

LAR
Reanbed

Vejlesøvej- Dronninggårds Allé



RUDERSDAL
KOMMUNE

Regnbed udført som LAR

Der er ikke foretaget fuld afkobling til kloak og kan derfor ikke betragtes som et ”ægte” LAR-anlæg, Regnbedet fungerer som en overløbsforanstaltning.

Placering

Regnbedet er placeret på Vejlesøvej / Dronninggårds Allé ud for nr. 14.

Baggrunden for anlægsprojektet

Regnbedet ligger for foden af en bakke, hvor Vejlesøvej møder en hævet flade på Dronninggårds Allé, etableringen af den hævede flade (udført efteråret 2006) medførte oversvømmelser ved kraftig regn på denne del af Vejlesøvej, hvilket påvirkede både trafikikkerhed og de tilstødende ejendomme. Regnbedet blev anlagt i sommeren 2011.

Udformning

Bedet måler ca. 4,5x5 m og er ca. 1.5 m dybt, udført som stenfaskine m/granitskærver i str. 20-80 mm, hvilket giver en pore volumen på ca. 33 %. Kapaciteten er ca. 10,5 kbm, og hullet er foret over råjordsplenium med en vævet Fibertex, som tillader infiltrering. Bedet er omkranset af granitkantsten, som er nedsænket i nordsiden, hvilket tillader overskydende regnvand at sive ind i bedet og derved nedsives. (se billedet).



Regnbedet fungerer som en supplement til kloakken, da der ikke er foretaget afkobling af vejvandet fra kloaksystemet, der er tværtimod installeret specialbyggede riste med en større indløbskapacitet end på normale vejriste. (se billedet) Vejristene er leveret af Ruderdals Kommunes drift, og der foreligger ingen specifikationer på ristene.



Beplantning i bedet

Tre Himalaya birk (*Betula Utilis*), grupper af pilebuske (*Salix Purpurea*) og stauden Alm. Kattehale (*Lythrum salicarea*), sat i en bund af Kærmindesøster (*Brunnera Macrophylla*).

Drift og vedligehold

Der skal afskærmes for nedsivning til Regnbedet, hvis der saltes på vejen, der må ikke nedsives saltholdigt vand, da det er et område med særlige drikkevandsinteresser.

Riste renholdes løbende, med ekstra opmærksomhed omkring løvfald, bedet renholdes og friholdes for blade og andre effekter der kan hindre vejvandet i at til strømme til regnbedet. Der skal foretages visuelt tilsyn af regnbedets funktionsdygtighed under kraftig regn to gange årligt.

Hvis der er opstuvning af vand, og nedsivningen i bedet er synligt nedsat, skal første del af bedet ved den nedsænkede kantsten opgraves ned til stenfaskeinsens top, den synligt tilslemmede del af faskinen skal bortgraves og bortskaffes korrekt (må forventes at være forurenet jord mindst klasse 3).

Faskine reableres ift. Bortgravede materialer. Dette må forventes gjort ca. hvert 10. år, eller når det visuelle tilsyn påviser det. Pil skæres i bund hvert 4. år, den resterende beplantning bør ikke behøve yderlig drift.

Vintervedligeholdelse

Hvis der saltes på den strækning af Vejlesøvej, som leder regnvand til LAR-anlægget, skal bedet afskærmes evt. med sandsække ved indløbet, så der ikke afledes saltholdigt vand til nedsivning. Alternativ skal der vinterbekæmpes med CMA tømpler evt. Kaliumformiat

RUDERSDAL KOMMUNE

Øverødvej 2
2840 Holte

Åbningstid

Mandag-onsdag kl. 10-15

Torsdag kl. 10-17

Fredag kl. 10-13