



Ullman Karl

Fylgiavägen 9
182 54 DJURSHOLM

Tillstånd till enskild avloppsanläggning för vattentoalett och bad-, disk- och tvättvatten dimensionerad för 30 pe

Fastighet: Vällingsö 1:25 och Vällingsö 1:26

Beslut

Med stöd av 9 kap. 7 § och 26 kap. 19 § miljöbalken (1998:808) samt 13 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, beviljas ansökan med följande villkor:

Avloppsanläggningen ska utföras i enlighet med det av sökanden inlämnade förslaget, upprättat av sökanden och daterat 2016-07-28, samt enligt komplettering daterad 2016-08-17 med reviderad placering av efterpoleringsbädd.

Avloppsvattnet ska behandlas i ett avloppsreningsverk av märket WSB Clean 10 HH, med efterpolering via infiltrering i mark.

Efterpoleringsbädden ska förläggas med schaktbotten vid minst ca 100 cm under markytan där jordarten består av en sandig morän.

Dag- och dräneringsvatten får inte avledas till eller belasta avloppsanläggningen.

Arbetena ska utföras fackmässigt och enligt tillverkarens installationsbeskrivning.

Tömningsinstruktion för minireningsverket ska finnas tillgänglig i anslutning till verket i samband med tömning.

Ett egenkontrollprogram ska tas fram och enligt tillverkarens anvisningar bedrivs och journalföras. Vid begäran ska kopia på journal över egenkontroll kunna delges bygg- och miljökontoret.

Service med avseende på anläggningens drift och funktion ska utföras minst en gång per år av sakkunnig person med specialkunskaper om avloppsreningsverk.

Resthalten i det utgående avloppsvattnet från avloppsanläggningen ska uppfylla kraven för hög skyddsnivå, vilket innebär en reduktion av organiska ämnen (BOD_7) och totalfosfor (P_{tot}) med minst 90 % och en reduktion av totalkväve (N_{tot}) med minst 50 %. Maximala utgående halter är med denna reduktion 30 mg/l BOD_7 , 1 mg/l P_{tot} och 40 mg/l N_{tot} .



Provtagning av utgående avloppsvatten med analys av BOD₇, P_{tot} och N_{tot} ska utföras efter att anläggningen har varit i drift i ett år. Provtagning ska ske i samråd med bygg- och miljökontoret och resultatet ska delges kontoret för bedömning av fortsatt behov av provtagning.

Anläggningen ska påbörjas inom två år från beslutsdatum och slutföras inom fem år från beslutsdatum.

Bifogad Entreprenörsrapport ska lämnas in till bygg- och miljönämnden snarast efter det att avloppsanläggningen färdigställts. Det är fastighetsägarens ansvar att rapporten inkommer till bygg- och miljönämnden.

Bakgrund

Till bygg- och miljönämnden inkom 2016-07-28 en ansökan om att på fastigheten Vällingsö 1:11 få anlägga en enskild avloppsanläggning för rening av avloppsvatten med vattentoaletter anslutna för fastigheterna Vällingsö 1:25 och 1:26.

Det inkomna förslaget för utförande av avloppsanläggning innebär att avloppsvattnet avleds för rening i ett avloppsreningsverk av märket WSB Clean 10 HH. Därefter pumpas det renade spillvattnet för efterpolering i en infiltrationsbädd bestående av ca 17 m³ singel/makadam över en yta på ca 34 m². Bädden placeras intill ett dike med avrinning mot ett större åkerdike som avvattnar området åt söder bort från befintlig bebyggelse. Hela avloppsanläggningen, som placeras på stamfastigheten Vällingsö 1:11, är dimensionerad för en belastning från 30 pe (personekvivalenter). Sökanden har för avsikt att ansluta ytterligare fastigheter i framtiden om positivt förhandsbesked ges.

Grannintyg med medgivande från de två närmsta grannfastigheterna Malsta-Ekeby 1:12 och 1:15 har bifogats ansökan.

Motivering

Fastigheterna Vällingsö 1:25 och 1:26 ligger inom ett område som generellt sett omfattas av kraven för normal skyddsnivå enligt Havs- och vattenmyndighetens allmänna råd (HVMFS 2016:17). I detta ärende efterpoleras det renade vattnet i en singelbädd i anslutning till ett större dikessystem.

Sökanden har redovisat ett förslag till avloppsrening med en reningsprocess bestående av biologisk rening och kemisk rening där den biologiska reningen sker via en biobädd med biohudsbarare. Den aktuella reningsprocessen har erfarenhetsmässigt klarat en långtgående rening med låga resthalter av bl.a. BOD₇ och fosfor. I ansökan uppges att reningsverket klarar kraven för hög skyddsnivå vilket innebär en reduktion av BOD₇ (organiska syrekrävande ämnen) och P_{tot} (totalfosfor) med minst 90 % och N_{tot} (totalkväve) med minst 50 %. Maximala utgående halter är med denna reduktion 30 mg/l BOD₇, 1 mg/l P_{tot} och 40 mg/l N_{tot}.

