

Olof Jonasson
+46104522047

05/09/2022

BILAGA 4, PÅVERKAN AV JUSTERADE BYGGNADSSTORLEKAR DAGVATTENUTREDNING HABROVÄGEN DATERAD 2020-02-07

Tyréns har för Hökerums Byggs räkning tagit fram en dagvattenutredning för en exploatering vid Habrovägen, daterad 2020-02-07.

Efter att dagvattenutredningen färdigställts har mindre justeringar skett av byggnadernas storlek. Detta gäller för byggnader som i dagvattenutredningen benämns Hus 1 A och B, Hus 4 A-C samt Hus 5A och B. Byggnaderna har ökat från 18,6 m x 20,5 m till 21,0 m x 21,5 m, en ökning per byggnad motsvarande 70,2 m².

Det koncept som anammats för området som helhet medför att en större hårdgjord yta kräver en reningsanläggning med större kapacitet.

Med den ökning som föreslås (70,2 m²) för varje enskilt hus skulle det medföra att reningsanläggningarnas ytbehov ökas med 2 m² per hus, från ca 11 m² till 13 m².

Alternativt kan fördröjningsdjupet över reningsanläggningarna ökas från 200 mm till 250 mm med bibehållet ytanspråk om 11 m² per hus.

Båda dessa åtgärder medför att anläggningarna fortfarande kan klara att omhänderta 90 % av den årliga avrinningsvolymen (vilket är syftet med att fördröja och rena motsvarande 20 mm nederbörd) i ett framtida klimat.

Olof Jonasson
Specialist dagvatten, Tyréns

2022/09/05