

ANSÖKAN OM TILLSTÅND FÖR AVLOPPSANLÄGGNING

Inlämnas i 2 ex till byggnadsinspektionen



Tingsvägen 3

22710 Föglö

tfn direkt 018-50215, mobil tel. 0400937215

e-post: hasse.skaag@foglo.ax

Myndighetens anteckningar	
Anlänt datum	
Ärendenummer	
Perm. Byggnadsbeteckning	
Datum för beslut	§

ANSÖKAN GÄLLER

Nyinstallation Ombyggnation

1. BYGGPLATS <i>Information om byggplatsen</i>	Kommun/ Stadsdel / By	Kvartersnr / Lägenhetens namn	Tomtnr / RNr
	Adress		
2. SÖKANDE Byggplatsens innehavare <i>Vid flera än 2 sökanden uppges dessa under p. 7</i>	Namn		Personsignum/FO-nr
	Adress		
	E-post		Telefon dagtid
3. DEN SOM UTFÖR ARBETET <i>Entreprenören</i>	Namn		
	E-post		Telefon dagtid
4. ÅTGÄRD <i>Kryssa i typ av avloppsvatten. Kort beskrivning av nya anläggningen samt befintlig anläggning.</i>	<input type="checkbox"/> Toalett-/BDT-vatten <input type="checkbox"/> Toalett-vatten <input type="checkbox"/> BDT-vatten		
5. BYGGNAD/PE <i>Ange byggnadens verksamhetstyp samt dimensionerat antal pe för anläggningen</i>	I avloppsanläggningen renas avloppsvatten från <input type="checkbox"/> 1. Egnahemshus antal _____ <input type="checkbox"/> 2. Flerfamiljshus antal _____ <input type="checkbox"/> 2. Fritidshus antal _____ <input type="checkbox"/> 3. Turistanläggning <input type="checkbox"/> 4. Annan verksamhet vilken? _____ Avloppsanläggningen dimensioneras för _____ personekvivalenter (pe)		
6. SKÖTSEL AV ANLÄGGNINGEN	Redogörelse över skötsel av anläggningen (<i>tillsyn, slamtömning, kemikaliedosering</i>)		
7. FASTIGHETS-UPPGIFTER <i>Om det är flera hushåll som delar på anläggningen</i>	Ägare, fastighetsnamn och fastighetsbeteckning för de fastigheter som ingår i ansökan		

