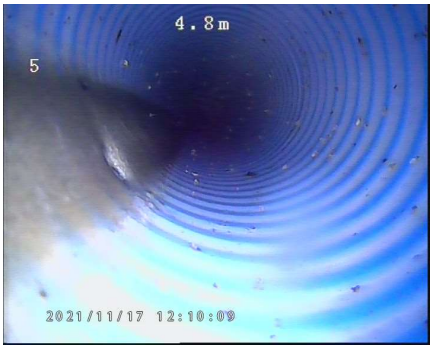
Nyhetsbrev om små avloppsanläggningar

Eftersom pandemin sätter stopp för träffar i verkligheten kommer här kommer ett nyhetsutskick från miljö- och hälsoskyddsenheten till entreprenörer som anlägger små avloppsanläggningar i Kalmar kommun. Har ni några frågor eller funderingar är ni varmt välkomna att kontakta oss, se kontaktuppgifter längre ner.

LOVA-projekt

Under hösten 2021 och under våren 2022 deltar vi i ett LOVA-projekt där vi besöker 20 st avloppsanläggningar som har varit i drift mellan 1-2 år. Syftet är förbättra vår handläggning och att kontrollera att tillståndet följs och att anläggningen fungerar som den ska.

Vi undersöker luftningen med hjälp av rökpatron i slamavskiljaren, filmar spridningsledningarna med rörkamera för att se att det inte finns för mycket slam och vatten i ledningarna och mäter vattennivån i grundvattenröret så att avloppet inte ligger för nära grundvattnet.



En av de saker vi uppmärksammat är att det ofta förekommer att vatten från backspolning av dricksvattenfilter leds till det enskilda avloppet. Eftersom detta vatten innehåller höga koncentrationer metaller och salter kan det ställa till skada på de biologiska processerna och det ska därför inte ledas till det enskilda avloppet.

Inspektionerna har varit värdefulla både för oss och fastighetsägarna och vi överväger därför att införa besök efter 1-2 års drift på alla nyanlagda avlopp.

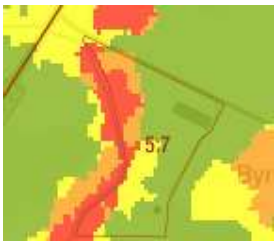
Grundvattenrör

Sedan ca 2 år tillbaka kräver vi installation av grundvattenrör i närheten av infiltrationen/markbädden. I LOVA-projektet har vi sett en stor nytta av dessa grundvattenrör. Vid ett av höstens besök upptäckte vi att grundvattnet låg ca 20 cm under makadamlagret, vilket är alldeles för kort avstånd till grundvattnet. Hade vi inte haft ett grundvattenrör skulle vi aldrig kunna upptäcka att grundvattnet låg så nära. Om det finns möjlighet kan man sätta ner ett grundvattenrör i god tid innan man skickar in ansökan för att få koll på den lokala grundvattennivån.

Verksamhetsområde Miljö | Samhällsbyggnadskontoret
Adress Box 611, 391 26 Kalmar | Besök Storgatan 35A
Tel 0480-45 00 00 vx | sam.byggnadskontoret@kalmar.se

Kalmar kommun

GIS-stöd för prövning och tillsyn av små avlopp



Länsstyrelsen har tagit fram ett stöd för bedömning av skyddsnivå som vi nu använder oss av. Det finns bland annat olika kartskikt för fosfor (P), kväve (N) och hälsoskydd (HS). Här kan man även beräkna den högsta grundvattennivån under året.

