

# Velkommen



Beboermøde om kloakfornyelse i Kjellerup

Etape 5D:  
Skolevangen, Skolegade, Sandgaardsvej samt Søndergade  
Onsdag d. 29. Juni 2016 kl. 17  
Mosaikken



## Dagsorden

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. Velkommen og baggrund  | v/ Finn H. Johansen<br>(Projektleder, EnviDan A/S)                        |
| 2. Beskrivelse af etappen | v/ Finn H. Johansen<br>(Projektleder, EnviDan A/S)                        |
| 3. Det daglige arbejde    | v/ Lars Eriksen og Carl Ginnerup,<br>(Projektleder og formand, Arkil A/S) |
| 4. Hvad skal I gøre?      | v/ Finn H. Johansen<br>(Projektleder, EnviDan A/S)                        |
| 5. Spørgsmål              |   |

Efter præsentationen vil der være mulighed for at gennemgå de enkelte ejendomme



## Vi separerer fælleskloakker for at:

Udskifte kloakker  
i dårlig stand



Mindske forurening  
af vandløb og søer



Mindske oversvømmelser  
fra fællessystemer  
– og klimatilpasse  
regnvandskloakker

- og vi flytte hovedkloakker  
fra privat grund



Silkeborg Forsyning

## Kjellerup 2012-2018

7 år i partnering

### Fælles mål:

- Mere effektiv udførelse ved at udnytte erfaringer med de lokale forhold
- Større tilfredshed hos grundejere og erhvervsliv
- Løbende læring og erfaringsopsamling
- Bedre økonomi for partnerne – og for kunderne!



