



ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Prövningsnämnden

Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn

Tel: +358 18 528 600, Fax: +358 18 528 601

E-post: kansliet@miljohalsoskydd.ax

Hemsida: www.miljohalsoskydd.ax

MILJÖTILLSTÅND

Beslut nummer Diarienummer
ÅMH-Pn 12/09 2008-1025

Beslutsdatum
06.05.2009

Sökanden

Föglö kommun
Tingsvägen 3
22710 Föglö

Ärende

Ansökan avser tillstånd för slamhantering, avvattnings och biologisk omvandling till anläggningsjord, vid Vestergårds lägenhet i Granboda by, Föglö kommun.

Den i ansökan avsedda verksamheten är tillståndspliktig enligt:

- 10 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd (miljöskyddslagen),
- 28 b § landskapslag (1981:3) om renhållning (renhållningslagen),
- 6 kap. 17 § punkt a) vattenlag (1996:61) för landskapet Åland (vattenlagen).

Beslut

Miljö tillstånd

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHM) beviljar med stöd av 17 § 1 mom. miljöskyddslagen Föglö kommun tillstånd att hantera avloppsslam i behandlingsanläggning för avvattnings och tillverkning av anläggningsjord samt mottagning, lagring och användning av jordmaterial och icke-farligt avfall såsom bark, flis och andra liknande massor för tillverkning av anläggningsjord av avloppsslammet. Slam- och jordhanteringen lokaliseras till arrendeområdet på fastigheten Vestergårds lägenhet Rnr 1:19, Granboda by i Föglö kommun.

Giltighet

Detta tillstånd gäller tills vidare. Tillståndshavaren ska inkomma med en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkor senast 31.08.2014. Om ansökan om revidering av tillståndsvillkor inte görs inom den föreskrivna tiden förfaller tillståndet i enlighet med 21 § 2 mom. punkt e) miljöskyddslagen.

Ersättning

ÅMHM 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

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

Villkor och föreskrifter

Tillståndshavaren ska följa nedanstående villkor och föreskrifter utfärdade med stöd av 24 och 26 §§ miljöskyddslagen:

1. Tillståndshavaren är ansvarig för skada, men och annan förlust av förmån som möjligen förorsakas av verksamheten. Om något villkor inte uppfylls på grund av oförutsedda händelser eller olyckor, ska detta omedelbart anmälas till ÅMHM.
4 § miljöskyddslagen
2. Tillståndshavaren ska utse en ansvarig person som är kompetent att övervaka anläggningen så att miljötillståndet följs. Personens namn och kontaktuppgifter ska meddelas till ÅMHM. Vid byte av ansvarig person ska uppgifterna uppdateras hos ÅMHM.
7 § miljöskyddslagen, 8f § renhållningslagen
3. Totalt får högst 400 m³ avloppsslam årligen behandlas vid anläggningen. I verksamheten får endast avloppsslam som utgör icke-farligt avfall med kod 19 08 05 hanteras. Annat biologiskt nedbrytbart avfall får inte behandlas på anläggningen.
24 § 2 mom. miljöskyddslagen, 28e § punkt 1) renhållningslagen
4. På området får endast mottagning, lagring och användning ske av täkt material såsom sand, torv och jord samt sådant icke-farligt avfall som ska användas för behandling av avloppsslammet, dvs massor med avfallskoderna 02 01 03 vegetabiliskt jordbruksavfall, 02 01 07 skogsbruksavfall, 17 05 04 jord och stenmaterial som inte innehåller förorenade ämnen samt 20 02 02 jord och sten från trädgårdar och parker.

Avfall ska klassificeras i enlighet med den förteckning över de vanligaste typerna av avfall och farligt avfall som avses i 2 § Ålands landskapsregerings beslut (1998:92) om avfall och farligt avfall samt förfaranden för återvinning och slutligt omhändertagande. Avfallskoden från förteckningen ska användas vid dokumentering och registerhantering i verksamheten.

