



FALKENBERG
Hitta det här

DAGVATTENUTREDNING KVARTERET KRISPEN

FALKENBERGS KOMMUN

OKTOBER 2016

BILAGA 1

Krispelns damm

Dammen är belägen i södra delen av det stora offentliga parken i mitten av området Krispelns. Den stora parken är skålformad och dess rumslighet förstärks av träd. Under träden löper ett slingrande svackdike som ansluter till dammen genom en liten vattentrappa.

Kullen i norröst bryter av skålformen. Hela parken lutar svagt mot sydöst och här är Krispelns damm belägen. Hårdgjorda ytor mellan husen avvattnas mot dammen, se exempel Figur 3.

Dammen blir tillgänglig genom ett trädäck som kan utformas exempelvis med trappning, se figur 10. Här kan man se ut över dammen som innehåller både en vattenspegel och en ö med växtlighet. Ön kan vara fast anlagd i dammen eller bestå av en flytande våtmark, se Figur 9 och Figur 12.

Växtligheten kring dammen består av tre huvudtyper av vegetation övervattensväxter, undervattensväxter och flytbladsväxter. Exempel på växttyper är kaveldun, bladvass, hornärv, möja och näckros.

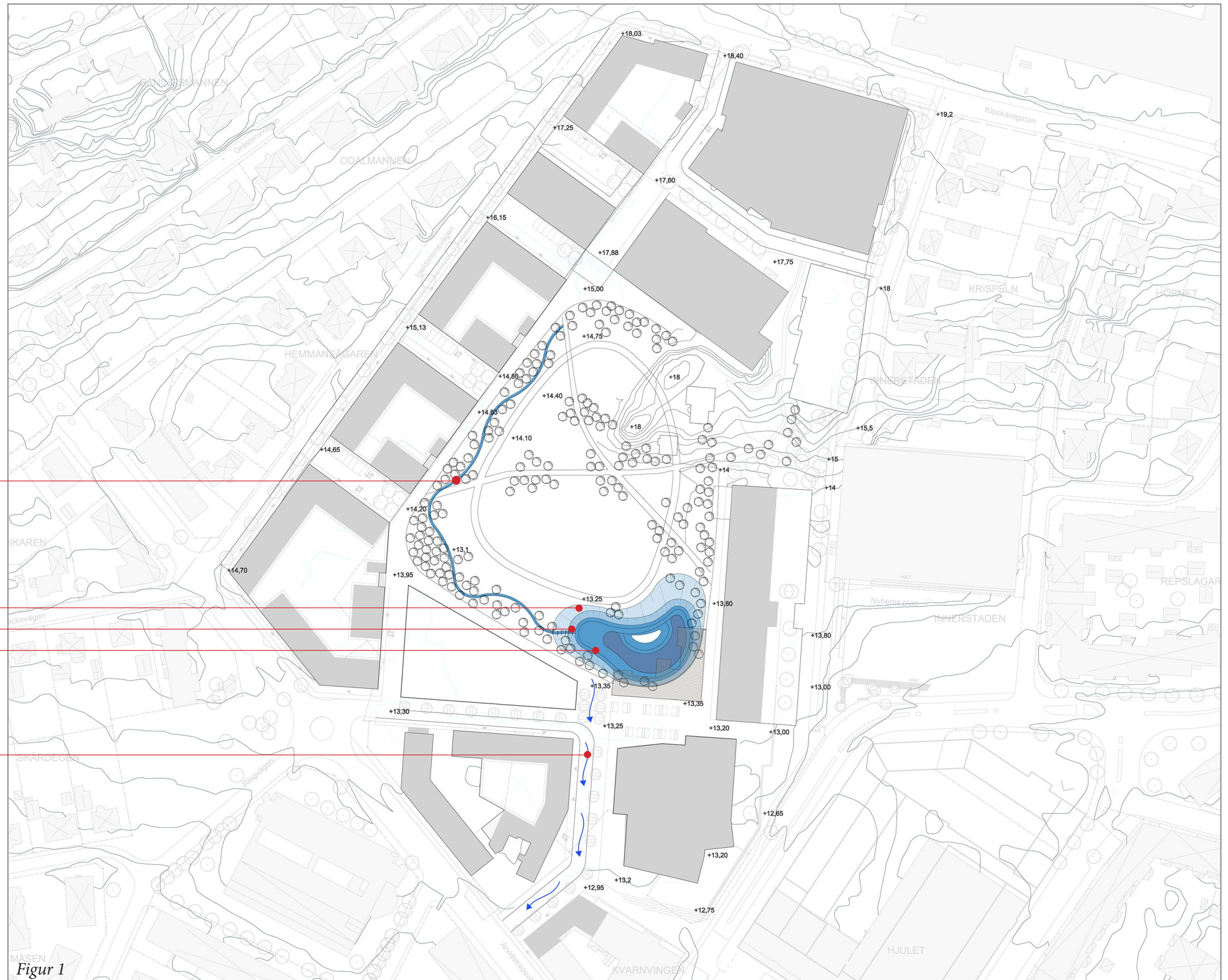
Svackdike

20 års regn

2 års regn

Permanent vattenyta

Översvämningsväg för regn större än 20 års regn



Figur 1

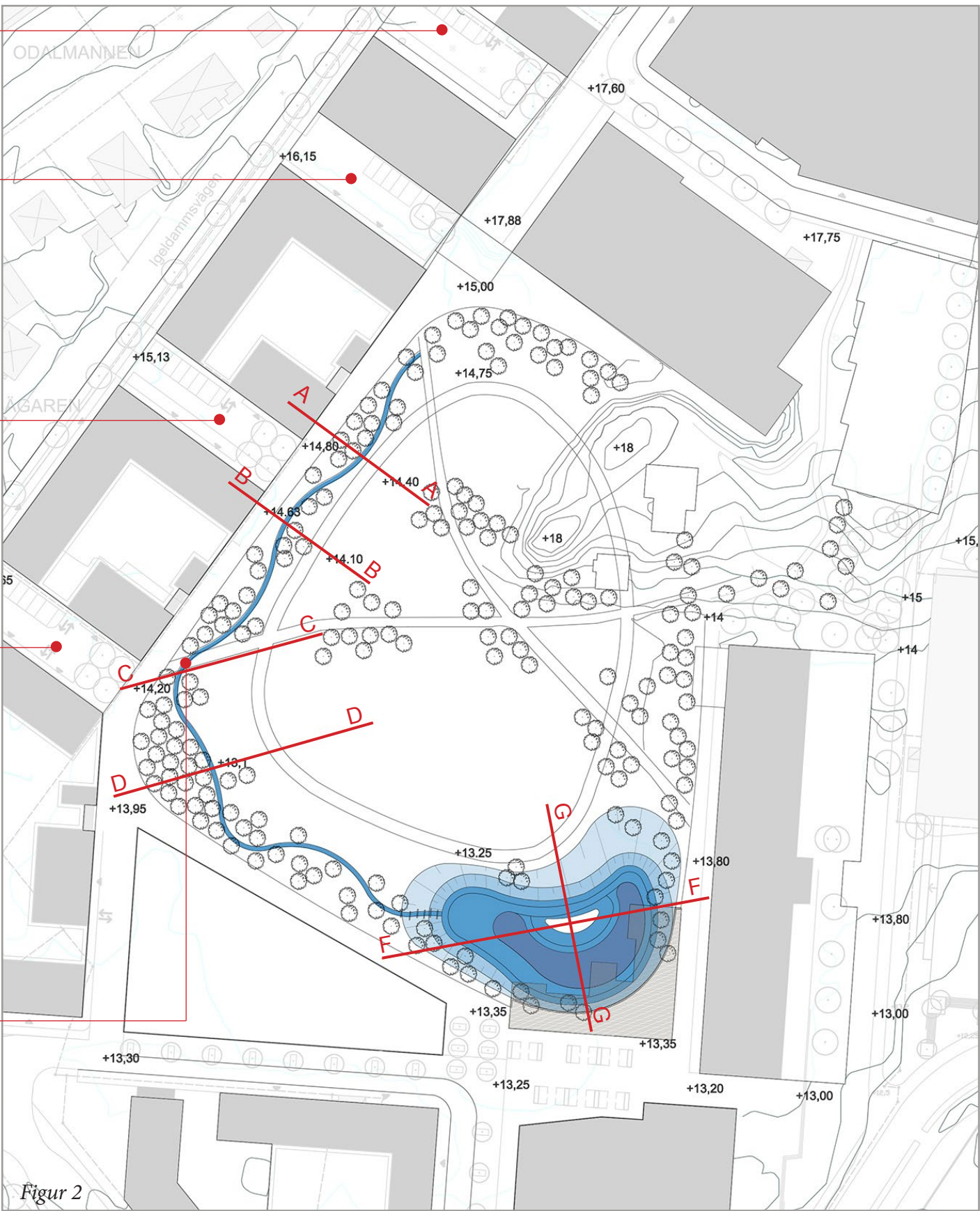
KONCEPT DAGVATTENHANTERING



Figur 3. Exempel på dagvattenhantering mellan husen



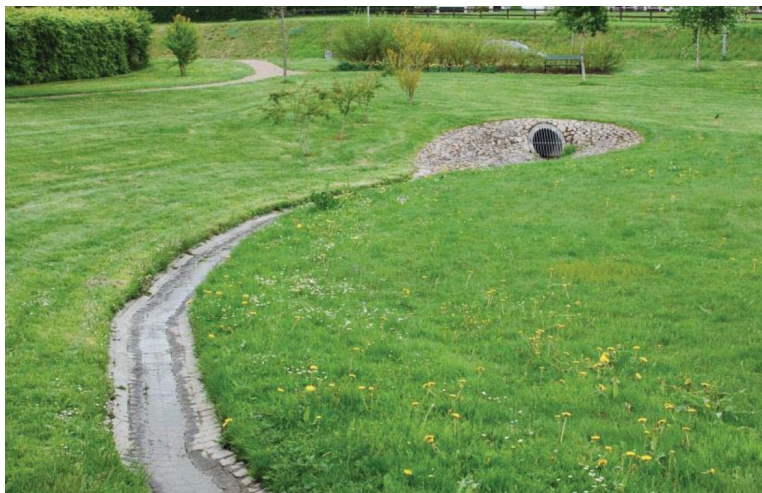
Figur 4. Exempel på utformning av övergång till park



