

LAR

Permeabel
Belægning

Gæslingehaven, privat fællesvej Trørød



RUDERSDAL
KOMMUNE

Permeabel belægning udført som LAR

Gæslingehaven er en ny udstykning med 12 boliger og en privat fællesvej. Udstykningen håndterer al regnvand på egen grund eller i den private fællesvej, og der er etableret overløbsforanstaltning til Maglemoserenden. Anlægget er konstrueret som et forsinkelsesbassin med nedsivning.

Placering

LAR-anlægget er placeret på Gæslingehaven 1-12 Trørød Holte

Baggrunden for anlægsprojektet

Der er tale om en privatudstyknig. Kravet fra Rudersdal Kommune var, at hele udstykningen skulle håndtere regnvandet på egen grund for at kunne opnå byggetilladelse. Den permeable belægning blev taget i brug oktober 2014.

Udformning

[\(se tegninger\)](#)

Grundarealet er på 6800 m², den private fællesvej udgør 1000 m² og er udført med permeable belægningssten (Miljøsten 21x21x9 fra RBR) installeret på en vejkasse af drænstabilt i en dybde af ca. 80 cm.

Tag areal udgør 1900 m², faskinen har en porevolumen på ca. 33 %, hvilket svarer til en kapacitet på ca. 250 m³ vand. Anlægget er konstrueret til at håndtere en T10 hændelse.

Der er installeret en overløbsrende, som fører til Maglemoserenden. Anlægget fungerer som forsinkelsesbassin med nedsivning.



Drift og vedligehold

Fugerne på hele den permeable belægning skal visuelt 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.

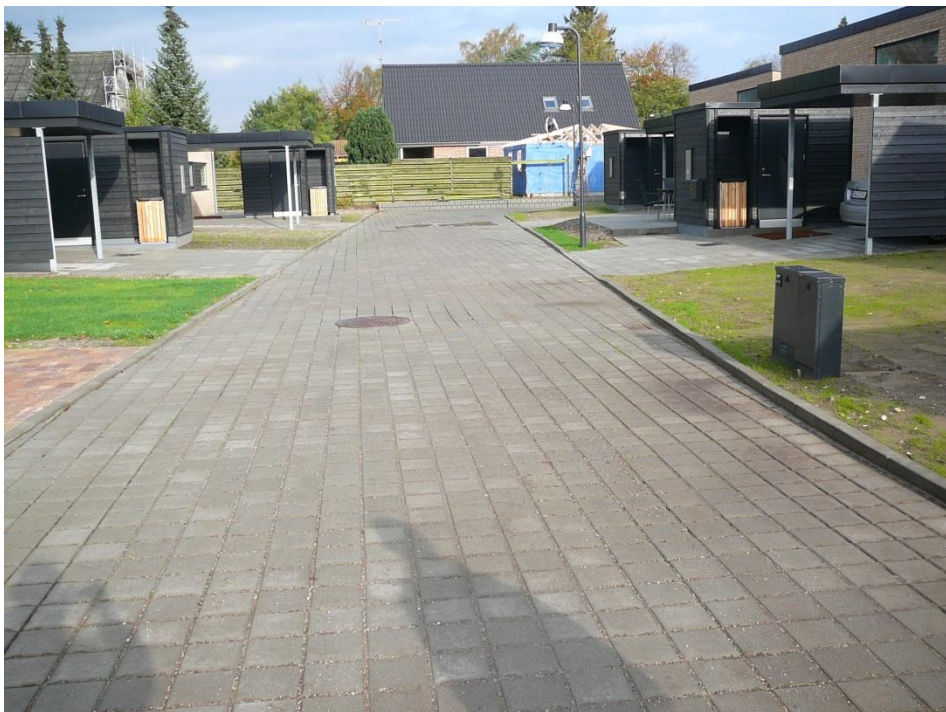
[\(Se vejledning\)](#)

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 eksternt 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

