

Principer för dagvattenhantering i Täby kommun

Mars 2017

Dimensionering av dagvattensystem

I Täby ska dagvattensystem alltid dimensioneras för regn med en återkomsttid på minst 20 år med aktuell klimatkompensation. Detta gäller för dimensionering med trycklinje i marknivå.

Dagvattenledningar och andra avvattningsystem för dagvatten dimensioneras enligt rådande rekommendationer från branschorganisationen Svenskt Vatten – för närvarande publikation P110 (sedan januari 2016).

VA-huvudmannens ansvar är att, utan att vattnet tränger upp på markytan, kunna avleda dagvatten vid regn med olika återkomsttider beroende på områdestyp och utbyggnadsår. Det som nu föreskrivs är återkomsttider på 10 år för områden med gles bostadsbebyggelse, 20 år för områden med tät bostadsbebyggelse och 30 år för centrum- och affärsområden. Vid större regn än så blir det oftast nödvändigt att låta dagvattnet avrinna på markytan.

I Täby ska dagvattensystem alltid dimensioneras för regn med en återkomsttid på minst 20 år med tillägg för aktuell klimatkompensation. Detta gäller för dimensionering med trycklinje i marknivå. Den bebyggelse som är tät nog att ingå i verksamhetsområdet för vatten och avlopp ska alltså även anses vara tät när det gäller dimensionering av dagvattensystem. Den bebyggelse som är av gles karaktär ligger som regel utanför VA-verksamhetsområdet och omfattas därför inte av VA-huvudmannens ansvar.

Centrum- och affärsområden dimensioneras enligt branschens rekommendationer för 30-årsregn med klimatkompensation.

