

# VESTHIMMERLANDS FORSYNING

- Separatkloakering Ranum



VESTHIMMERLANDS  
FORSYNING

# Dagsorden – 28. februar 2024

- Velkommen – præsentation
- Kloakprojektet
  - Baggrund for reoveringsarbejder
  - Betydning for privat kloak
  - Tilslutning af kældre
  - Fotoregistrering/rystemålinger
  - Tidsplan
- Entreprenørfirma (HME)
- Vand og Varme
- Vesthimmerlands Kommune (vej)
- Påbud om korrekt separering (miljø)
- Spørgsmål

# Præsentation

## Vesthimmerlands Forsyning

- Morten Sandersen

## WSP

- Mikael Huber

## HME

- Anders Munk

## Vesthimmerlands Kommune

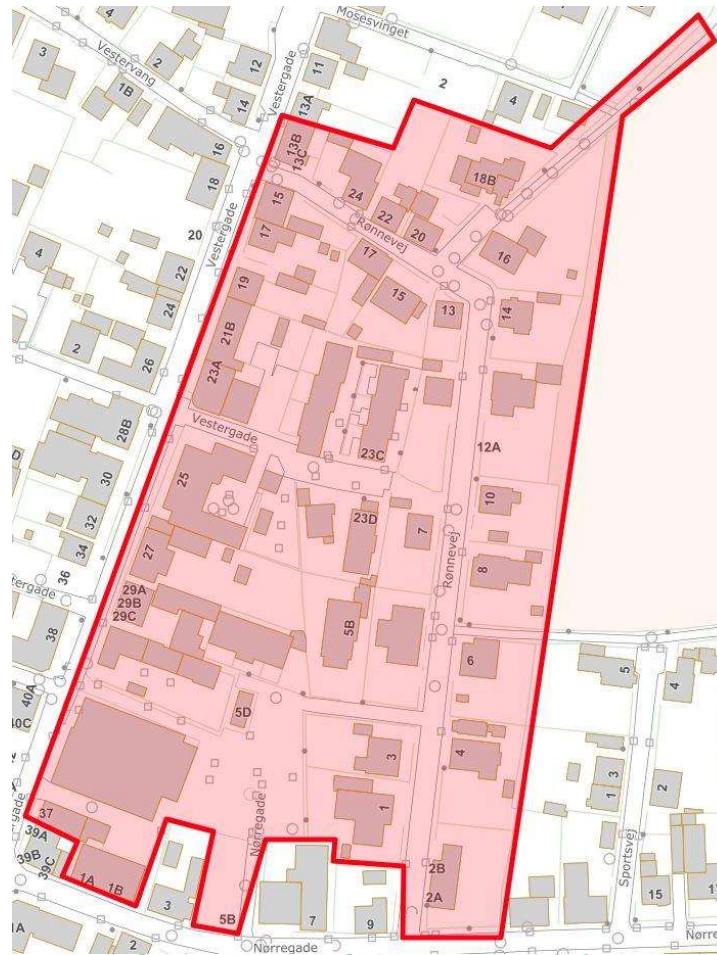
- Jeppe Hovaldt Jørgensen  
(Trafik og Grønne områder)
- Annette Engsig  
(Sekretariat Teknik)

