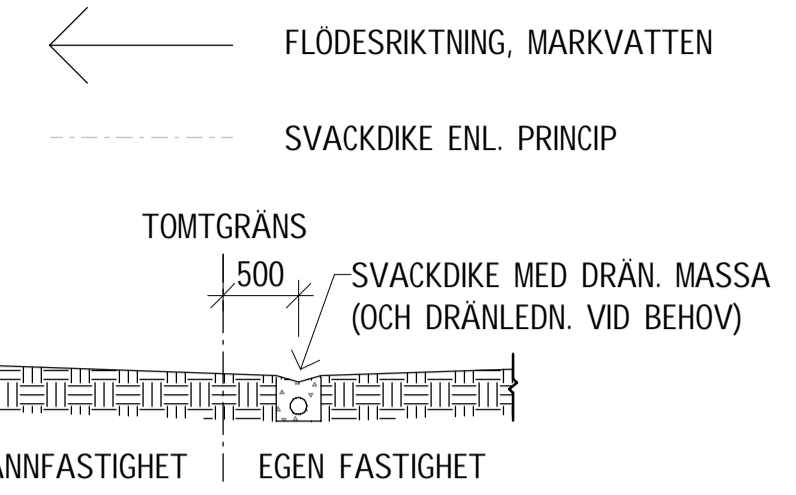


FÖRKLARINGAR



PRINCIP SVACKDIKE

Skyfall
Enligt SMHI:s definition är ett skyfall ett regn med en intensitet som är större än 50 mm/timme eller större än 1 mm/minut. Ett regn med medelintensiteten 50 mm under en timme har en återkomsttid på knappt 80 år.

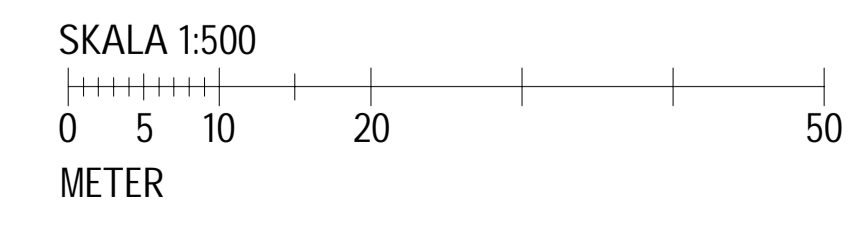
Regnvolym
I tabellen visas regnvolymen under den mest intensiva halvtimmen för regn med återkomsttiderna 10, 100 och 1000 år. Där visas även hur stor del av regnet som rinner av på markytan. Uppsättningsvis 60-75 procent av regnvolymen rinner av på ytan vid ett 100-årsregn.

	10-ÅRSREGN	100-ÅRSREGN	1000-ÅRSREGN
Regnvolym under 30 minuter	21 mm	44 mm	95 mm
Avrinning från genomsläppliga ytor (övrigt vatten infiltreras i marken)	15 %	75 %	100 %
Avrinning från hårdgjorda ytor (övrigt vatten avleds i ledningar)	10 %	60 %	90 %

DAGVATTEN OCH SKYFFALLSHANTERING
I DAGSLÄGET GÅR STUPRÄNNOR TILL BEFINTLIG DAGVATTENLEDNINGAR I NORDOSTRA HÖRNET PÅ FASTIGHETEN.

DÄR FINNS ETT GRÖNOMRÅDE MED LÄGRE MARKNIVÅ AN VÅGEN SOM TIDIGARE UTAN PROBLEM HANTERAT KRAFTIGA SKYFFALL SOM INTE DAGVATTENSYSTEMEN KLARAT AV ATT SVÄLJA UNDA/HANTERA TILL. PRODUKTIONEN AV GRÖDORNA: VÄXTHUSEN BYGGS MED SULOR I MARK OCH ETT "GOLV" AV DRÄNERANDE MASSOR SOM GRÖDERNA STALLS UT PÅ OCH ÅR SÅLEDES INTE KÄNSLIGT FÖR NORMALT REGNVATTEN. KRAFTIGA SKYFFALL HAR OCH KOMMER KUNNA HANTERAS INOM FASTIGHETEN. FASTIGHETEN CA 29000 M² HAR EFTER TILLBYGGNAD CA 9500 M² GRÖNOMRÅDE OCH CA 500 M² HÅRDGJORD YTA. HÖJDMÄTNING AV GRÖNOMRÅDE (KRISTIANSTADKARTAN) VISAR ATT VÅGEN LIGGER I GENOMSNITT 0,35 M. ÖVER MARKNIVÅ PÅ GRÖNOMRÅDE. DET GER MED 0,1 M MARGINAL ETT VATTENMAGASIN MED VOLYMEN 2375 M³ INNAN BEFARAD ÖVERSÄMMNING AV VÅG ELLER GRANNFASTIGHET BLIR VERKLIGHET.

ENL. MSBs VÄGLEDNING FÖR SKYFFALLSHANTERING INNEBÄR DET EN KAPACITET FÖR:
 10-ÅRSREGN 29000m²x0,021mx0,15=91m³=13tim
 100-ÅRSREGN 29000m²x0,044mx0,75=957m³=1,5tim
 1000-ÅRSREGN 29000m²x0,095mx1=91m³=26min



A	ENL. FÖRELÄGGANDE 2023-10-25	2024-12-19	MN
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGLOVHANDLING			
VÅ 8:7			
KRISTIANSTAD KOMMUN			
 Mikael Nilsson 0708 91 11 11 www.bbkahus.se info@bbkahus.se RITADKONSTR AV LUPPRAGSLEDARE			
DATUM	ANSVARIG		
24052	MN	DS	
2024-10-14 M NILSSON			
TILLBYGGNAD VÄXTHUS			
MARKPLANERING			
ÅHUS GRÖNT AB, PER JOHANSSON			
KLABBARPSVÅGEN 2			
SKALA	NUMMER	BET	
A1 = 1:500	A-01-1-02	A	

2024-12-18 16:17:36 G:\Min_arkiv\24\052_VÅ_7-8_Per_Sallent_VÅ_7-8.rvt