

Vattnets plats i samhället

Information till byggherrar och exploatörer

Extrem nederbörd eller skyfall blir allt vanligare och kan orsaka stora problem med översvämning av byggnader och samhällsviktiga funktioner. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har identifierat Alingsås som ett område med betydande översvämningsrisk.

Utöver extrema nederbördstillfällen, kan längre torrperioder leda till sänkta grundvattennivåer som i sin tur skapar vattenbrist och sättningsskador på mark och byggnader.

Spridning av förorenat dagvatten till våra vattendrag är ett tredje skäl till behov av en hållbar dagvattenhantering. Lagkrav innebär att dagvatten från nybyggnation inte får påverka miljökvalitetsnormer för yt- och grundvatten.

I enlighet med Alingsås dagvattenstrategi ska vi skapa en långsiktigt hållbar dagvattenhantering, vilket bland annat innebär att begränsa skador till följd av extrem nederbörd och torka.

Vattnet följer lågpunkter och stråk genom samhället och vi behöver bevara och skapa plats för vattnet både inom allmän platsmark och



Översyn av områden med betydande översvämningsrisk

Enligt förordning (2009:956) om översvämningsrisker



privata fastigheter. En liten andel allmän platsmark i förhållande till privat mark, ökar behovet av att även hantera dagvatten inom privat mark. Den huvudsakliga dagvattenhanteringen förläggs dock generellt inom allmän platsmark¹.

¹ Gäller inom så kallat verksamhetsområde för dagvatten, där kommunens VA-huvudman har huvudansvaret för dagvattenhanteringen. VA-huvudmannens system dimensioneras dock inte för skyfall.



Foto: Sweco

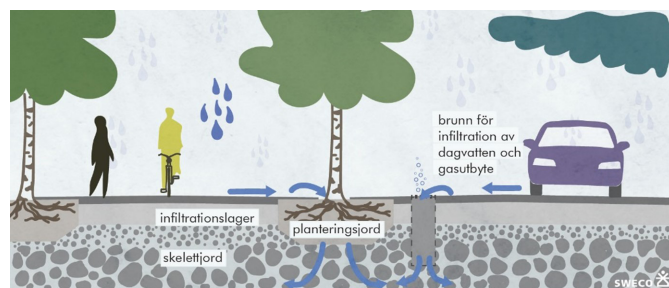
Vid planeringen av ny- och ombyggnation:

- Planera för dagvatten och skyfall redan i skiss/uppstartsskede.
- Reservera tillräckligt med plats för vattnet och på rätt plats.
- Bygg inte hus, infrastruktur och annat i lågpunkter och avrinningstråk.
- Höjdanpassa mark och byggnader och styr vattnet, så det kan avrinna på ett säkert sätt.
- Minska andelen hårdgjorda ytor så vattnet kan infiltreras i marken.
- Planera med ett större perspektiv, vattnet bryr sig inte om tomt- och detaljplanegränser.
- Håll dagvatten- och skyfallsfrågan aktuell genom hela planprocessen.
- Säkerställ hållbar och ändamålsenlig dagvattenhantering i projekterings- och byggskedet.

Välj enkla lösningar för dagvattenhantering inom privat mark:

- Gröna och grusade ytor etc. minskar uppkomsten av dagvatten och bidrar till grundvattenbildning.
- Avled vatten från hustak till del av fastigheten där vattnet kan infiltrera (gräs, planteringsytor etc.)
- Gröna tak bidrar med fördröjning av dagvatten. Samla upp takvatten och använd för bevattning.
- Plantera träd! Ett träd kan även bidra till att fördröja dagvatten.
- Avled dagvatten i makadam- och svackdiken, eller nyttja så kallad "skelettjord".

Ovan syns två exempel på infiltrerande ytor och makadamdiken. Nedan syns en illustration av så kallad skelettjord som kan fungera som ett fördröjningsmagasin för dagvatten men som även ger goda förutsättningar och växtmiljöer för träd.



Det finns många fördelar och synergieffekter med gröna och öppna dagvattenlösningar såsom hälsofrämjande livsmiljöer, ökad biologisk mångfald samt renare vattendrag och sjöar.

Dagvatten och skyfallsanläggningar kan i vissa sammanhang även göras multifunktionella och fungera för andra ändamål (rekreation, lek- och aktiviteter etc.) vilket både är plats-, kostnads- och resurseffektivt!

Tack för ert samarbete, tillsammans kan vi bygga ett hållbart samhälle!

Mer om dagvatten och skyfall finns på vår hemsida, www.alingsas.se/dagvatten.

Med vänlig hälsning
Alingsås kommun