2 § 2 mom. och 28e § punkt 1) renhållningslagen

5. Avfall och jordmaterial eller slamprodukt som lagras på området ska användas för behandling av avloppsslam på anläggningen inom tre år eller avlägsnas från anläggningen till annan plats för slutligt omhändertagande inom ett år från tidpunkten då mottagning till området skett. Lagring ska ske på hårdgjord yta och avfall samt jordmassor ska hållas skilt från varandra.

Ifall sådant avfall som inte godkänns för behandling i verksamheten har mottagits måste avfallet anmälas till ÅMHM samt lämnas till annan godkänd mottagare eller godkänd anläggning för omhändertagande. Anmälan ska innehålla uppgifter om typ av avfall och avfallskod i tillämpliga fall samt uppgifter om vem som levererat eller innehar avfallet och var avfallet finns.

24 § punkt b) miljöskyddslagen, 8c § 2 mom., 8e § och 28e § punkt 3) renhållningslagen samt 3 § punkt 2) deponeringsförordningen

6. Metoden för behandling av avloppsslammet utgör avvattning och stabilisering i slamdräneringsbäddar samt eftermognad på komposteringsyta med kontrollerad lakvattenavrinning och behandling i markbädd, vilka ska följa angivna dimensioneringar för maximala belastningar samt anläggningsritning och områdesplan 2008-04-23 i bilaga 2. Om luktproblem uppstår vid behandling ska åtgärder vidtas omedelbart för att avhjälpa problemet, t ex genom att övertäcka slambäddarna och/eller komposteringen.

Den hydrauliska belastning om 6,0-6,5 mm/dygn ska uppnås varvid slamdräneringsbäddarna ska dimensioneras och utformas för att klara kravet.

24 § punkt e) miljöskyddslagen, 28e § punkt 2) och 5) renhållningslagen

7. Slamprodukten eller jordförbättringsmedlet ska hanteras och lagras efter behandling på komposteringsytan så att den inte orsakar förorening av vatten eller mark. För att uppnå detta måste ytan antingen förses med dränering under tätpackad bäryta eller förses med hårdgjord yta (betong eller asfalt) med kontrollerad avrinning till uppsamlingsdike. Uppsamlingsdiket ska utformas som ett filterdike alternativt med tät och avledande dränering. Lakvatten från uppsamlingsdiket ska ledas till en markbädd eller motsvarande anläggning för lakvattenrening efter slamavskiljningen.

24 § punkt b) och e) miljöskyddslagen, 28e § punkt 2) renhållningslagen

8. Dräneringsvattnet från slambäddar och lakvatten från komposteringsytan ska uppsamlas och behandlas i en markbädd eller motsvarande anläggning för lakvattenrening. Markbädden ska minst ha en volym av 50 m³ för utjämning av vattenflödet samt utformas enligt plan för längd- och tvärsnitt 2008-04-23, bilaga 3. Ifall en alternativ reningsanläggning eller förändring av markbäddens utformning införs ska en plan först inlämnas till ÅMHM för godkännande.

24 § punkt b) miljöskyddslagen, 28e § punkt 2) och 5) renhållningslagen

9. Provtagning av lakvatten från markbädden ska utföras för in- och utgående vatten en gång per år vid vattenflöde. Vattenproverna ska åtminstone analyseras för pH, konduktivitet, fasta partiklar, COD_{Cr} (alternativt TOC), BOD₇, total fosfor (Tot-P), total kväve (Tot-N) och ammoniumkväve (NH₄-N). Analysresultaten ska relateras mot uppskattat vattenflöde. En provtagning ska dessutom tas för analys av bly, kadmium, kvicksilver, krom och kopparhalter i utgående vatten från anläggningen. Om en utvärdering visar att höga halter av någon tungmetall finns kan ÅMHM kräva återkommande provtagning.

Provtagning och utvärdering ska ingå i ett kontrollprogram antingen tillsammans med annan avfallsverksamhet i omgivningen (f d deponi och återvinningscentral) eller inlämnas som ett eget kontrollprogram för endast anläggningen för slambehandling. Ifall provtagningen visar en för hög belastning på omgivningen eller att funktionen av anläggningen inte fungerar kan ÅMHM ställa krav på att åtgärder vidtas för att minska belastningen på miljön.