# Baggrund for kloakrenovering

- Spildevandsplan
  - Afløbsstruktur i kommunen
- Effektivisering
- Miljøgevinst



# Kloakprojektet i Ranum etape 7



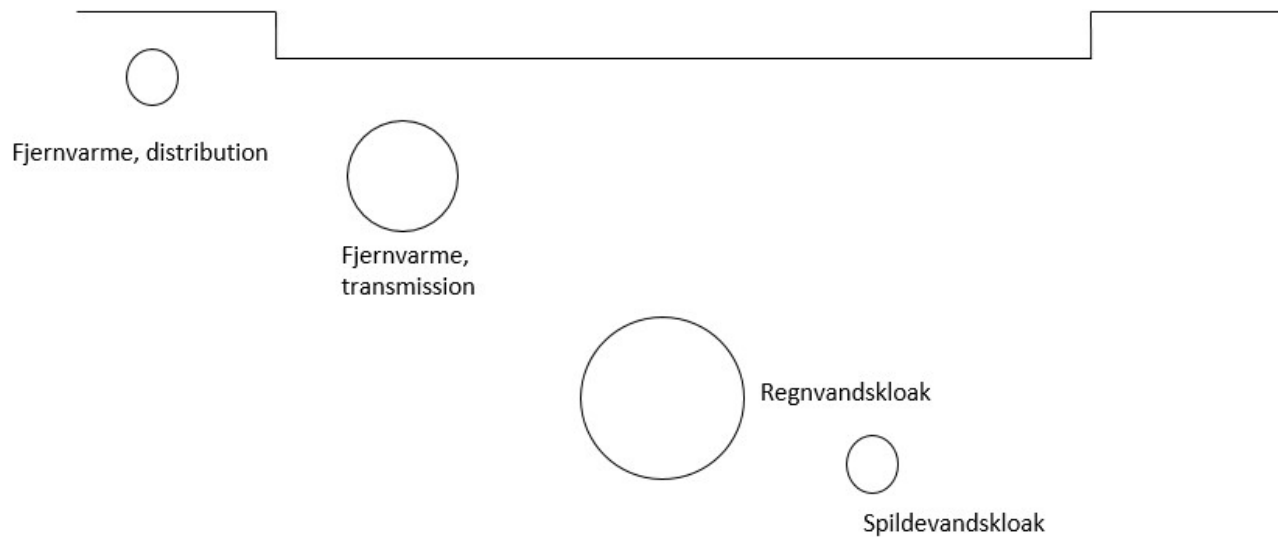
**VESTHIMMERLANDS**  
**FORSYNING**

# Kloakprojektet

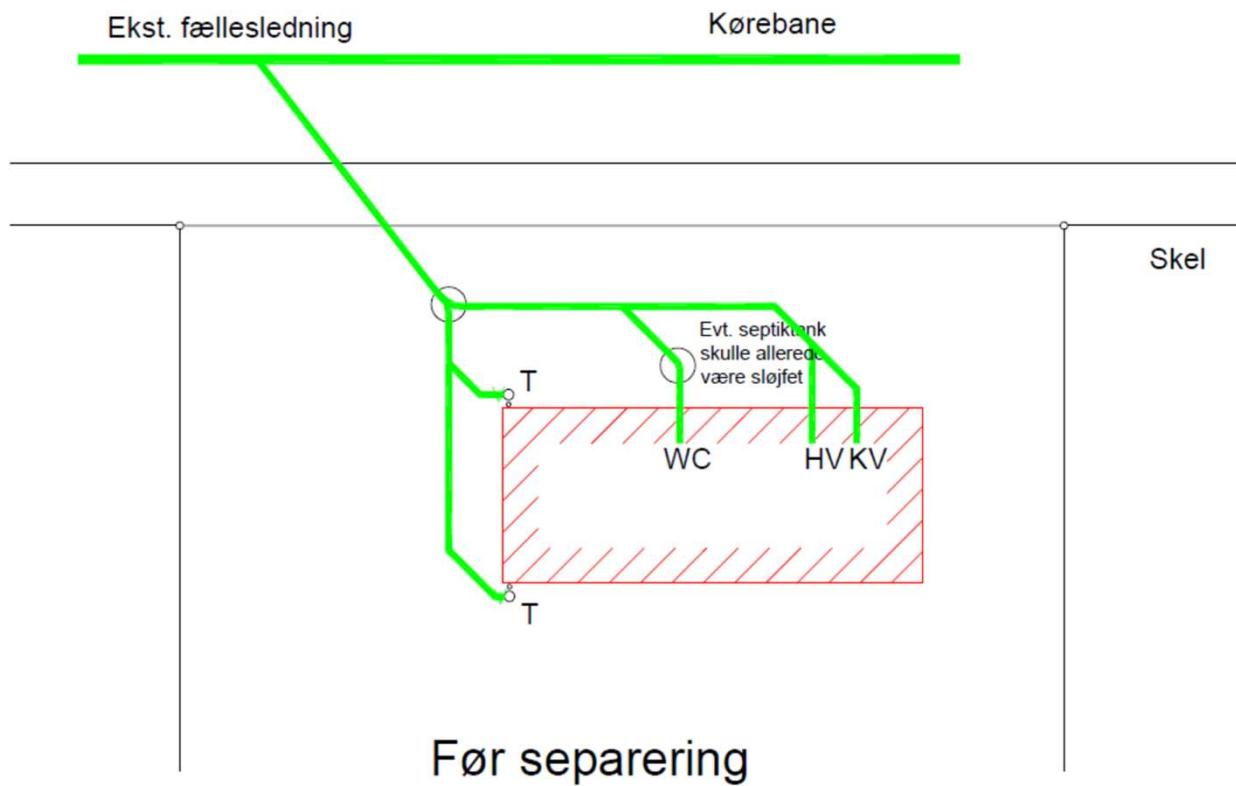