Figur 2



Figur 5. Exempel på utformning av svackdike med planter-

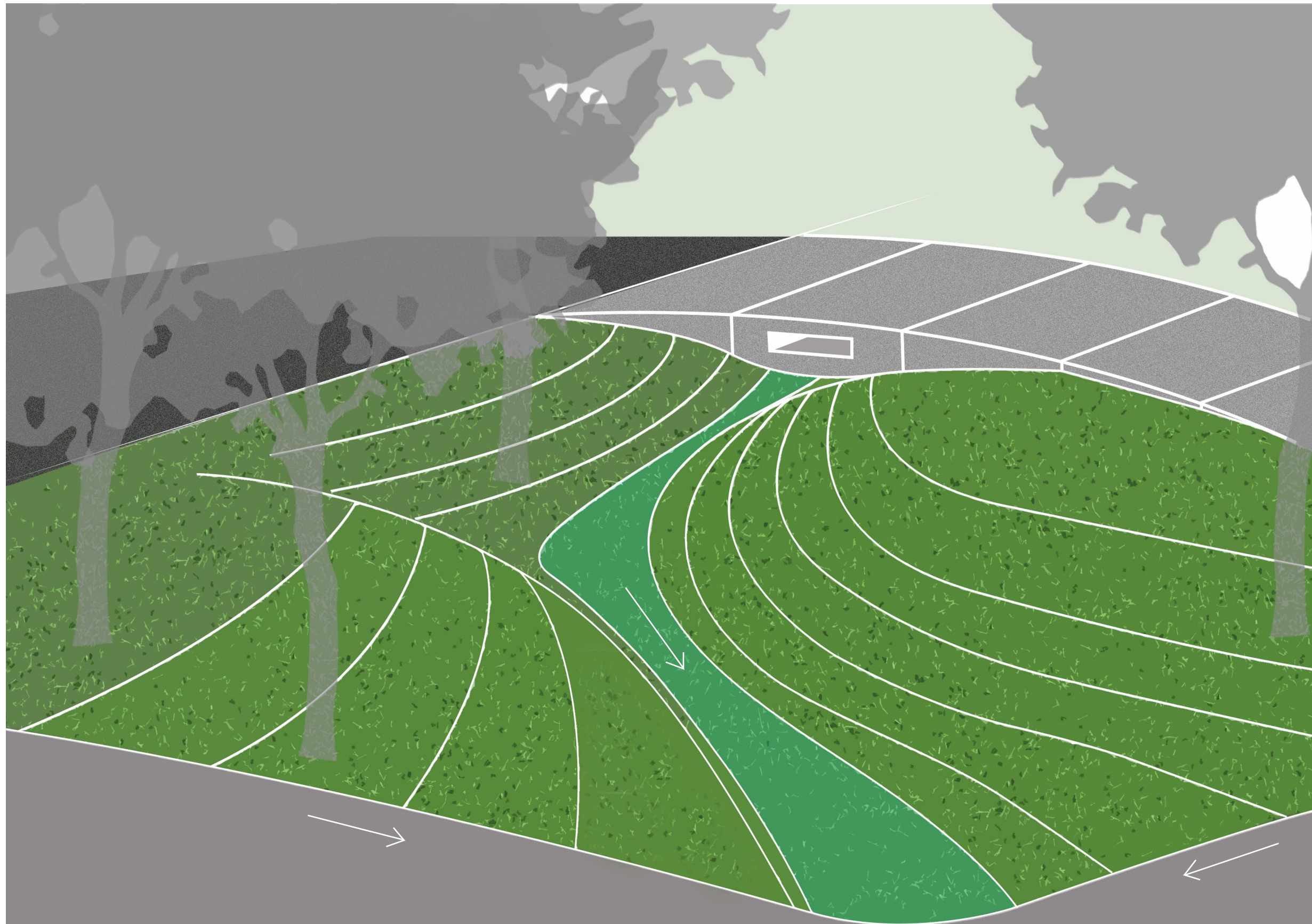


Figur 6. Exempel på svackdike med hårdgjord botten



Figur 7. Exempel på svackdike och markmodellering

UTFORMNING SVACKDIKE



Tillgänglighetsanpassad övergång i granitblock med minst 2,5 m bredd. Se Principsektion C-C.

