

Fördelningsbrunn – slam och vatten



Mellan slamavskiljaren och efterföljande reningssteg bör det finnas en fördelningsbrunn. Syftet med brunnen är fördela avloppsvattnet jämnt till de ledningar som sprider ut vattnet i makadamlagret innan det infiltrerar ner och renas i underliggande sand.

Vattnet i fördelningsbrunnen ska vara klart, det vill säga att det ska inte finnas rester av slam. Slam i fördelningsbrunnen kan gå ut i efterföljande reningssteg och sätta igen det.

Vattennivån ska ligga i underkant med utloppsroren. Om vattennivån står över utloppen och kanske även inloppet, är det tätt i spridningsledningarna eller i bädden. Då har förmodligen redan slamflykt skett, eller så kan det finnas ett problem med hög grundvattennivå där den efterföljande bädden ligger.

När fördelningsbrunnen är fylld med slam eller vatten

På bild 1 är fördelningsbrunnen fylld med slam. Förmodligen fungerar slamavskiljningen dåligt. Det finns stor risk för att slam följer med ut i markbädden eller infiltrationen och sätter igen den.

På bild 2 står vattnet så högt i fördelningsbrunnen att vare sig inlopp eller utlopp syns. Det finns stor risk att den efterföljande markbädden eller infiltrationen har tätat. Kanske som en följd av slamflykt som på bild 1.



Bild 1



Bild 2

Möjliga åtgärder

- Slamsug fördelningsbrunnen och ta reda på orsaken till att slam har kommit ut i fördelningsbrunnen och/eller att vattennivån är hög.
- Kontrollera slamavskiljarens funktion. Är alla mellanväggar hela, finns fungerande t-rör, finns inläckage av ovidkommande vatten, sker slamsugning med tillräckligt intervall? Används anläggningen på det sätt som den var avsedd för när tillstånd gavs? Överbelastning?
- Kontrollera markbädden/infiltrationen. Anledningar till att en markbädd/infiltration tättnar kan vara till exempel slamflykt (kontrollera slamavskiljaren) eller att grundvattennivå står så högt att avloppsvattnet inte har någonstans att ta vägen.
- Beroende på orsaken till problemet kan åtgärderna variera.

Framtaget december 2016.

Källa: Havs- och vattenmyndigheten, HAV