# Kloakprojektet

- Nyt 2-strengt kloaksystem

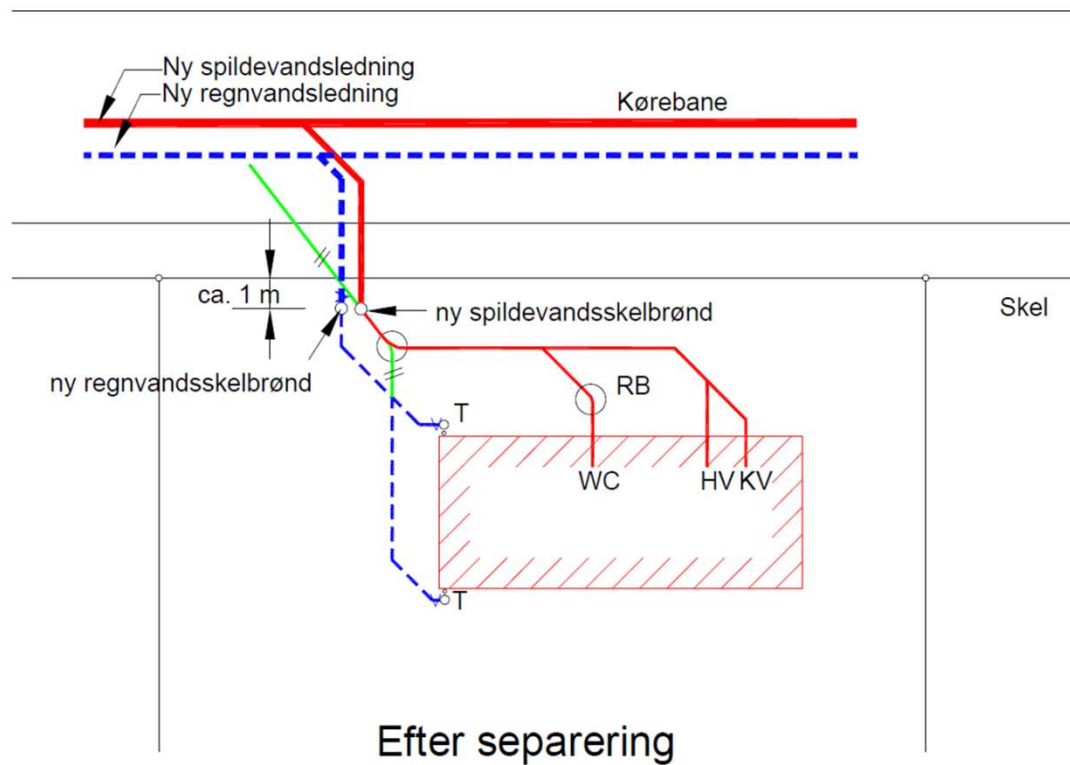


# Betydning for privat kloak





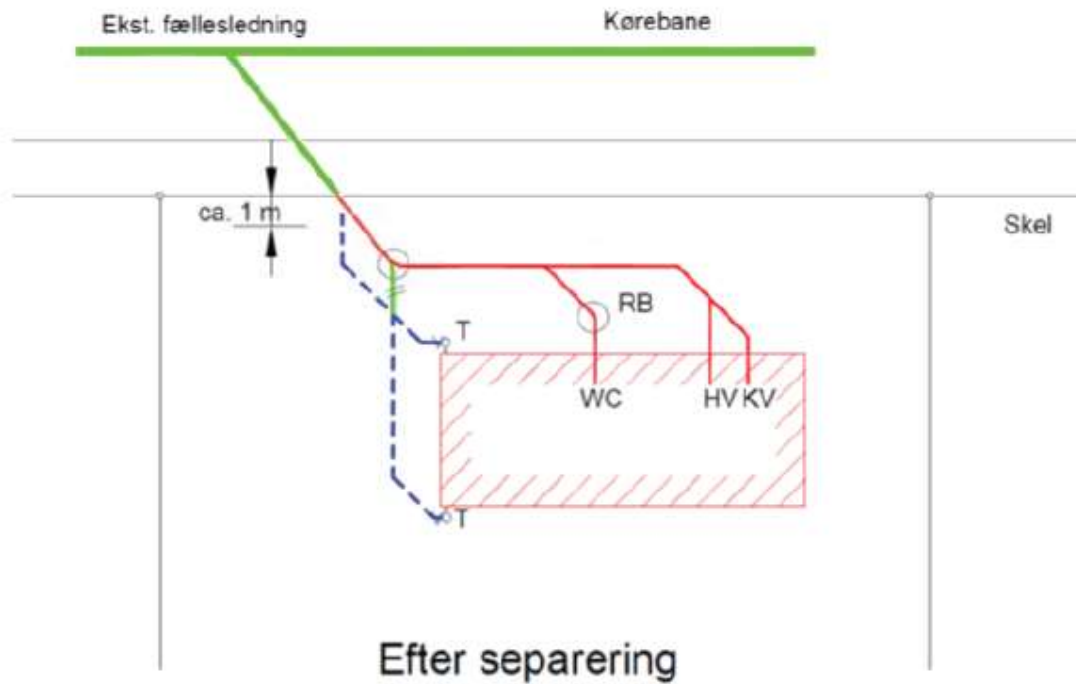
# Betydning for privat kloak



# Betydning for privat kloak

- Vesthimmerlands Forsyning:
  - Fører to stikledninger ind på grunden.
  - Sætter to nye skelbrønde ca. 1 meter inden for skel.
  - Retablerer have omkring skelbrønde til eksisterende stand.
- Grundejer:
  - Sørger for at adskille regnvand og spildevand og slutte til rigtige skelbrønde.
  - Arbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester.

