



Temadag

LAR anlæg

- Lokal Afledning af Regnvand

12. december 2018 i Taastrup

Program

- 13.00-13.15 Velkommen og baggrund for anvisningen
v/ Inge Faldager, Rørcentret Teknologisk Institut
- 13.15-13.30 Hvad indeholder den nye anvisning
v/ Inge Faldager, Rørcentret Teknologisk Institut
- 13.30-13.50 Overvejelser før igangsætning af arbejdet
v/ Landskabsarkitekt Niels Lützen
- 13.50-14.10 Dimensionering og klimafaktorer
v/ Kristoffer Ulbak, Rørcentret Teknologisk Institut

Program, fortsat

- 14.10-14.30 Hvad er vigtigt ved den praktiske udførelse
[v/ Kristoffer Sindby, Rørcentret Teknologisk Institut](#)
- 14.30-15.00 **Kaffe**
- 15.00-15.20 Drift: hvad er vigtigt
[v/ Kristoffer Sindby, Rørcentret Teknologisk Institut](#)
- 15.20-15.40 Praktiske erfaringer med LAR-anlæg
[v/ Michael Wendel, OK Nygaard](#)
- 15.40-16.00 Hvordan vælger man planter?
[v/ Lærke Kit, Vandcenter Syd](#)

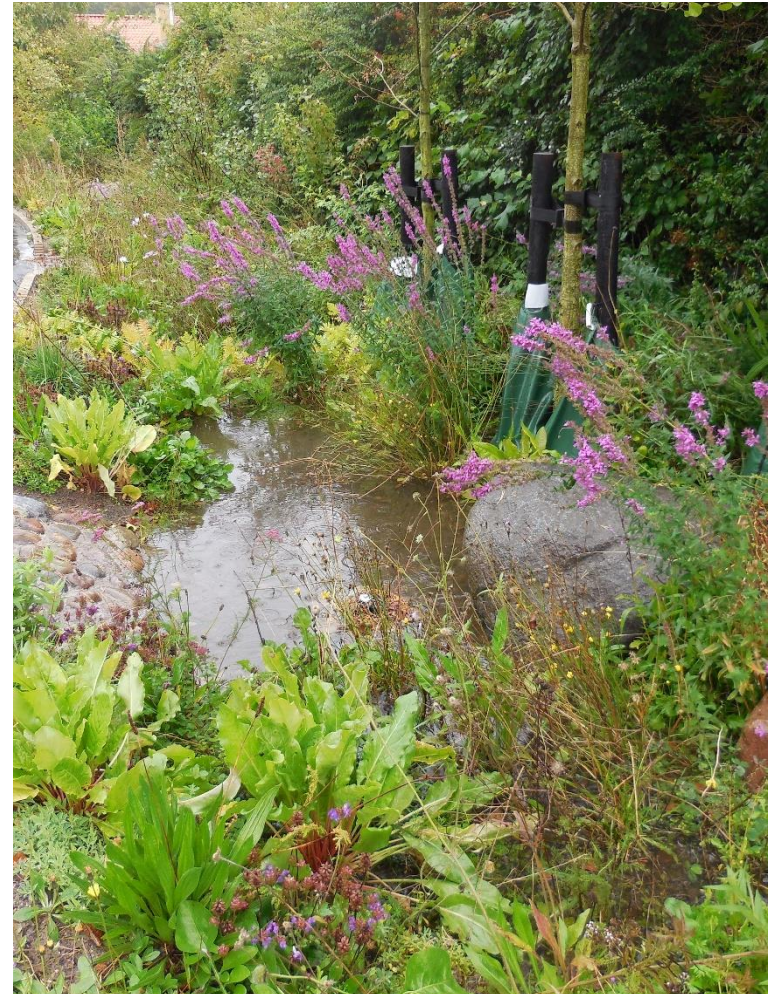
Hvor kan I finde indlæggene?

- Indlæggene bliver lagt på TIs hjemmeside
- Søg på LAR
- <https://www.teknologisk.dk/lokal-afledning-af-regnvand-lar/28273?cms.query=lar>



Hvorfor denne nye anvisning?

