

Lokal afledning af regnvand (LAR)

I nogle områder af kommunen er det muligt at håndtere regnvandet på egen matrikel i LAR-anlæg f.eks. regnbede, græslavninger, render mv. Regnvandet siver herfra ned til grundvandet.

LAR bidrager til at synliggøre vandet i områderne og på den måde styrke de naturmæssige og rekreative værdier. Dermed bliver området endnu mere attraktivt at bo, arbejde og færdes i.



Synligt vand



Frodighed og farver

Hvad gør Hillerød Forsyning?

Hillerød Forsyning etablerer for eksempel grøfter/render og bassiner på offentlige arealer. Vandet fra veje og de tilstødende matrikler føres fra render/grøfter til bassiner, hvor det nedsiver til grundvandet eller ved skybrud ledes til sø eller vandløb. LAR-anlægget vil være tørt det meste af tiden og kun stå med regnvand i få gange om året, når det regner meget.

Hvad skal du gøre?

Grundejeren skal lede regnvandet fra nedløbsrørene ud på terræn og videre til LAR-anlæggene på fællesarealerne. Grundejeren må gerne etablere regnbede eller lignende på egen grund samt opsamle regnvand til for eksempel havevanding.

Trug til transport af vand på vej

Inspiration til private haver/områder



Rende i have til at transportere vandet



Rende ved matrikelskel



En græsplæne kan optage meget vand



Gennemtrængelig belægning



Opsamling af regnvand til havevanding



Afkoblet nedløbsrør



Regnbede i haven kan opsuge store mængder regnvand

Læs mere på www.hillerodforsyning.dk



HILLERØD
KOMMUNE



HILLERØD
FORSYNING

Klimatilpasning og separatkloakering

- for dig der kan nedsive



Hvorfor klimatilpasning?

Hillerød Kommune har de seneste år oplevet oversvømmelser ved kraftige skybrud. Kloakerne kan ikke klare de store regnskyl, og vandet fra kloakerne skaber oversvømmelser til fare for sundhed og miljø.

Klimaforandringerne vil i fremtiden give mere regn og kraftigere regnbyger. Vi er derfor nødt til at tilpasse kloaksystemet til fremtidens øgede mængder af nedbør. Hillerød Forsyning vil over den kommende årrække iværksætte projekter rundt om i kommunen for at mindske risikoen for ødelæggende oversvømmelser.



Eksempler på oversvømmelser i Hillerød

I Hillerød Kommuner har den østlige del af byen flere gange været ramt af store oversvømmelser. Mange huse blev oversvømmet, og det krævede et stort renoveringsarbejde at udbedre skaderne.

Bydelens placering gør, at det er nødvendigt at pumpe vandet ud af området og videre til Hillerød Centralrenseanlæg.

Udfordringer med kloaksystemet



Figur 1: Fælleskloakering

I dag løber spildevandet fra toilettet og regnvand i ét fælles kloakrør. Når det regner meget, kan kloakken ikke følge med, og det kan medføre oversvømmelser.

I stedet for ét fælles kloakrør laver vi separatkloakering, hvor dit spildevand og dit regnvand løber i hver sit rør. Dermed mindsker vi risikoen for oversvømmelser i fremtiden.



Figur 2: Separatkloakering

Fordelene ved adskillelse

Fordelene ved at skille regnvandet fra spildevandet er mange.

- Meget mindre risiko for opblandet spildevand i kældre
- Mindre vand, der skal pumpes til renseanlæg
- Mindre belastning af renseanlægget fører til lavere omkostninger til rensning
- Færre overløb til søer og åer med en forbedring af vandmiljøet til følge
- Regnvandet kan udledes direkte til søer og vandløb uden videre rensning



Rekreativ åben rende med regnvand langs offentlig vej

To muligheder

Den traditionelle løsning vil være at udvide kapaciteten på fælleskloaksystemet, men det er meget omkostningstungt og u hensigtsmæssigt. Derfor står Hillerød Forsyning tilbage med to overordnede muligheder for at tilpasse kloaksystemet til de ændrede klimaforhold:

- Separatkloakering
- Lokal afledning af regnvand (LAR)



Vi adskiller regnvand og spildevand, når vi separatkloakerer

Separatkloakering

Når vi laver separatkloakering, adskiller vi regnvandet og spildevandet både på hver enkelt ejendom og ude i vejen. Regnvandet bliver ført i et separat rør til ét af vores regnvandsbassiner, hvorfra vi leder det videre ud i en nærliggende sø eller å. Spildevandet leder vi til vores renseanlæg, hvor det bliver behandlet.

Hvad gør Hillerød Forsyning?

Hillerød Forsyning håndterer regnvand fra veje og pladser samt det vand, den enkelte borger ikke selv kan håndtere på egen matrikel. Hver matrikel får etableret en ny skelbrønd.

Hvad skal du gøre?

Hver grundejer skal selv separere sit regnvand fra spildevandet på egen grund, og sørge for at regnvandet kobles på den nye skelbrønd, se figur 2. Separeringen skal udføres af en autoriseret kloakmester.