

Tolkning av dagvattenkrav i Täby kommun

November 2017

Fördröjningskrav i ABVA

Fastigheter som är anslutna till kommunens dagvattensystem, och som avvattnar mer än 1000 m² hårdgjord yta, ska fördröja minst hälften av det totala flödet från ett klimatkompenserat 20-årsregn inom fastigheten.

I Allmänna bestämmelser för användande av Täby kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning (ABVA) regleras att: Fastigheter anslutna till kommunens dagvattensystem med hårdgjord yta > 1000 m² skall förses med flödesfördröjning till minst 50 % av flödet vid varje tillfälle. Här avses de tak och andra hårdgjorda ytor som avvattnas till den kommunala VA-anläggningen.

Kravet ska tolkas som att varje fastighet som omfattas därav, ska fördröja minst hälften av det dimensionerande flödet. I Täby dimensioneras nya dagvattensystem för regn med en återkomsttid om 20 år, med tillägg för aktuell klimatkompensation. Detta gäller för trycklinje i marknivå. Centrum- och affärsområden dimensioneras på motsvarande sätt för 30-årsregn.

Det totala flödet som genereras på fastigheten beräknas med hjälp av arealer, avrinningskoefficienter, regnintensitet (20/30-årsregn) och klimatfaktor. För att bestämma tillåtet utflöde från fastigheten halveras detta flöde. Fördröjningen som anordnas inom fastigheten får gärna vara uppdelad på flera åtgärder och ska helst utföras som öppna anläggningar ytligt på mark.

Avrinnande dagvatten behöver inte fördröjas lika mycket överallt. Delar av flödet kan avledas ofördröjt om andra delar fördröjs i högre grad. Flödet kan även delas upp mellan flera förbindelsepunkter. Det är det totala utflödet från fastigheten som bestämmelsen avser.

Takdagvatten ska alltid fördröjas före avledning, enligt kommunens dagvattenstrategi, men det är inte definierat hur mycket. Ingen direktanslutning medges.

