



ERFATOR

Dagvattenutredning

Kv Flygmaskinen 2

Datum: 2015-05-13

Handläggare: Stefan Wernqvist



Innehållsförteckning

Dagvattenhantering inom fastigheten	3
Ytor	3
Föroreningar:.....	3



Dagvattenhantering inom fastigheten

Dagvatten från hårdgjorda ytor kommer att avledas till kommunal dagvattenledning i gata via samlingsledningar och fördröjningsmagasin placerat i mark inom fastigheten.

Takytor förses med stuprör som anslut mot samlingsledningar i mark via lövavskiljare.

Hårdgjorda ytor förses med dagvattenbrunnar med sandfång, dagvattenbrunnar ansluts mot samlingsledningar i mark.

Inom fastigheten finns grönområden där dagvatten infiltrerar ned i mark.

Samlingsledningar från tak- och hårdgjorda ytor dras ihop och avleds med självfallsledningar till ett fördröjningsmagasin.

Fördröjningsmagasinet dimensioneras för ett 2-års regn under 10 minuter.

Ytor

Den totala ytan för fastigheten är ca 11 400 m².

Dessa är fördelade enligt följande:

Takyta: ca 4 400 m²

Hårdgjorda markytor: 5 500 m²

Markytor för infiltrering: 1 500 m²

Föroreningar:

Skolor ger generellt inte upphov till någon större föroreningsbelastning på dagvatten. Inga fordon kommer röra sig inom fastigheten vilket medför att dagvattnet enligt Stockholm stads policy inte kräver rening.

Slutsatsen är att föroreningshalten i dagvattnet inte påverka sjöar Brunnsviken negativt.