Provtagning av lakvatten ska utföras av en av myndigheten godkänd provtagare med iakttagande av god laboratoriesed under förhållanden som är representativa för verksamheten. Proven ska analyseras av ett ackrediterat laboratorium (ISO 9000, EN 45000, ISO/IEC 17025 eller motsvarande).

26 § 1 mom. miljöskyddslagen, 4 kap. 7 och 8 §§ vattenlagen

10. Behandlingsanläggningen ska inhägnas helt eller delvis kring minst slamdräneringsbäddarna. Regelbunden skadedjursbekämpning ska utföras och dokumenteras.

24 § punkt c) miljöskyddslagen, 28e § punkt 3) renhållningslagen

11. Tillståndshavaren ska se till att den slutprodukt som uppkommer i verksamheten håller sådan kvalitet att användbarheten av produkten inte omöjliggörs. För detta syfte ska komposteringstiden anpassas till produktens användning. Slammet får användas till övertäckning eller växtskyddslager på deponi eller föras till godkänd avfallsmottagare med erforderliga tillstånd för verksamheten.

Ifall slammet ska försälas som jordförbättringsmedel till privat personer ska produkten provtas och varudeklaras avseende mikrobiologiska egenskaper och innehåll av tungmetaller. Övervakning av slamproduktens kvalitet ska utföras och ingå i ett egenkontrollprogram. Ett förslag till egenkontrollprogram ska inlämnas till ÅMHM för godkännande innan någon slamprodukt avyttras som jordförbättringsmedel.

Bearbetat avloppsslam som överläts till jordbruket ska dessutom uppfylla de kvalitets- och hygienkrav som gödselmedelslagen ställer på produkten samt bearbetningen upptas i KTTK:s¹ register.

26 § 1 mom. miljöskyddslagen, 14 §, 16 § och 28e § punkt 3) och 5) renhållningslagen

¹ Kontrollcentralen för växtproduktion i Finland

12. Ett register ska föras över slamhanteringen vid anläggningen samt över in- och utgående transporter. Följande uppgifter ska antecknas i registret;

- Mängden och typ av avfall (enligt den sexsiffriga avfallskoden) som mottas och behandlas i anläggningen
- Redovisning av transporter av slam resp. produkt (vem som utför)
- Producerad mängd slamprodukt per år
- Mottagare av slamprodukten
- Övriga uppgifter eller resultat från provtagning som kan behövas för övervakning av avfallens och slamproduktens miljöfarlighet samt skadedjursbekämpning.

Registret ska sparas i 10 år och tillhandahållas för ÅMHM vid inspektion.

13§, 16 § och 28e § 2 mom. samt 281 § renhållningslagen

13. Vid avslutande av verksamhet ska meddelande om avveckling göras till ÅMHM, som kan föreskriva om eventuella åtgärder i samband med avvecklingen.

34 § miljöskyddslagen

Beslutsmotiveringar

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHM) har granskat miljötillståndsansökan samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. ÅMHM konstaterar att verksamheten inte leder till sådan negativ miljöpåverkan som definieras i 3 § miljöskyddslagen. Byggnad och drift av en behandlingsanläggning för avloppsslam är en sådan åtgärd som utförs i syfte att undvika, undanröja eller begränsa sådan negativ miljöpåverkan som rimligen kan krävas för behandling av avfall som uppstår vid mottagning av avloppsvatten till kommunens egna avloppsreningsverk från privat hushåll och industri inom kommunen. I 8c § renhållningslagen anges att avfall ska återvinnas om det är tekniskt möjligt och ÅMHM konstaterar att slambehandlingen utgör en tekniskt och ekonomiskt genomförbar metod som även hindrar och minskar belastningen av avfallet på miljön. Kommunen ska dessutom enligt 16 § renhållningslagen besörja att avfall behandlas ändamålsenligt varvid slamhanteringen enligt ansökan uppfyller förutsättningarna för tillstånd i enlighet med 17 § miljöskyddslagen. Behandlingen av avloppsslam utgör en nytta genom att fosfor kan återvinnas för användning i markanläggning, vilket överstiger den skada som kan följa av behandling och utsläpp av lakvatten efter mekanisk rening till sötvattenyta varvid även förutsättningarna i 4 kap. 3 § vattenlagen uppfylls för verksamheten.

