

Bilaga 1-

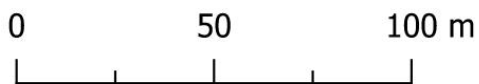
Åtgärdsförslag dagvatten, dräneringsvatten och skyfall

Teckenförklaring

- Planområdesgräns
- Skogsmark
- Markbädd
- Dike
- Nedsänkta växtbäddar
- Ytliga avrinningsvägar
- Avrinning via dräneringsledning
- Avledning via uppsamlande dräneringsledning
- Avrinning och avledning via dike



Uppdragsnamn: Utvidgning av Berthåga kyrkogård
Uppdragsnummer: 24U1615
Handläggare: Linn Berkelund och Melinda Reger Hjelm
Datum: 2025-02-27
Version: Slutversion



Markbädd

- Fördröjning och rening av dräneringsvatten

Föreslagna dimensioner:

Antagen area begravningsplatser: 1,27 ha
Erforderlig yta för markbädd: 55 m²

Storlek på markbädd baseras på djupet av gravbotten och lerlager.

Djup gravbotten: 2 m
Djup lerlager: minst 2 m från gravbotten

- Om gravdjup eller höjdsättning ändras kommer erforderlig yta för markbädd att ändras.

Avskärande gräsdike

- Avledning av skyfallsvatten från områden uppströms.

Föreslagna dimensioner:

Längd: 468 m
Djup: 0,3 m
Bottenbredd: 0,5 m
Släntlutning: 1:3
Ytbehov: 1080 m²

- Vit cirkel markerar en höjdrygg som delar in diket i södra och norra diket.

Markbäddens inlopp och utlopp

- Pilarna visar ingående och utgående riktning på dräneringsvatten innan det leds vidare ut i biflödet via ledning.

Uppsamlande dräneringsledning

- Avledning av dräneringsvatten från gravar till markbädd

Föreslagna dimensioner:

Längd: 325 m
Djup dräneringsledning: ca 3 m
Antagen minsta lutning: 5 promille

- Djupet på dräneringsledning baseras på djupet på gravbotten.
- Dräneringsledning leds under växtbädd och kopplas på inloppet till markbädden.

Nedsänkta växtbäddar

- Fördröjning och rening av dagvatten

Föreslagna dimensioner:

Jorddjup: 0,6 m
Ytvattenmagasin: 0,05 m
Porositet: 25%
Volym att fördröja: 100 m³
Ytbehov: 501 m²*

*Ytbehovet kan öka till följd av exempelvis kantstöd.

- Vid större regn bör dagvatten från växtbädden brädda över till befintligt dike öster om planområdesgränsen.

