

ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Prövningsnämnden

Norragatan 17, 22 100 Mariehamn

Tel. (018) 528600 växel, Fax. (018) 528601

www.miljohalsoskydd.ax

MILJÖTILLSTÅND

Beslut nummer	Diarienummer
ÅMH-Pn 41/08	2008-0283
	2008-1078

Beslutsdatum
05.11.2008

Sökanden

Havsvidden Ab
22340 Geta

Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för befintlig avloppsanläggning för hotell och restaurang samt ny avloppsanläggning för 14 hus vid Havsvidden, Dånö by, Geta kommun.

Den i ansökan avsedda verksamheten är tillståndspliktig enligt:

- 11 § LL (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd (miljöskyddslagen),
- 6 kap. 17 och 19 §§ vattenlag (1996:61) för landskapet Åland (vattenlagen),

Ärendet avseende befintlig avloppsanläggning har inletts vid Ålands miljöprövningsnämnd 24.05.2007 med ärendenummer MPN-07-43. Ärendet har genom 5 § landskapslag (2007:129) om införande av lagstiftningen om Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet överförts från Ålands miljöprövningsnämnd till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet 01.01.2008 och erhållit nytt diarienummer 2008-0283. Ärendet har kompletterats 15.09.2008.

Ärendet (diarienummer 2008-1078) avseende ny avloppsanläggning för 14 hus har inletts vid Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet 13.06.2008. Ärendet har kompletterats 16.06.2008. och 11.07.2008.

Beslut

Miljötillstånd

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen Havsvidden Ab miljötillstånd för befintlig avloppsanläggning för hotell och restaurang på fastigheterna Norrhavs 2:107 och Havsvidden 2:108 samt ny avloppsanläggning för 14 hus på fastigheten Norrklint 2:1224, samtliga i Dånö by, Geta kommun

Giltighet

Tillståndet gäller till och med 31.12.2028. Inkommer ansökan om förnyat tillstånd till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet innan 01.07.2028 gäller dock tillståndet tills dess att beslut om ansökan om förnyat tillstånd vunnit laga kraft.

Ersättning

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § vattenlagen. Myndigheten konstaterar att nedanstående tillståndsvillkor utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till grund för ersättning enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

Miljökonsekvensbedömning

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet har övervägt behovet av miljökonsekvensbedömning i enlighet med 2 och 3 §§ i landskapsförordning (2006:86) om miljökonsekvensbedömning. Till underlag för detta beslut krävs inte en miljökonsekvensbedömning.

Villkor

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

Befintlig avloppsanläggning (markbäddar)

1. Avlopp från restaurangkök ska ha fettavskiljare installerad före avloppsreningsanläggningen. Fettavskiljaren ska vara dimensionerad enligt europanorm SFS-EN 1825-2. Fettavskiljaren ska tömmas minst en gång per år eller oftare vid behov.
2. Befintliga markbäddar ska renoveras genom byte av bäddmaterial. Vid renovering av markbäddarna ska avloppsanläggningen kompletteras med lämplig teknik för särskild avskiljning av fosfor.

De renoverade bäddarna ska följa de befintliga bäddarnas dimensionering om 2 x 100 m², alternativt 1 x 200 m². De skall belastas växelvis och anläggas med tätt underlag med en frihöjd på minst 25 cm från högsta grundvattenyta eller berg. Bäddarna ska tätas så att inläckage från sidorna eller från ovan förhindras. Infiltrationslagrets material (markbäddssanden) ska ha kornstorleksfördelning 0 - 8 mm med minst 10 viktprocent mindre än 0,1 mm.

Markbäddens/-arnas spridarlager kan utformas med kompaktfiler, varvid tillverkarens anvisningar rörande dimensionering och anläggning ska följas.

Markbädden/-arna ska förses med efterföljande kontrollbrunn för möjlighet till provtagning av utgående vatten.

Ny avloppsanläggning (reningsverk)

3. En kontrollbrunn ska placeras efter reningsverket, om reningsverkets konstruktion inte är sådan att provtagning enkelt kan utföras, för att möjliggöra kontroll och provtagning av utgående vatten.

