

		individuel vurdering af det konkrete opland.
--	--	--

Tabel 7 Sikkerhedsfaktorer på beregninger i Næstved Kommune.

Det samlede sikkerhedstillæg findes ved at multiplicere sikkerhedsfaktor på statistisk usikkerhed og sikkerhedsfaktorer på scenarieusikkerhed for klima og fortætning. Ved beregninger vil det samlede sikkerhedstillæg således være beliggende i intervallet 1,43-1,69 uden fortætning, og 1,57-2,03 med fortætning.

Hydrologisk reduktionsfaktor og initialtab

Initialtabet angiver den nedbørsmængde der skal falde før egentlig overfladeafstrømning begynder. Der indregnes et initialtab på 0,6 mm nedbør.

Reduktionsfaktoren angiver andelen af nedbøren fra befæstede arealer, der ledes til kloaksystemet.

Følgende faktor anvendes afhængig af beregningens formål:

Ved ledningsdimensionering med ukaliberet model HR=1,0

Ved ledningsdimensionering med kalibreret model anvendes den ved måling bestemte faktor

Ved beregning af regnvandsbassiner, sparebassiner og aflastninger HR=0,8

Dimensionering af bassinanlæg

Fra spare- og regnvandsbassiner regnes med et afløbstal i l/s baseret på en konkret vurdering af opland, nedstrøms ledningsanlæg og recipient. Gentagelsesperioden mht. opstuvning til terræn som for ledningsanlæg.

Det er typisk længerevarende lav-intense regn der fylder bassiner. Der anvendes derfor ikke sikkerhedsfaktor for klimaforandringer ved bassin beregninger jf. skrift 29.

Der anvendes ikke statistisk sikkerhedsfaktor på bassinberegning.

Stofkoncentrationer i regnvand

Stofindholdet i udløb fra regnvandssystemer i separatkloakerede områder er for tot-N: 2 mg/l, tot-P: 0,5 mg/l og COD: 50 mg/l, jf. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 16.2000".

Spildevand og overvand i fællessystemer

Følgende forudsætninger gøres for beregning af stofmængder m.m. fra overfaldsbygværker og sparebassiner (LTS- og Samba-beregninger).

Vandmængder

Spildevand + indsivning : 130 + 170 = 300 l/dg.pe.

Der anvendes p.t. den lokale regnserie: Næstved regnserien (SVK nr. 31151), observationsstart 3.4.79.

Stofkoncentrationer

NK-Spildevand A/S vil anvende stofkoncentrationer ved dimensionering som angivet i Tabel .

Type	COD	Tot N	Tot P
Spildevand	500 mg/l	40 mg/l	9 mg/l
Overvand uden bassin	160 mg/l	10 mg/l	2,5 mg/l
Overvand med bassin	120 mg/l	5 mg/l	2 mg/l

Tabel 8 Overvand i.h.t. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 16, 2000".