

Tjänsteställe
Kommunstyrelsen

Forslund Annika
Aprilvägen 72
86335 Sundsbruk

TILLSTÅND ATT ANLÄGGA EN AVLOPPANLÄGGNING

Beslut

Tillstånd beviljas för att anlägga en avloppsanläggning med ansluten vattentoalett (WC) och bad, disk och tvätt (BDT) på fastigheten HELGUMS-MELLANSJÖ 2:25. Beslutet förenas med villkor om anläggande, skötsel och drift.

Tillståndet gäller i fem år, men förfaller om arbetet inte påbörjats inom två år.

Senast 14 dagar efter att anläggningen är färdig ska du skicka in bifogat utförandeintyg med kontrollplan samt fotodokumentation.

Villkor för tillståndet

När du anlägger:

1. Du ska anlägga avloppsanläggningen enligt ansökan och inlämnade handlingar, **om** inget annat anges i detta beslut. Om du gör ändringar från ansökan måste du meddela Miljö- och byggenheten det innan du fortsätter med att anlägga avloppsanläggningen
2. Avstånd mellan spridarledning i markbädden och högsta grundvattenyta över året, eller berg, får inte vara mindre än 1 meter.
3. Nivåalarm måste finnas installerad i pumpbrunnen.
4. Du får aldrig ansluta dagvatten, dräneringsvatten, poolvatten eller backspolning från poolvatten eller vattenreningsfilter till avloppsanläggningen.
5. Den som bygger ditt avlopp ska informeras om detta beslut och de angivna villkoren.
6. Avloppsanläggningens utlopp ska vara frostsäker och fungera året runt.

Villkor för skötsel och drift

När anläggningen är i drift:

Tjänsteställe
Kommunstyrelsen

1. Du ska sköta och underhålla avloppsanläggningen på ett sätt att den inte orsakar skada för människors hälsa eller miljön.
2. Slamavskiljaren ska vara åtkomlig för slamsugning vilket innebär att den inte får täckas över eller på annat sätt göras oåtkomlig.
3. Slamtömning ska ske enligt bestämmelser i Sollefteå kommuns renhållningsordning vilket i normalfallet innebär tömning en gång per år.
4. Markbädden ska skyddas från belastning av maskiner/fordon samt från växtlighet som kan påverka infiltrationen genom sina rötter.
5. Tillståndet ska finnas tillgängligt hos dig och vid överlåtelse av fastigheten överlämnas till den nya ägaren.
6. Du ska kontrollera anläggningen minst en gång om året (enligt tillverkarens drift- och underhållsjournal). Du ska dokumentera avvikelser i en skötseljournalen och åtgärda eventuella fel.
7. Förbrukade biomoduler/filterkassetter ska tas hand om enligt tillverkarens anvisning.

Information om anläggningen och underlag för beslutet

Avloppsanläggningen ska bestå av:

- Ny slamavskiljare (2,2 m³) för WC samt BDT i plast med integrerad pump.
- Fördelningsbrunn
- Rening av avloppsvatten efter slamavskiljning kommer bestå av en kompakt markbädd med en spridningsyta på 18 m².
- Spridarlagret består av 10 cm tjockt lager av fraktion 16–32 mm.
- Infiltrationslagret består 40 cm tjockt lager markbäddssand av fraktion 0,2–8 mm.
- Dräneringslagret byggs upp av 20 cm tjockt lager av fraktion 16–32 mm.
- 2 Luftningsrör sätts i varsin ände på modulerna.
- Efter rening leds utloppet från markbädden via en provtagningsbrunn/utloppsbrunn till en dold utsläppspunkt i form av en stenkista. Stenkistan byggs upp av med fraktion 16–32 mm. Stenkistan har också en spridarledning samt en spridningsyta på 3 m².

Ett hushåll är kopplat till avloppsanläggningen. Avloppet kommer att placeras på fastigheten Helgums-Mellansjö 2:25. Avståndet mellan platsen för slambilen och slamavskiljaren är ca 10 meter. Marken där infiltrationen ska anläggas består av lera. 1 provgrop har grävts ner till 2,6 meters djup, inget grundvatten eller berg har påträffats. Marken i området enligt jordartskartan består av lera-silt. Fastigheten har kommunalt vatten. Det finns privata dricksvattentäkter inom 200 meters radie ifrån avloppsanläggningen. Den ena ligger ca 62 meter ifrån markbädden på fastighet Helgums-Mellansjö 2:11 (grävd brunn). Den andra är en borrhå dricksvattentäkt på

Tjänsteställe
Kommunstyrelsen

fastighet Helgums-Mellansjö 2:37 som delas med Helgums-Mellansjö 2:5. Avståndet mellan den borrarad dricksvattenbrunnen och markbädden är ca 100 meter. Båda dricksvattentäkterna ligger lite högre i höjdskillnad i jämförelse än markbädden. Grundvatten hade observerats på 5 meters djup i den borrarad brunnen. I den grävda dricksvattenbrunnen observerades grundvatten på 4,2 meters djup.