Analysresultat från danskt typgodkännande av det aktuella avloppsreningsverket gav utsläppsvärdena 0,2 mg/l för totalfosfor och 2,9 mg/l för BOD₇.

Med hänvisning till ovanstående bedömer bygg- och miljönämnden att utsläppsvärdena från avloppsreningsverket för fastigheterna Vällingsö 1:25 och 1:26 ska klara hög skyddsnivå.



För kontroll av reningsgraden ska provtagning ske av parametrarna BOD₇, P_{tot} och N_{tot} när avloppsanläggningen varit i bruk ca ett år. Värdena ska delges bygg- och miljönämnden för utvärdering och bedömning av vidare behov av provtagning.

Det är viktigt att leverantörens anvisningar för egenkontroll och support/service/driftavtal av avloppsanläggningen efterlevs. Service av avloppsanläggningen avseende drift och funktion ska utföras av sakkunnig person minst en gång per år. Service och egenkontroll ska journalföras och delges bygg- och miljökontoret vid begäran.

Efterpolering ska ske via en singel/makadambädd för möjlighet att infiltrera spillvattnet i mark. Vid en tidigare provgrävning konstaterades en relativt tät jordart ner till ca 100 cm. Från 100 cm djup och neråt påträffades en sandig morän som enligt utförd siktanalys bedöms ha god infiltreringskapacitet. Det är viktigt att bäddens schaktbotten placeras i den sandiga moränen för att möjliggöra infiltration.

För att säkerställa att minireningsverket blir tomt på ett sätt som inte påverkar dess funktion negativt krävs en tydlig tömningsinstruktion. Denna instruktion ska finnas tillgänglig i anslutning till verket i samband med tömning. Det är viktigt att tydligt märka ut var i verket tömning ska ske och även se till att eventuellt känsliga delar skyddas. Om minireningsverkets funktion kräver återfyllnad efter tömning, ligger detta ansvar på fastighetsägaren.

Bygg- och miljönämnden tillstyrker ansökan om att få installera ett avloppsreningsverk inom fastigheten Vällingsö 1:11 i enlighet med redovisat förslag. Tillståndet gäller för fastigheterna Vällingsö 1:25 och 1:26. Anslutning av ytterligare fastigheter till avloppsanläggningen kräver en ny ansökan/anmälan till bygg- och miljönämnden innan anslutning får ske.

Förslaget för utförande och placering av avloppsanläggning bedöms inte innebära någon risk för människors hälsa eller miljön, förutsatt att ovanstående villkor efterföljs.

Ärendet har kommunicerats sökanden i enlighet med 16 och 17 §§ förvaltningslagen.

Övrigt

- Fastighetsägaren är ansvarig för anläggningens utförande, drift, skötsel och funktion
- Minireningsverkets funktion bygger på att slamtömning sker minst en gång per år

Avgift enligt gällande taxa

10 575 kronor. Faktura skickas i separat försändelse.

Du kan begära att beslutet överprövas

Om du anser att beslutet är fel kan du överklaga det hos länsstyrelsen. Du ställer skrivelsen till länsstyrelsen men skickar den till bygg- och miljönämnden, adressen finns i sidfoten. I skrivelsen anger du ärendets diarienummer, hur du vill att beslutet ändras och varför, ditt namn, fullständig adress och telefonnummer. Skrivelsen ska vara undertecknad av dig och måste vara inlämnad till bygg- och miljönämnden inom tre veckor från den dag du tagit del av beslutet. Om du anlitar ombud ska en fullmakt i original skickas med.



Bygg- och miljönämnden
Beslutsdatum: 2016-12-01
Diarienummer: 2016-002043
Elektroniskt undertecknad av
Torbjörn Mattsson
Datum: 2016.12.01 17:24:01 +01'00'
Torbjörn Mattsson
Miljö- och hälsoskyddsinspektör
Telefon: 0176-710 00 (Kontaktcenter)

Bilagor

Entreprenörsrapport avseende avlopp för vattentoalett och bad-, disk- och tvättvatten till
markinfiltration eller motsvarande
Följebrev



ENTREPRENÖRSRAPPORT

Avseende: Minireningsverk

Allmänna uppgifter

Fastighetsbeteckning:
Vällingsö 1:25
Beslutets diarienummer:
2016-002043
Namn, fastighetsägare:

Till fastighetsägare och entreprenör. Tänk på detta!

1. Uppgifterna om anläggningen ska lämnas in på denna Entreprenörsrapport som har bifogats med beslutet.
2. Det är viktigt att alla uppgifter fylls i och att de är korrekta. Detta eftersom lämnade uppgifter även ligger till grund för det slamtömningsabonnemang som ska registreras på fastigheten.
3. Det är fastighetsägarens ansvar att denna rapport är komplett ifyllt och snarast lämnas in efter att anläggningen är färdigställd. Om rapporten inte lämnas in eller dröjer kan det medföra att anläggningen inte töms och det kan på sikt försämra anläggningens funktion.

Viktigt att våtvolymen anges.

