



Handläggare: Carl-Johan Skredsvik
Tfn 031-368 39 14
E-post carl-johan.skredsvik@miljo.goteborg.se

Orvar Andreasson
Bergums Källabacke 1
424 91 Olofstorp

2012-09-19
Dnr 07336/12

Tillstånd

Avloppsanläggning för WC, bad-, disk- och tvättvatten

Fastighetsbeteckning: Bergums-Skår 1:4

Adress: Bergums Källabacke 1

Beslut

Miljöförvaltningen beslutar att lämna tillstånd till en enskild avloppsanläggning på fastigheten Bergums-Skår 1:4. Avloppsanläggningen ska vara dimensionerad för ett hushåll (5 personer) och bestå av följande:

- Befintlig slamavskiljare försedd med t-rör i utgående ledning
- BAGA markbädd med tätskikt för upp till 5 personer, 8 biomoduler
- Fosforfälla FTK 503 med filtermassa av Polonite® eller likvärdigt i kassett.
- Utlopp till stenkista och därefter till befintlig åkerdränering

Följande villkor ska gälla för tillståndet:

Allmänt

1. Du ska anlägga och sköta anläggningen enligt fabrikantens anvisningar. Utför den fackmässigt och enligt ansökningshandlingarna.
2. Slamavskiljare, markbäddens tätskikt, fosforfälla och ledningssystem ska vara varaktigt täta.
3. Du ska placera anläggningen enligt bifogad situationsplan.
4. Du får inte tillföra regn- och dräneringsvatten till anläggningen.
5. Markbäddens spridnings- och dräneringsrör ska i enlighet med leverantörens konstruktionsanvisning förses med avluftningsrör. Höjd över markytan ska anpassas efter leverantörens anvisningar. Avluftningsrören ska förses med lock som möjliggör luftning.
6. Provtagningsmöjlighet ska finnas efter fosforfällan, men före utloppet.
7. Avloppsanläggningen får inte tas i bruk förrän den har besiktigats och godkänts av miljö- och klimatnämnden. Anmälan ska göras till nämnden senast tre dagar innan övertäckning sker.



Kontroll och funktion

8. Du ska regelbundet underhålla och kontrollera avloppsanläggningens alla delar och funktionen så att olägenhet inte uppstår.
9. Dokumentera kontroller och åtgärder i en journal och spara kvitton för inköp av kemikalier och förbrukningsmateriel.
10. Dokumentation från kontroller, åtgärder och provtagning ska vid förfrågan från miljöförvaltningen kunna visas upp under hela anläggningens livslängd.
11. Utgående vatten får inte innehålla högre halter än nedanstående värden:
 - a) 30 mg/l organiska ämnen, biokemisk syreförbrukning BOD₇
 - b) 1 mg/l totalfosfor, Tot-P
 - c) 40 mg/l totalkväve, Tot-N
 - d) 1000 cfu/100 ml Escherichia coli
12. Varje kvartal ska pH-värdet mätas i utgående spillvatten efter fosforfällan. Mätning kan ske med s.k. lackmuspapper. Tidpunkt och resultat från mätningarna ska dokumenteras.
13. Fosforfällans filtermaterial ska bytas när pH-värdet på utgående spillvatten från fosforfällan understiger pH 9 och i övrigt enligt tillverkarens anvisningar och rekommendationer.
14. Slam från slamavskiljaren och förbrukad filtermassa från fosforfällan räknas som hushållsavfall och får endast omhändertas av kretsloppskontorets entreprenörer.
15. Slamavskiljaren och fosforfällan ska vara åtkomliga för kretsloppskontorets entreprenörer så tömning kan utföras. Avståndet mellan fosforfällan och uppställningsplats får inte överstiga 7 meter.
16. Det ska finnas transportväg för tankfordon och vänd- och uppställningsplats enligt kretsloppskontorets direktiv.

Detta tillstånd gäller i fem år, men anläggningen måste påbörjas inom 2 år.

Detta beslut kan överklagas, se bifoga information.

Beslutet vinner laga kraft tre veckor efter att samtliga parter i ärendet har tagit del av det och det inte har överklagats.

Miljöförvaltningen beslutar att tillståndet får tas i anspråk innan beslutet vunnit laga kraft.

Lagstöd: 19 kap 5 § 22 kap 28 § miljöbalken.



Göteborgs Stad

Miljö

Ärendet

Din ansökan om tillstånd för avloppsanläggning på fastigheten Bergums-Skår 1:4, Bergums Källabacke 1, kom in till miljöförvaltningen den 13 juli 2012.

Miljöförvaltningen besökte den 14 augusti 2012 platsen för den planerade avloppsanläggningen.

En slutkomplettering av ansökan inkom den 27 augusti 2012.

Renova har getts möjlighet att yttra sig över vägens bärighet, vändzon och slangdragning. Inget yttrande har inkommit.

Avloppsanläggningen bedöms inte beröra omkringliggande fastigheter och dessa har därför inte lämnats möjlighet att yttra sig.

Bedömning

Lokalisering av anläggningen

Enligt ansökan är den egna och grannens dricksvattenbrunn placerad uppströms 50 respektive 100 meter från den täta markbädden och utsläppspunkten.

Eftersom markbädden anläggs med tätskikt och utsläppspunkten är mer än 50 meter nedströms närliggande vattenbrunnar gör miljöförvaltningen att den föreslagna lokaliseringen kan accepteras och uppfyller miljöbalkens krav.

Villkor för anläggningen

Fastighetens har avrinning till Lärjeån.

Den ekologiska statusen för Lärjeån är klassat som måttlig i FS 2009:533 och det innebär bl.a. att kommunerna måste ställa höga krav på reningen. Därför gör förvaltningen att hög skyddsnivå för miljön ska gälla för en avloppsanläggning på din fastighet.

