

Översvämningsplan för Lunds kommun

Bakgrund

Skyfall kan orsaka översvämningar som inte behöver utgöra ett problem. Problem uppstår när vattnet orsakar risk för liv och hälsa, påverkar samhällsviktiga funktioner eller ger upphov till värdeförluster. För att Lunds kommun ska kunna motverka dessa negativa konsekvenser behövs en plan för hur byggnation och markanvändning ska anpassas till det förändrade klimatet med fler och kraftigare skyfall. Översvämningsplanen är första steget i det arbetet.

Översvämningsplan för Lunds kommun

Syfte:

- Kartlägga kommunens svagheter vid skyfall.
- Tydliggöra strategier och riktlinjer för hur ny- och ombyggnation ska göras för att minska konsekvenserna vid skyfall.
- Lyfta och medvetandegöra frågan så att skyfallsplanering blir en självklar del av samhällsplaneringen.

Översvämningsplan för Lunds kommun

Mål

- Tätorterna i Lunds kommun utvecklas mot att bli hållbara samhällen som kan hantera konsekvenserna av ett skyfall med minimum av skador som följd.
- Förståelsen hos alla berörda i Lunds kommun; tjänstemän, politiker och invånare ökar kring risker med skyfall, rimlig säkerhetsnivå och det egna ansvaret.
- Senast år 2019 ska åtgärdsplaner ha tagits fram för hur kommunen ska säkra samhällsviktiga funktioner och människors liv vid skyfall.

Översvämningsplan för Lunds kommun

Strategier

- Hanteringen av skyfall *självklar del i arbetet* i kommunen,
- Kommunen ska identifiera risker och ta fram åtgärdsplaner för att förebygga riskerna för skador vid skyfall.
- Det ska *avsättas mark* för att kunna genomföra en hållbar skyfallshantering.
- Det ska *avsättas resurser* till skyfallshantering, både i anläggnings- och i driftskedet.
- Privata aktörer och fastighetsägare ska uppmuntras att bidra för att minska riskerna för översvämning.
- Åtgärder ska utformas så att de bidrar till en attraktiv stadsmiljö.

Översvämningsplan för Lunds kommun

Avgränsningar

- Behandlar det vatten som inte hanteras av dagvattenssystemet och som orsakar översvämningar.
- Hanterar de större tätorterna i Lunds kommun där risken är störst för att skyfall orsakar materiella skador, personskador samt störningar på samhällsviktiga funktioner.

Översvämningsplan för Lunds kommun

Kan inte göra allt på en gång - prioritering

Människors säkerhet ska prioriteras framför monetära värden.

- 1) Samhällsviktig verksamhet och bebyggelse där det finns risk för människors liv.
- 2) Vägnät och stråk som behövs för räddningstjänstens framkomlighet.
- 3) Bebyggelse där monetära skador orsakade av skyfall drabbar många människor.

Översvämningsplan för Lunds kommun

Skyfallsåtgärder

Öppna dagvattenlösningar

Ombyggnad av allmän platsmark:

- Ytor att tillfälligt magasinera vatten
- Vattenvägar som kan leda stora mängder vatten
- Vegetation/marktäckning/överbyggnader som tillåter infiltration.
- Fördröjningsmagasin.

Planprocess:

- Krav på höjdsättning av byggnader och mark

Översvämningsplan för Lunds kommun

Marköversvämningmodell

En marköversvämningsskartering för Lunds större tätorter har genomförts för att kunna kartlägga kommunens eventuella svagheter vid extrema regnhändelser.

- En hydraulisk modell för en extrem regnhändelse.
- Utifrån resultaten har översvämningssutbredning, vattendjup och flödesvägar kartlagts.
- Beräkningsresultaten underlag för identifikation av riskområden med avseende på översvämningar, alternativa avledningsvägar på markytan och lämpliga platser för att hantera vattnen
- Modell ska uppdateras efterhand som områden exploateras och åtgärder utförs.

Översvämningsplan för Lunds kommun

Exempel: Fastigheten Biet i Veberöd hade bygglov beviljats om resultaten från översvämningsskartering funnits tillgängliga. Vid ett sk 100-årsregn står det enligt skarteringen under någon period av regnet mer än 0,5 m vatten på stora delar av fastigheten.



Översvämningsplan för Lunds kmn

Synpunkter:

- Positivt med en Översvämningsplan
- Välskrivet informativt dokument
- Remiss till grannkommunerna?
- Instämmer i målsättningar
- Hur kommer informationen att användas?

Översvämningsplan för Lunds kmn

- Motsättning mellan förtätning och behov av ytor för att hantera vatten
- Skrivning om föroreningar i vatten från översvämningsplan saknas
- Bra ställa krav på höjdsättning av byggnader
- Översvämningsmodellen mycket bra och viktig info
- Hur kommer informationen att användas??

Översvämningsplan för Lunds kmn

- ***Förslag till beslut:***
- *att godkänna förslag till yttrande med redaktionella ändringar, samt*
- *att lägga övrig information till handlingarna*