Lars Eriksen



Erik Trillingsgaard

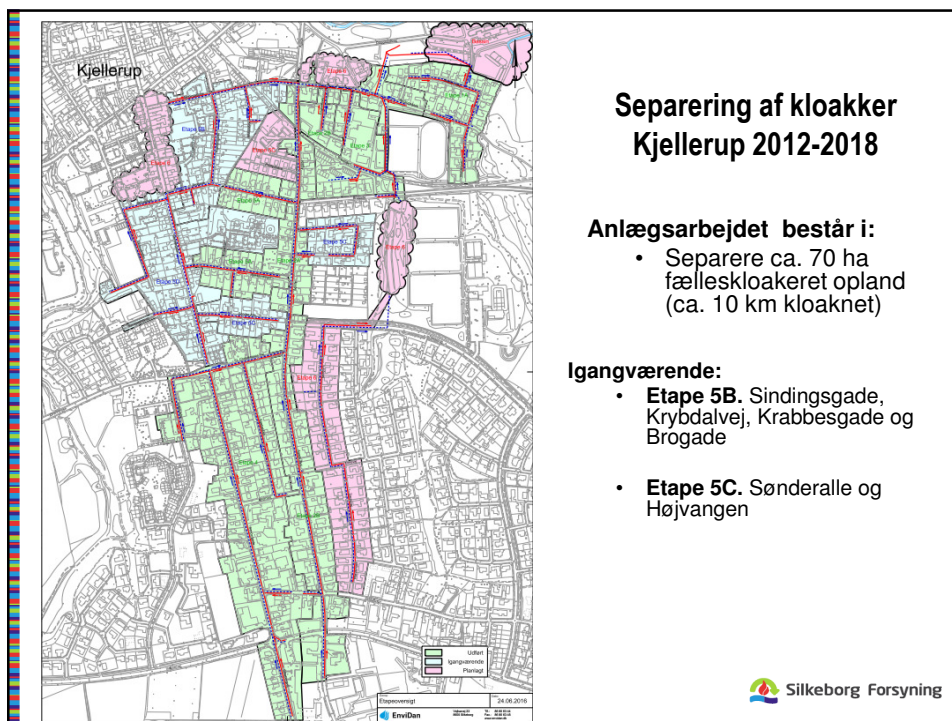


Finn Johansen

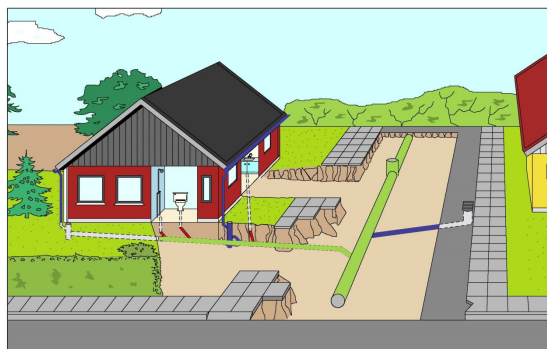


Carl Ginnerup

Silkeborg Forsyning



## Almindelig tilslutning til fælleskloakeret system

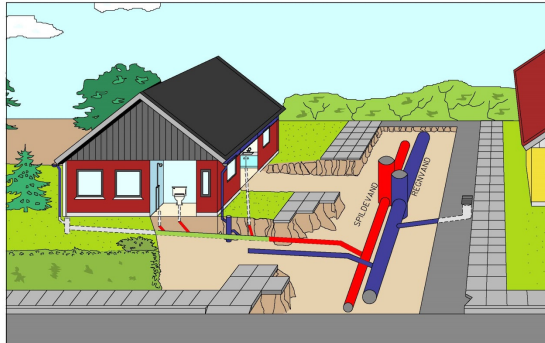


Regn- og spildevand fra ejendommene løber til hovedkloakken, der fører både regn-og spildevand

Hovedkloakken føres til renseanlægget, hvor vandet renses

Ved ekstreme regnhændelser, kan det opblandede spildevand stuve op i hovedkloakken og løbe ud af de lavestliggende forbindelser til kloakken (f.eks. gulvafløb i kældre/kælderskakte, lavtliggende vejbrønde o.l.)

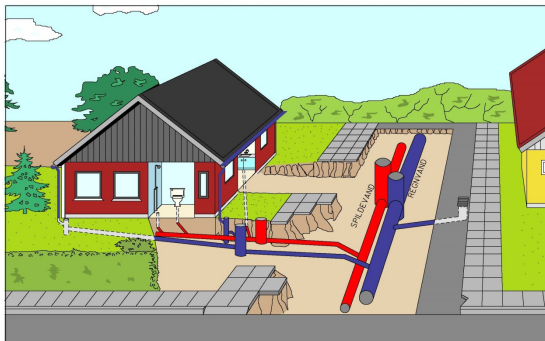
## Efter separering af hovedkloakken



Når vi separerer hovedkloakkerne, tilsluttes regnvandet fra vejene til regnvandssystemet med det samme

- Der kommer mindre regnvand gennem renseanlæggene
- Risikoen for oversvømmelser fra kloakken mindskes – men fjernes ikke !

## Efter separering på grundene ..



Kloakkerne på ejendommene skal også separeres – efter etapens afslutning giver kommunen påbud om separering - typisk med 1 års frist til separering på grunden

Når alle har separeret:

- Renseanlæggene kan drives mere effektivt med mindre risiko for aflastning med opblandet spildevand til vandløb og søer
- Risikoen for oversvømmelser under ekstrem regn mindskes effektivt

## Oplysningsskema er udsendt

### Grundejers mulighed:

- Orienterer om eventuelle oversvømmelser
- Ønske placering af regnvandsstik
- Evt. ønske om flytning af spildevandsstik
- Andre bemærkninger

Se din byggesag på:

<https://byggesagsarkiv.silkeborgkommune.dk>

Silkeborg Forsyning

## Fotoregistrering af revner

- Dokumenterer omfang af revner.
- Indvendige revner skal også fotoregistreres. Bliver gjort på jeres henvendelse eller vores.
- Din og vores sikring.



