

RIKTLINJER – ENSKILDA AVLOPP

Olika områden i kommunerna har olika känslighet för påverkan av näringsämnen och därmed även utsläpp av avloppsvatten. I områden som klarar en kraftigare belastning av näringsämnen råder en normal skyddsnivå. I områden som är känsliga för näringsämnesbelastning råder en hög skyddsnivå och där ställer vi högre krav gällande funktionen för enskilda avloppsanläggningar och dess rening av avloppsvatten.

Dimensionering

Enligt Naturvårdsverket ska en avloppsanläggning alltid dimensioneras för minst 5 personer och permanentboende även om fastigheten har en låg belastning vid ansökningstillfället.

En avloppsanläggning ska ha en längre gående rening än enbart slamavskiljning. System där slamavskiljning inte ingår i behandlingsenheten ska alltid kompletteras med en slamavskiljare.

Täta reningssystem som minireningsverk eller markbädd/kompaktfilterbädd ska alltid ha ett efterpolerande steg för diffus bortledning av det renade vattnet via befintliga jordlager.

Område med hög skyddsnivå

Om din fastighet ligger inom något av följande områden så råder hög skyddsnivå:

- tillrinningsområde till känsliga sjöar/vattendrag
- omvandlingsområde (tätbebyggt med enskilt VA)
- strandskydd (100 – 300 m från strand)
- naturreservat, Natura 2000-område eller liknande

Följande reningskrav gäller för din avloppsanläggning inom områden för hög skyddsnivå:

- 90 % fosfor
- 90 % BOD7
- 50 % kväve

Exempel på anläggningar som klarar hög skyddsnivå:

- Torrtoalett med urinseparering och BDT-avlopp till markbädd/infiltration
- WC till slutna tank och BDT-avlopp till markbädd/infiltration
- Vissa minireningsverk med biologisk och kemisk rening + efterpolering (mindre infiltration/markbädd). OBS: De flesta minireningsverk godkänns normalt endast för permanentboende eftersom de inte klarar så

långa belastningsuppehåll under vinterhalvåret som ett sommarboende medför. Den biologiska reningen försämras under ett längre uppehåll och därför bör minireningsverk inte installeras för fastigheter som nyttjas en sammanhängande period enbart en del av året och ytterst sporadiskt andra delar av året.

Område med normal skyddsnivå

Om din fastighet inte ligger inom någon av ovan nämnda områden råder normal skyddsnivå. I områden med normal skyddsnivå råder lägre krav på rening av avloppsvatten.

Följande reningskrav gäller för din avloppsanläggning inom områden för normal skyddsnivå:

- 70 % fosfor
- 90 % BOD7

Se www.avloppsguiden.se för information om vilka avloppslösningar som klarar normal respektive hög skyddsnivå.

Saltvatteninträngning/grundvattenbrist

Om vattnet från en dricksvattenbrunn innehåller 50 mg klorid per liter eller mer har den en påverkan av saltvatten (saltvatteninträngning), vilket medför att man bör vidta vissa försiktighetsåtgärder för att minska påverkan av saltvatten. Exempel på alternativa åtgärder:

- Inom de områden som har begränsad tillgång på bra grundvatten ska toalettavloppsfrågan antingen lösas med urinseparerande torrtoalett eller vattentoalettsteknik där man spolar med regn- eller havsvatten och lämpligen även nyttjar extremt snålspolande toalettteknik.
- Befintliga vattentäkter med saltvatteninträngning ska förses med anläggning för mjukt vattenuptag, dvs ackumulatortank och pumpkapacitetsbegränsning på 10 l/min (vilket inte orsakar en grundvattennivådipp).
- Enligt leverantörer av avsaltningssystem är det bäst att flera fastighetsägare installerar en gemensam avsaltningssystem för att få bra drift, kontroll och skötsel av den. Vi anser att det är viktigt att en sakkunnig sköter avsaltningssystemet.

- Vi anser att det är olämpligt av hälsomässiga skäl att en fastighetsägare installerar en enskild avsaltningsanläggning avsedd att fungera som enda vattenkälla till fastigheten.
- Avsaltning av grundvatten är aldrig ok eftersom det bidrar till att försämra grundvattensituationen för hela grannskapet.

Vi har även information och länkar på vår hemsida: www.srmh.se. Vid frågor kontakta våra miljöinspektörer på telefon 08-578 663 00 eller mejla till miljokontoret@srmh.se.

Tynningö, Ramsö och Skogsö

En grundvattenutredning över öarna Tynningö, Ramsö och Skogsön färdigställdes den 2007-09-14 av Tyréns för Vaxholms stad. En utredning över de enskilda avloppens påverkan på Tynningös marar färdigställdes samtidigt av SWECO VIAK för Vaxholms stad.

Utredningarna visar att det råder begränsad (dålig) tillgång på vatten på hela Ramsö samt på Tynningö inom vissa strandområden och uddar samt osäker vattentillgång på Skogsön. De visar vidare att hela tillrinningsområdet för Tynningös marar är mycket känsligt för avloppsutsläpp. Detta påverkar fastigheternas nyttjande enligt nedan:

- På hela Ramsö samt Tynningös uddar och vissa strandområden är det förmodligen inte lämpligt med avstyckningar (ökat grundvattenuttag).
- Fastigheter som ligger i gränzonen för område med begränsad (dålig) tillgång på vatten ska komplettera sin avloppsansökan med en mer utförlig geohydrologisk undersökning. Detta gäller dock inte där vi på ett tidigt stadium ser att det råder saltvatteninträning i närliggande vattentäkter.
- Inom de områden som har begränsad tillgång på bra grundvatten ska toalettavloppsfrågan lösas så att inte grundvattnet behöver nyttjas. Det kan ske antingen med urinseparerande torrtoalett eller vattentoalettsteknik där man spolar med regn- eller havsvatten och ev. även nyttjar extremt snålspolande toaletteteknik.
- Om din fastighet ligger i Vaxholm inom Tynningös marars tillrinningsområde men har bra tillgång till grundvatten så godkänner vi urinseparerande torrtoalett eller slutna tank för WC samt höggradig rening av BDT-vatten i form av infiltration eller markbädd och fosforfälla. I detta område är det extra viktigt med fosforfria hushållskemikalier.