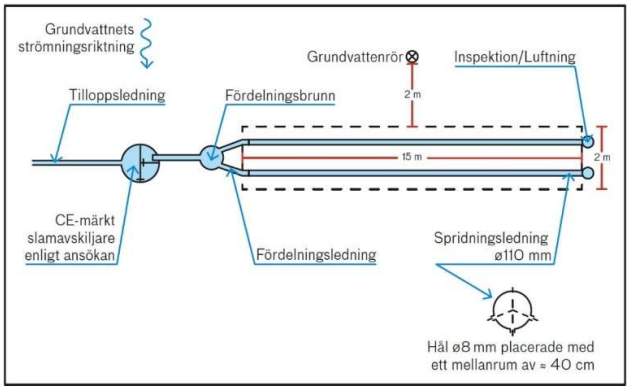
Läs mer här: https://www.lansstyrelsen.se/kalmar/miljo-och-vatten/vatten--och-avloppsforsorjning/gis-stod-for-provning-och-tillsyn-av-sma-avlopp.html

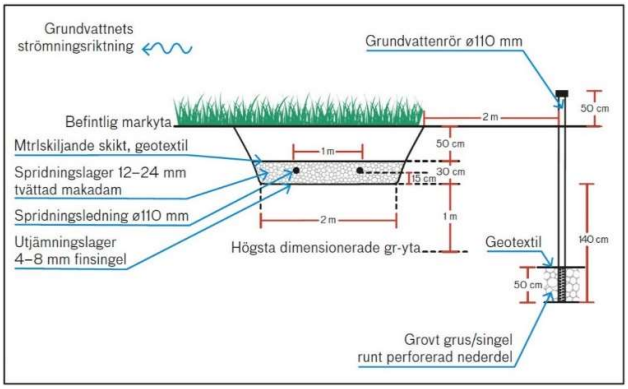
Markbäddar

Vi har uppmärksammat att markbäddar där utgående vatten leds till ett vattenförande dike eller vattendrag inte uppnår normal skyddsnivå. För att det ska uppnå normal skyddsnivå behövs ett fosforavlastande steg. Ett fosforavlastande steg kan vara kemfällning eller fosforfälla, i vissa kan det utgående vattnet ledas till en torr utsläppspunkt så att överskottsvattnet infiltreras i marken. Läs mer i Havs- och vattenmyndighetens författningssamling 2016:17.

Profilritning

På förra entreprenörsträffen diskuterade vi profilritningar. En profilritning är ett viktigt underlag i ansökan som visar hur infiltrationen/markbädden placeras i förhållande till marknivå, grundvattennivå och hur anläggningen är konstruerad. Nedan visas några exempel:





Miljösanktionsavgift om avlopp anläggs utan tillstånd

Det är viktigt att du som entreprenör har koll på att det finns tillstånd för att inrätta en avloppsanläggning. Det är också viktigt att både du och fastighetsägaren har läst igenom tillståndet och villkoren. Anläggs avloppsanläggning utan tillstånd har samhällsbyggnadsnämnden rätt att ta ut en miljösanktionsavgift av sökande, enligt 3 kap. 1 § förordning om miljösanktionsavgifter 2012:259.

Verksamhetsområde Miljö | Samhällsbyggnadskontoret
Adress Box 611, 391 26 Kalmar | Besök Storgatan 35A
Tel 0480-45 00 00 vx | sam.byggnadskontoret@kalmar.se

Kalmar kommun

Jämn fördelning över bädden

Det händer att vi upptäcker y-kopplingar på spridarledningarna. Detta leder till att det blir en ojämn fördelningen av avloppsvattnet över bädden. I tillstånden finns ett villkor om att ”fördelningsbrunn ska fördela spillvattnet jämt över alla spridarledningarna”.

I bilden nedan fördelas avloppsvatten inte jämnt, utan hälften hamnar i ledningen längst bort och de övriga tre ledningarna delar på den andra halvan av mängden avloppsvatten.

På gång under 2022

Under 2022 hoppas vi att kunna lansera en E-tjänst för ansökan/anmälan av enskilt avlopp. Vi kommer också att arbeta med att ta fram anpassade utförandeintyg efter typ av anläggning så att det blir tydligare vilka uppgifter som ska fyllas i.

Med vänliga hälsningar

Natalie Forslund
Miljöskyddsinspektör

Line Nilsson
Miljöskyddsinspektör

Verksamhetsområde Miljö | Samhällsbyggnadskontoret
Adress Box 611, 391 26 Kalmar | Besök Storgatan 35A
Tel 0480-45 00 00 vx | sam.byggnadskontoret@kalmar.se

Kalmar kommun