

Information og invitation:

Vil Tvis være grøn LAR-landsby?



Hvordan drømmer du om, at Tvis skal udvikle sig?

Kære Tvis-borger

Tvis' gamle fælleskloak skal udskiftes i 2023, da regnvand og spildevand skal separeres. Normalvis erstattes det gamle fællesrør af to mindre; ét til spildevandet og ét til regnvand. Du har en ejendom i det område, der skal separeres, og det betyder, at der skal foretages ændringer både i Vestforsynings kloaksystem på din vej og i kloaksystemet på din grund.

Kloaksepareringen er en nødvendighed og en del af de kommunale spildevandsplaner, som i disse år udrulles over hele landet. Men kloaksepareringen åbner samtidig en mulighed for at gentænke måden, hvorpå regnvand håndteres og veje og pladser er indrettet.

I Tvis vil Vestforsyning og Holstebro Kommune gerne spørge jer grundejere, om vi skal gøre, som vi plejer, eller om vi sammen skal gå en anden vej? Når veje og rabatter alligevel skal graves op, kunne man så reetablere dem på en ny måde? Hvis I grundejere har lyst, kan regnvandsledningen mange steder erstattes med lokal afledning af regnvand (LAR), og veje og byrum genetableres med flere grønne arealer og nye rekreative funktioner. Her er det jeres ønsker og visioner, der skal vise vejen - hvordan drømmer I om at Tvis kunne se ud i fremtiden?

Derfor inviteres du og alle Tvis-borgere til tre arrangementer i løbet af efteråret, hvor vi spørger, hvordan I ønsker, Tvis skal udvikle sig. Med udgangspunkt i jeres drømme og ønsker kan vi sammen tegne en fælles vision for, hvordan Tvis kan blive forskønnet og samtidig rustet til det voldsommere vejr. Det kunne fx være:

- Grønne villaveje og hovedgader
- Rekreative oaser i byen fx ifm. torvet eller skolen
- Skaterbane, der også er vandopsamlingsbassin ved store regnskyl
- Regnbede i haver eller langs veje
- Regnvandssø i haver eller på fællesarealer

Tilmelding og spørgsmål kan sendes til Michelle Nielsen-Dhamaratne på mnd@urland.dk eller 50 43 33 50. Invitation med tid og sted for andet og tredje arrangement følger. Vi håber meget, at du har lyst til at deltage.

På vegne af Vestforsyning og Holstebro Kommune

Vel mødt



1. BYVANDRING torsdag d. 12. august kl. 16-18

Vi mødes ved kirken

Fokus: Det rigtige afsæt; vis os dit Tvis

Oplæg og inspiration fra andre LAR-landsbyer. Gåtur gennem Tvis

2. BORGER-WORKSHOP (september)

Fokus: De gode løsninger; visionen for Tvis

Ser det rigtigt ud? Hvad er godt, hvad er skævt og hvad mangler?

3. BORGERMØDE (november)

Fokus: Den færdige plan, præsentation og feed-back

Er det kommet rigtigt i mål? Den sidste tilpasning, og hvad skal der ske herfra?

Alle, store som små, er velkomne!

Hvad er LAR?

Danmarks ændrede klima betyder voldsommere vejr med hyppigere og kraftigere regnskyl til følge. Blandt andet derfor står alle gamle fælleskloakker overfor at skulle separeres de kommende år. Når gamle fælleskloakker udskiftes, separeres regnvand og spildevand, så de to typer vand fremover håndteres hver for sig. Den traditionelle model er at lægge to nye rør ved siden af hinanden.

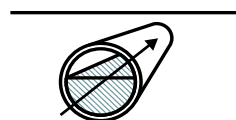
Med LAR håndteres regnvandet i stedet så naturligt og lokalt som muligt. Det betyder, at vandet får lov at fordampe og nedsive til grundvandet i stedet for at ledes væk i rør under jorden. Det sparer energi, bidrager til sundere natur, sikrer mod skybrud og giver smukkere og grønnere byrum.

Der findes mange forskellige typer af LAR-løsninger fx regnbede, grøfter, faskiner, regnvandssøer, grønne rabatter, vandrender, opsamlingsbassiner, mm.

På de næste sider ses eksempler på LAR-løsninger i private haver og på offentlige arealer i Danmark.

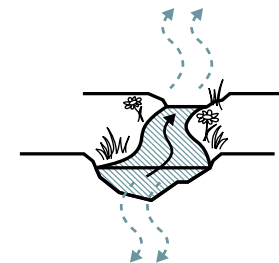
DEN TRADITIONELLE LØSNING
- REGNVAND I RØR

- usynligt vand
- ingen afdampning
- ingen nedsivning
- ingen rekreativ værdi
- ingen naturværdi



PRINCIP FOR LAR-LØSNING
- REGNVAND NEDSIVER OG AFDAMPER

- synligt vand
- afdampning
- nedsivning
- rekreativ værdi
- naturværdi



FIRE GODE GRUNDE TIL LAR

1. SIKRING MOD SKYBRUD

LAR giver mindre risiko for oversvømmelser ved skybrud, fordi kloakkernes kapacitet ikke belastes af regnvand. Hvis der alligevel skulle opstå oversvømmelser, er det med rent regnvand frem for en blanding af regnvand og spildevand.

