt analyseras i ett externt, av myndigheterna godkänt, laboratorium.
5. Kemikalier, andra än hushållskemikalier, får inte tillföras avloppssystemet, speciellt inte lösningsmedel samt rester av målfärg. Användning av fosfatfria tvätt- och rengöringsmedel bör eftersträvas.
6. Mätutrustning skall finnas så att totalflöde per år kan avläsas eller beräknas.
7. 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.
8. Tillståndshavaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar. Tillståndshavaren skall föra driftjournal. Journalen skall finnas tillgänglig vid anläggningen och uppvisas på begäran av inspektionspersonal. I driftjournalen skall antecknas mängden avloppsvatten som renats i anläggningen, slamtömningar med datum, mängd och mottagare, uppmätta grundvattennivåer samt utförda provtagningar. Vidare skall kontroller och eventuella underhållsåtgärder av anläggningen antecknas. Eventuella problem och larm mm skall antecknas i driftjournalen samt när och hur de åtgärdats och av vem.
9. Tillståndshavaren skall på tillsynsmyndighetens anmodan 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, slamtömningar, uppgifter om eventuella bräddningar och olyckor som orsakat utsläpp till miljön samt i övrigt vad som föreskrivs av tillsynsmyndigheten.

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

Beslutsmotivering

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. I beslutet har även beaktats bestämmelserna i LL (1998:82) om naturvård samt vad som övrigt bestämts för att trygga allmänna och enskilda intressen.

Miljöprövningsnämnden finner, med beaktande av i tillståndet givna villkor, att förutsättningar för tillstånd enligt 6 kap. 4 § vattenlagen och 24 § miljöskyddslagen är uppfyllda. Miljöprövningsnämnden beviljar därmed Gäddvikens turishotell & stugor Ab tillstånd för avloppsanläggning för behandling av avloppsvatten genom slamavskiljning och infiltration på fastigheten Gäddviken 4:9, Bredbolstad by, Hammarlands kommun.

Anläggningen planeras för permanentboende året runt för ca 36 personer i lägenheter. Vid dimensioneringsberäkning har antagits en vattenförbrukning på 150 l/person och dygn och anläggningens dygnsmedelflöde har beräknats uppgå till 7,4 m³ per dygn. Slamavskiljarens våtvolum skall med samma dimensioneringsgrund vara minst 11 kubikmeter och slamavskiljaren skall förses med nivåindikator med larmfunktion i syfte att undvika bräddning och slamflykt.

Rening av avloppsvatten genom slamavskiljning och infiltration är en vedertagen och väl beprövad metod. En förutsättning är dock att förhållandena är de rätta, vilket nämnden bedömt gälla för fastigheten. En infiltrationsbädd kan dock sätta igen med tiden och fosforeringen bli mindre effektiv. En möjlighet att motverka detta är t ex kemisk fällning av fosfor i slamavskiljare. Den dimensionering av slamavskiljare som gjorts enligt ansökan (13,3 m³) tillgodoser en extra slamagringsförmåga om ca 35 % vilket skulle möjliggöra kemisk fällning av fosfor i slamavskiljaren. Tillsats av fällningskemikalie kan t ex ske genom doseringsutrustning kopplad till vattenförbrukning eller genom dosering i toalettstolar, som frigör fällningskemikalie vid varje spolning. Generellt bör användning av fosfatfria tvätt- och rengöringsmedel eftersträvas vid avloppsbehandling genom infiltration och speciellt i samband med kemisk fällning av fosfor för att inte öka förbrukningen av fällningskemikalie och belasta slamavskiljare i onödan. Lösningssmedel och rester av målarfärg mm kan inverka menligt på avloppsanläggningen om de hålls ut i avloppet. Detta genom att döda eller skada de bakterier som finns i den biohud som bildas i infiltrationens spridningsskikt.

Vid infiltration är grundvattnet recipient och rening sker under vattnets passage genom jordmånen. Följaktligen saknar infiltrationsanläggningen utloppspunkt och därmed enkel möjlighet till uppföljning av reningens effektivitet. Beaktat anläggningens storlek och kontinuerliga drift åläggs tillståndshavaren att sätta ner ett grundvattenrör nedströms infiltrationsanläggningen i syfte att kontrollera anläggningens effektivitet.

Miljöprövningsnämnden konstaterar att verksamheten utgör vattenfarlig verksamhet men bedömer att förutsättningarna finns och platsvalet är sådant att verksamheten kommer att utföras och utövas med minsta intrång och olägenhet för andra allmänna och enskilda intressen och vattenmiljön. Verksamheten strider inte mot sådana planer som avses i 4 kap. 5 § vattenlagen eller 8 § 2 mom. punkt 2) miljöskyddslagen. För området finns inte uppfört några kvalitetsnormer eller andra krav för vattenkvalitet. Ut- och ombyggnaden

leder inte till ökad övergödning eftersom vald teknik innebär längre gående och mer effektiv rening än den befintliga.

Sammanfattningsvis konstaterar nämnden att föreslagen metod är robust och beprövad reningsmetod för avloppsvatten. Ovanstående villkor syftar till att skydda såväl ytvatten som grundvatten och nämnden anser att kraven utgör sådana förebyggande tekniska åtgärder som åsyftas i vattenlagen för att förhindra inverkan på vattenkvaliteten.

Nämnden anser därmed att ovan givna villkor utgör tillräckligt skydd för att förebygga och avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Nämnden har också bedömt att verksamheten kommer att utföras på ett sådant sätt och att givna villkor utgör sådant skydd att verksamheten inte ensam för sig eller tillsammans med andra verksamheter kommer att leda till sådana betydande olägenheter eller risker för miljöförorening eller äventyrande av vattenförsörjning som avses i 22 § miljöskyddslagen.

Verksamhetsutövaren har också bedömts vara organiserad på ett sådant sätt som är tillräckligt och trovärdigt för skötseln av i fråga varande verksamhet samt ha tillräcklig sakkunskap om verksamheten och dess miljökonsekvenser och i övrigt uppfylla kraven i 23 § miljöskyddslagen.

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 20 § punkt c), 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. Avgiften faktureras separat.

Avloppsreningsverk 20 - 100 pe	€ 589,00
Sakägarförteckning, Lantmäteriverket	€ 359,04
(ingår Mvs 22% € 64,74)	
<hr/> Totalt	€ 948,04

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Besvärsanvisning

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 22.12.2005 – 12.01.2006 på Hammarlands 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 inte begärt några utlåtanden. Ärendet är av sådan art att varken Ålands landskapsregering eller berörd kommun anses ha väsentliga intressen att bevaka.

En lagenligt utförd avloppsanläggning är en nödvändighet för verksamheten och utgör ett krav. Berörd kommun har meddelat bygglov för anläggningen förutsatt att verksamhetsutövaren erhåller erforderligt miljötillstånd för avloppslösningen.

Ålands landskapsregering har inte utövat någon tillsyn på verksamheten och därmed finns ingen historik att framföra. Objektet kommer dock att utgöra ett nytt tillsynsobjekt.

Förklaring

Sökanden har inte behövt beredas tillfälle att bemöta yttranden och utlåtanden i avsaknad av dylika.

Kungörelse av beslut

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

Besöksadress: Ålands förvaltningsdomstol
Torggatan 16
Mariehamn

Postadress: Ålands förvaltningsdomstol
PB 31
AX-22 101 Mariehamn

Telefon: 010 3650265