

Stockholm stad

Smeden 5

Dagvatten



Uppdragsnr: 1060488 Version: GH
2020-04-20

Uppdragsgivare: Stockholm stad
Konsult: Norconsult AB, Hantverkargatan 5K, 112 21 Stockholm
Uppdragsledare: Ylva Egeskog
Teknikansvarig: Ylva Egeskog
Handläggare: Jenny Lundberg

GH	2020-04-20	Preliminärhandling	J.L	Y.E	Y.E
Version	Datum	Beskrivning	Upprättat	Granskat	Godkänt

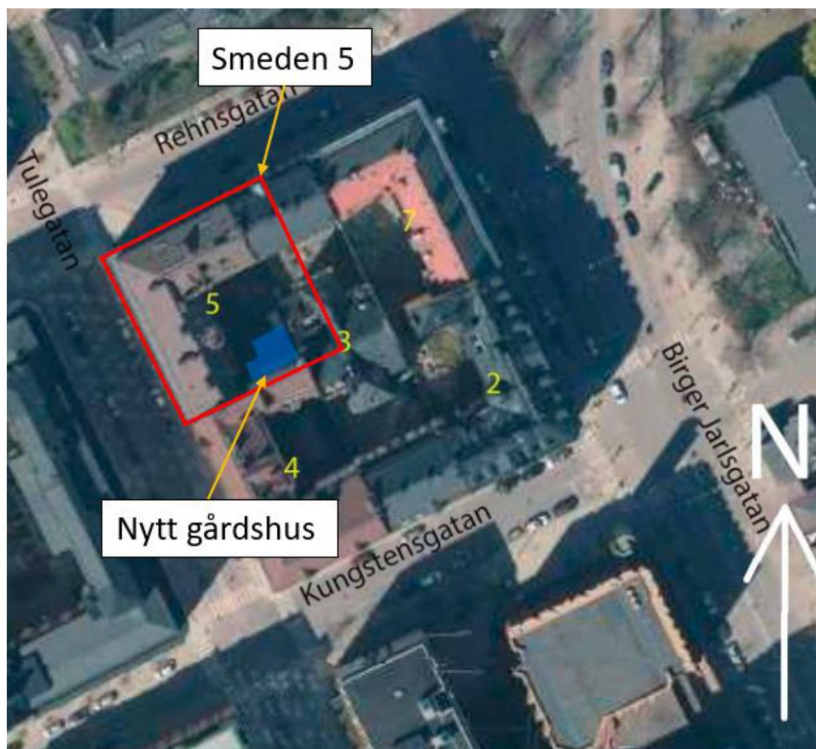
Detta dokument är framtaget av Norconsult AB som del av det uppdrag dokumentet gäller. Upphovsrätten tillhör Norconsult. Beställaren har, om inte annat avtalats, endast rätt att använda och kopiera redovisat uppdragsresultat för uppdragets avsedda ändamål.

1 Inledning

Detta PM har upprättats av Norconsult AB för att utreda om åtgärdsnivån för dagvatten behöver tillämpas vid utbyggnation inom fastigheten Smeden 5 i Stockholm. PM:et är ett komplement till planbeskrivningen för detaljplanen Smeden 5 (Stockholm stad, 2018). Inom fastigheten planeras en ny gårdsbebyggelse för bostäder anläggas.

2 Dagvattenhantering

Fastigheten Smeden 5 är belägen i Vasastaden i Stockholm. Inom fastigheten planeras en ny gårdsbebyggelse med ca 5 lägenheter. I figur 1 redovisas det nya huset ungefärliga utbredning, gården är idag hårdgjord. I dagsläget avleds dagvatten från planområdet till en kombinerad ledning i fastighetens sydvästra del och sedan vidare till Henriksdals reningsverk.



Figur 1. Planområdet tillsammans med det nya gårdshuset ungefärliga utbredning (foto från planbeskrivningen)

Enligt Stockholm stads riktlinjer ska en åtgärdsnivå tillämpas för dagvatten vid all ny- och större ombyggnation. Åtgärdsnivån förtydligar vilka dagvattenåtgärder som krävs för att uppfylla lagkrav och målen för Stockholm stads dagvattenstrategi och innefattar bland annat kravet på att 20 mm regn ska fördröjas (Stockholm stad, 2016). Utbyggnaden för Smeden 5 bedöms emellertid som en mindre tillbyggnad och enligt Stockholm stad behöver åtgärdsnivån inte tillämpas för ombyggnationer med begränsad dagvattenpåverkan (Stockholm stad och avfall, 2020).

Den nya byggnadens påverkan på dagvattenflödet inom fastigheten bedöms som marginell. Byggnaden är liten och kommer placeras på en yta som idag är hårdgjord. Det betyder att avrinningen från ytan inte kommer förändras märkvärt. Föroreningsmängden i dagvattnet förväntas inte öka eftersom takdagvatten bedöms som rent och att anlägga en dagvattenanläggning inom fastigheten är därför inte befogat. Det kan emellertid vara lämpligt att anpassa dagvattenhanteringen för framtida duplikatsystem. Att göra detta i samband med byggnation kan underlätta en anpassning i ett senare skede och bedöms därmed som mer kostnadseffektivt. Avvattningen av befintliga byggnader kommer troligtvis också behöva justeras.

3 Litteraturförteckning

Stockholm stad. (2016). *Dagvattenhantering, Åtgärdsnivå vid ny- och större ombyggnation* .

Stockholm stad och avfall . (den 15 04 2020). *Projektexempel* . Hämtat från
<https://www.stockholmvattenochavfall.se/dagvatten/vagledningar/rad-och-anvisningar/planera/stockholms-atgardsniva/projektexempel/>

Stockholm stad. (2018). *Planbeskrivning - Detaljplan för fastighet Smeden 5 i stadsdelen Vasastaden, S-DP 2018-18521*.