# Vägledning vid utformning av infiltrationsstråk med vegetation (mall)

Vid utformning av infiltrationsstråk med vegetation bör följande tas i beaktande:

* Utforma släpp i visningen så de möjliggör drift av angränsande gata/grönyta
* Utforma släpp i visning så att hela anläggningens hydrauliska kapacitet utnyttjas
* Anläggningen dimensioneras efter de hydrauliska krav som ställs
* Ta hänsyn till säkerhet, tillgänglighet och framkomlighet för samtliga angränsande trafikslag vid projektering
* För att begränsa driftkostnader, välj en extensiv sort vid val av vegetation
* Anläggningens botten bör inte hamna under grundvattennivån
* Avstånd mellan breddavloppsbrunnar bör inte överstiga 60m
* Dräneringsledningar ges normalt samma lutning som gatan, men för en bättre fördröjning ges en mindre lutning om möjligt.
* Om gatan saknar längsgående lutning kan dränledningar läggas med en lutning på minst 2 ‰ mot brunn i lågpunkt för att säkerställa att systemet avvattnas
* Brunn som kopplas på närliggande dagvattensystem ska utformas med sandfång
* För att säkerställa god avrinning bör stödremsan hårdgöras med handutlagd asfalt med god lutning och ansluta till släntbeklädnad ca 25 mm under slitlagrets övre kant.
* Vid långa stråk bör projekteringen undersöka behov av att dela in stråket i sektioner som separat avvattnas till dagvattensystem för att inte dräneringsrör skall behöva bli för stora i slutet av ett långt stråk.
* Nollad kantsten bör ha minst 50 cm bred öppning.
* Vid inlopp i nollad kantsten bör ytan vara slät. Sen placeras erosionsskydd runt den släta ytan för att bromsa in vattenrörelser, underlätta sedimentering och fördela vattnet.
* Välj lågt näringsinnehåll i växtjorden. Den närings som tillförs med dagvatten kommer till stor del att vara tillräcklig för näringsbehovet när växterna är etablerade.
* Om det förekommer föroreningar i undergrunden bör systemet tätas så att perkolerande dagvatten inte drar med sig dessa till grundvattnet eller en eventuell dricksvattentäkt.
* Schaktsläntlutning bör vara lägre än 2:1. Flackare slänter påverkar inte funktionen men utnyttjar inte potentialen i en större fördröjningsvolym.
* Kupolbrunnens vattenintag får aldrig vara högre upp än 15 cm under slitlagernivå. Bräddningsbrunnarnas höjd bör vara minst 10 cm