

# Stockholms framtida avloppsrening – MB 3980-15 Komplettering

Bilaga 7 Systematiskt arbete med felkopplingar

**Stockholm 2016-02-05**

Dokumentnr:	Dokumentnamn <b>Spårning av felkopplat spillvatten i dagvattennätet</b>	Utgåva: 1	Sida: 1 ( 2 )
Ansvarig för dokumentet: Johan Gustafsson	Granskad och fastställd av:	Signatur:	Gäller från:

**Ansvar:**

Enhetschef LR

**Syfte:**

- Säkerställa att spillvatten avleds till avloppsreningsverk.
- Kartlägga dagvatten som på grund av felkopplingar eller annat överläckage är påverkat av spillvatten.
- Spåra misstänkta felkopplingar av spillvatten till dagvattenförande ledning som påträffas vid undersökning i småsjöar och vattendrag eller vid arbete med ledningsnätet.

**Tillhörande dokument:**

<i>Instruktioner</i>	<i>Dokumentnummer</i>	<i>Förvaringsplats</i>
Planering av dagvattenprovtagning	K.2.1.1	Platina
Undersökningar i småsjöar och vattendrag	K.2.1.2	Platina

<i>Blanketter</i>	<i>Finns att hämta</i>
Anmälan om bräddning	Aqvanet/Stöd i arbetet/Blanketter

**Beskrivning:**

För att säkerställa att spillvatten leds till avloppsreningsverk och inte direkt till recipient via dagvattennätet så utförs stickprovtagning vid recipienters dagvattenutlopp. Dagvattnet analyseras för bakterier som är den viktigaste parametern för att upptäcka spillvattenpåverkan. Framst E. coli men även intestinala enterokocker som är mindre känslig för temperatur, salt och annan påverkan och därmed överlever längre i dagvatten.

**Ansvarsfördelning vid utsläpp och spårning:**

- På PU finns utredningsingenjör med ansvar för provtagning och spårning. Spårning utförs tillsammans med LR.
- Vid fastställd felkoppling ansvarar LR för första rapport till förvaltning med ansvar för miljötillsyn i berörd kommun.
- LR ansvarar för att berörd fastighetsägare rättar felkoppling.
- LR ansvarar för omkoppling om Stockholm Vatten är ansvariga för felet.
- PU ansvarar för kvantifiering av felkopplingens miljöpåverkan och beräkning av fosfortillförsel till recipient.
- LR rapporterar därefter utsläpp till förvaltning med ansvar för miljötillsyn i berörd kommun.

**Utförande:**Planerade provtagningar

Provtagningsplan tas årligen fram efter avstämning med, den för miljö och hälsa, ansvarig förvaltning i respektive kommun. Proverna planeras och utförs enligt *Metodik för felkopplingsökning* och dokument K.2.1.1, *Planering av dagvattenprovtagning*. Utöver det görs provtagningar och spårningar vid misstanke om felkoppling eller annan spillvattenpåverkan i ledningsnätet.

Andra planerade eller akuta provtagningar planeras av provtagningsansvarig, annan utredare eller limnolog på PU som även beställer analyser från laboratoriet.

**OBS – utskrivet dokument utan signatur är arbetskopior.**

För att kunna använda den måste Du vara säker på att det är den senaste utgåvan. Senaste utgåvan finns i den digitala handboken.

Dokumentnr:	Dokumentnamn <b>Spårning av felkopplat spillvatten i dagvattennätet</b>	Utgåva: 1	Sida: 2 ( 2 )
Ansvarig för dokumentet: Johan Gustafsson	Granskad och fastställd av:	Signatur:	Gäller från:

Vid misstanke om felkoppling eller annan spillvattenpåverkan

Vid misstänkt spillvattenpåverkan i recipient eller ledningsnät meddelas ansvarig utredare som så snart som möjligt spårar spillvattenkällan genom provtagning.

- Stäm av med uppgiftslämnaren för utsläpp om var spillvattenpåverkan setts. Vilken tid på dygnet, väder och flöde.
- Anmälan om bräddning skickas snarast till förvaltning med ansvar för miljötillsyn i berörd kommun.
- Välj ut lämpliga provpunkter uppströms det upptäckta utsläppet med hjälp av kartor över ledningsnätet, provta uppströms i förgreningarna.
- Kontakta misstänkt verksamhetsutövare eller fastighetsägare

**Kompetens:**

- GIS
- Provtagning
- Behörig för arbete på väg
- Behörig för arbete i Röd Zon
- HGI-utbildning

**Rapportering:**

- Rapportering sker till beställaren av analyser och vidare till berörda inom Stockholm Vatten samt till ansvarig förvaltning för miljötillsyn inom berörd kommun.
- Analysprotokoll sparas på Gruppdisk PU.

**OBS – utskrivet dokument utan signatur är arbetskopior.**

För att kunna använda den måste Du vara säker på att det är den senaste utgåvan. Senaste utgåvan finns i den digitala handboken.