4. För att inte orsaka olägenhet ska reningsverkets utloppsledning ledas ut i Själviken så att ledningen mynnar minst 50 meter norr om hamnpiren centrerat i viken.
5. Avloppsreningsverket ska skötas och underhållas av en person med därför erforderlig kompetens eller genom serviceavtal med auktoriserad entreprenör.
6. Erforderlig sprängning för nedläggande av utloppsledningen ner till Själviken ska utföras med minsta möjliga ingrepp och omfattning. Ledningsgraven ska lokaliseras så att den smälter in i strandzonen samt återfyllas på ett sådant sätt att det synliga intrycket efterliknar naturliga förhållanden.

Allmänna villkor

7. Mätutrustning ska finnas så att totalflöde per år kan avläsas, alternativt ska avloppsvattenmängden kunna beräknas och verifieras.
8. Avloppsvattnet ska, med beaktande av eventuella bräddningar och funktionsstörningar, renas så att nedanstående gränsvärden uppnås:
 - a. Koncentrationen syreförbrukande ämnen (BOD₇) i utgående avloppsvatten ska som riktvärde* inte överstiga 15 mg/l och ska som gränsvärde** motsvara en reningsgrad på minst 90 procent.
 - b. Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten ska som riktvärde* inte överstiga 0,5 mg/l och ska som gränsvärde** motsvara en reningsgrad på minst 90 procent.
 - c. Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten ska som riktvärde* inte överstiga 35 mg/l och ska som gränsvärde** motsvara en reningsgrad på minst 50 procent.

4 kap. 1, 7 och 8a §§ vattenlagen

* Med *riktvärde* menas ett värde som om det överskrids ska leda till åtgärder för att förhindra att det överskrids igen.

** Med *gränsvärde* menas ett värde som i aktuellt fall inte får underskridas.

9. Representativa vattenprover ska tas på verksamhetens utgående vatten.

Tillståndshavaren ska årligen ta två prov på inkommande och utgående vatten från bägge avloppsanläggningar. Proverna ska tas dels under period med hög belastning (juni - augusti) samt dels vid låg belastning. Vid provtagningstillfällena ska dygnsvolymen och antalet gäster noteras. Proverna ska analyseras på ingående koncentrationer av syreförbrukande ämnen (BOD₇), totalfosfor och totalkväve. Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt villkor åtta ovan ska Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet meddelas omgående. Ny provtagning ska utföras och

upprepas tills dess att godkända resultat erhålls efter att åtgärder vidtagits för att komma tillrätta med avloppsanläggningens reningseffekt och funktion.

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

10. Utsläpp av renat vatten ska ske så att olägenhet för människors hälsa inte uppstår. Samtidigt med provtagning av utgående vatten från reningsverket ska provtagning av ytvattnet ske minst 1 gång under sommaren i utsläppspunktens närområde, t ex vid gästhamnen. Provet ska tas och hanteras i enlighet med bilaga V i Ålands landskapsregerings beslut (2008:70) om kvalitetskrav på och kontroll av vattnet vid allmänna ytvattenbadplatser. Provet ska analyseras och bedömas med avseende på Intestinala enterokocker och Escherichia coli enligt bilaga I i ovannämnda landskapsregeringsbeslut.
11. Avloppsanläggningarna med tillhörande ledningsnät och pumpstationer ska drivas, skötas och underhållas så att högsta möjliga reningskapacitet uppnås med minsta möjliga miljöbelastning. Tillståndshavaren ansvarar för att den risk för miljöskada som föranleds av ledande och behandling av avloppsvatten minimeras.
12. Tillståndshavaren ska se till att det slam som uppkommer i verksamheten håller sådan kvalitet att efterföljande slamhantering inte påverkas negativt eller att slammets användbarhet reduceras. Slammet ska hanteras så att det inte orsakar förorening av vatten eller miljö. Hanteringen ska ske i en av Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet godkänd anläggning.
13. Tillståndshavaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar. Tillståndshavaren ska föra driftjournal. Journalen ska finnas tillgänglig vid anläggningen och uppvisas på begäran av inspektionspersonal. I driftjournalen ska antecknas mängden avloppsvatten som renats i anläggningen samt slamtömningar med datum, mängd och mottagare. Vidare ska kontroller och eventuella underhållsåtgärder av anläggningen antecknas. Eventuella problem och larm mm. ska antecknas i driftjournalen samt när och hur de åtgärdats och av vem. Kontaktuppgifter för den person som ansvarar skötsel och underhåll samt journalföring och rapportering ska meddelas Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet senast tre månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft samt så snart förändring sker.
14. Tillståndshavaren ska årligen upprätta en årsrapport för verksamheten. Årsrapporten skall förvaras på anläggningen samt kunna uppvisas för tillsynspersonal eller inlämnas till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet på anmodan av myndigheten före utgången av februari månad påföljande år. Årsrapporten ska bl a innehålla relevanta uppgifter ur driftjournalen avseende avloppsmängder, slamtömningar,