Den föreslagna anläggningen bedöms av nämnden ha potential att klara normal skyddsnivå för hälsoskydd och hög skyddsnivå för miljöskydd, då markbädden är kompletterad med en fosforfälla med kalciumsilikatbaserad filtermassa, som under hela drifttiden ersätts då pH i det utgående spillvattnet understiger pH 9.

För att säkerställa att fosforfällan med Polonite® har tilläckligt hög fosforavskiljning och hygienisering ska regelbundna mätningar av pH på utgående vatten göras.

Provtagningen kan utföras av person, t.ex. fastighetsägare, som skaffat sig den kunskap som behövs för att utföra provtagningen.

Miljöförvaltningen anser att utsläpp från den aktuella anläggningen, under förutsättning av att beslutade villkor följs, uppfyller miljöbalkens krav. Efter sökandes begäran kan villkoren komma att omprövas i framtiden.



Göteborgs Stad

Miljö

Lagstöd

I 2 kap 2 § miljöbalken (MB) anges att alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet.

I 2 kap 3 § MB anges att alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. För en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark – eller vattenområde skall det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet skall kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Detta framgår av 2 kap 6 §. De krav som ställs med stöd av 3 och 6 §§ får inte vara orimliga att uppfylla. Vid denna bedömning ska särskilt nyttan av skyddsåtgärder jämföras med kostnader för sådana åtgärder (2 kap 7 §). Vidare anges i 9 kap 7 § MB att avloppsvatten ska avledas och renas eller tas om hand på något annat sätt så att olägenhet för människors hälsa eller miljön inte uppkommer. För detta ändamål ska lämpliga avloppsanordningar eller andra inrättningar utföras.

I 16 kap 2 § MB anges bland annat att tillstånd enligt balken eller enligt föreskrifter meddelade med stöd av balken, får förenas med villkor.

Enligt 13 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd är det förbjudet att utan tillstånd enligt miljöbalken inrätta avloppsanordningar till vilka vattentoaletter ska anslutas. En ansökan enligt första stycket ska prövas av den kommunala nämnden.

Av 18 § samma förordning framgår det att i beslut om tillstånd att inrätta en avloppsanordning som avses i 13 § får den kommunala nämnden föreskriva att anordningen inte får tas i bruk förrän den har besiktigats och godkänts av nämnden.

Vattenmyndigheten Västerhavet har i sina föreskrifter FS 2009:533 beslutat om miljökvalitetsnormer (MKN) för vattenförekomster i Västerhavets vattendistrikt. Dessa MKN anger bland annat vilken ekologisk status ett antal vattenförekomster ska ha uppnått senast en viss angiven tidpunkt. I föreskrifterna finns också Vattenmyndigheten Västerhavets klassning av vattenområdenas nuvarande ekologiska status. Ett åtgärdsprogram för åren 2009-2015 är fastställt för Västerhavets vattendistrikt. I detta anges att miljö- och klimatinämnden behöver ställa krav på hög skyddsnivå för enskilda avloppsanläggningar som bidrar till att en vattenförekomst inte uppnår, eller riskerar att inte uppnå, God ekologisk status.

Information

Om anläggningens placering behöver ändras från situationsplanen på grund av exempelvis att berg omöjliggör grävning eller något annat som medför avvikelse från tillståndet, måste detta godkännas av miljöförvaltningen. Är ändringen eller avvikelsen stor kan ny ansökan och utredning komma att krävas.



Göteborgs Stad

Miljö

Fyll i den bifogade kontrollrapporten och skicka in till miljöförvaltningen eller överlämna den vid slutinspektionen.

Om halterna i villkor 11 överskrids kan miljöförvaltningen kräva att ni måste vidta åtgärder.

Slam och förbrukad filtermassa får endast omhändertas av Kretsloppskontoret (Göteborgs Stad) upphandlade entreprenörer. Om avtal om byte av filtermassa slutits med annan part ska denne slutit avtal med Kretsloppskontoret om att få omhänderta förbrukad filtermassa som räknas som hushållsavfall.

Det ska finnas transportväg för tank- och kranfordon och vänd- och uppställningsplats enligt kretsloppskontorets direktiv. Det är viktigt att tömningsinstruktion finns tillgänglig för kretsloppskontorets entreprenörer. För att kontrollera vilka regler som gäller för storlek på vändplats för tankfordon kontakta kretsloppskontorets på telefon 031-368 00 00.

Tänk på att vissa slamavskiljare behöver återfyllas med vatten efter slamtömning, annars finns det risk att de inte fungerar som det ska och slam följer med ut i markbädden och medför att den sätter igen. Denna tjänst finns inte upphandlad med kretsloppskontorets entreprenör idag och du måste därför ombesörja detta själv om minireningsverket så kräver det.

Tillståndet innebär ingen rätt att utnyttja annans mark utan medgivande från berörd fastighetsägare.

Om du påträffar en fornlämning som inte tidigare är känd är du som fastighetsägare skyldig att anmäla detta till länsstyrelsen enligt 2 kap 10 § kulturminneslagen. Länsstyrelsens kulturmiljöenhet nås på 031-60 50 00.

På uppdrag av miljö- och klimatnämnden

Carl-Johan Skredsvik
Miljöinspektör

Information om beslutet

Beslutet är fattat av miljöförvaltningen på delegation av miljö- och klimatnämnden. Det innebär att politiker i nämnden gett tjänstemän på miljöförvaltningen i uppdrag att besluta.

Bilagor: Situationsplan
Kontrollrapport
Om ni vill överklaga
Delgivningskvitto

Kopia: Kretsloppskontoret (sänds efter slutinspektion)