

Tekniskt PM Dagvatten, detaljplan för Hermanstorp

Detta PM beskriver vilka underlag om dagvatten som tagits fram eller använts i samband med detaljplanarbetet för Hermanstorp. Följande utredningar om dagvattensituationen i nordvästra Haninge har tagits fram de senaste åren och använts i planarbetet:

- Sweco Dagvattenmodell Drevviken, daterad 2011-09-01
- Ramböll Hydraulisk modell över nordvästra Haninge, daterad 2015-03-04 (3)

Som underlag till själva detaljplanen har nedanstående utredningar tagits fram:

- ÅF Dagvattenutredning daterad 2013-09-13 (1) och reviderad 2014-08-19
- Ramböll Hydraulisk modell över Hermanstorp, daterad 2015-12-02 (2)

Den dagvattenlösning som konsulten ÅF ursprungligen tog fram började projekteras (ta fram tekniska handlingar) under 2014. Efter hand kunde VA-avdelningen konstatera att förslaget inte skulle vara genomförbart. Dagvattensituationen skulle inte förbättras utan riskerade istället att försämrats vilket bl.a. framkom i utredningen från konsulten Ramböll (3) som visade på översvämningar i Hermanstorp.

Att hantera dagvatten är inte bara VA-avdelningens ansvar utan hela infrastrukturen påverkas, VA-avdelningen tog därför fram ett nytt förslag som konsulten ÅF arbetade vidare med. Förslaget går ut på att större diken anläggs längs planerade gator samt att nya trummor och dammar anläggs i området.

Förslaget har därefter lämnats till Ramböll för detaljerad modellering (2).

Resultatet av modelleringen visade på tydliga förbättringar för dagvattensituationen i delar av Hermanstorp. Modellen visade också områden där förbättringar krävs, t.ex. behöver större diken anläggas, dagvattenanläggningen längs med Solsätravägen justeras samt höjdsättning av flera gator ses över.

Modellen visade också hur känsligt området är för ändrade höjder och markförändringar. VA-avdelningen föreslår att mängden hårdgjorda ytor regleras i detaljplanen samt att alla höjdförändringar av tomterna ska bygglovprövas.

VA-avdelningen förordar att alla fastigheter ska fördröja sitt dagvatten inom fastigheten innan anslutning till de kommunala va-ledningar. Fastighetsägarna kommer därmed också få en reduktion av dagvattentaxan enligt gällande taxa.

Christian Bascunan
Enhetschef Projekt & Utredning
VA-avdelningen