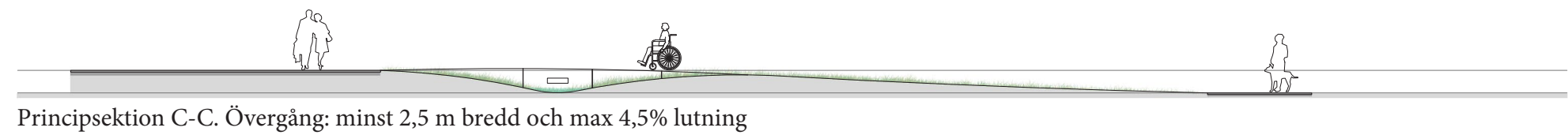
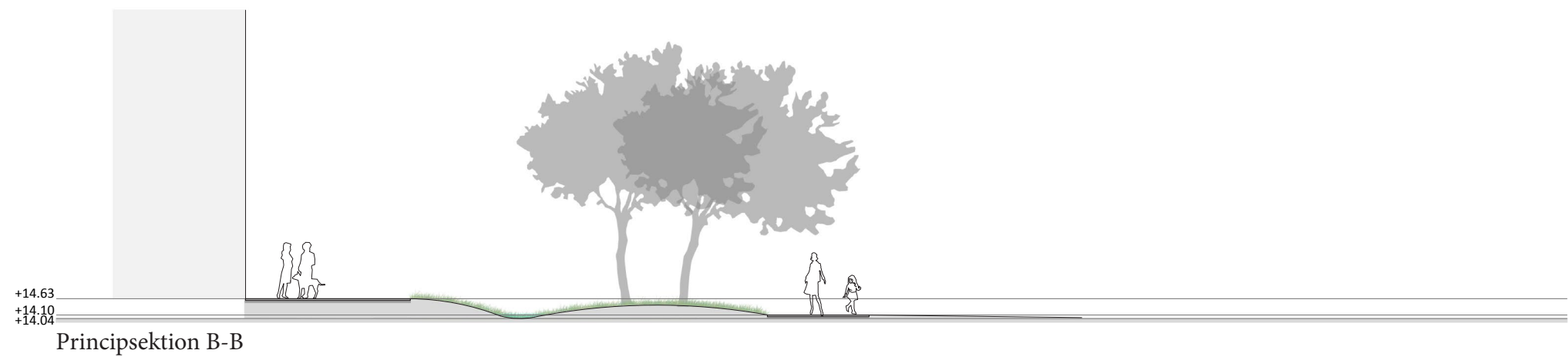
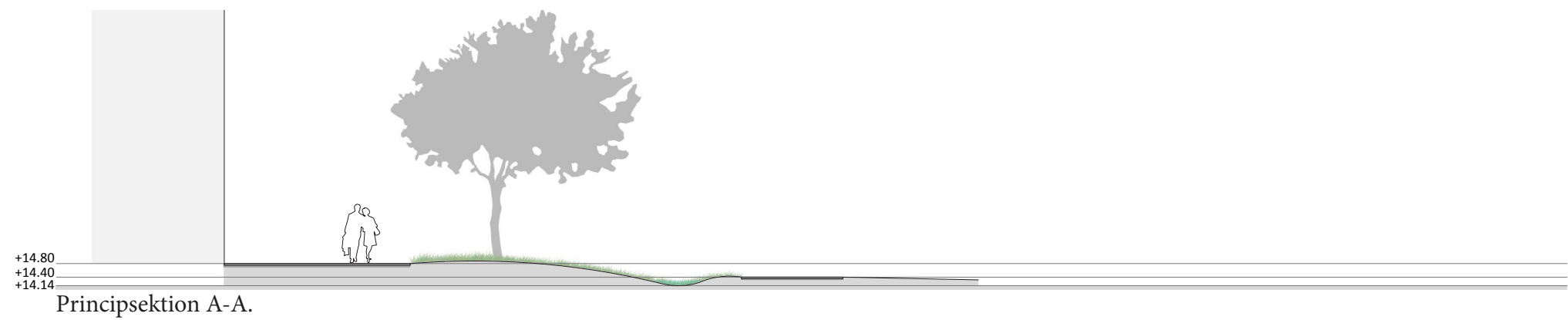
Svackdike klätt med gräs.

Mjuk markmodellering i bomberad form skapar en lekfull miljö även när vatten inte finns i diket.

Mjuk lutning i gräsytan.

