



Enskilt avlopp – För dig som planerar att bygga eller förbättra en avloppsanläggning eller installera toalett

Tillstånd/anmälan

Utsläpp av avloppsvatten regleras i miljöbalken. Det har sedan 1969 ställts krav på längre gående rening än slamavskiljning (trekammarsbrunn) och 2006 har nya allmänna råd inneburit skärpning av kraven. Om du bygger ett avlopp utan vattentoalett, eller bygger om befintligt avlopp krävs en anmälan enligt miljöbalken. Installation av WC är tillståndspliktigt liksom avlopp utan WC samt installation av förmultningstoalett och liknande inom vissa tätbebyggda områden. Avgift tas ut för handläggning enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige. Ex på priser 2022; *Avloppsanläggning med WC 8016 kr, Avlopp utan WC 6012 kr, Annan toalett än vattentoalett inom tätbebyggt område 4008 - 6012 kr, Ändring av avlopp 6012-8016 kr.*

Miljöbalken, allmänna råd och lokala riktlinjer

Miljö- och byggnadsnämnden har fastställt en tillsynsplan för enskilt avlopp där det beskrivs vilka krav som kan ställas på nya och befintliga avloppsanläggningar i kommunen. För nya anläggningar ställs högre krav nära vatten (90 % fosforrening, 50% kväverening) och det ställs krav på återföring av näringsämnen för nya anläggningar i hela kommunen. För befintliga avlopp gäller att normal skyddsnivå ska klaras (70% fosforrening, 40% kväverening) men en övergång sker till hög skyddsnivå nära vatten under en 10-årsperiod. De lokala riktlinjerna är vägledande och beslut tas i varje enskilt ärende. Tekniker som klarar hög skyddsnivå är exempelvis torra toaletter, urinsorterande system, kemisk fällning, reningsverk. Dessa tekniker klarar också kretsloppskravet. www.avloppsguiden.se visar vilka tekniker som klarar de olika skyddsnivåerna.

Så här går du till väga vid ansökan!

- Kontakta konsult, Bestäm vilken avloppslösning du avser att anlägga. Se www.vastervik.se och www.avloppsguiden.se
- Kontakta den Gräv/VVS-entreprenör som ska utföra arbetet.
- Gör markundersökning om infiltrering är aktuell.
- Fyll i Miljö- och byggnadskontorets blankett och bifoga situationsplan och markundersökning.
- Arbeten kan påbörjas efter att Miljö- och byggnadskontorets beslut erhållits.

Så här handlägger miljö- och byggnadskontoret ditt ärende!

- Miljö- och byggnadskontoret tar emot din ansökan och begär i detta skede eller efter besök på plats in ev. komplettering.
- Är det nära till grannhus hörs vid behov fastighetsägarna till dessa. Du kan påskynda genom att ordna grannars påskrift. Miljö- och byggnadskontoret gör ett besök på fastigheten, gärna tillsammans med fastighetsägaren och tar därefter beslut. Markundersökning redovisas lämpligen i samband med besök på plats. I beslutet finns villkor för hur anläggningen ska utföras. OBS! Arbeten får inte påbörjas innan du fått beslutet. Kontakta miljö- och byggnadskontoret om anläggningen inte kan utföras enligt beslutet.
- Ett utförandeintyg (inkl kontrollplan) ska fyllas i och skrivas under av fastighetsägaren och entreprenören och lämnas in till miljö- och byggnadskontoret då anläggningen är färdigställd. Bekräftelse skickas därefter till sökande som då kan börja använda anläggningen.

Några avstånd att tänka på

Avloppsanläggning bör läggas >10 m från ytvatten eller dike, >30 m rekommenderas
Slamavskiljare bör läggas > 10 m från bostadshus, 4 m från fastighetsgräns samt 20 m från dricksvattentäkt.
Avloppsledning från vattentäkt – 10 m icke täthetsprovad, 20 m säkerhetsprovad.
Slamavskiljare och urintank åtkomlig för tömningsfordon, (max 20 m från farbar mark).

Omgivningspåverkan, kretslopp

Utsläpp av avloppsvatten har en mycket påtaglig påverkan på vattenmiljön och härrör främst från avloppsvattnets innehåll av fosfor, kväve, organiskt material, bakterier och virus. Utsläppen av näringsämnen till sjöar, vattendrag och havsvikar förorsakar övergödning med effekter som syrebrist, fiskdöd och algbloomingar. Andra betydande källor till övergödning är jordbruket och vägtrafiken. Bakterier och virus från hushållens avlopp kan förorena dricksvattenbrunnar och badvatten. De enskilda avloppen i Västerviks kommun uppskattas stå för ca hälften av utsläppen (från avlopp) av fosfor till vatten medan de endast belastas av 1/10 – del av befolkningen. Genom att förbättra din enskilda avloppsanläggning och använda fosfatfria tvätt- och diskmedel kan du medverka till minskade utsläpp till vårt vatten. Det är nödvändigt att vi i större utsträckning än idag återför växtnäringen (bl.a. fosfor, kväve) till jordbruket, dels av miljöskäl, dels för att fosfor är en ändlig resurs.

