



## Funktionskrav vid Normal och Hög skyddsnivå för små avlopps- anordningar för hushållspillvatten enligt Naturvårdsverkets Allmänna Råd 2006:7

### GRUNDKRAV

#### Normal nivå

- A. Dag- och dränvatten leds inte till spillvattenanordningen,
- B. Avloppsanordningen är, med undantag för eventuell infiltrerande del, tät för att hindra in- och utläckage av vatten,
- C. Avloppsanordningens funktion är lätt att kontrollera,
- D. Avloppsanordningen är utformad så att underhåll och service underlättas,
- E. Avloppsanordningen anläggs på ett sådant sätt och på en sådan plats att dess funktion kan upprätthållas under anordningens livslängd,
- F. Avloppsanordningen åtföljs av en drift- och underhållsinstruktion från leverantören som innehåller de uppgifter som behövs för att säkra anordningens funktion \*,
- G. Avloppsanordningen är, i den mån det behövs, försedd med larm om det uppstår drift- eller andra funktionsstörningar. Ett larm bör alltid finnas som varnar innan en sluten behållare för avloppsvatten blivit full,
- H. Det finns möjlighet att ta prov på det avloppsvatten som kommer ut från anordningen i annat fall än när avloppsvattnet leds till en sluten behållare.

\*) En drift- och underhållsinstruktion bör innefatta:

1. uppgifter om hur anordningen normal används och vilka åtgärder detta förutsätter,
2. vilka avsnitt/delar av anordningen som kräver regelbunden skötsel och observation, vad som ska göras i detta sammanhang och hur ofta,
3. vad man ska göra i fråga om de vanligaste felen på anordningen,
4. kontaktuppgifter till den som planerat och byggt systemet och, när så bedöms relevant, den som svarar för underhåll, service och övervakning, samt uppgifter om eventuellt serviceavtal,
5. en journal, vari införs större åtgärder som vidtagits för att säkerställa och dokumentera anordningens funktion.

Drift- och underhållsinstruktionen för hållas aktuell och uppdateras vid förändringar av användningen eller i anordningen.

## HÄLSOSKYDD

- Normal nivå
- A. Utsläpp av avloppsvatten medverkar inte till en väsentligt ökad risk för smitta eller annan olägenhet, till exempel lukt, där människor kan exponeras för det, exempelvis genom förorening av dricksvatten, grundvatten eller badvatten,
  - B. Den hantering av restprodukter från anordningen som äger rum på fastigheten, kan skötas på ett hygieniskt acceptabelt sätt,
- Hög nivå
- Utöver A-B:
- C. Ytterligare skyddsåtgärder utöver den huvudsakliga reningen i anordningen vidtas, till exempel att begränsa vissa utsläpp, att göra utsläppspunkten mer svårtillgänglig, att öka anordningens robusthet eller att lägga till reningssteg som ytterligare reducerar föroreningsinnehållet, ökar uppehållstiden, utjämnar varierande flöden eller tar emot eventuellt bräddat vatten.

## MILJÖSKYDD

- Normal nivå
- A. Teknik som begränsar användningen av vatten används, till exempel vattensnåla armaturer,
  - B. Fosfatfria tvättmedel och fosfatfria hushållskemikalier används,
  - C. Avloppsanordningen kan förväntas uppnå minst 90 % reduktion av organiska ämnen (mätt som BOD7),
  - D. Avloppsanordningen kan förväntas uppnå minst 70 % reduktion av fosfor (tot-P),
  - E. Avloppsanordningen möjliggör återvinning av näringsämnen ur avloppsfraktioner eller andra restprodukter,
  - F. Åtgärder vidtas för att minimera risken för smitta eller annan olägenhet för djur.
- Hög nivå
- Utöver A-C, E och F:
- G. Avloppsanordningen kan förväntas uppnå minst 90 % reduktion av fosfor (tot-P),
  - H. Avloppsanordningen kan förväntas uppnå minst 50 % reduktion av kväve (tot-N).