DIREKTIV

<p>Landskapsförordning (2008:130)</p>	<p>4 § Kommunalt avloppstillstånd Kommunalt avloppstillstånd enligt 6 kap.20 § 2 mom. vattenlagen (1996:61) för landskapet Åland krävs för avloppsanläggning för hushålls- eller motsvarande avloppsvatten med en maximal belastning motsvarande högst 25 personekvivalenter. För sådan anläggning krävs inte miljögranskning. I bilaga 2 till denna förordning anges förutsättningarna för beviljande av kommunalt avloppstillstånd. Med en personekvivalent avses den mängd nedbrytbart organiskt material som har en biokemisk syreförbrukning på 70 gram per dygn under sju dygn. Med hushålls- eller motsvarande avloppsvatten avses avloppsvatten från bostadshus, fritidshus, flerfamiljshus, stugby, hotell, gästhem, skola, kontor, restaurang, café, campingplats och andra liknande anläggningar.</p>																																									
<p>Bilaga 2 Krav på avlopps- lösningar för enskilda hushåll (2007:145)</p>	<p>Kommunalt avloppstillstånd för ny- eller ombyggnad av små avloppsanläggningar motsvarande högst 25 personekvivalenter (pe).</p> <p>1. Reningskrav Avloppsanläggningen ska klara följande reningskrav: - Fosforreduktionen ska vara minst 80 procent. - Kvävereduktionen ska vara minst 40 procent. - Reduktionen av organiska ämnen räknat som reduktion av BOD₇-värde ska vara minst 90 procent.</p> <p>Målsättningen är att minst 50 procent av fosfor i avloppsvattnet ska kunna återvinnas. Den procentuella reningsgraden kan bestämmas utgående från uppmätta koncentrationvärden (uttryckt i t.ex. milligram per liter) för organiska ämnen, fosfor och kväve i renat och orenat avloppsvatten (toalettvatten och BDT-vatten). Då det i praktiken är svårt att på ett tillförlitligt sätt mäta koncentrationer i orenat avloppsvatten speciellt från avloppsanläggningar för enfamiljshus, så kan reningsgraden beräknas utgående från uppmätta koncentrationvärden i renat avloppsvatten, och från schablonvärden enligt tabellen nedan för helt orenat avloppsvatten. Beräkningen kan göras då det är möjligt att som grund för den använda ett specifikt avloppsvattenflöde (uttryckt i t.ex. liter per person och dygn) och då det renade avloppsvattnet som prov tas på inte har späts ut med yt- eller grundvatten. Ett sådant specifikt avloppsvattenflöde som ofta kan användas för avloppsanläggningar för enfamiljshus är 150 liter per person och dygn (l/pd). En bedömning måste dock alltid göras i det enskilda fallet om det är rimligt att anta att avloppsvattenflödet är 150 l/pd.</p> <p>Tabell med schablonvärden</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">belastningens ursprung</th> <th colspan="2">organiska ämnen (BOD₇-värde)</th> <th colspan="2">fosfor</th> <th colspan="2">kväve</th> </tr> <tr> <th>gO₂/pd</th> <th>%</th> <th>gP/pd</th> <th>%</th> <th>gN/pd</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fekalier</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>0,6</td> <td>30</td> <td>1,5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>urin</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>1,2</td> <td>50</td> <td>11,5</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>BDT-vatten</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>0,4</td> <td>20</td> <td>1,0</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>sammantaget</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>2,2</td> <td>100</td> <td>14,0</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>BOD₇ = Biological Oxygen Demand. BOD₇-värdet är ett mått på den mängd syre som behövs för att under sju dygn bryta ner en viss mängd organiska ämnen BDT = bad-, disk- och tvättvatten g = gram pd = person och dygn O₂ = syre P = fosfor N = kväve</p> <p>Om utsläppet av avloppsvatten sker till en vattentäkt, badstrand eller annan speciellt känslig recipient kan kommunen besluta om strängare krav än vad som förskrivs i denna bilaga. Reningskrav ska fastställas utgående från att möjligheten att använda vattenområdet, för det ändamål för vilket det har tagits i bruk, inte försämras.</p> <p>2. Andra krav Dagvatten och dräneringsvatten får inte ledas till avloppsanläggningen. Slambrunnar som hör till avloppsanläggningen ska tömmas tillräckligt ofta, så att slam inte försämrar reningen i anläggningen.</p> <p>Innan en ny- eller ombyggd anläggning tas i bruk ska den synas och godkännas av kommunen. För en avloppsanläggning med en maximal belastning motsvarande flera än 5 pe ska finnas en beskrivning av avloppssystemet samt en aktuell bruks- och underhållsanvisning. Reningen i anläggningen ska regelbundet kontrolleras och vid behov redovisas. Lokaliseringen av en avloppsanläggning ska göras enligt vattenlagen (1996:61) och landskapslagen (2008:124) om miljöskydd.</p>	belastningens ursprung	organiska ämnen (BOD ₇ -värde)		fosfor		kväve		gO ₂ /pd	%	gP/pd	%	gN/pd	%	fekalier	15	30	0,6	30	1,5	10	urin	5	10	1,2	50	11,5	80	BDT-vatten	30	60	0,4	20	1,0	10	sammantaget	50	100	2,2	100	14,0	100
belastningens ursprung	organiska ämnen (BOD ₇ -värde)		fosfor		kväve																																					
	gO ₂ /pd	%	gP/pd	%	gN/pd	%																																				
fekalier	15	30	0,6	30	1,5	10																																				
urin	5	10	1,2	50	11,5	80																																				
BDT-vatten	30	60	0,4	20	1,0	10																																				
sammantaget	50	100	2,2	100	14,0	100																																				