- LAR er populært både i den lille skala i parcelhushaver, men også i forbindelse med større anlæg både offentligt og privat
- Der findes kun en vejledning Rørcenteranvisning 016 om håndtering af regnvand på egen grund, der gælder for små anlæg
- Der er allerede nu mange praktiske erfaringer med LAR-anlæg og de bør samles



Croudsourcing



TEKNOLOGISK
INSTITUT

- FORS
- Coast to Coast Climate Change (Region Midt)
- Hydrosystems/Bonnerup Consult
- IBF/Dansk Beton Afløbsforeningen
- Danske Maskinstationer & Entreprenører (DM&E)
- Frederiksberg Kommune
- Frederiksberg Forsyning A/S
- Uponor Infra A/S
- Rambøll Danmark A/S
- Dansk Byggeri/Danske Anlægsgentreprenører
- Danske Kloakmestre
- Dienes Jørgensen & CO A/S
- HOFOR
- Københavns Kommune
- Milford I/S
- Niras A/S
- Nyrup Plast A/S
- MT Højgaard A/S
- Vejle Spildevand
- Gladsaxe Kommune
- Cowi A/S
- De grønne kloakentreprenører
- NCC
- Orbicon
- Klar Forsyning
- Frederikssund Spildevand
- Thomas Aabling Vandmiljø

Hvad indeholder den nye anvisning?

- Mange deltagende parter og dermed mange ønsker
- Lidt om lovgivning, men ikke meget samprojekter mellem kommune/forsyning (forsyningssekretariatet)
- Ikke meget om forurening af regnvand. Her arbejder vi i projektet A til Åen med en hjemmeside, hvor eksisterende viden er tilgængelig



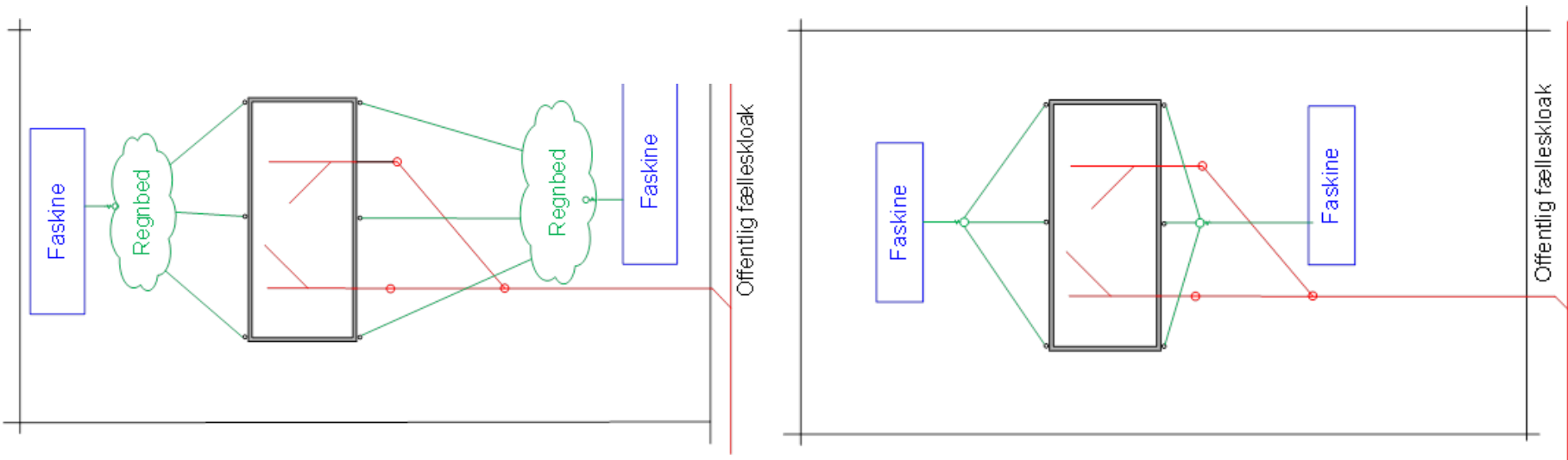
Autorisationsloven

- LAR-anlæg ved parcelhuse kan laves uden autorisation

For større anlæg gælder:

Autoriseret arbejde er:

- Anlæg, der er konstrueret og etableret under terræn til nedsivning af rørført regnvand til den omkringliggende jord



Hjemmeside

<http://regnvandskvalitet-abc.teknologisk.dk/>



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Forside Kommunal praksis & lovgivning Om

Kvalitet af regnafstrømning

En platform, hvor kommuner, forsyninger, rådgivere, entreprenører og andre der arbejder med nedsivnings- og udledningstilladelser kan finde og dele viden.

