

Rening



6.7 Inledning

Dagvattenreningen är en relativt komplex fråga som kan lösas på många olika sätt beroende på de omständigheter som råder.

Generellt kan man säga att det är recipientens status och fastighetens verksamhet som styr behoven av dagvattenrening. Ju känsligare recipient och ju större belastning ju större behov för dagvattenrening och tvärtom. I många fall är det en fördel att bygga reningsanläggningen uppströms i systemet, gärna på fastigheten, där flödet och eventuella föroreningar är låga. Där ansvarar ofta fastighetsägaren för anläggningen. För kommunen kan det även finnas behov av att bygga anläggningar nedströms i systemet, ibland i anslutning till utloppsledningen till recipienten. Här är flöden och föroreningshalter högre och reningsanläggningen behöver anpassas för det.

När det gäller föroreningarna i dagvatten kan man också resonera i generella termer samtidigt som man måste vara med-

veten om att anpassning kan behövas för specifika omständigheter. De flesta förekommande föroreningar är i någon omfattning partikelbundna. I många fall kan man åstadkomma en tillfredsställande dagvattenrening helt enkelt genom att avskilja sedimenten i dagvattnet. Den enklaste formen är vanliga dagvattenbrunnar med sandfång.

Uponor Smart Trap är en uppgraderad sandfångsbrunn där man med hjälp av en lamell förbättrar sedimenteringsegenskaperna och förhindrar att infångat sediment spolats ur vid häftiga regn. Även utjämningsmagasin kan anpassas för sedimentsavskiljning vilket ofta är en kostnadseffektiv lösning när man även har behov av flödesutjämning. För fina partiklar och lösta ämnen behövs annan teknik. I de fallen kan man arbeta med olika typer av filter eller en regnbädd där man får grönskan på köpet.