Efter slamavskiljning kan avloppsvatten renas på olika sätt. Infiltration och markbädd är en lösning. Urinsortering är ett komplement till traditionell rening som förutom mindre utsläpp också möjliggör återföring av näringsämnen. Kemisk fällning är en annan kompletterande rening. Det finns **faktablad om olika tekniklösningar** att hämta via avloppsguiden.

Byggnämälan

Byggnämälan kan behövas då det rör sig om nytt våtrum eller större ombyggnation av våtrum. Kontakta VVS-inspektören på Miljö- och byggnadskontoret.

Kontakta oss, mer information

Kontakta miljö- och byggnadskontoret med frågor och synpunkter, samt för att beställa blanketter på telefon exp 0490-25 48 18, handläggare 0490-25 48 43, 25 48 22 eller 25 48 11.

På **www.avloppsguiden.se** finns oberoende information om enskilt avlopp. Hämta gärna blanketter på vår hemsida www.vastervik.se

Övrigt informationsmaterial och blanketter på miljö- och byggnadskontoret:

Informationsmaterial

Exempel på tekniklösningar Faktablad
Faktablad NV slamavskiljning, infiltrering, skötsel
Funktionskrav för enskilt avlopp i Västervik
Urinsortering – Skötsel, projektering, hantering av urin

Blanketter

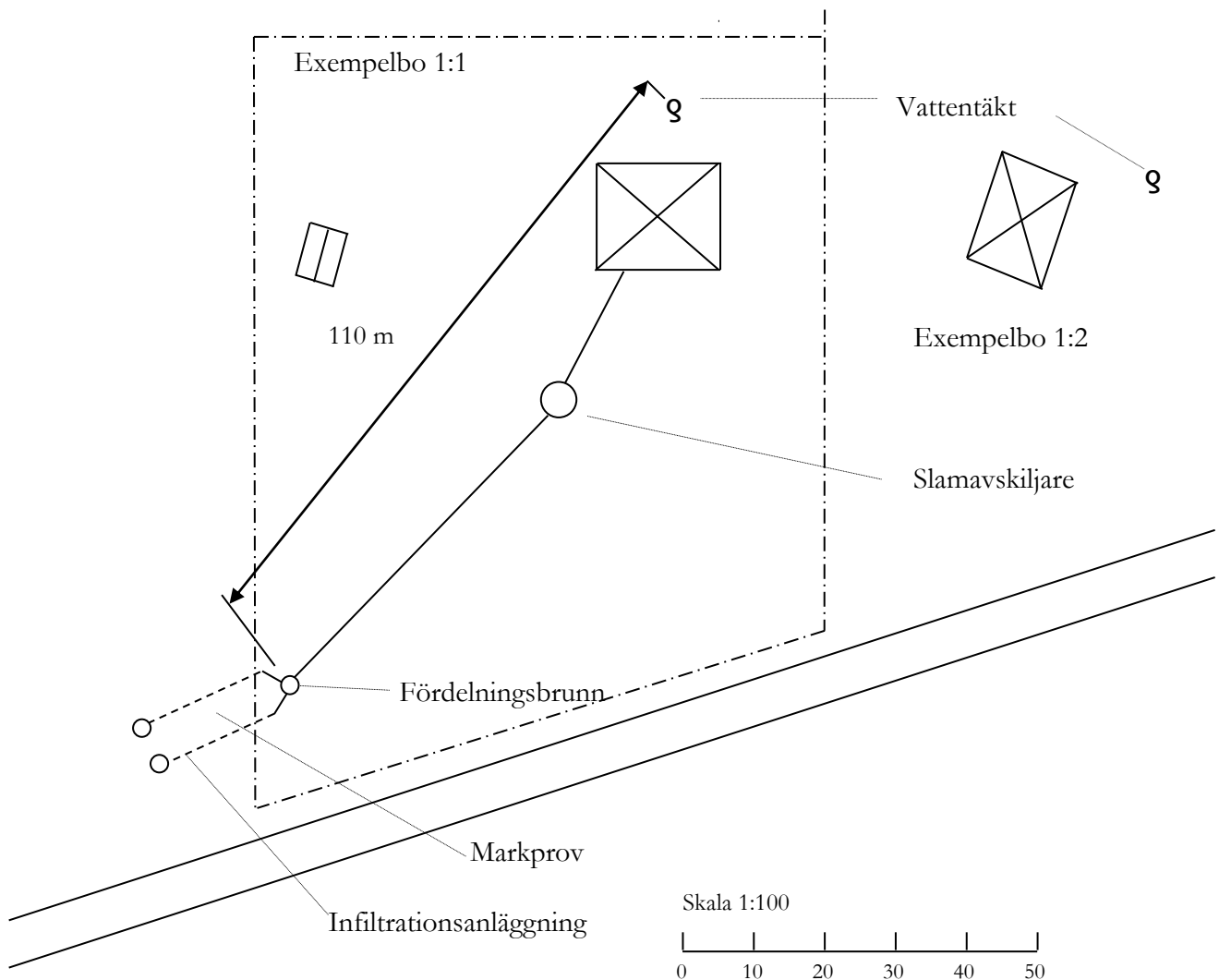
Ansökan/anmälan enskilt avlopp
Ansökan om dispens från renhållningsförordningen
(Latrin-/urinkompostering, Slamtömning vart annat år)