Hjemmesiden er stadig under udvikling og bliver i projektperioden løbende opdateret og udbygget. Projektet forventes afsluttet ultimo 2018.



Forureningsprofil

Læs mere



Renseteknologier

Læs mere



Eksempler på tilladelser

Læs mere

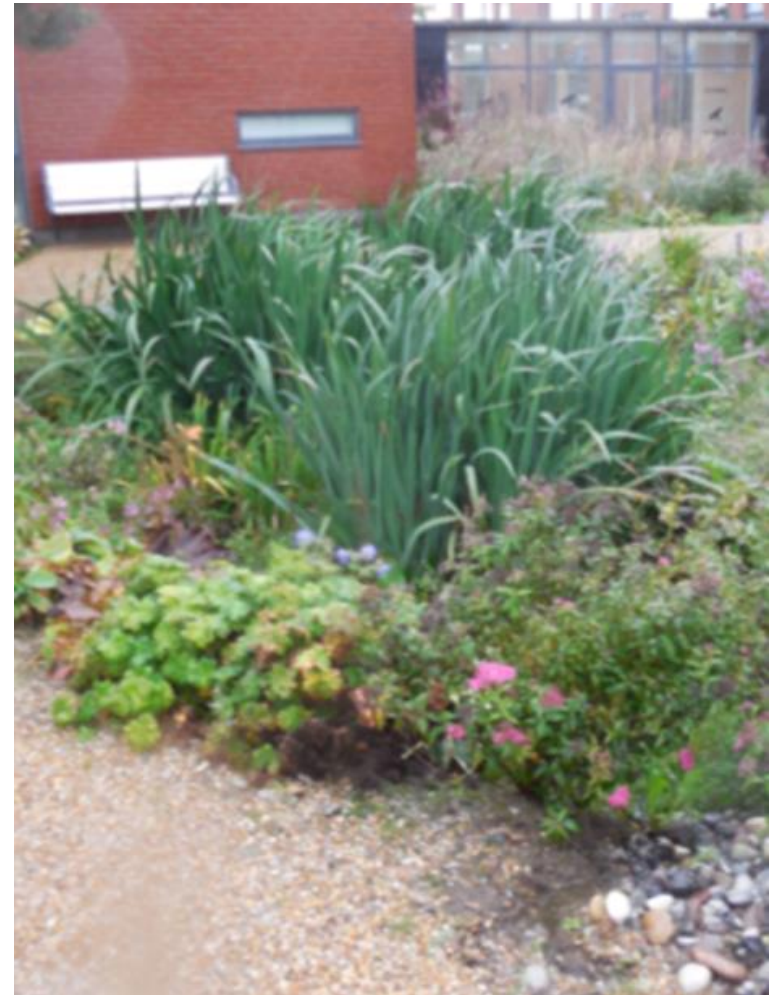


Sådan bruger du hjemmesiden

Læs mere

Hvad indeholder den nye anvisning?

- Et afsnit om de overvejelser man skal gøre sig inden man begynder
- Et afsnit om forundersøgelser med bilag om praktiske infiltrationsmålinger
- Detaljeret gennemgang af de enkelte komponenter:
 - Sandfang,
 - Faskiner
 - Regnbede
 - Vejbede
 - Nedsivning i grønne arealer
 - Vandrender
 - Lidt om de øvrige komponenter



Hvad indeholder den nye anvisning?

- Dimensionering herunder koblede anlæg
- Overløb fra anlæg til fx kloak
- Drift og vedligehold
- Fejlfinding
- Test og dokumentation af anlæg
- Bilag
 - Praktiske anvisninger på infiltrationsmåling
 - Plantevalg

I anvisningen er der lagt vægt på den praktiske tilgang og faldgruber ved udførelsen

