



Eckerö kommun

Södra Överbyvägen 8
22 270 Eckerö
Tel. (018) 32 930 (växeln) info@eckero.ax
www.eckero.ax

Anlänt datum	
Tillståndets nummer	
Koordinater	
Datum för beslut	§

Ansökan om tillstånd för avloppsanläggning

1. Ansökan avser

Ny anläggning Ändring av befintlig anläggning

2. Fastighet där åtgärden utförs

By	Lägenhetens namn	Tomtnummer/RNr
Fastighetens adress		

3. Sökande

Namn	Personbeteckning
Utdelningsadress	Postnummer och postanstalt
Telefon dagtid	E-postadress

4. Vattenförsörjning

Kommunalt vatten Borrard brunn Grävd brunn

5. Åtgärd

Beskrivning av den planerade avloppsanläggningen:

Avloppsanordning i den byggnad som ansökan avser (om ansökan avser annat än egnahemshus):

Dusch Vattentoalett Tvättmaskin Diskmaskin

6. Uppgifter om anläggningen

I avloppsanläggningen renas vatten från

- Egnahemshus Antal ____
 Fritidshus Antal ____
 Turistanläggning
 Annan verksamhet Vilken? _____

Avloppsanläggningen dimensioneras för ____ personekvivalenter (pe)

Tabell för dimensionering av avloppsanläggning

<input type="checkbox"/> Egnahemshus (pe/hus)	5,0 pe – dimensioneras för minst 5 personer
<input type="checkbox"/> Flerfamiljshus (pe/boende)	1,0 pe
<input type="checkbox"/> Affär, kontor (pe/anställd)	0,3 pe
<input type="checkbox"/> Skola (pe/elev, anställd)	0,3 pe – även matlagning
<input type="checkbox"/> Gästhem, vandrarhem (pe/säng, anställd)	0,7 pe – ingen matsservering
<input type="checkbox"/> Gästhem, vandrarhem (pe/säng, anställd)	1,0 pe – med matsservering
<input type="checkbox"/> Campingplats (pe/tältplats, husbilsplats)	1,5 pe - inkl. servicehus, ingen matsservering
<input type="checkbox"/> Campingplats (pe/tältplats, husbilsplats)	2,0 pe – inkl. servicehus, med matsservering
<input type="checkbox"/> Uthyringsstuga, ej full standard, (pe/säng)	0,7 pe – ingen matlagning eller klädtvättning
<input type="checkbox"/> Uthyringsstuga, full standard (pe/säng, anställd)	1,0 pe – även matlagning
<input type="checkbox"/> Restaurang (pe/gästplats, anställd)	0,3 pe
<input type="checkbox"/> Mjölkrum (pe/ko)	0,2 pe – tvättning av kärl, utrymmen
<input type="checkbox"/> Gästhamn (pe/båtplats)	3,0 pe – omhändertagande av toalettwater

7. Beräknad reningsgrad på anläggningen

Fosfor (fastställt normvärde 2,2 g fosfor per pe och dygn) _____ (minst 80 %)

Kväve (fastställt normvärde 14 g kväve per pe och dygn) _____ (minst 40 %)

Organiska ämnen, BOD₇ (fastställt normvärde 50 g per pe och dygn) _____ (minst 90 %)**8. Skötsel av anläggningen**

Redogörelse över skötsel av anläggning (tillsyn, slamtömning, kemikaliedosering):

Avstånd från slamavskiljare/tank till plats för slamtömningsfordon: _____ m

9. Skyddsavstånd (i meter från planerad avloppsanläggning)

Egen borrhåda brunn: _____ m Egen grävd brunn: _____ m Brunnar inom 100 m: ja nej
 Dike: _____ m Vattendrag: _____ m Sjö: _____ m
 Tomtgräns: _____ m

10. Entreprenör

Namn	Utbildning/yrke
Adress	Postnummer och postanstalt
Telefon dagtid	E-postadress