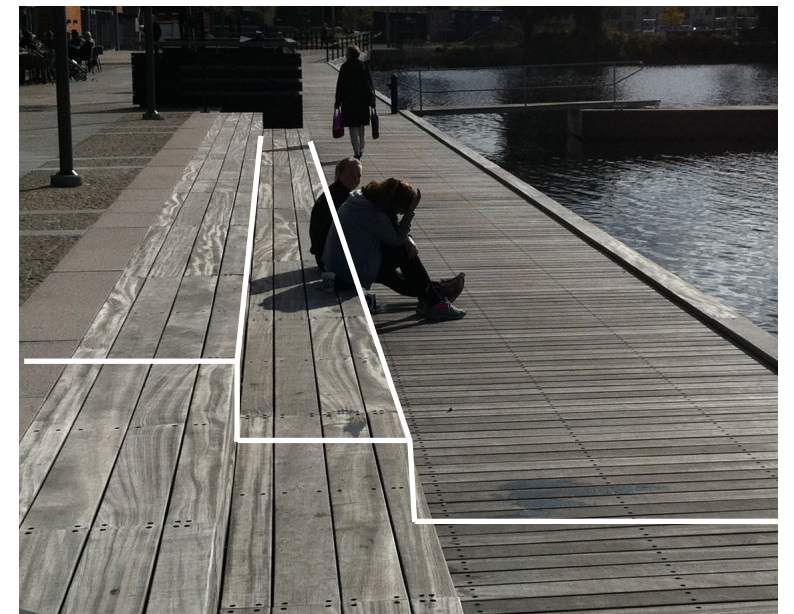
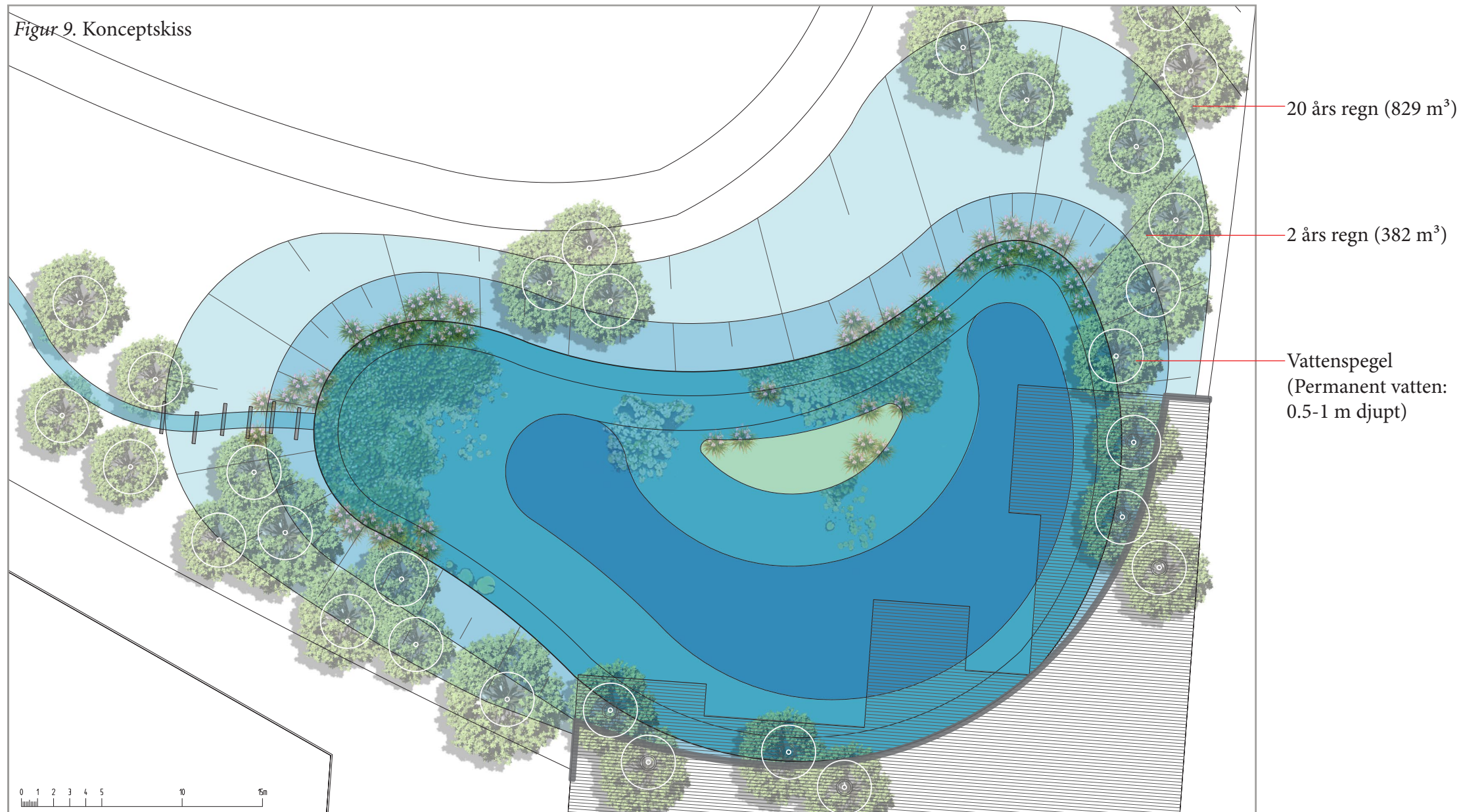
Figur 8. Konceptskiss för svackdike, markmodellering och övergång