3. SPARER PÅ ENERGIEN

LAR er energibesparende, da det rene vand ikke længere pumpes rundt i rør og behandles i renseanlæg sammen med spildevand. Desuden kan der være anlægsbesparelser med LAR-løsninger fremfor traditionel kloakseparering, fordi man kan undvære en regnvandsledning under vejen.

2. SMUKKERE LANDSBY

Veje og byrum med LAR-løsninger er ofte mere grønne og har mere beplantning. Det giver smukke og behagelige byrum med plads til leg og samvær. Bede og vejtræer kan også placeres så de hjælper til at nedsætte farten på kørende trafik.

4. SUNDERE NATUR

LAR-løsninger bidrager til sundere natur, fordi regnbede og bassiner fungerer som levesteder for planter, insekter og padder, der er trængte i den danske natur. Desuden skånes søer og vandløb for spildevandsforurenede overløb i forbindelse med skybrud.

EKSEMPLER



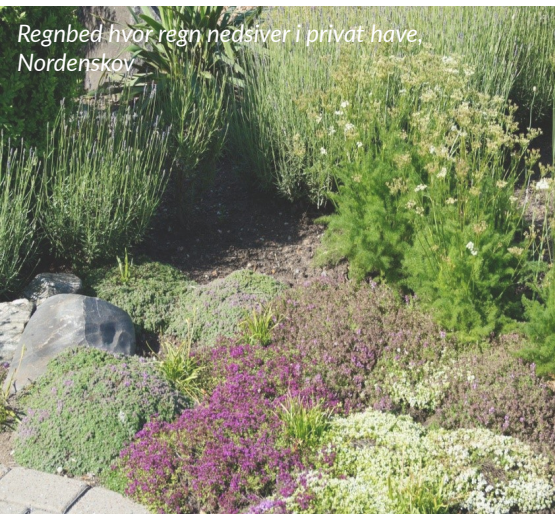
Skaterbane, som er regnvandsbassin under skybrud
Remiseparken, København



Slynget vej med grønne rabatter og vejtræer
Rævestræde, Nordenskov



Vandreder, bænke og beplantning
Søndergade, Middelfart



Regnbed hvor regn nedsiver i privat have,
Nordenskov



Regnvandssø opsamlers regn fra taget
i privat have, Nordenskov



Slynget vej med åbne forhaver
Bøgelyvej, Nordenskov



Opholdsdæk ved regnvandssø
Låsby Søpark, Skanderborg



Blomstrende regnbede langs vejen
Prøvestens Allé, København

Hvad skal du selv gøre - og hvad gør vi sammen?

Det er grundejers ansvar at separere regnvand og spildevand på egen grund, mens det er Vestforsynings ansvar at separere på offentlige veje og pladser. I Tvis vil Vestforsyning og Holstebro Kommune gerne tilbyde grundejere at indgå i et udviklingsprojekt om lokal afledning af regnvand (LAR).

OFFENTLIGE AREALER

Den del af projektet, der foregår på offentlige arealer, udvikles i samarbejde med Tvis' borgere på de tre borgerarrangementer og med rådgivning fra Urland landskabsarkitekter og MOE rådgivende ingeniører.

Hvis mange grundejere vælger at støtte op om LAR-projektet, har vi mulighed for at genetablere veje og pladser på en mere interessant måde i stedet for at bruge pengene på at lave to parallelle rørsystemer under jorden.

PRIVAT GRUND

For dig som grundejer betyder kloaksepareringen, at du skal separere regnvand og spildevand på din egen grund. Derudover skal du beslutte, hvordan du fremover vil håndtere det regnvand, der falder på tag, terrasse og andre faste overflader. Vil du fortsætte med at aflede regnvand til forsyningens anlæg, skal dette ledes frem til matrikelskellet. Vil du hellere håndtere regnvandet på egen grund kan dette nedsives fx i et regnbed, en regnvandssø eller via en faskine under en plæne eller et bed. Det er god idé at rådføre dig med en kloakmester om, hvad der er muligt på din grund.

Hvis du vælger at nedsive al regnvand på egen grund, har du mulighed for at udtræde af forsyningsaftalen med Vestforsyning. I så fald tilbagebetales tilslutningsbidraget på 20.000kr (2021-priser), der kan bruges som bidrag til etablering af LAR-løsning på egen grund.

Du behøver ikke tage stilling til, om du vil nedsive på egen grund eller aflede regnvand til vejen, før de tre borgerarrangementer er veloverstået, og vi kender projektets endelige udformning.

Til den tid vil du modtage yderligere information fra Vestforsyning omkring, hvordan du rent praktisk tilkendegiver dit valg, får godkendt din løsning og - hvis det er relevant for dig - får tilbagebetalt tilslutningsbidraget for regnvand.

Vi glæder os til samarbejdet