Dokument kopplade till tillståndet:

- Ansökan
- Karta
- Profilritning
- Markundersökningsprotokoll
- Produktblad för slamavskiljare och pumpbrunn.
- Kompletteringar från entreprenören via e-post 2023-10-08 samt 2023-10-13.

Övriga underlag:

Kartgranskning av kommunens underlagskartor och Länsstyrelsens stöd för planering och tillsyn av avlopp samt brunnsregistret från Sveriges geologiska undersökningar.

Motivering till beslutet

Utredningen innehåller nödvändiga uppgifter för att bedöma att anläggningen uppfyller miljöbalkens krav för att kunna bevilja tillstånd.

För att tillsynsmyndigheten ska kunna kontrollera att anläggningen sköts enligt tillståndet ska kontrollerna journalföras och kunna uppvisas vid begäran.

Anläggningens placering utanför tätbebyggt område har god säkerhetsmarginal till vattentäkter, badplatser eller andra känsliga objekt. Det finns privata dricksvattentäkter inom 200 meters radie ifrån avloppsanläggningen. Den ena ligger ca 62 meter ifrån markbädden på fastighet Helgums-Mellansjö 2:11 (grävd brunn). Den andra är en borrarad dricksvattentäkt på fastighet Helgums-Mellansjö 2:37 som delas med Helgums-Mellansjö 2:5. Avståndet mellan den borrarad dricksvattenbrunnen och markbädden är ca 100 meter. Båda dricksvattentäkterna ligger lite högre i höjdskillnad i jämförelse än markbädden. Grundvatten hade observerats på 5 meters djup i den borrarad brunnen. I den grävda dricksvattenbrunnen observerades grundvatten på 4,2 meters djup. Anläggningen bedöms inte riskera att förorena något dricksvatten.

För att en infiltrationsanläggning ska fungera och ge den förväntade reningen är det viktigt att anläggningen upprätthåller ett skyddsavstånd av en meter från spridarledning ner till den högsta grundvattenytan. På den aktuella platsen ligger grundvattennivå på mer än 2,6 meters djup. Spridarledningen ligger på ca 0,5 meters djup därför bedöms skyddsavståndet som tillräckligt, för att det inte ska innebära någon risk att utsläppet från anläggningen förorenar grundvattnet.

Tjänsteställe
Kommunstyrelsen

Avloppsanläggningen bedöms inte bidra till någon annan störning, som t.ex. lukt, då anläggningen ligger långt ifrån annan bebyggelse (grannar) eller platser där människor vistas (t.ex. badplatser).

Avloppsanläggningen ligger i ett område som bedöms vara utan risk för övergödning (fosfor och kväve) varpå avloppsutsläppet inte bedöms ha någon påverkan på miljön. Transportsträckan från avloppsanläggningens utsläppspunkt till Helgumssjön är ca 710 meter och till Ledingeån är det ca 350 meter.

Den sammanvägda bedömningen är att den föreslagna avloppsanläggningen uppfyller kraven för normal skydds nivå gällande hälsoskydd och miljöskydd

Avgift

En provningsavgift på 4200 kr tas ut enligt gällande miljöbalkstaxa. Avgiften ska betalas av sökande alternativt angiven fakturamottagare i ansökan. Faktura skickas separat.

Information

Avstånd mellan tömningsfordon och slamavskiljare får vara max 25 meter.

Locket på slamavskiljaren får ha en maxvikt på 35 kg om den kan skjutas åt sidan utan att lyftas. Behöver locket lyftas ska det inte väga mer än 15 kg och utrustas med anordning som försvårar för barn att öppna.

Ansökan har anlagts utifrån miljöbalken men det kan finnas annan lagstiftning och civilrättsliga förhållanden som måste beaktas, t.ex. rättighet att dra ledning över annans mark, rättighet att släppa det renade avloppsvattnet på annans mark och om fornlämning påträffas under grävning ska arbetet avbrytas och länsstyrelsen kontaktas (2 kap. 10 § Kulturmiljölagen 1988:950).

Det är viktigt att en avloppsanläggning har god ventilation för att eliminera obehaglig lukt som kan uppstå. Denna bör utföras på så sätt att slamavskiljaren ansluts till en ventilerad avloppsinstallation i bostaden som avluftas ovan tak. På så sätt kommer självdug i avloppsanläggningen uppstå genom s.k. skorstensverkan vilket även medför bra syretillförsel som är en förutsättning för att den biologiska reningen i marken ska fungera.

Bakgrund

Ansökan om tillstånd att anlägga ett avlopp på fastigheten inkom till Miljö- och byggenheten 2023-09-28. Kommunikering i ärendet har skett mellan 2023-10-06 och 2023-11-17.