Sökanden utgör en kommunal myndighet som är organiserad på ett trovärdigt sätt samt är tillräckligt solvent och kunnig för att beviljas miljötillstånd. Vidare gör ÅMHM, utgående från det material som framlagts i ärendet, bedömningen att verksamheten med beaktande av givna villkor inte står i strid med enskilda eller allmänna intressen.

Verksamhetsutövaren svarar enligt 4-5 §§ miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen, oavsett givna villkor, för att miljöförorening förebyggs, undanröjs och begränsas och för att försämring av vattenkvaliteten förhindras. Ansvaret fortgår även efter det att verksamheten avslutats i enlighet med vad som sägs i 34 § miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen. För att i enlighet med de allmänna kravbestämmelserna i miljöskyddslagens 2 kap. uppnå tillräckligt miljöskydd och förebygga olägenhet för människors hälsa åläggs tillståndshavaren i enlighet med miljöskyddslagen 24 och 26 §§ nödvändiga villkor om hantering och behandling av avloppsslam och de material som ingår i processen samt utföra egenkontroll och lämna meddelande om avslutande av verksamheten. I villkor och föreskrifter har även väsentliga krav enligt 8a - 16c §§ renhållningslagen införts om hantering, lagring och registerhållning av avfallsverksamheten. Det innehåll som ett tillstånd för avfallsverksamhet ska ha enligt 28e § renhållningslagen, har fastställts genom angivande av mängd och slag av avfall, tekniska krav på behandlingen samt uppgifter om säkerhetsåtgärder och behandlingsmetoder som ska vidtas.

Användning av mark- eller vattenområde som kan medföra förändring av vattenkvaliteten genom förorening betraktas alltid som vattenfarlig verksamhet i enlighet med definitionerna i vattenlagens 3 §. Enligt 4 kap. 1 § samma lag ska vattenfarlig verksamhet utövas så att ändamålet med verksamheten nås med minsta skada och olägenhet utan att kostnaderna för dessa hänsyn medför att verksamheten omöjliggörs. Vidare ska den som enligt samma lags 4 kap. 7 § utövar eller ämnar utöva vattenfarlig verksamhet vidta de skyddsåtgärder och tåla de begränsningar samt iaktta de försiktighetsmått som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Enligt punkt C i bilaga 10 till vattenförordningen ska industriavloppsvatten som leds till allmänt nät undergå sådan rening som krävs för att behandling av slam inte störs samt säkerställa att slammet kan omhändertas på ett säkert och miljömässigt godtagbart sätt. Kommunen har genom sin ansökan påvisat att ansökta behandlingsmetoder, både i reningsverket och för slambehandlingen, kommer att tillgodose kraven enligt lag samt leda till miljömässigt godtagbara lösningar genom kretsloppstänkande och genom att undvika negativ miljöpåverkan av slamhanteringen.

Ny eller ändrad markanvändningsåtgärd eller verksamhet får endast komma till stånd om det visas att åtgärden eller utsläppet inte riskerar att försämra syreförhållandena eller öka halterna av kväve respektive fosfor i vattenområdet i enlighet med 5 kap. 9 § vattenlagen. I ansökan har visats att den dimensionerande belastningen på anläggningen innebär maximalt 33 kg fosfor och 120 kg kväve som går ut med dränerings- och lakvattnet till uppsamlingsystemet och att slammet endast har en näringsförlust uppskattad till mellan 5-10 % för fosfor och 10-15 % för kvävet vid behandlingen. Dränerings- och lakvattnet behandlas i markbädd eller motsvarande varvid den totala utsläppsmängden årligen beräknas uppgå till maximalt 25 kg fosfor och 95 kg kväve. Efter markbädden släpps vattnet ut till ett dikessystem vilket efter

1,2 km leder fram till recipienten (salthavet). Uppsamlingsdiket ger retention av vattnet och möjliggör sedimentering och fastsättning av näringsämnen i marken innan det når havet. Åtgärden bedöms som tillräcklig för att vattenlagens krav för verksamheten uppnås.