Separeringen på grund før skelbrøndene er sat

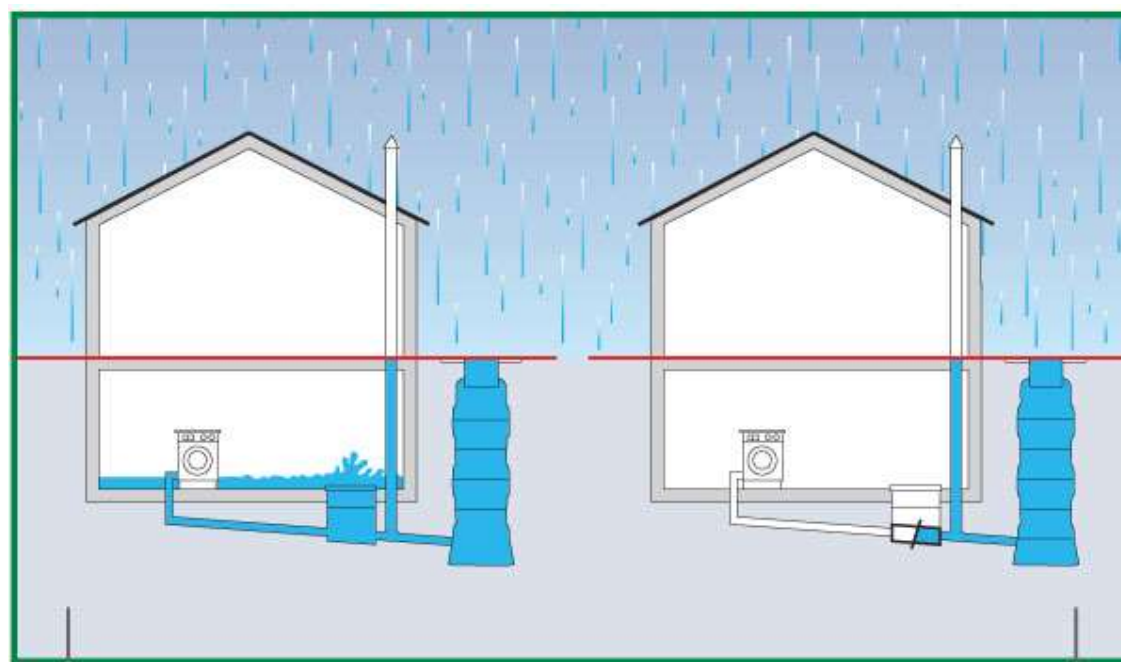


VESTHIMMERLANDS  
FORSYNING

# Tilslutning af kældre

- Forsyningens ansvar er at give mulighed for at afvande spildevand stueplan. (Miljøstyrelsens Betalingsregler for spildevandsanlæg afs. kp. 1.6 afs. 4)
- Hvis en grundejer kobler sin kælder på kloakken er det grundejers ansvar at sikre sig mod tilbagestuvning op til den kote som vil være nødvendig for at afvande fra stueplan.
- Sikring af kældre evt. vha. højt vandlukker eller pumpe med indbygget stop mod tilbageløb.

Sikring af kældre evt. vha.  
højt vandslukker eller pumpe med  
indbygget stop mod tilbageløb



VESTHIMMERLANDS  
FORSYNING

# Fotoregistrering/vibrationsmålinger

Før



Efter



# Fotoregistrering/vibrationsmålinger

- Sikre ejendomme mod sætningsskader
  - Montering af beslag med gevind
  - Målere flyttes i takt med arbejdet



# Tidsplan

- Tidsplan, kloak:
  - Start Uge 12 2024
  - Slut Uge 51 2024



# Afsluttende bemærkninger

- Omfattende gravearbejde
- Altid mindst gående adgang til din ejendom
- Store maskiner, materialer m.m.
- Omkørsel i perioder
- Smidighed og forståelse fra beboere, trafikanter og entreprenør
- Orienterer tilsyn, entreprenør om ønsker vedr. særlig adgang i forbindelse med mærkedage o.l.
- Vesthimmerlands Forsyning håber på accept og forståelse for arbejdets gennemførelse

# Vesthimmerlands Kommune

- Nyt slidlag i hele området på de offentlige vej.
  - På Brugsens parkeringsplads ligger ny asfalt i de arealer som der graves op + ny afmærkning.
- Udskiftning af vejbrønde fra beton til plast.
- Nye vejriste.
- Udskiftning af knækket fliser.



Vesthimmerlands  
Kommune

# Påbud om korrekt separering

- Det er Vesthimmerlands Kommunes opgave at sikre, at alle ejendomme bliver separatkloakeret korrekt.
- Vi giver derfor et påbud om korrekt separering.
  - Inden at vi sender påbuddet vil I modtaget et varsel om påbuddet, hvor I har mulighed for at komme med evt. bemærkninger.
- Vesthimmerlands Forsyning har en tidsplan som siger, at skelbrøndene bliver placeret i perioden marts 2024 til december 2024. Fristen for påbuddet vil som udgangspunkt være 6 måned efter skelbrønde er etableret.



**Vesthimmerlands  
Kommune**

# Egen martikel

- **Find kloaktegninger på Filarkiv.dk**
- Huset er separatkloakeret på egen grund
  - Orienter Vesthimmerlands Forsyning/entreprenøren
  - Indsend ”Erklæring – Separatkloakering” inkl. kloaktegning via mail til [grundvand@vesthimmerland.dk](mailto:grundvand@vesthimmerland.dk)
- Den kan gives tilladelse til at regnvand fra kælderskakt og lyskasser (kældervindue) bibeholdes på spildevandskloakken
  - Ansøg via mail til [grundvand@vesthimmerland.dk](mailto:grundvand@vesthimmerland.dk)



Vesthimmerlands  
Kommune

# Tag- og overfladevand

- Tagvand ledes i rør til regnvandsledningen
- Tagvand ledes ud på egen grund
- Tagvand nedsives på grunden i faskine og regnvandsbede
  - Kræver tilladelse fra kommunen

Alt af- og tilkobling skal laves af autoriseret kloakmester

Yderligere information på  
[www.vesthimmerland.dk](http://www.vesthimmerland.dk)

[www.vesthimmerland.dk/borger/natur-og-miljoe/spildevand-og-regnvand/saadan-haandterer-du-regnvand](http://www.vesthimmerland.dk/borger/natur-og-miljoe/spildevand-og-regnvand/saadan-haandterer-du-regnvand)



**Vesthimmerlands  
Kommune**