Vad en ansökan om att anlägga enskild avloppsanläggning bör innehålla

För att ditt **avloppsärende** skall kunna få en så snabb handläggning som möjligt skall följande handlingar lämnas in till Miljö- och byggnadskontoret i ett tidigt skede;

- Ansökan/anmälan ifylld blankett
- Situationsplan med dricksvattenbrunnar inom 200 m markerade (se exempel nedan)
- Redovisning av markundersökning
- Skiss som visar avloppsanläggningens uppbyggnad (tvärsnitt o längdsektion)
- Uppställningsplats för tankbil (slamtömning)
- Vid mer avancerad rening även: Anläggningens reningskapacitet, funktionsbeskrivning, skötselinstr.

Exempel



Markundersökning

Markundersökning behövs för att kunna avgöra om marken är lämplig för infiltration (ex ej för tät). Ett marklager på minst 2 meter är nödvändigt för att avloppsvattnet skall hinna renas på väg ned mot grundvattnet. Det är också viktigt att avståndet till högsta grundvattenytan är mer än 1 meter. En provgrop som besiktas av sakkunnig eller miljöinspektör på plats kan i vissa fall ersätta markanalysen.

Så här gör du!

- En VVS/gräv entreprenör/konsult kan hjälpa till med markundersökning. För anläggningar med kompakta moduler kan perkulationsprov utföras istället för siktanalys.
- På den plats där infiltration avses att ordnas gräver du en grop på ca 2 meters djup. På den nivå där infiltrationsledning skall placeras uttages ett jordprov, vanligen på ca 1 meters djup. Därunder behövs minst 1 meters genomsläpplig mark. Gräv gärna 2 gropar då det kan skilja mycket på några meter.
- Om du är osäker var infiltration skall placeras kontakta Miljö- och byggnadskontoret. En inspektör från miljö- och byggnadskontoret gör i ett avloppsärende vanligen ett besök på platsen. Det är lämpligt om det vid detta besök finns en provgrop att titta på.
- Siktanalys kan utföras via ett antal ackrediterade laboratorier, se nedan. Förutom dessa företag kan även vissa grus/betongstationer utföra siktanalyser, Skanskas betongstation i Gamleby utför enklare siktanalys. Beställning sker direkt via företagen. Skickas prov med post behöver de ca 1 liter jord.

Laboratorier som utför siktanalyser (Avloppsguiden 2022) www.avloppsguiden.se

BJERKING AB: Telefon: 010-211 80 54, Växel: 010-211 80 00, David Nilsson: 010-211 82 70

jessika.harbom@bjerking.se

info@bjerking.se

www.berking.se

EUROFINS AGRO: Kontaktperson: Björn Gustavsson, Telefon: 010-490 84 21,

www.eurofins.se

TESTING SWEDEN AB

GEOLABBET NORD AB: Kontaktperson: Arvid: 070-365 41 10,

arvid@geolabbet.se

HJORTENS LABORATORIUM: Kontakt: Roine Svingen och Robert Lundqvist, Telefon: 063-13 23 55,

info@hjortenslab.se ,

www.hjortenslab.se

Labverk Sweden AB Kontaktperson: Laith Al-Taie, Telefon: 076-084 54 25, 076-090 12 71, info@labverk.se

www.labverk.se

Mitta AB: Kontaktperson: Johan Renström, Telefon: 070-368 79 94,

johan.renstrom@mitta.se ,

Per Carlsson Telefon: 08-764 46 66, per.carlsson@mitta.se,

www.mitta.se

SKANSKA SVERIGE AB: Kontaktperson: 010-448 14 66 tommy.rosell@skanska.se ,

www.skanska.se

SWECO GEOLAB: Kontakt: 08-695 63 62, 070-639 4895

www.sweco.se/geolab

geolab@sweco.se