Med ovanstående motiveringar finner Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet grund för beviljande av miljötillstånd för hantering av avloppsslam i behandlingsanläggning och tillverkning av anläggningsjord i Föglö kommun.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift i enlighet med punkt 14.2 i avgiftstaxa 2009 för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, fastställd av Ålands landskapsregering genom beslut nr 312 S10 /31.12.2008.

Regenerering av flytande avfall	690,00
Annonskostnad, delgivning ansökan	0
Lantmäteri kostnad för sakägarförteckning	28,01
<hr/> Totalt *	<hr/> 718,01


*Ev. annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.


Bilagor

1. Ärendehantering
2. Områdesplan för behandling av avloppsslam, 2008-04-23
3. Längd- och tvärsektioner för utformningen av markbädden 2008-04-23
4. Besväransvisning.

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 Erica Sjöström
Miljöhandläggare

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ärendet har registrerats vid ÅMHM den 30.05.2008. Enligt 57 § LL om miljöskydd (2008:124) upphävdes LL om miljöskydd och miljötillstånd (2001:30) genom den tidigare lagens ikraftträdande den 01.12.2008. Ärendet har således handlagts enligt LL om miljöskydd (2008:124).

Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 09.03.2009 - 30.03.2009 på Föglö kommuns och ÅMHMs anslagstavlor. I delgivningen framgick att envar hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Inga yttranden har inkommit under tiden för offentlig delgivning.

Utlåtanden

ÅMHM har inte begärt utlåtanden.

Bemötande

Inga yttranden har begärts av sökanden.