Tjänsteställe
Kommunstyrelsen

Samtal med entreprenören 2023-10-18 placering av grannarnas dricksvattentäkter. I en annan ansökan framgår det var grannarna har sina dricksvattentäkter placerad någonstans. Helgums-Mellansjö 2:5 delar dricksvattentäkt med Helgums-Mellansjö 2:37. Helgums-Mellansjö 2:11 ska ha sin grävda dricksvattentäkt nere vid bostadshuset. Placering av dricksvattentäkterna som har inkommit i detta ärende för 2:5 och 2:11 stämmer inte överens med det andra ansökningsärendet. Den brunn som är utritad på Helgums-Mellansjö 2:5 kan vara den befintliga slamavskiljaren om man jämför kartorna. Kan också eventuellt vara dricksvattentäkter som inte längre används, men bedömning är att det inte finns någon risk för förorening av något dricksvatten.

Lagstöd

Tillståndet

2 kap. 2 § miljöbalken (SFS 1998:808)

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall 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.

2 kap 3 § miljöbalken (SFS 1998:808)

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.

2 kap.2 § miljöbalken (SFS 1998:808)

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall 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.

2 kap.3 § miljöbalken (SFS 1998:808)

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 verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenheten för människors hälsa eller miljön.

2 kap 7 § miljöbalken (SFS 1998:808)

Kraven i 3 § gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

9 kap 7 § miljöbalken (SFS 1998:808)

Avloppsvatten skall avledas och renas eller tas om hand på något annat sätt så att olägenhet för människors hälsa eller miljön inte uppkommer. För detta ändamål skall lämpliga avloppsanordningar eller andra inrättningar utföras.

Tjänsteställe
Kommunstyrelsen

16 kap 2 § miljöbalken (SFS 1998:808)

Tillstånd, godkännande eller dispens enligt balken eller enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av balken, får ges för begränsad tid och får förenas med villkor.

26 kap 9 § miljöbalken (SFS 1998:808)

En tillsynsmyndighet får i det enskilda fallet besluta om de förelägganden och förbud som behövs för att denna balk samt föreskrifter, domar och andra beslut som har meddelats med stöd av balken ska följas. Mer ingripande åtgärder än vad som behövs i det enskilda fallet får inte tillgripas.

17 § Sollefteå kommuns renhållningsordning

Vid anläggande av små avloppsanläggningar ska inte avstånd mellan uppställningsplats för slambil och anslutningspunkt för tömning överstiga 25 meter... Lock eller manlucka får ha en maxvikt på 35 kg om det kan skjutas åt sidan utan att lyftas. Behöver locket lyftas ska det inte väga mer än 15 kg och bör då av säkerhetsskäl utrustas med anordning som försvårar för barn att öppna locket.

13 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899)

Det krävs tillstånd för att 1. inrätta en avloppsanordning som en eller flera vattentoaletter ska anslutas till...

19 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899)

Ett tillstånd enligt 13 eller 17 § i förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd gäller i fem år men förfaller om arbetet med anordningen eller anläggningen inte har påbörjats inom två år.

Skötsel, kontroll och dokumentation

26 kap 19 § miljöbalken (SFS 1998:808)

Den som bedriver verksamhet eller vidtar åtgärder som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller påverka miljön skall fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga sådana verkningar.

Den som bedriver sådan verksamhet eller vidtar sådan åtgärd skall också genom egna undersökningar eller på annat sätt hålla sig underrättad om verksamhetens eller åtgärdens påverkan på miljön. Den som bedriver sådan verksamhet skall lämna förslag till kontrollprogram eller förbättrande åtgärder till tillsynsmyndigheten, om tillsynsmyndigheten begär det.

Avgiften

27 kap 1 § miljöbalken

Regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer får meddela föreskrifter om avgift för myndigheters kostnader för prövning och tillsyn enligt denna balk eller enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av balken samt för prövning och tillsyn med anledning av EU-förordningar inom denna balks tillämpningsområde.

Kommunfullmäktige får meddela föreskrifter om sådana avgifter som avses i första stycket när det gäller en kommunal myndighets verksamhet.

Tjänsteställe
Kommunstyrelsen

Taxa för prövning och tillsyn inom miljöbalkens område fastställd av kommunfullmäktige, Sollefteå kommun, 2012-10-29, § 165

6 § Vid tillämpningen av denna taxa är timtaxan den avgift som kommunfullmäktige bestämt i kronor per hel timme handläggningstid och som är gällande vid den tidpunkt som handläggningen tidpunkt som handläggningen sker. För närvarande är timtaxan 840 kr.

9 § Avgift för prövning av ansökningar om tillstånd, dispens eller undantag ska betalas i form av *fast avgift* genom att den handläggningstid som anges i taxebilaga 1 multipliceras med timtaxan eller i form av *timavgift* genom att den faktiskt nedlagda handläggningstiden i ärendet multipliceras med timtaxan eller enligt de grunderna i övrigt som anges i taxebilaga 1.

FÖR KOMMUNSTYRELSEN
Veronica Lundgren
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Bilagor:

Utförandeintyg med kontrollplan - Markbädd
Din avloppsanläggning- råd om skötsel

Kopia: Ingemar Nilsson Sandin, nain63@live.se