11. Bifogade handlingar

Handlingar i ett (1) exemplar: <input type="checkbox"/> Översiktskarta <input type="checkbox"/> Markprovsresultat (siktprov) <input type="checkbox"/> Utredning om besittningsrätten till området där anläggningens planeras	Handlingar i två (2) exemplar: <input type="checkbox"/> Situationsplan <input type="checkbox"/> Ritningar/beskrivningar/broschyrer <input type="checkbox"/> Övriga bilagor ___ st. Ange vilka nedan
---	--

12. Eventuella tilläggsuppgifter

--

13. Underskrift för samtliga hushåll ansökan avser

Ort och datum	Underskrift och namnförtydligande
Ort och datum	Underskrift och namnförtydligande
Ort och datum	Underskrift och namnförtydligande
Ort och datum	Underskrift och namnförtydligande

Övrigt

<p>Observera att en ny eller ändrad avloppsanläggning alltid ska synas och godkännas av kommunen innan den tas i bruk. Entreprenörsintyg över att avloppsanläggningen byggts i enlighet med tillståndet ska inlämnas av den som utfört arbetet.</p> <p>Beslut som fattas på tjänstemannanivå avgörs löpande. Observera att ofullständiga handlingar kan fördröja ärendets behandlingstid.</p> <p>Blanketter och information om avgifter finns på kommunens hemsida www.eckero.ax</p>

Anvisningar för ifyllande av ansökningsblanketten

5. 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 (broschyrer, anläggningsdokument m.m.) kan med fördel anges i denna punkt.

6. Uppgifter om anläggningen

Här anges vart det avloppsvatten som renas kommer ifrån samt avloppsanläggningens dimensionering.

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. Personekvivalent förkortas pe.

7. Beräkning reningsgrad på anläggningen

Fastställda normer. Normvärdet multiplicerat med antalet pe som anläggningen är beräknad för om inte noggrannare uträkningar visar annat.

8. Skötsel av anläggningen

Beskriv hur anläggningen kommer att skötas och 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 skötselansvisningar som medföljer anläggningen.

11. Bilagor som SKA medfölja ansökan:

Lagfartsbevis

Översiktskarta i skala 1:10000 eller 1:20000 där området eller fastigheten där anläggningen ska placeras är markerad.

Ritningar/broschyrer över anläggningen som är nödvändiga för att kunna bedöma anläggandet, driften och behovet av övervakning av avloppsanläggningen, såsom:

- 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.

- Situationsplan i skala 1:500-1:1000 där det framgår fastighetsgränser och tillfartsväg för slamtömningsfordon, placering av avloppsanläggningen 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, grundvattendjupet. Även avstånd till vattenbrunn, tomtgräns, till dike, till strand eller annat känsligt område ska anges. Dessa noteringar går med fördel att presentera på en ritning.

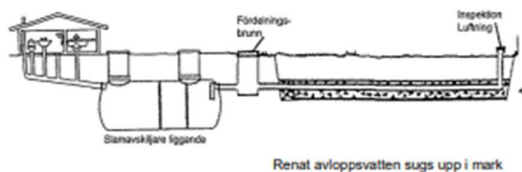
- Monterings-, drift-, och underhållsinstruktioner.

Vid infiltration bör dessutom ingå:

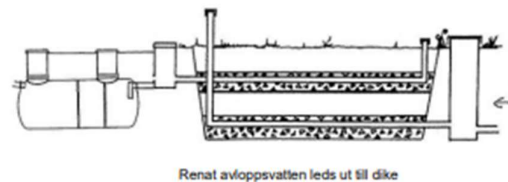
- En bedömning av vald placering av avloppsanläggningen, inklusive ett grundvattenrör.
- Dokumentation, såsom markprov, som visar att marken är lämplig för infiltrering och att avståndet till högsta grundvattennivå och till berg är tillräckligt.

- En utökad geohydrologisk undersökning om infiltrationsanläggningen placeras uppströms en dricksvattentäkt, eller av annan orsak riskerar att påverka en dricksvattentäkt eller om osäkerhet annars rådet om risken för föroreningspåverkan.

INFILTRATION:



MARKBÄDD:



Direktiv

Landskapsförordning om miljöskydd (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

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 (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 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.