

## Dagvattenhantering inom villatomt

Vid kraftiga regn riskerar kommunens dagvattenledningar att bli fulla, vilket leder till översvämning. Det finns en rad åtgärder du som småhusägare kan göra för att förebygga detta.

Det är alltid viktigt att ha i åtanke att alla fastigheter har olika förutsättningar vad gäller höjdsättning och markens genomsläpplighet. Detta innebär att dagvattenlösningar alltid behöver anpassas efter varje fastighets individuella förutsättningar.

Nedanstående vägledning har tagits fram i samarbete mellan Linköpings kommun och Tekniska verken.

### Att tänka på som villaägare

- Dagvatten från takytor och hårdgjorda ytor (såsom sten eller asfalt) bör avledas via marken till vegetationsklädd yta där vattnet kan infiltrera. För att undvika vattensjuk mark kan infiltrationsytorna behöva kompletteras med markdränering. Markdränering får anslutas till allmän dagvattenledning.
- Husgrundsdräneringar får anslutas till allmän dagvattenledning med självfall (förutsatt att höjdsättning medger detta). Vid källare eller avvikande höjdförhållanden kan pumpning behövas.
- Infiltrationsytor bör utformas för att kunna ta hand om dagvatten utan att olägenheter uppstår. Ytorna bör därför anläggas med svag lutning.
- Hårdgjorda ytor bör anläggas högre än grönytor.
- Om dagvatten som avrinner från hårdgjorda ytor och tak inte kan avledas till vegetationsklädda ytor måste vattnet fördröjas innan det avleds till allmän dagvattenledning. Fördröjningen kan till exempel ske via stenkista, dagvattenkassetter eller underjordisk regnvattentank.

### Riktlinjer för anläggning av stenkista

Fördröjningsmagasin av typen stenkista dimensioneras enligt följande:

- Magasinet rekommenderas anläggas med en effektiv hålrumsvolym om minst 750 liter per 100 kvadratmeter ansluten hårdgjord yta (makadam bedöms ge en hålrumsvolym på cirka 30%). Det innebär att 1 kubikmeter makadam ger en hålrumsvolym

motsvarande 300 liter).

- För att upprätthålla slamavskiljning bör brunn anläggas före magasinet.
- Fiberduk bör läggas som materialskiljande lager kring magasinet.
- Avledning till allmän dagvattenledning får endast ske när magasinet är fullt.

Mer information om dagvattenhantering finns i broschyren "Dagvatten - lokalt omhändertagande av dagvatten" som hittas på webben: **[tekniskaverken.se/LOD](http://tekniskaverken.se/LOD)**

## Har du frågor?

Vid frågor om dagvattenhantering inom villatomt kontaktas Linköpings kommun via Kontakt Linköping på telefon 013-20 60 00 eller via mail på [kontakt@linkoping.se](mailto:kontakt@linkoping.se)