



ANSÖKAN OM TILLSTÅND FÖR AVLOPPSANLÄGGNING

Inlämnas i 2 ex till byggnadsinspektionen

Vårdöbyvägen 11

22550 Vårdö

tfn direkt 47920, vxl. 018-47900

e-post: fredrik.packalen@vardo.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		

8. BIFOGADE HANDLINGAR <i>OBS: Ofullständiga handlingar medför fördröjning av ärendet. Handlingarna viks i A4 format</i>	<input type="checkbox"/> Översiktskarta, 1 ex <input type="checkbox"/> Ritningar/beskrivningar/broschyror, 2 ex <input type="checkbox"/> Situationsplan, 2 ex <input type="checkbox"/> Ägorättshandling till området där anläggningen planeras, 1 ex <input type="checkbox"/> Markprovsresultat (siktprov), 1 ex <input type="checkbox"/> Hörande av grannar, 1 ex <input type="checkbox"/> Övrigt _____
9. EXPEDIERING AV BESLUT	<input type="checkbox"/> Beslutet får delges elektroniskt till mig <input type="checkbox"/> per post
10. SÖKANDENS UNDERSKRIFT <i>Vid fler än 2 sökande bifogas en fullmakt</i>	Ort och datum _____ Underskrift _____

IFYLLNADSANVISNINGAR

4. Åtgärd

Här presenteras i klartext vad som ska anläggas. Åtgärden ska tydligt utvisas på en situationsplan med tillhörande ritning eller broschyr över avloppsanläggningen, ritningen kan med fördel kompletteras med text som förtydligar ritningen. Hänvisning till bilagor (broschyror, anläggningsdokument mm.) kan med fördel anges i denna punkt. Om det finns en befintlig avloppsanläggning så beskriv vad den utgör för typ och vilka enheter den består av.

5. Byggnad / Personekvivalent (pe)

Ange från vilken typ av byggnad eller anläggning som avloppsvatten ska renas ifrån. Personekvivalent är ett mått på den mängd syre som går åt för att bryta ner det organiska material som en människa producerar på ett dygn. Mängden mäts som det syre som mikroorganismer förbrukar under sju dygn för att bryta ned det organiska materialet i avloppsvattnet. Måttet anges som BOD7 och är cirka 70 gram/dygn och person.

6. Skötsel av anläggning

Beskriv hur anläggningen kommer att skötas, underhållas. Hur ofta slamtömning kommer att ske, hur mycket doseringsmedel det beräknas gå åt per år eller per person (notera antalet personer som anläggningen belastas av), vem som sköter om tillsynen över anläggningen samt övriga skötselanvisningar som medföljer anläggningen.

7. Bifogade handlingar

Kryssa för de bilagor som medföljer ansökan. Bilagor som alltid ska medfölja är **lagfart, översiktskarta** (1:10.000 -1:20.000), **situationsplan, ritningar/ broschyrer** över anläggningen. Markundersökningsresultat (siktprov) endast vid anläggande av infiltrationsanläggning.

- Ritningar och tekniska beskrivningar med de uppgifter som är nödvändiga för att kunna bedöma anläggandet, driften och behovet av övervakningen av avloppsanläggningen, såsom:
 - En översiktlig ritning/beskrivning av avloppsanläggningens dimensionering, uppbyggnad och funktion samt en dokumentation av behandlingens resultat. Ritningen ska visa en skärning över infiltrationsbädden med tillhörande text som beskriver de olika materialskikten och delarna i bädden samt jordarter vari bädden kommer att anläggas.
 - En situationsplan i skala 1:500 – 1:1000 där det framgår fastighetsgränser och tillfartsvägar för slamtömningsfordon, placering av anordningar och utsläppspunkt för avloppsvatten, avstånd till byggnader samt ytvatten- och dricksvattentäkter i det möjliga påverkansområdet.
 - Beskrivning av aktuella markförhållanden vid platsen för anläggningen såsom jordarter, lutning på marken, markens nivå över havet, grundvatten djupet. Dessa noteringar går med fördel att presentera på en ritning. Beskriv även skiktens tjocklekar, marklutningen på tomt, avstånd till vattenbrunn, till tomtgräns, till dike, till strand eller annat känsligt område.
 - Monterings-, drift- och underhållsinstruktioner.
- Vid infiltration bör dessutom ingå:
 - En bedömning av vald placering av avloppsanläggningen, inklusive ett grundvattenrör.
 - Dokumentation, såsom markprov, som visar att marken är lämplig för infiltrering och att avståndet till högsta grundvattennivå och till berg är tillräckligt.
 - En utökad geohydrologisk undersökning om infiltrationsanläggningen placeras uppströms en dricksvattentäkt, eller av annan orsak riskerar att påverka en dricksvattentäkt eller om osäkerhet annars råder om risken för föroreningspåverkan.

DIREKTIV

Landskapsförordning (2008:130)

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.

Bilaga 2 Krav på avlopps- lösningar för enskilda hushåll (2007:145)

Kommunalt avloppstillstånd för ny- eller ombyggnad av små avloppsanläggningar motsvarande högst 25 personekvivalenter (pe).

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.

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 (toalettwater 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 spänts 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.

Tabell med schablonvärden

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

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

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.

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.

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.