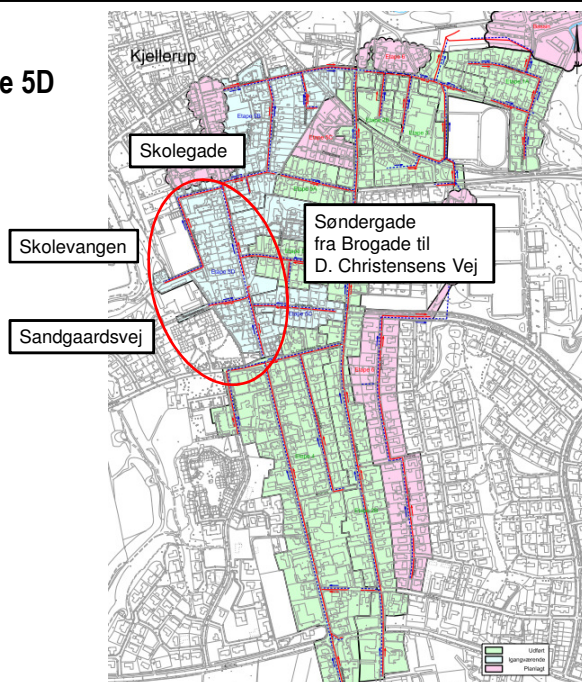


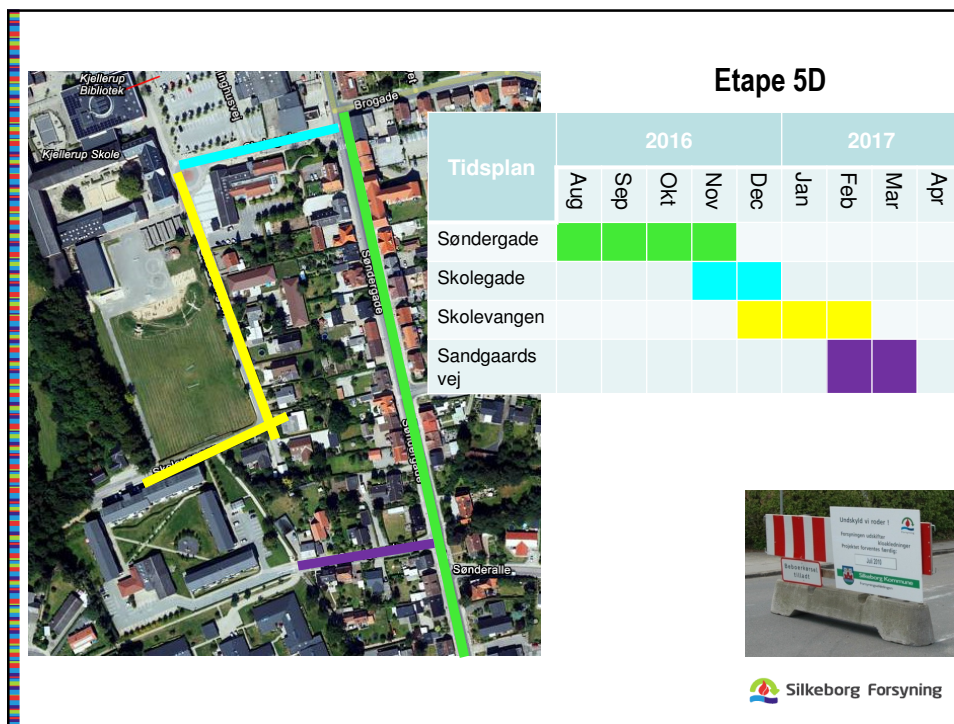
## Vibrationsmåling

- Når vi arbejder med store maskiner, kan det give rystelser i jorden
- Hvis der bliver behov for at følge rystelserne, sætter vi vibrationsmålere op på udvalgte huse
- Vibrationsmåleren sender alarm hvis rystelserne bliver for store

