

LAR

**Permeabel
belægning**

Lendemosevej Lions Park Holte



**RUDERSDAL
KOMMUNE**

Permeabel belægning udført som LAR

Lions Park er et plejecenter med ca. 103 boliger, som ligger ud mod den offentlige vej Lendemosevej, LAR-anlægget ligger på privat grund og håndterer regnvand fra parkeringsarealet. Der er etableret overløbsforanstaltning til den offentlige fælleskloak. Anlægget er konstrueret som et forsinkelsesbassin med nedsivning.

Placering

LAR-anlægget er placeret langs Lendemosevej i Nærum, på Lions Parks ejendommens nordside. Det udgør 40 parkeringspladser.

Baggrunden for anlægsprojektet

Lions Park gennemgik en omfattende renovering og udbygning, og derved opstod der behov for et øget antal parkeringspladser. Det eneste mulige sted var langs bygningens nordside.

Kravet fra Rudersdals Kommune var, at det nye befæstede areal skulle håndtere regnvandet på egen grund for at kunne opnå byggetilladelse. Der blev givet dispensation og tilladelse til overkørsel i hele parkerings arealets længde.

Den permeable belægning blev taget i brug marts 2013.

Udformning

([se tegninger](#))

Parkeringsarealet udgør 500 m² og er udført med permeable belægningssten (SF Rima 21x21x8 cm fra IBF) installeret på en vejkasse af drænstabilt t45 cm.

Faskinen har en porevolumen på ca. 33 %, hvilket svarer til en kapacitet på ca. 70 m³ vand. Anlægget er konstrueret til at håndtere en T10 hændelse.

Der er installeret en overløbssikring ved en tilkobling til den offentlige fælledkloak, anlægget fungerer som forsinkelsesbassin med nedsivning.

Drift og vedligehold

Fugerne på hele den permeable belægning skal visuel tilses forår og efterår, fugerne skal efterfyldes med 2-6 mm **finpartikelfrit** skarpkantet grus, så fugerne til stadighed er fyldt helt op.

Permeabiliteten på den permeable belægning skal kontrolleres mindst en gang årligt. Der må ikke stå vand på belægningen, vandet skal "forsvinde" gennem fugerne og må ikke ledes på overfladen.

Permeabiliteten kan testes enten ved visuelt tilsyn på en regnvejrsdag med kraftig regn eller ved at udføre en nedsivningstest på minimum tre punkter fordelt over hele området.

Testen kan udføres ved, at man afgrænser et ca. ½ m² felt med en ramme, som har en vandtæt tilslutning til belægningen. Derefter tilføres der vand i det afgrænsede felt, og vandet skal sive gennem fugerne så hurtigt, at der ikke dannes et tydeligt vandspejl.

[\(Se vejledning\)](#)

Hvis fugerne i belægningen viser sig at være tilstoppede, skal området overkøres med en suge-/fejmaskine, der er kraftig nok til at spule/suge ca. 30-40 mm fuge op, hvorefter nyt fugemateriale tilføres. (kontakt evt. NCC Road).

Hvis faskinen er tilslemmet, skal der iværksættes en undersøgelse af, hvordan det kan rettes (evt. ved hjælp fra ekstern rådgiver).

Vintervedligeholdelse

Der må IKKE saltes på området! Vinterbekæmpelse skal foregå med Kaliumformiat, CMA eller lign. Der må ikke nedsives saltholdigt vand, da det er et område med særlige drikkevandsinteresser.



RUDERSDAL
KOMMUNE
Øverødvej 2
2840 Holte

