

RIKTLINJER FÖR DAGVATTENUTREDNINGAR

- vid detaljplanering, exploatering, samt om- och nybyggnation

GRUNDKRAV

1. En regnvoly m på 20 mm ska magasineras och fördröjas. Hanteringen ska medföra mer långtgående rening än sedimentation. Avtappning ska ske på 12 timmar.
2. Föreslagna dagvattenåtgärder ska medföra att flödet till dagvattenledningar inte ökar efter exploatering och att områden nedströms inte påverkas av ökade flöden.
3. Dagvattenåtgärderna ska syfta till att miljö kvalitetsnormerna i berörd recipient ska kunna uppnås. Området får inte bidra med ytterligare belastning av föroreningar till recipienten och om möjligt ska belastningen minska.

DAGVATTENHANTERING I NYA OCH REDAN UTBYGGDA OMRÅDEN

Dagvattenåtgärder ska tillämpas så att kraven på fördröjning och rening överensstämmer med dessa riktlinjer vid både nya och redan utbyggda områden.

Dagvattenhanteringen på aktuellt område ska leda till att flödet från området inte ska överstiga flödet från områdets ursprungliga naturmark. Detta gäller även i de fall området är utbyggt sedan innan men tillräcklig dagvattenhantering saknas.

STYRANDE DOKUMENT OCH HÄNVISNINGAR

Checklistan för dagvattenutredningar i Sigtuna kommun – För detaljerad information om utredningens innehåll och redovisning.

Dagvattenpolicy för Sigtuna, Sollentuna, Täby, Upplands Väsby, Vallentuna samt del av Järfälla – Oxunda Vattensamverkan, 2016

VISS - Reningsbehovet ska utgå från gränsvärden för berörd recipient.

Svenskt Vattens publikation P110 - Val av dimensionerande regn ska utgå från riktlinjerna.

UTREDNINGENS INNEHÅLL OCH REDOVISNING

Dagvattenutredningen ska innehålla **systemlösningar** för hela området, innefattande lösningar på kvartersmark och allmän platsmark. Utredningen ska identifiera storlek och placering på de ytor som krävs för rening och fördröjning i området. Systemlösningen för dagvatten inom planområdet ska tydligt redovisas i beräkningar, beskrivningar, på kartor, principskisser och illustrationer.

Utredningen ska undersöka hur föreslagna åtgärder kan säkras och en kontroll med avseende på **markavvattningsföretag, grundvattenförekomster** och **vattenskyddsområden** ska göras.

Vid detaljpaneläggning ska förslag till **planbestämmelser** formuleras.

Avrinningsvägar vid större regn, än dimensionerande regn för dagvattenanläggningarna, ska beskrivas.

Identifiera **lägpunkter** och **instängda områden** och föreslå åtgärder vid extrema regn (100-årsregn).

Recipienternas status och dess förutsättningar för dagvattenhanteringen med utgångspunkt från gränsvärden för olika ämnen i VISS ska redovisas.

Beräkningar av **föroreningar** före och efter exploatering, utan och med föreslagna åtgärder, både med halter och i total mängd (kg) ska redovisas.

RIKTLINJER OCH RESTRIKTIONER

Zink och Koppar ska inte användas på tak och i dagvattenanläggningar.

Körytor och parkeringsytor ska ha oljeavskiljande åtgärder.

Infiltration och filtrering av dagvattnet ska utnyttjas så långt det är möjligt.

Takvatten ska i möjligaste mån separeras och infiltreras.

Eventuella behov av kontroll- och skötselprogram ska diskuteras med kommunen.