PRINCIPSEKTIONER SVACKDIKE



UTFORMNING DAMM

Figur 9. Konceptskiss



Figur 10. Trappning av trädeck



Figur 11. Exempel på träd infällda i trädeck



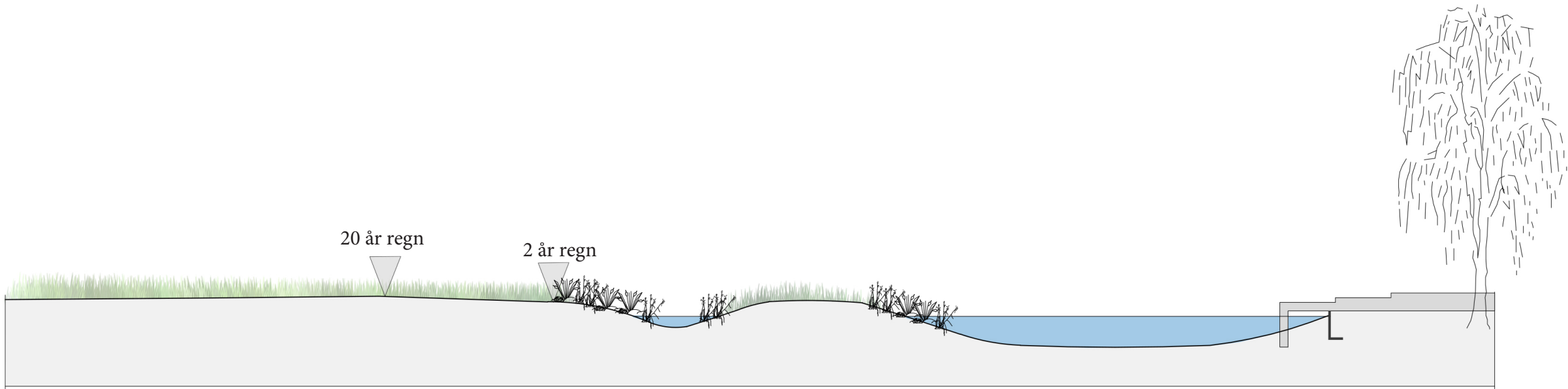
Figur 12. Exempel på flyttande ö med växtlighet, foto: Veg



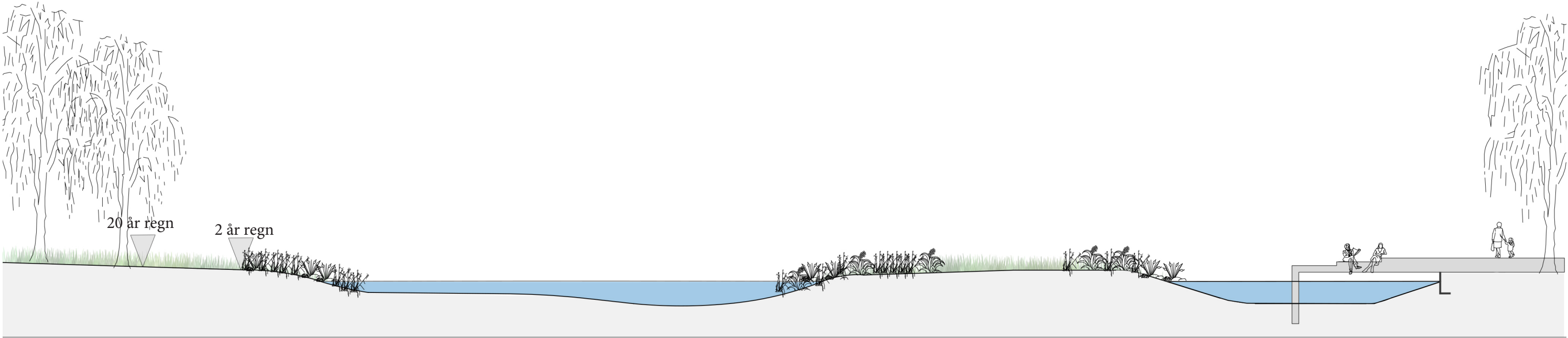
Figur 13. Exempel på dammar med växtlighet som skapar variation och hjälper till att öka den biologiska mångfalden



PRINCIPSEKTIONER DAMM



Principsektion G-G



Principsektion F-F