



Leif Ståhl
Slättervägen 115 Lgh 1002
461 61 Trollhättan

Bekräftelse, entreprenörsrapport

Fastighet: Ulvstorp 7:35

Adressplats: Ulvstorp Granacken 1

Person/Orgnr: 19590527-2950

Beslut

Nämnden beslutar att avsluta ärendet eftersom den inskickade entreprenörsrapporten visar att avloppsanläggningen tillhörande adressplats Ulvstorp Granacken 1 nu har anlagts enligt tillståndet.

Skäl för nämndens beslut

I ert tillstånd anges att ni inom en månad från det att avloppsanläggningen är färdigställd ska skicka in en entreprenörsrapport. Entreprenörsrapport inkom till oss den 20 maj 2020.

Entreprenörsrapporten visar att avloppsanläggningen är anlagd enligt tillståndet. I dagsläget finns det därför inte skäl att ställa krav på ytterligare åtgärder vilket medför att ärendet ska avslutas.

Nämnden kan i framtiden komma att ställa krav på åtgärder i samband med tillsyn av anläggningen.

För nämnden

Lottie Schwan
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Beslutet är fattat på delegation enligt delegationsordningen beslutad av nämnden.

Denna handling har bekräftats digitalt och har därför ingen namnunderskrift.



Leif Ståhl
Slättervägen 115 Lgh 1002
461 61 Trollhättan

Beslut om installation av reningsanläggning för bad-, disk- och tvättvatten

Fastighet: Ulvstorp 7:35

Adressplats: Ulvstorp Granacken 1

Person/Orgnr: 19590527-2950

Beslut

Nämnden beslutar att Leif Ståhl får installera en anläggning för rening av bad-, disk- och tvättvatten på fastigheten ULVSTORP 7:35, adressplats Ulvstorp Granacken 1.

Beslutet förenas med följande försiktighetsmått:

Utformning

1. Anläggningen ska utformas och placeras enligt anmälan om inget annat framgår av detta beslut.
2. Dräneringsvatten, vatten från pool eller backspolning av vattenfilter får inte ledas till anläggningen.

BDT-avlopp

3. BDT-vattnet ska ledas till ett kompaktfilter av fabrikat Biobox och modell XL.
4. Maximalt 600 liter BDT-vatten per dygn får ledas till anläggningen.
5. Filtren ska rengöras enligt tillverkarens instruktioner.

Allmänt

6. Oljeprodukter, kemikalier, läkemedel och andra skadliga ämnen får inte spolas ner i avloppet.
7. Anläggningen ska skötas så att olägenheter för miljön eller människors hälsa inte uppstår.

Dokumentation

8. Entreprenörsrapporten ska skickas in till nämnden senast en månad efter det att avloppsanläggningen är klar.

Avgift

Nämnden beslutar också att Leif Ståhl ska betala en prövningsavgift på 4000 kronor för prövning av anmälan om enskild avloppsanläggning för ett hushåll. Faktura kommer att skickas separat.

Beskrivning av fastigheten

Fastighetens dricksvattentäkt, som är borrhå, är belägen ca 25 meter från ansökt plats för BDT-filtret och cirka 30 meter från utsläppspunkten. Andra vattentäkter i området saknas.

Skäl för beslut*Placering*

Då närmaste vattenbrunn ligger ca 25 meter från tänkt plats för BDT-filtret och ca 30 meter från utsläppspunkten bedöms skyddsavståndet vara tillräckligt.

Bedömning av skyddsnivå

Generellt bedöms det att i kommunen är normal skyddsnivå. Några särskilda skäl för att ställa de krav som gäller för hög skyddsnivå finns inte i detta fall.

Tillämpade bestämmelser

Av 2 kap 3 § miljöbalken (1998:808, MB) följer bland annat 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. Dessa försiktighetsmått ska vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 2 kap 7 § första stycket MB framgår bland annat att kraven i 2 kap 3 § MB gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskilt beaktas nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

Enligt 9 kap. 7 § första stycket MB ska avloppsvatten 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 det enligt denna bestämmelse utföras lämpliga avloppsanordningar eller andra inrättningar.

En tillsynsmyndighet får enligt 26 kap. 9 § första stycket MB meddela de förelägganden eller förbud som behövs i ett enskilt fall för att bestämmelser i miljöbalken och dess följdförfattningar ska efterlevas. Mer ingripande åtgärder än vad som behövs i det enskilda fallet får inte tillgripas.