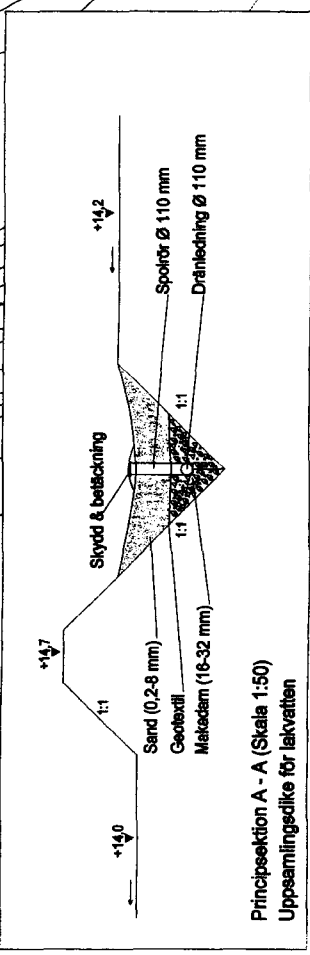
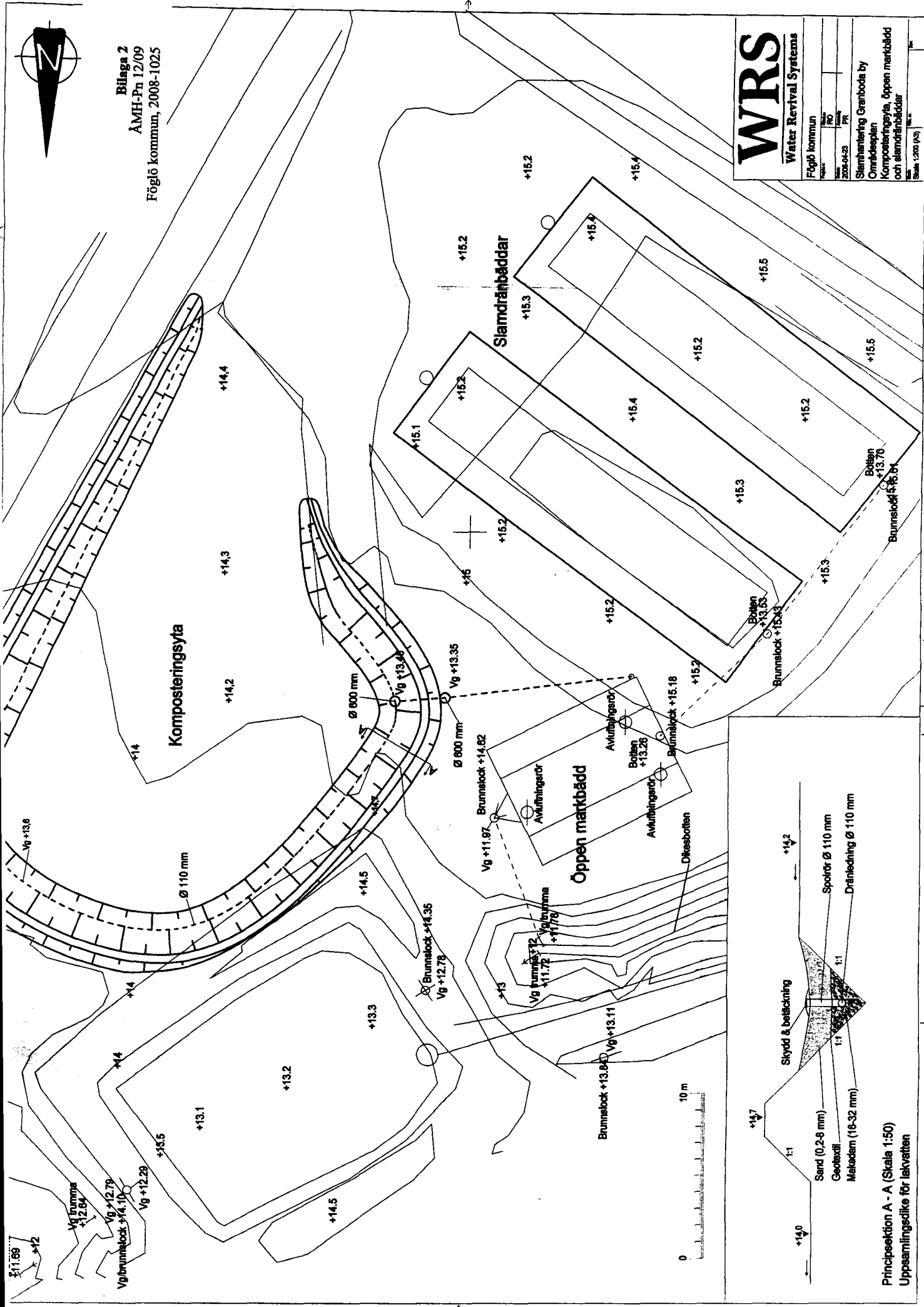
Delgivning av beslut