uppgifter om eventuella olyckor som orsakat utsläpp till miljön samt i övrigt vad som föreskrivs av myndigheten.

15. Vid avslutande av verksamhet ska meddelande om avveckling göras till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

Beslutsmotiveringar

Havsvidden Ab ansöker om miljötillstånd för befintliga avloppsanläggningar samt uppförande av nytt reningsverk på fastigheterna Norrhavs 2:107, Havsvidden 2:108 och Norrklint 2:124, i Dånö by, Geta kommun.

Verksamheten omfattar hotell med ca 70 bäddar i tre fristående byggnader, huvudbyggnad innehållande restaurang med ca 130 platser, bastubyggnad, rökbastu samt 14 hus med totalt ca 56 bäddar. Husen är privatägda genom bostadsaktier men upplåtes för uthyrning via Havsvidden då de inte nyttjas av ägaren. Husen har full boendestandard för året runt bruk.

De befintliga avloppsanläggningarna består av fettavskiljare från restaurang, slamavskiljare av trekammartyp med volymen 12 kubikmeter, fördelningsbrunn med vippskopa och två markbäddar a´ 100 kvadratmeter. Markbäddarnas utlopp leds till Själviken utanför gästhamnen. Markbäddarna är anlagda i slutet av 1980-talet och bör därmed restaureras då bäddmaterialets fosforbindande förmåga avtar med tiden. I verksamhetsutövarens planer ingår eventuellt anläggande av en ny byggnad med konferensutrymmen som skulle anläggas där den ena markbädden finns idag. Detta föranleder flytt av markbädden. För att en markbädd till fullo ska anses klara reningskraven bör den kompletteras med extra fosforbindande teknik, såsom exempelvis inblandning av särskilt fosforbindande material i markbäddssanden, alternativt installation av doserutrustning för kemisk fällning av fosfor i slamavskiljare eller installation av så kallad fosforfälla efter markbädd/-ar.

Den nya reningsanläggningen är ett biologisk-kemiskt reningsverk av satsreningstyp dimensionerat för ca 50 personekvivalenter med en behandlingsvolym på 7,5 kubikmeter per dygn. Vid dimensionering av reningsverk för nya bostads- och fritidsområden är det svårt att exakt uppskatta mini-, medel- och maxflöden. Det föreslagna reningsverkets minimiflöde är 1/7-del av dimensionerat maxflödet, dvs minst 7,5 kubikmeter per vecka för att reningsprocessen ska fungera väl. Maximiflödet å andra sidan kan efter omprogrammering och viss enkel modifiering och ombyggnad av reningsverket uppgå till ca 11 kubikmeter per dygn. Dimensioneringen torde därmed vara optimerad för den belastning som förväntas uppstå av de 14 husen som ansluts till reningsverket.

Reningsverkets utloppspunkt bör lokaliseras till området utanför gästhamnen i Själviken för att inte riskera olägenhet för människors hälsa. Utgående vatten från reningsverket är inte till fullo renat med avseende på bakterier varmed myndigheten anser att utloppet varken bör mynna i bergkar med avrinning till strand så som beskrivits i ansökan eller i

strandzonen. Det aktuella bergkaret är lokaliserat invid ett hus, vilket inte anses lämpligt ur hälsosynpunkt då vattnet inte kan garanteras vara bakteriefritt.

