

Små enskilda avlopp

VAD KOSTAR DET?

BYGG- OCH MILJÖKONTORET

→ www.norrkoping.se



NORRKÖPING

Vad kostar ett enskilt avlopp – egentligen?

När du funderar på att göra en ny avloppsanordning är frågorna många. Vad ska jag göra? Hur ska jag göra? Och vad kostar det – egentligen?

Vi har gjort två tabeller. En för att du ska kunna sammanställa de kostnader som finns kring själva anläggandet av avloppet och en tabell för den löpande driften av avloppsanordningen.

En avloppsanordning är en relativt långsiktig investering. Det är därför viktigt att du tänker igenom kostnaden både för själva anläggandet och för den löpande driften. Räkna både i kronor och i tid – per år samt i 10 eller upp till 20 år.

Vi rekommenderar alla som planerar att göra ett nytt avlopp att framförallt fundera över följande två frågor:

1. Hur mycket pengar är jag beredd att lägga på den löpande driften?
2. Hur mycket tid vill jag lägga på underhåll och skötsel av avloppsanordningen varje vecka – månad – år?

Innan du sätter igång med beräkningen behöver du ta reda på om din avloppsanordning kommer att ligga inom så kallad hög eller normal skyddsnivå.

En avloppsanordning inom normal skyddsnivå ska klara av att reducera avloppsvatten med 90 procent organiska ämnen (BOD₇) och med 70 procent fosfor (tot -P). Inom hög skyddsnivå gäller reduktion med minst 90 procent organiska ämnen (BOD₇), 90 procent fosfor (tot -P) samt 50 procent kväve (tot-N). Information om skyddsnivåer med mera, finns i Naturvårdsverkets allmänna råd (NFS 2006:7).

Fundera, fyll i tabellerna, och summera. Vi tror att detta kan vara en hjälp när du ska välja avloppsanordning.

Lycka till!



NORRKÖPING

Kostnad för anläggande

Typ av avloppsanordning	BDT (bad-, disk- och tvättvatten)	BDT + vacuum-toalett	Växt-baserad renings-teknik	SA (slamav-skiljare) + MB/ INF (markbädd/ infiltration)	SA+MB/ INF med urinsorte-ring	SA+ MB + P-filter (fosforfilter)	SA + fäll-ningsen-het + MB/ INF	Renings-verk)***	Egen uträkning
Motsvarar skyddsnivå	Hög	Hög	Hög eller normal beror på utförande	Normal	Hög	Hög	Hög	Hög eller normal beror på utförande	
Tillståndsavgift till bygg- och miljökontoret)*									
Kostnad för projektering									
Kostnad för anordningen och anläggandet)**									
Elkostnad för larm, pump, teknik mm)**									
Installation av VVS (rörmokare)**									
Installation av särskilda delar (dataenhet, dosering osv)	Ej aktuellt	Ej aktuellt		Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt			
Summa									

)* se bygg- och miljökontorets taxa

)** se offert från projektör

)*** Tips! Jämför gärna olika modeller

Kommentar till uträkningen

I byggnads- och miljöskyddsnämndens taxa, är tillståndsavgiften för handläggning av 2 till 5 hushåll som gör en gemensam avloppsanordning 13 timmar. För ett hushåll är den 8 timmar. Det blir alltså en lägre kostnad per tillstånd om flera hushåll eller fastigheter går samman om en anläggning.

Frågor att ställa sig vid val av teknik

- Vilken skyddsnivå gäller?
- Ska avloppsanordningen sköta sig själv eller vill jag ha en som är mer tekniskbaserad?
- Vad kostar ett serviceavtal och vad ingår i det?
- Är reningsmetoden kretsloppsanpassad?

- Vad skiljer mellan de olika reningsverkens modeller? För- och nackdelar?
- Hur stor är kemikalieförbrukningen per år?
- Hur byter jag fosformaterial? Vad kostar det, med köp av nytt och borttransport?

Kostnad för drift

Drift	BDT (bad-, disk- och tvättvatten)	BDT + vacuum-toalett	Växt-baserad renings-teknik	SA (slam-avskiljare) + MB/INF (markbädd/infiltration)	SA+ MB/INF med urinsortering	SA+ MB + P-filter (fosforfilter)	SA + fällningsenhet +MB/INF	Renings-verk)***	Egen uträkning
Slamtömning)*	I regel vart-annat år		Ej aktuellt						
Urintömning)*	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt		Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt	
Byte av fosforfilter + nytt material)*	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ibland	Ej aktuellt	Ej aktuellt		Ej aktuellt	Ibland	
Påfyllning av kemikalier)**	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt			
Elkostnader (pump, larm mm, vid behov)									
Serviceavtal	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ej aktuellt			
Regelbunden tillsyn av bygg- och miljökontoret)*	Ej aktuellt	Ej aktuellt	Ibland	Ej aktuellt	Ej aktuellt				
Möjlighet till kretslopp (grön färg = god)				Bedömnings-fråga		Bedöm-ningsfråga	Bedömnings-fråga		
Skötselbehov (grön = relativt lite tid)					Bedömnings-fråga		Bedömnings-fråga		
Summa per år (kr)									
Summa per år x 10									

)*se Norrköping Vatten och Avfall AB:s taxa, respektive bygg- och miljökontorets taxa
)**se uppgifter från tillverkare eller leverantör

)*** Tips! Jämför gärna olika modeller

Var och hur får jag veta mer?

På www.norrkoping.se finns mer information om små enskilda avlopp och Entreprenörslistan över personer som kan hjälpa till att projektera och anlägga avlopp.
Avloppsguiden – www.avloppsguiden.se
Naturvårdsverket – www.naturvardsverket.se

Kontaktuppgifter

Norrköping Vatten och Avfall AB
Tel: 011-15 15 50, kundtjänst
E-post: kundservice@norrkopingvattenavfall.se
webbplats: www.norrkopingvattenavfall.se

Bygg- och miljökontoret
601 81 Norrköping
Besöksadress: Trädgårdsgatan 21
Tel: växel 011-15 00 00
Tel: rådgivning 011-15 60 60
E-post: byggomiljokontoret@norrkoping.se
webbplats: www.norrkoping.se