

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

Adress

Checklista dagvattenutredning

En dagvattenutredning skall utföras i samband med framtagandet av nya detaljplaner. Dagvattenutredningen ska innehålla information om följande

- Dagvattenflöden före och efter exploateringen i området. Flödena får inte överstiga avrinning 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 och parkeringar. För ett planområde ska det framgå vilken mängd dagvatten som kommer från kvartersmark respektive allmän mark.
- 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 miljö kvalitetsnormerna 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 direkt 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 branchstandard (Svenskt vattens publikationer P110 och P105)
- Hänsyn ska tas till förändrade nederbördsmonster 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.

Namn