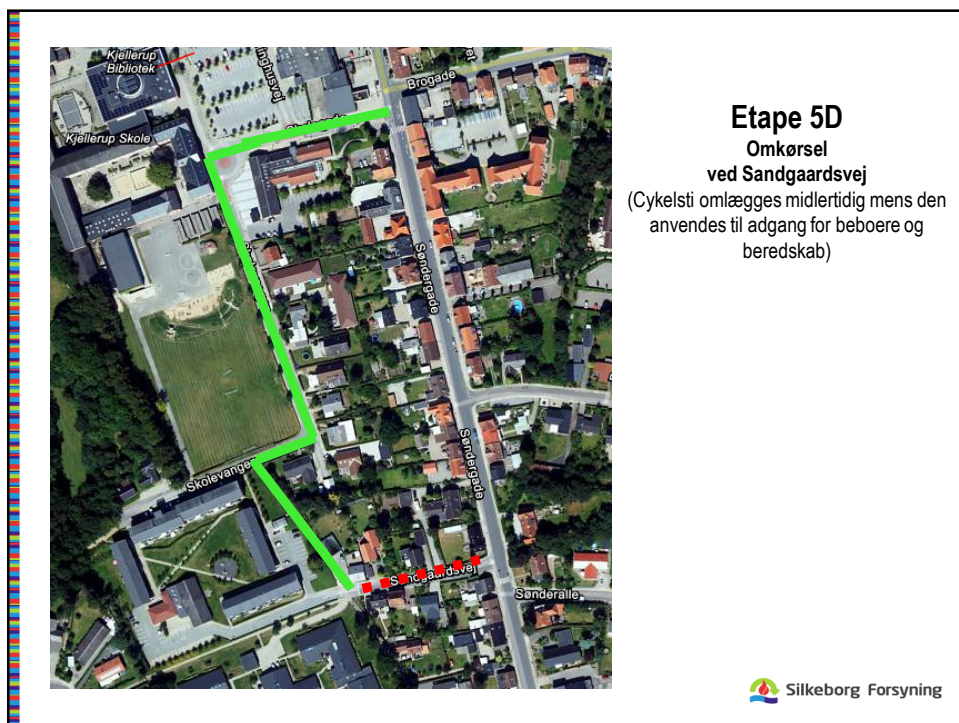
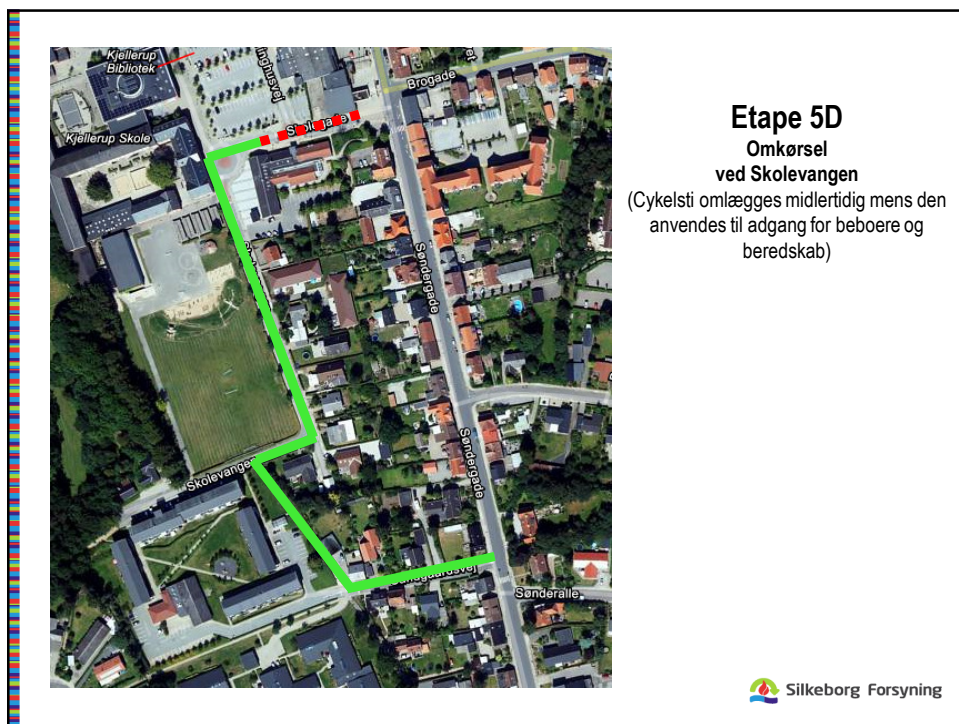


## Etape 5D











## Affaldshåndtering

### Restaffald & papir:

Vi henter og bringer din(e) affaldscontainer(e), når den/de skal tømmes.



Restaffald

Papir

 Silkeborg Forsyning

## Vi retablerer pænt efter os 😊

Hvor vi graver:

- Ny asfalt
- Dårlige fliser udskiftes



 Silkeborg Forsyning

## Vi fylder en del ..

- Der skal 2 gravemaskiner til
- Vejen vil være spærret, men vi forsøger at holde et fortov fri
- Vi spærrer indkørslerne i kortest muligt tid



 Silkeborg Forsyning

## Vi koordinerer arbejdet med andre..



 Silkeborg Forsyning

## Gravearbejde og sikkerhed ..



 Silkeborg Forsyning

## Hvad skal I gøre - inden vi går i gang?

### Inden arbejdet går i gang

- Besvare oplysningsskemaet og sende/give det retur
  - Regnvandsstik – hvor ønskes det placeret ?
  - Spildevandsstikket – ønskes det flyttet ?
  - Evt. særlige behov for adgang
- Er ejendommen ikke tilstrækkeligt funderet ? (Byggelovens §12)
  - Kontakt os, hvis I har mistanke om det!
  - Indvendige revner kan være et tegn på dårlig fundering

 Silkeborg Forsyning





# Kjellerup kloakfornyelse 2012-2018

## Kontaktpersoner i det daglige:



Carl Ginnerup  
Formand  
**Arkil A/S**  
Mobil: 4017 3883



Finn H. Johansen  
**EnviDan A/S**  
Direkte: 8722 5522  
E-mail: fhj@envidan.dk



Erik Trillingsgaard  
**Silkeborg Forsyning A/S**  
Direkte tlf. 8920 6473  
E-mail: et@silkeborgforsyning.dk