Enligt 27 kap. 1 § MB får myndigheter ta ut en avgift för prövning av en anmälan. Taxan för prövning har fastställts av kommunfullmäktige.

Enligt 13 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd så är det förbjudet att utan anmälan till den kommunala nämnden inrätta en avloppsanläggning för bad-, disk, och tvättvatten. Vidare anges i 16 § att ledningarna för en avloppsanläggning ska vara slutna om nämnden inte medger något annat.

Information

Detta beslut ska visas för entreprenören innan arbetet påbörjas. När anläggningen är färdig ska en entreprenörsrapport skickas till nämnden. En stickprovskontroll kan komma att göras för avloppsanläggningen efter det att entreprenörsrapporten har inkommit. Det betyder att ett oanmält besök kan göras på fastigheten efter anläggningen är färdig för att kontrollera att anläggningen stämmer överens med beslutet, anmälan och entreprenörsrapporten. En bekräftelse kommer att skickas ut när entreprenörsrapporten är granskad.

Drift- och underhållsinstruktioner från tillverkaren ska sparas och följas.

Vid ägarbyte ska beslutshandlingar lämnas över till den nya fastighetsägaren.

Tillståndets giltighetstid

Tillståndet gäller i fem år men förfaller om arbetet med avloppsanläggningen inte har påbörjats inom två år.

Överklagningsanvisning

Om du vill överklaga detta beslut ska du skriva till nämnden. Adress finns i sidfoten. Av överklagan ska det framgå beslutets diarienummer, fastighetsbeteckning samt varför och hur beslutet ska ändras.

Nämnden måste ha fått in överklagandet inom tre (3) veckor från den dag du fick del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas. Nämnden sänder överklagandet vidare till länsstyrelsen för prövning om inte nämnden själv ändrar beslutet på det sätt som du begärt.

För nämnden

Lottie Schwan
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Beslutet är fattat på delegation enligt delegationsordningen beslutad av nämnden.

Denna handling har bekräftats digitalt och har därför ingen namnunderskrift.

Bilaga: Kopia på anmälan

Ståhl Leif

Slättervägen 115
461 61 TROLLHÄTTAN

000041

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Ulvstorp 7:35
Plats :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2020-05-25	Ankomstdatum	: 2020-05-26
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 0845
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid uppäckning	: 13 °C
Provtagare	: Leif Ståhl		
Provets märkning	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SSM 2013, LCS	Radon, Rn (1)	21.9	±3.29	Bq/l

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

Bedömning

TJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Bedömningen är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser en utförd analys med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otfjånligt avseende radon går vid >1000 Bq/l.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Karlstad 2020-05-29

Kopia sänds till
Ståhl Leif
daniel@elvings.seBengt Friberg
Laboratoriechef

Borr företag
AB ELVINGS BRUNNSBORRNING
 Eklanda Rikastigen 2
 447 94 VÅRGÅRDA
 Tel: 0322-660070
 Fax:
 E-post: info@elvings.se
 www.elvings.se

SGU diariernr: 920500812
**BRUNNS- OCH BORR-
 PROTOKOLL**
 Utskriftsdatum
2020-01-06
 Borrningen avslutad datum
2019-10-10
 Protnr: 1578



