

Svar fra hydraulikteam i COWI svar på spørgsmål om holdbarheden i klimaprojektets beregning af nedsivning og flow stillet på generalforsamlingen d. 20/3 2018:

Initialtabet beskriver befugtning, lavningsmagasinering og interception (Plantedække) og varierer normalt mellem 0.5mm og 5mm. Initialtabet er altid det samme uanset regnhældelse, men betydningen af initialtabet aftager ved større regnhændelser.

Det er normal praksis at anvende et initialtab på 0,6mm for befæstede arealer i hydrauliske modeller. Dette er også i tråd med Furesø Kommunes egen vejledning "Dimensionering af regn- og spildevandsledninger og bassiner" som kan ses

her: <http://www.furesoe.dk/Kommunen/KlimaNaturMiljoe/VandogNatur/~media/90B63544CF4140DF953F4184AF776D81.ashx>

Her står det beskrevet, at der skal benyttes et initialtab på 0,6mm ved dimensionering af kloakker.

For ubefæstede arealer har COWI benyttet et initialtab på 40mm og tillagt et tab som svarer til den hydrauliske mættede ledningsevne på en lerjord med sprækker og rødder, skønnet 10-6 m/s svarende til 3,6 mm/t. Vurderingen af ledningsevnen er baseret på erfaringer fra andre projekter, hvor der er foretaget målinger af nedsivningen i lerede jorde. Helt lokalt kan der være meget stor variation i dette tal, men det vurderes dog ikke at kunne have nogen afgørende betydning for resultaterne i dette projekt, da intensiteten af skybrud i høj grad overstiger nedsivningsevnen.

Initialtabet på de grønne arealer indeholder derudover tabet fra lavningsmagasinering og interception. Det er normal praksis i de fleste kommuner og forsyninger i Danmark at anvende initialtab på grønne arealer på mellem 30-50mm.