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



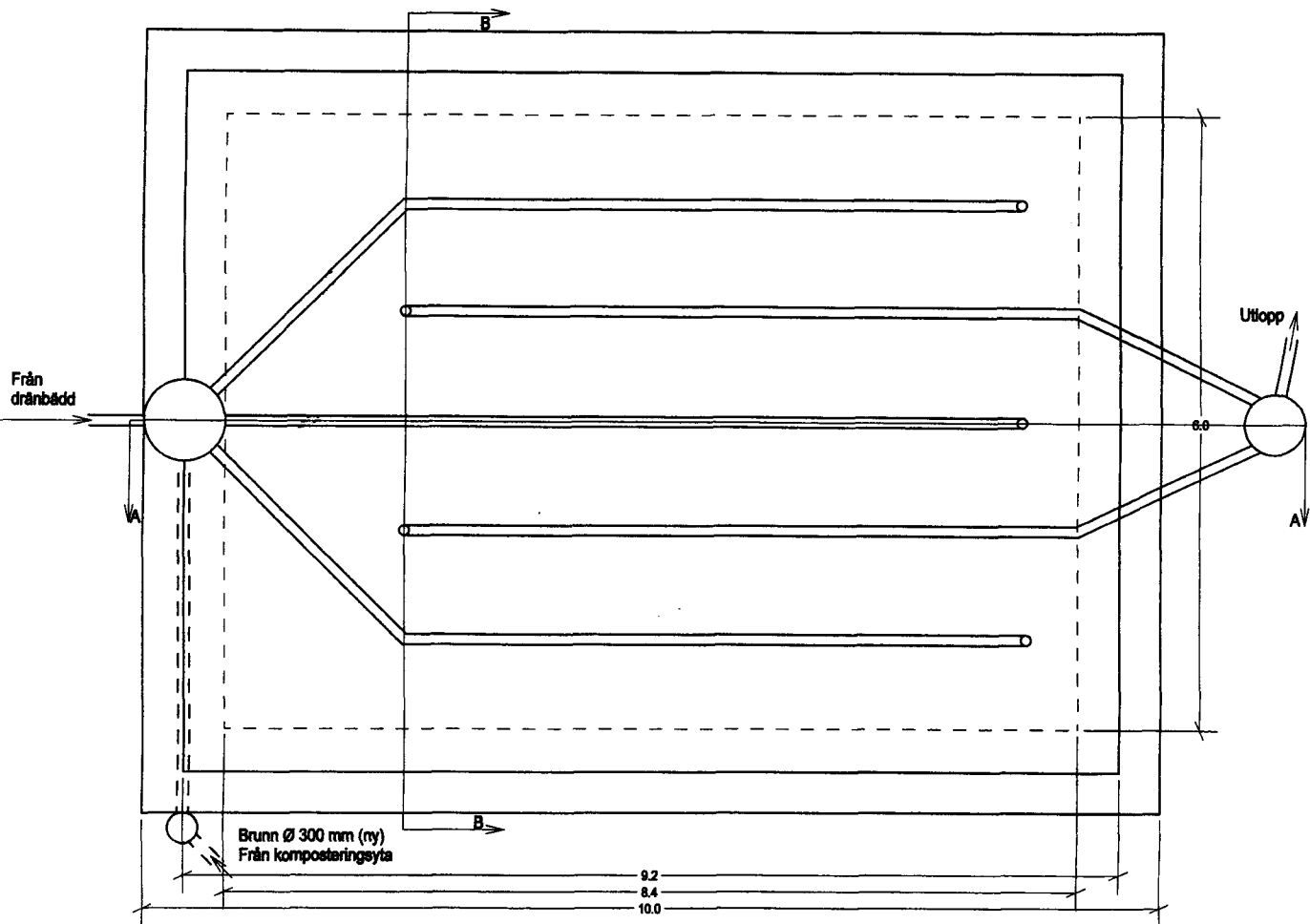
Bilaga 2
AMH-Pn 12/09
Föglö kommun, 2008-1025

WRS	
Water Revival Systems	
Föglö kommun	
PROJEKT	NO
DATE	2008-04-23
PR	
Skönhetsförvaltningen Grönöda by	
Området	
Komposteringssyta, Öppen marktådd och slamdränbäddar	
SCALE	1:200 (A3)