Brunn borrad enligt gällande Normbrunn

Borrplatsens läge	Fastighetsbeteckning (namn och nummer) Ulvstorp 7:35		Ort Vara	
	Församling		Kommun Trollhättan	
	Borrplatsens läge 10 meter N hus		Borrplatsens GPS-koordinater i system: <input type="checkbox"/> SWEREF 99 TM <input type="checkbox"/> SWEREF 99 (WGS 84) <input type="checkbox"/> RT90 2,5 gon V	
Ägare/ Beställare	Borrplatsens adress Ulftorp-Granbacken 1			Telefon (även riktnummer)
	Ägares/beställares namn Leif Ståhl			Telefon (även riktnummer)
	Utdelningsadress, om annan än borrplatsens adress ovan Slättervägen 115		Ortsadress (postnummer och ortsnamn) 461 61 Trollhättan	
Jordarter/bergarter m.m.	Djup under markytan	Jordart/bergart	Färg	Anmärkingar (vattenförekomst, sprickor m.m.)
	från 0.0 till 2.0 2.0 130.0	Morän Gråberg		
Tekniskt utförande	Borrmaskinstyp <input checked="" type="checkbox"/> sänkhämmare <input type="checkbox"/> annan:		Tätning mellan foderrör och berg har skett med <input checked="" type="checkbox"/> cementering <input type="checkbox"/> extra plaströrsfodring <input type="checkbox"/> annan:	
	Borrhål fodrat <input checked="" type="checkbox"/> stålrör	Ytterdiameter 139.7	Godstjocklek x 5.0	djup från 0.0 till 6.0 m
	<input type="checkbox"/> annan rörtyp:	x	mm	djup från till m
	Totaldjup från markytan 130.0	Jorddjup från markytan (djup till berg) 2.0	Borrhålets bottendiameter 113.0	mm
Provpumpning m.m.	Borrens användning <input checked="" type="checkbox"/> hushållsvatten <input type="checkbox"/> energi värme/kyla <input type="checkbox"/> kommunalt vatten <input type="checkbox"/> övrigt:		Vattenanalys utförd <input type="checkbox"/> fys. kemisk <input type="checkbox"/> bakteriologisk <input type="checkbox"/> radon	
	Typ av kapacitetsmätning <input checked="" type="checkbox"/> blåsning <input type="checkbox"/> flottörmätning <input type="checkbox"/> pumpning		Vattenflaska lämnad <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	
	Pump- eller blåsdjup under markytan	Pump- eller blåstid	Vattenmängd	Analysresultat <input type="checkbox"/> bifogas <input type="checkbox"/> insändes senare
Civ nivå	Stabil grundvattennivå under markytan		Pumpens maxkapacitet	
	Datum vid mätningstillfället		Mätning av grundvattennivån har skett <input type="checkbox"/> före vattenuttag <input type="checkbox"/> efter vattenuttag	
Anmärkingar	Anmärkingar <input type="checkbox"/> tryckning <input type="checkbox"/> sprängning <input type="checkbox"/> gradborrning, riktning:		Uppmätt kloridhalt	konduktivitet
	Annan anmärkning		mg/l	mS/m
			mg/l	mS/m
			mg/l	mS/m

Underskrift

Namnförtydligande

0913/05 Morgan Jartell

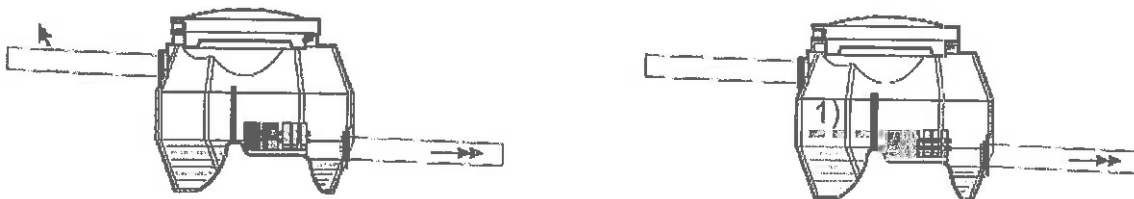
Certifierad borrare nr

Konduktivitet anges i millisiemens per meter, mS/m



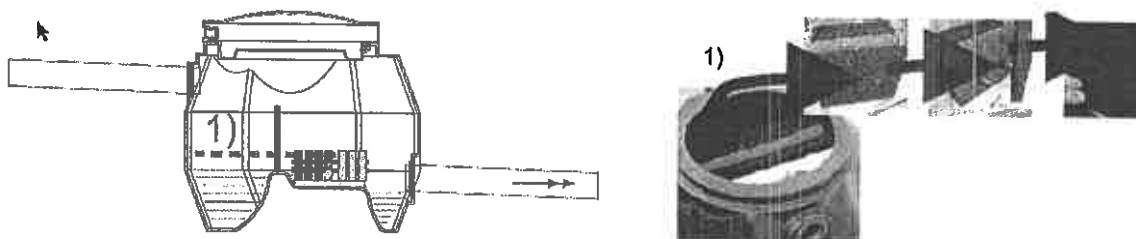
Underhåll

Dålig skötseln kan orsaka att BioBox XL fungerar bristfälligt och att avloppsvattnet renas ofullständigt. Som ett resultat av detta kan fastighetens avloppsvatten förorena miljön och grundvattnet, orsaka allvarliga hälsorisker, sprida sjukdomar och obehagliga lukter.



