

**Beskrivning dagvattenmagasin, att biläggas till detaljplan.**

Dagvattnet från planområdet avleds till ett dagvattenmagasin beläget i planområdets sydöstra del.

Magasinet utformas som ett täckt makadamfyllt hålrumsmagasin med en nettovolym om 30 m<sup>3</sup>

Med makadam 32-64 mm innebär det en bruttovolym om ca 90 m<sup>3</sup>

Magasinet förses med en undre sedimentationsdel, till vilket det tillförda dagvattnet jämt fördelas samt med ett bräddavlopp till recipienten.

De farligaste föroreningarna (tungmetaller) fastnar i magasinet som ligger på ett sådant djup att återföring till näringskedjan ej kan ske.

Magasinet kommer efter 40-50 år att fyllas med suspenderande material och därmed ej fungera på avsett sätt, dock kan magasinet lätt ersättas med ett nytt liknande magasin på intilliggande reservplats.

Magasinets uppbyggnad i övrigt (räknat från markyta):

Matjord ca 15 cm, gräsbesås

Sand ca 20 cm

Grovt grus ca 15 cm (6-20 mm)

Makadam 16-32 ca 50-100 cm (utjämningsdel)

Fiberduk

Sedimentationsdel min 50 cm

Fiberduk

Magasinets botten placeras alltid över grundvattenytan.

Utjämningsdelens och sedimentationsdelens tjocklek anpassas till tillgänglig yta.