

**Förtydligande av frågor ställda för planering /exploatering av
Fastighet Bergshammar 13:1 med flera.**

Beräkningar på flödesbelastning.

Takvatten avleds till lokalt magasin *inom respektive fastighet* = 1kvm *volym* för mottagande av *regn från* 100 kvm takyta.

Dräneringsvatten från byggnader avleds i lednings system vilket mynnar i magasin anlagt på grönyta i områdets östra del.

Asfalt och hårdgjorda ytor avleds i lednings system till magasin anlagt på grönyta i områdets östra del.

Magasinet dimensioneras efter 10 minuters regn som återkommer vart 10:e år.

Regnintensiteten = l/s ha för området = 225 l/s ha.

Avrinningskoefficienten = 0,8 för asfalt och hårdgjorda ytor.

Aktuell yta är 8,0 m bred gata som totalt är 700 m lång = 5600 kvm = 0,56 ha.

Flödesberäkning av magasin enligt ovan = l/s ha X 0,8 X arean X tiden.

$0,225 \times 0,8 \times 0,56 \text{ ha} \times 60 \text{ sek} \times 10 \text{ min} = 60,48 \text{ kvm volym hållrum.}$

Magasinet anläggs på anvisad grönyta = 995 kvm (se plankarta)

Påverkan av föroreningar.

Takvatten = rent vatten som avleds till lokala magasin på respektive fastighet.

Dräneringsvatten = rent vatten som avleds till grönyta/magasin.

Eventuella föroreningar från Asfalt och hårdgjorda ytor avleds till magasin på grönyta där kontroll och åtgärd kan utföras.

Om ett utsläpp sker ska provtagning och sanering göras av gemensamhetsföreningen.

Inga förorening ska gå vidare till Kilaån.

Höjdsättning av färdigt golv på byggnader.

Färdigt golv ska ligga 0,4 m över gatunivå, texten på plankartan ska ändras från 0,25 till 0,4.

Mark & Va Teknik i Sörmland AB

2020-02-27



Lars Karlsson

Kursiv och understruken text reviderad 2020-03-24