

Redovisning av 2017 års tillsyn på enskilda avlopp

Bakgrund

Under hösten 2017 gjorde närmiljögruppen föränmälda tillsynsbesök på 6 enskilda avlopp. Tillsynen bedrevs i Görvälns naturreservat intill Mälaren. Miljöpåverkan från de enskilda avloppen i området bedöms vara betydande enligt havs- och vattenmyndigheten. Närheten till detta ytvatten motiverar att avloppsvatten renas och tas omhand på ett bra sätt. Miljö- och bygglovsnämnden bedriver ett flerårigt tillsynsprojekt gällande inventering av enskilda avlopp i kommunen. I kommunen finns ca 90 enskilda avlopp.

Metod

Vid inspektion användes en checklista som hjälpmedel för att kontrollera avloppsanläggningens standard. Följande kontrollerades.

- Avloppsanläggningens tillstånd, ålder och typ av avlopp.
- Slamavskiljarens status (1,2 eller 3-kammarbrunn), slamnivå och t-rör.
- Efterföljande rening som markbädd, infiltration, stenkista, minireningsverk eller annat.
- Anordningar som krävs för att uppfylla nuvarande krav (t.ex. luftningsrör vid infiltration och markbädd).
- Indikationer på att avloppsanläggningen inte fungerar optimalt (t.ex. vatten i luftningsrör eller påverkan på terrängen där avloppsvattnet släpps ut).

Resultat

- 1 fastighet hade inte längre gående rening än slamavskiljning (enkammarbrunn) av WC+BDT.
- 2 fastigheter hade slamavskiljning och en efterföljande rening men bedömdes av olika skäl inte uppfylla dagens krav.
- 3 fastigheter bedömdes ha fungerande slamavskiljning samt en efterföljande rening som uppfyller dagens krav.
- Det sammanlagda resultatet är att 3 fastigheter i någon mån behöver åtgärda sina avlopp för att uppfylla nuvarande krav.

Slutsats

Tillsynen bidrar till att utsläpp av bakterier, syreförbrukande ämnen, kväve samt fosfor i yt- och grundvatten minskar. Ur miljöskyddssynpunkt ger detta positiva effekter genom att övergödning minskar. Förutom miljöeffekter ökar säkerheten när det gäller dricksvattenkvalitet i området. Detta eftersom risken att vattentäkten förorenas av bakterier från avloppsvatten minskar i takt med att reningsgraden ökar.

Carolina Östberg
Miljöinspektör