



2020-02-05

Samhällsbyggnadsförvaltningen  
Sophie Verma  
0171-626538  
sophie.verma@enkoping.se

Adress

## Checklista dagvattenutredning

En dagvattenutredning skall utföras i samband med framtagandet av nya detaljplaner. Dagvattenutredningen behöver anpassas utifrån aktuella förutsättningar för området. Dagvattenutredningen ska innehålla information om följande punkter

- Dagvattenflöden före och efter exploateringen i området samt flöden motsvarande naturmark för området. Åtgärder ska redovisas för att få ned flödena till motsvarande naturmark (avrinningskoefficient 0-0,1). Vid förtätning på redan bebyggd fastighet ska om möjligt flödena motsvara naturmark men i samråd med VA-avdelningen kan undantag godkännas. Flödena får inte öka i samband med exploateringen.
- Det ska framgå vilken mängd dagvatten som alstras inom fastigheten från tak- respektive körytor samt parkeringar. Det ska framgå vilken mängd dagvatten som kommer från kvartersmark respektive allmän platsmark.
- Hur dagvattnet ska tas omhand nära källan i så öppna infiltrerande lösningar som möjligt. Det ska beskrivas hur dagvattenhanteringen bidrar till att leva upp till Enköpings kommuns dagvattenpolicy.
- Redovisa tillgänglig mark för infiltration. Det ska även framgå hur stor del av dagvattnet som avses infiltreras och hur stora infiltrationsytor som krävs.
- Beskriv planerade åtgärder för att fördröja dagvattnet. Beskriv fördröjningskapaciteten. Redovisa hur stor markyta och volym som fördröjningsåtgärderna kräver. Redovisa även vilken mark som finns tillgänglig för fördröjningen.
- Redovisa områden där det finns risk för att det samlas dagvatten som inte rinner bort, så kallade instängda ytor.
- Utredningen ska titta på den ytmässiga avrinningen från planområdet till den närmsta omgivningen.

- Beskriv aktiviteter i området, inklusive transporter av miljöfarliga ämnen samt trafikmängd. Det ska framgå om det finns behov av oljeavskiljare eller annan typ av säkerhetsåtgärd.
- Dagvattenutredningen ska innehålla en uppskattning av dagvattnets föroreningsinnehåll (halt/belastning) före och efter exploateringen. Det kan genomföras med t.ex. modellen Stormtac. Dagvattenutredningen skall ge förslag på rening av dagvatten när det finns behov (t.ex. parkeringsytor)
- Redovisa hur exploateringen kommer att påverka miljökvalitetsnormerna för recipienten. Avser både yt- och grundvattenförekomst. Redovisa vilka föroreningar som kommer att tillföras dagvattnet och i vilka halter samt hur det kommer att påverka recipienten.
- Redovisa om markavvattningsföretag finns inom eller i anslutning till detaljplaneområdet och hur dessa påverkas vid en exploatering.
- Ge förslag till detaljplanbestämmelser gällande dagvatten.
- För Enköpings tätort finns en övergripande dagvattenutredning framtagen. Utredningen ska användas som utgångspunkt för de nya detaljplaner som är berörda.

Tänk också på att:

- Flödesberäkningar och dimensioneringar ska följa branschstandard (Svenskt vattens publikationer P110, P105 och P104)
- Hänsyn ska tas till förändrade nederbördsmönster i samband med kommande klimatförändringar genom att multiplicera flödena med en klimatfaktor på 1,25
- Flödeskraven ställs normalt i övergången mellan kvartersmark och allmän mark
- Visa föreslagna åtgärder med illustrationer, visa placering, flödesriktningar, höjdsättningar m.m.