BDT avlopp uppkommer när man använder vatten i badkaret, i duschen, i köket i samband med matlagning, vid diskning samt för tvättmaskinen. En invånare producerar cirka 40–100 BDT vatten per dag. Avloppsvattnet består mestadels av lösta organiska och oorganiska ämnen, organisk belastning (BOD). Om man leder ut avloppsvattnet i ytvatten, grundvattnet eller marken medför det miljö och hälsorisker.

Man måste se till att inga ämnen som kan skada BioBox XL:s funktion kommer in i systemet, såsom mediciner, cigarettfimpar, bindor, blöjor, kondomer, stora mängder mjölk eller fett, propplösare, klor, antibakteriella tvättmedel, lösningsmedel, oljor, målarfärg eller annat problemavfall.



Kontroll

Det lönar sig att kontrollera BioBox XL:s filtrets skick med jämna mellanrum genom att lyfta upp locket och kontrollera tillväxten av slam och slem på filteryta och hur högt vattenytan har varit inne i boxen. Efter 200 dygns bruk bör denna åtgärd vidtas en gång per vecka. Finns det märke att vattenytan har varit uppe över(1) är det tecken att avloppsvattnet inte passerar tillräckligt bra genom filterelementen. Filterelement måste rengöras av överväxt mängd av slem och mikrober.

Service

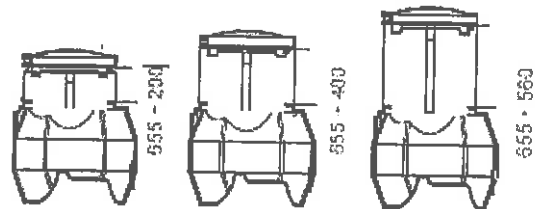
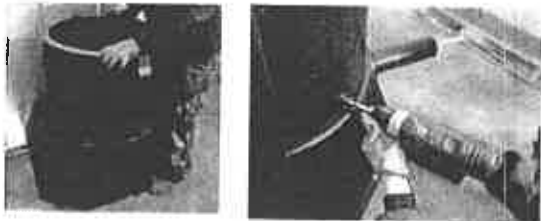
Filterelement lyfts upp (1) och rengörs genom att (2) borsta eller skrapa växten från element direkt in i en kompost.

Filterelement kan behöva bytas efter ca 10–15 års användning. De begagnade filterelement kan behandlas som brännbart avfall.

Om BioBox XL har extra förbehandling med en fördelningstank eller slamavskiljare, måste den tömmas separat minst en gång per året av slambil eller med egen slamhantering.

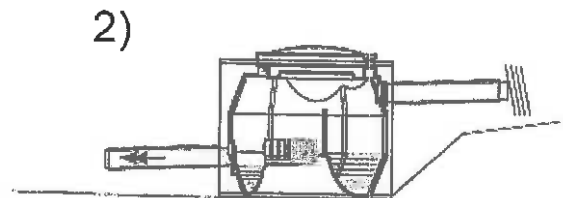
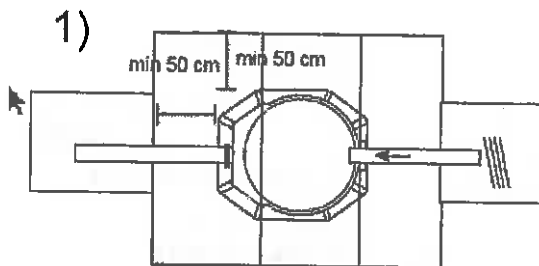
Förhöjningshals

BioBox XL kan kompletteras med förhöjningshalsar i tre storlekar 400 och 600mm höga.



Isolering

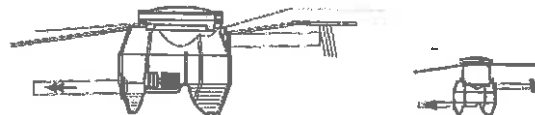
Om BioBox XL skall används året om lönar bör man isolera med isolerskivor ca 50mm tjocka enligt nedan.



Vid installation under jord (1)

räcker det med att isolera rören för in- och utgående vatten och själva boxen med horisontellt installerade isolerandeskivor.

BioBox XL:s lock har luftutrymme, för att förbättra isolering kan det fyllas med isoleringsmaterial (tex. polyuretän).



Om BioBox XL installeras ovan jord (2)

Installeras värmeisolerande skivor till BioBox XL:s utkant.

In och utgående rör installeras med speciella rörisoleringar.

Med förhöjning är det möjligt att installera BioBox XL djupare.

Värmekabel, kan användas i speciellt svåra omständigheter.