Nedläggande och dragning av utloppsledningen till Själviken kräver sprängning i strandzonen för att möjliggöra nedläggningen. Sprängningen omfattar maximalt ca 30 m och torde resultera i ca 30 kubikmeter lösgjort material. Myndigheten finner att nödvändig sprängningen inte anses resultera i att betydande mängder material lösgörs enligt 6 kap. 29 § 2 mom. naturvårdslagen (ÅFS 82/1998) varmed sprängningen heller inte kräver täkttillstånd. Myndigheten anser dock att aktsamhetsreglerna i naturvårdslagens 30 § ska följas så att sprängningen begränsas i möjligaste mån och att återfyllnad sker på ett sådant vis att inverkan på landskapsbilden blir så liten som möjligt.

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet konstaterar att verksamheten utgör vattenfarlig verksamhet men bedömer att verksamheten utförs och utövas så att vattenmiljön skadas så lite som möjligt och hålls i så naturligt skick som möjligt. Verksamheten utförs också med minsta intrång och olägenhet för andra allmänna och enskilda intressen. 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 i enlighet med 5 kapitlet vattenlagen.

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

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet finner med ovanstående motiveringar att ansökan med iakttagande av givna tillståndsvillkor uppfyller förutsättningar för tillstånd enligt 6 kap. 4 § vattenlagen och 24 § miljöskyddslagen och beviljar därmed miljötillstånd för den ansökta verksamheten.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift i enlighet med punkt 14.2 i taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet för det ärende som initierats hos Ålands miljöprövningsnämnd, godkänd av Ålands landskapsregering genom beslut nr 30/2007.

För det ärende som initierats hos Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet uppbärs avgift enligt punkt 3.1 i taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

För samtidig behandling av flera prövningsärenden som gäller en verksamhet som är avgiftsbelagd enligt 3 § uppbärs en kombinerad avgift, så att man till behandlingsavgiften för ärendet i den högsta avgiftsklassen adderar 50 % av avgifterna för de övriga ärenden som ingår i helheten.

Avloppsreningverk 20 - 100 pe (befintlig anl) -50% av 589 €	294,50
Avloppsreningverk 20 - 100 pe (ny anl)	690,00
Annonskostnad, delgivning ansökan	€ 259,56
<hr/> Totalt *	€ 1244,06

* Annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Ålands landskapsregerings beslut (2008:70) om kvalitetskrav på och kontroll av vattnet vid allmänna ytvattenbadplatser.
3. Besvärсанvisning.

Detta beslut har upprättats i två likalydande exemplar. Ett exemplar sänds till sökanden med mottagningsbevis och ett arkiveras i Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighets ärendeakt.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet,

Ordförande Ulrika Karlsson
Prövningsnämnden

Föredragande Mikael Stjärnfelt
Miljöhandläggare

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ansökan om miljötillstånd för befintlig avloppsanläggning har inkommit till Ålands miljöprövningsnämnd 24.05.2007. Ansökan har med anledning av 5 § landskapslag (2007:129) om införande av lagstiftningen om Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet överförs från Ålands miljöprövningsnämnd till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet 01.01.2008.

Ansökan om miljötillstånd för ny avloppsanläggning har inkommit till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet 13.06.2008.

Bägge ansökningar har sambehandlats i enlighet med 5 kap. 20 § miljöskyddslagen.

Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 25.09.2008 - 16.10.2008 på Geta kommuns, Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighets samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor. Delgivning gjordes också genom annons i tidningen Åland 25.09.2008. I delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Inga yttranden har inkommit under tiden för offentlig delgivning.

Utlåtanden

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet har inte begärt utlåtande.

Bemötande

Sökanden har beretts tillfälle att yttra sig över sådant som tillförts ärendet av annan än sökanden.

Delgivning av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt på Geta kommuns, Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighets samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på kommunkansliet, Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighets kansli och vid Ålands landskapsregerings registratorskansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighets hemsida, www.miljohalsoskydd.ax. I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.