



ARKIL

- din partner indenfor
LAR-løsninger

ARKIL

ARKIL OG LAR

Vi er i Arkil specialister i at håndtere regnvand tæt på kilden gennem lokal afledning af regnvand – i daglig tale LAR-løsninger.

Store nedbørsmængder belaster afløbssystemet kortvarigt, og LAR-løsninger minimerer behovet for kapacitet i det eksisterende afløbssystem, fordi regnvandet transporteres fra eller genanvendes, hvor det falder. Derved belaster det ikke kloaksystemet.

VEJBEDE

Vejbede er en af mange løsninger til at håndtere regnvand lokalt. Regnvandet ledes ikke til nedløbsbrønde, som ved en traditionel afvandringsløsning, men ledes i stedet direkte til bedene, hvor vandet nedsives.

Bedene kan have forskellige udforminger og opbygninger alt efter hvor meget vand, de skal kunne nedsive og alt efter hvilken funktion, de skal have i bybilledet. Mange vejbede bruges som trafikdæmpende foranstaltninger og mange forskønnende tiltag på et ellers kedeligt vejforløb. Bedene placeres i vejens lavpunkter, så vandet vil strømme til bedene.

I øverste lag i bedene udlægges ca. 30-40 cm filtermuld, som sikrer, at vandet renses for forurenende stoffer, inden det nedsives. Under filtermulden kan vejbeddet f.eks. bestå af plastkassetter for at sikre, at bedene har tilstrækkelig kapacitet til at håndtere en 3 års hændelse.

Inden etablering af vejbede er det en fordel at have gjort sig overvejelser omkring følgende:

- Dimensionering af vejbedet
- Funktion og æstetik
- Trafikregler
- Plantevalg
- Drift og vedligehold
- Beboerinvolvering

Overvejelser, som vi gerne vil hjælpe med at komme med input til ud fra vores viden og erfaring.



KLIMAVAND I PARKER

Kreative løsninger i form af små vandløb og flade bassiner bruges i vidt omfang til at skabe grønne oaser og spændende parker, som samtidig fungerer som områder til aflastning af kloaknettet ved episoder med skybrud eller langvarig regn. De flade bassiner kan i tørre perioder f.eks. fremstå som blomsterenge, eller bruges som boldbaner og vil derved være med til at give liv til parkområder.



VANDRENDER

Løsninger med åbne vandrender fungerer som dynamiske grøfter til at skabe føringsveje, så regnvand kan ledes på overflader i stedet for i kloaknettet. Vandrender i form af faste, permeable eller grønne render benyttes i vidt omfang langs veje, på pladser og torve og giver et flot samspil med de omkringliggende arealer. Vandrender kan udføres i forskellige udformninger og dimensioner alt efter visuelle ønsker og krav.



REGNVANDBASSINER

Et regnvandsbassin er en fordybning, som regnvandet kan løbe ud i, så kloaknettet ikke overbelastes. Bassinet fyldes i tilfælde af stærkt regnvej, og tømmes langsomt i tider med lidt regn. Volumen og udformning af regnvandsbassiner kan være meget forskellige afhængig af placering og oplandets størrelse. Ofte udnyttes regnvandsbassiner til at skabe et naturområde.



WADIER

Wadier er en kombination af en grøft og en faskine, hvis fordel er, at den kan bortlede, opmagasiner og nedsive vand i samme element.

Faskinen består som hovedregel af stenmateriale og skal sikre et vist volumen, hvor vandet kan stuv op. Wadier er oplagte løsninger til opsamling af regnvand ved parkeringspladser og langs veje.



Vi udfører LAR-løsninger ved nedsivning som faskiner eller som permeable belægninger, og vi tilpasser grønne arealer med regnbede. Ved nye vejanlæg kan overfladevand opsamles og ledes til nærliggende bassiner, som ofte i daglig brug fungerer som rekreative områder.

SAMARBEJDE OG KOMPETENCER I CENTRUM

Vi har gode erfaringer med tidlig involvering i projekter og rådgiver gerne bygherre på et meget tidligt stadie i byggeprocessen. Det kan være gennem partneringaftaler, større hovedentrepriser, totalentrepriser og fagentrepriser.

Uanset samarbejdsformen er det altid vores mål at fremme en tæt dialog og en smidig og løsningsorienteret proces, så projektet kommer sikkert i mål og lever op til vores motto: Kvalitet til tiden.

Arkil A/S

Lægårdsvej 18
8520 Lystrup
Tlf. 87 11 00 70
aarhus@arkil.dk

Kontaktperson

Regnvandskonsulent
Flemming Holm
Tlf. 21 29 35 55
flh@arkil.dk