Anläggningen

<input type="checkbox"/> Den utförda anläggningen är en helt ny anläggning
<input type="checkbox"/> Den utförda anläggningen ersätter en anläggning som tidigare fanns på fastigheten
Anläggningen är placerad enligt situationsplan:
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, ny situationsplan bifogas
Anläggningen är klar att tas i bruk: <input type="checkbox"/> Villkoren i beslutet har följts:
Datum:..... <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

Minireningsverk

Fabrikat/typ:	Inspektions- och slamsugningsöppningar: Diameter:.....Antal:.....st	Minireningsverkets våtvolym:
Förankring (gäller plastbrunn):	Sprängning utförd: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	T-rör på utloppsledning: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Minireningsverket är gemensamt med annan fastighet: <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, ange fastighetsbeteckning:.....		
Typ av spillvattenledning mellan fastigheten och minireningsverket: <input type="checkbox"/> Markavlopps rör <input type="checkbox"/>	Dimension: <input type="checkbox"/> 110 mm <input type="checkbox"/>	Luftning över tak: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

Pumpanläggning

Pump typ:	Reservvolym:	Tryckledning typ:Dim:.....mm	Larm: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Anläggningen är kontrollerad genom provpumpning före igenfyllning av infiltrationen: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, annat sätt, dvs:.....			

Efterföljande rening

<input type="checkbox"/> Infiltration <input type="checkbox"/> Markbädd	Infiltrationen/markbädden är gemensam med annan fastighet: <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Fördelningsbrunn: <input type="checkbox"/> Plast <input type="checkbox"/> Betong, diam:.....mm <input type="checkbox"/> Saknas (pga pump) Justerbara utlopp: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Tätning:.....	
Spridningsledningar och infiltration: <input type="checkbox"/> Borrade markavlopps rör <input type="checkbox"/>dim:..... Luftning av spridningsledning: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
Ledningarnas antal:..... Längd:..... Lutning:.....	Tryckledning typ:..... dim:.....

Fortsätt på nästa sida!



<input type="checkbox"/> Infiltrationsdiken <input type="checkbox"/> Sammanhängande bädd	Infiltrations-/markbäddens spridningsyta:.....m ²
Har avskärande dränering utförts: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ej aktuell	
Typ av spridningslager:	
Tjocklek:.....mm <input type="checkbox"/> Makadam/singel <input type="checkbox"/> 16/32 <input type="checkbox"/> Tvättat: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
<input type="checkbox"/> Kompaktfilter, fabrikat:.....	Antal moduler:.....stycken
Täckning: <input type="checkbox"/> Fiberduk <input type="checkbox"/>	Speciell isolering, typ:..... tjocklek:.....mm
Schaktbotten, djup:.....mm, mätt från ursprunglig markyta	Jorddjup under schaktbotten till berg (fast botten) ca:.....
Förstärkningslager, tjocklek:.....mm markbäddssand	Tjocklek återfyllnad:.....mm
Markbäddens botten är tät <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, tätad med:.....	
Utloppsledning från markbädd till <input type="checkbox"/> Dike <input type="checkbox"/> Stenkista <input type="checkbox"/>	Provtagningsbrunn <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, diameter:.....
Markbäddens dräneringslager:	
Tjocklek:.....mm Typ av material:..... <input type="checkbox"/> 16/32 <input type="checkbox"/>	

Bilagor

Kryssmarkera de bilagor som du bifogar.

- Tre, eller vid markbädd fyra, bilder - **Ska alltid bifogas** och bilderna ska visa:
- Bild nr 1 ska visa schaktbotten.
 - Bild nr 2 ska visa pålagd markbäddssand (i förekommande fall).
 - Bild nr 3 ska visa singel och ledningarna utlagda.
 - Vid markbädd även bild nr 4 som ska visa dräneringslagret som visar utloppsledningar.
- Ny situationsplan. **Ska alltid bifogas om anläggningen inte placeras enligt tidigare inlämnad situationsplan.**
- En tydlig tömningsinstruktion. **Ska alltid bifogas om ett minireningsverk har installerats.**
Observera att tömningsinstruktion måste bifogas för att säkerställa att minireningsverket blir tömt på rätt sätt.

Övrigt

--

Namnunderskrift

Rapporten ska fyllas i av den eller de som har utfört anläggningen.	
<input type="checkbox"/> Undertecknad är införstådd med att Entreprenörsrapporten måste vara fullständigt och korrekt ifylld eftersom lämnade uppgifter redovisar anläggningens utförande samt ligger till grund för det slamtömningsabonnemang som ska registreras	
Entreprenör, namn: (texta tydligt)	Telefon dagtid:
Namnunderskrift:.....	Datum:.....

Lämna in Entreprenörsrapporten och övriga dokument/bilder

Välj endast ett av de två alternativen nedan. Det vill säga, om du t.ex. mejlar in dina handlingar ska du **inte även** skicka in dem med posten.

Alternativ 1 - Skickas till Bygg- och miljökontoret, Box 808, 761 28 Norrtälje

Alternativ 2 - Skannas in till pdf-format (bilder jpg) och mejlas till: bygg.miljonamnden@norrtalje.se

Glöm inte att skicka
med bilagorna!