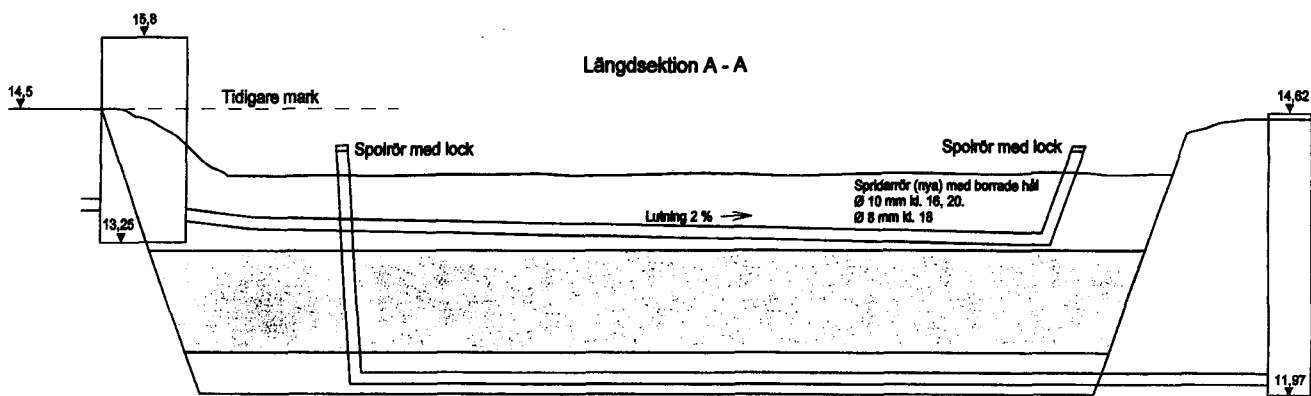


Principsektion A - A (Skala 1:50)
Uppsamlingedike för lakvatten

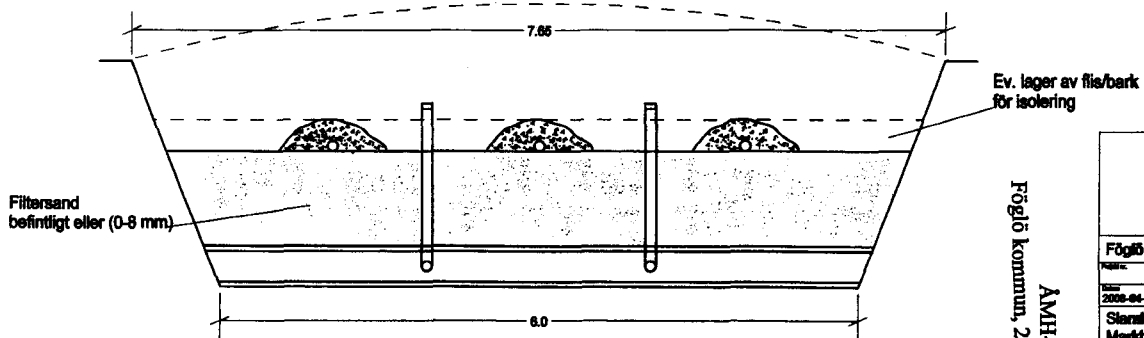
Plan



Längdsektion A - A



Tvärsektion B - B



Bilaga 3
 AMH-Pa 12/09
 Föglö kommun, 2008-1025

WRS Water Revival Systems	
Föglö kommun	
Proj. nr.	2008-04-23
Titel	Slamhantering vid Granboda by
Plan, längdsektion A - A och tvärsektion B - B	
Skala	1:50 (A/B)

BESVÄRSANVISNING

Besvärsmyndighet och besvärstid

Över Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet beslut kan besvär anföras hos Ålands förvaltningsdomstol. Besvär ska anföras inom 30 dagar från att beslutet delgivits. Då besvärstiden beräknas ska den dag då delgivning sker inte medräknas.

Besvärsskriftens innehåll och underskrift

Av besvärsskriften ska framgå:

- ändringssökandens namn, hemkommun, postadress och telefonnummer,
- vilket beslut besväret gäller,
- till vilka delar av beslutet ändring söks och vilka ändringar som yrkas,
- de grunder på vilka ändring yrkas.

Om det är en laglig representant eller ett ombud som för ändringssökandens talan, eller om besvärsskriften har uppgjorts av någon annan, ska också dennes namn och hemkommun uppges i besvärsskriften. Besvärsskriften ska undertecknas av ändringssökanden eller av dennes lagliga representant eller ombud.

Bilagor till besvärsskriften

Till besvärsskriften ska beslutet i original eller kopia bifogas. Dessutom ska de handlingar som ändringssökanden åberopar till stöd för sina yrkanden bifogas. Ombud ska bifoga en fullmakt till besvärsskriften om inte huvudmannen har befullmäktigat honom muntligen hos besvärsmyndigheten.

Besvärsskriften ska lämnas till:

Mottagare: Ålands förvaltningsdomstol
Postadress: Pb 31, AX-22101 Mariehamn
Besöksadress: Torggatan 16, Mariehamn
E-post: aland.fd@om.fi
Telefon: 010-3650265