

Nytt vann-, overvann- og avløpsanlegg på Visperud



Lørenskog
kommune



Agenda:

1. Presentasjon av prosjektet
2. Overvann – hva er problemet?
3. Oversiktstegning
4. Status
5. Hvordan vil arbeidene påvirke omgivelsene?
6. Grense mellom privat og kommunalt ansvar
7. Kommunikasjon



Bakgrunn for vårt prosjektet på Visperud

- Ved kraftig nedbør
 - flom fra Røykåsbekken
 - tilbakeslag av kloakk inn i husene
- Oppgradering til dagens krav (Brannvann)
- Gammelt ledningsnett
 - for liten kapasitet
 - felles ledning for avløp og overvann
 - utette ledninger
 - 70 % fremmedvann (regnvann, smeltevann og grunnvann) i avløpsrørene.



Hva har vi gjort så langt?

- Installert en kum som holder igjen overvann – bak Rasta senter
- Større rør vest for Røykåsveien
 - Avløpsrør fram til kommunens hovedavløpstunnell



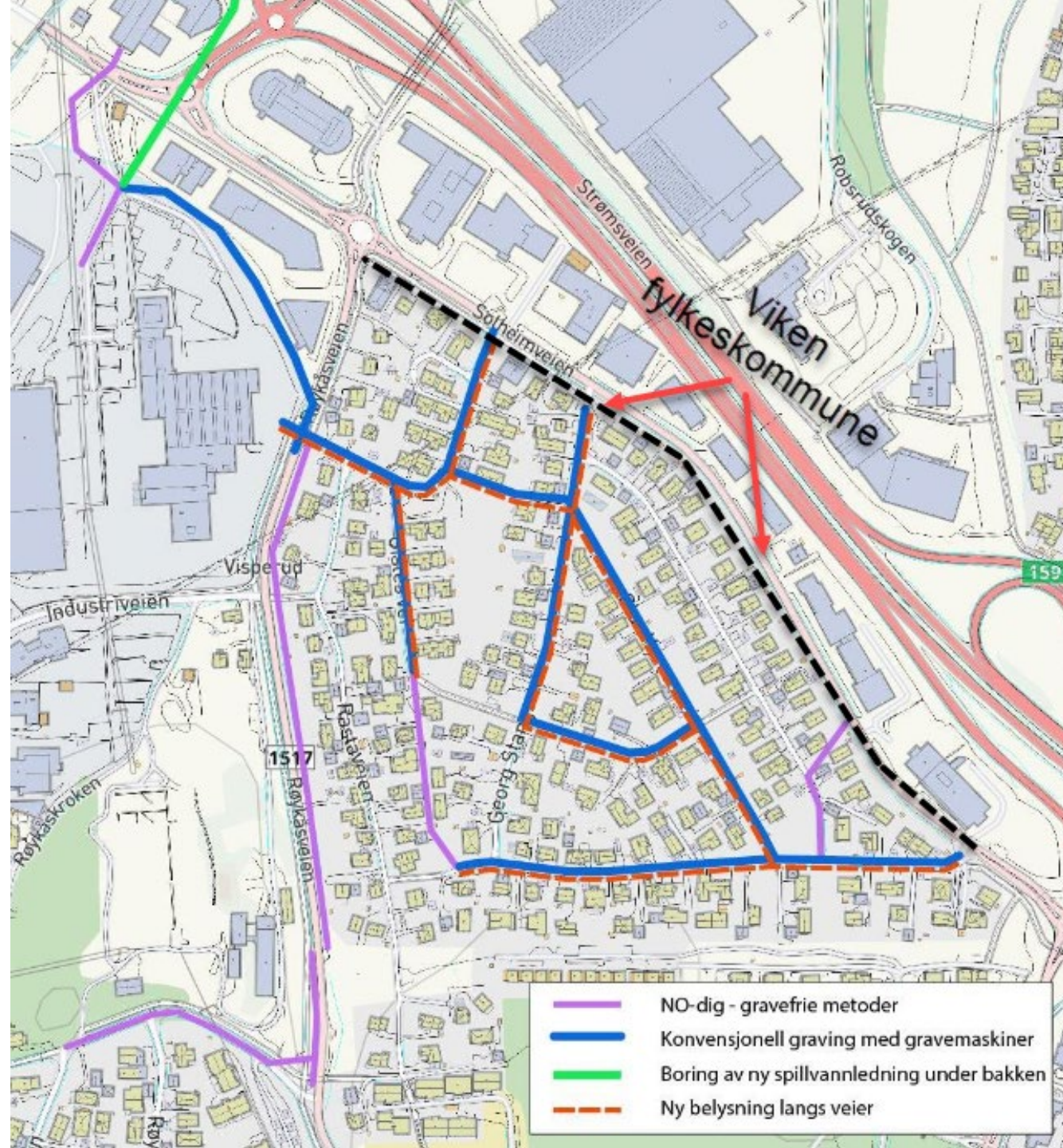
Hvilke tiltak starter vi med nå?

- Rehabiliterer ca. 3 km vann-, overvann- og avløpsledninger
 - 1,8 km i åpen grøft
 - 1,2 km som strømpesanering (No-dig – gravefrie metoder)
- Øke dimensjonen på kloakk- og overvannsledning i området
- Nytt veilysanlegg for deler av området der vi graver i veier



Oversiktstegning

- No-dig gravefrie metoder
- Konvensjonell graving
- Ny belysning langs veier
- Grensesnitt Viken fylkeskommune



Framdriftsplan

- Prosjektet er i planleggingsfase nå
- Februar 2024 - Kommunestyret behandler gjennomføring (BP2)
- Februar/ mars 2024 – kontrahere entreprenør
- April 2024 - Oppstart anleggsarbeider ved Njåls vei - Røykåsveien
- Sommer 2026 – arbeider ferdig



Overvann – hva er problemet?

- Hva er overvann?
 - Regnvann
 - Smeltevann
 - Drensvann og grunnvann
- Flere tette flater enn før
- Tettere bebyggelse enn før
- Flere kraftige regnhendelser
- Underdimensjonerte rør



1946:

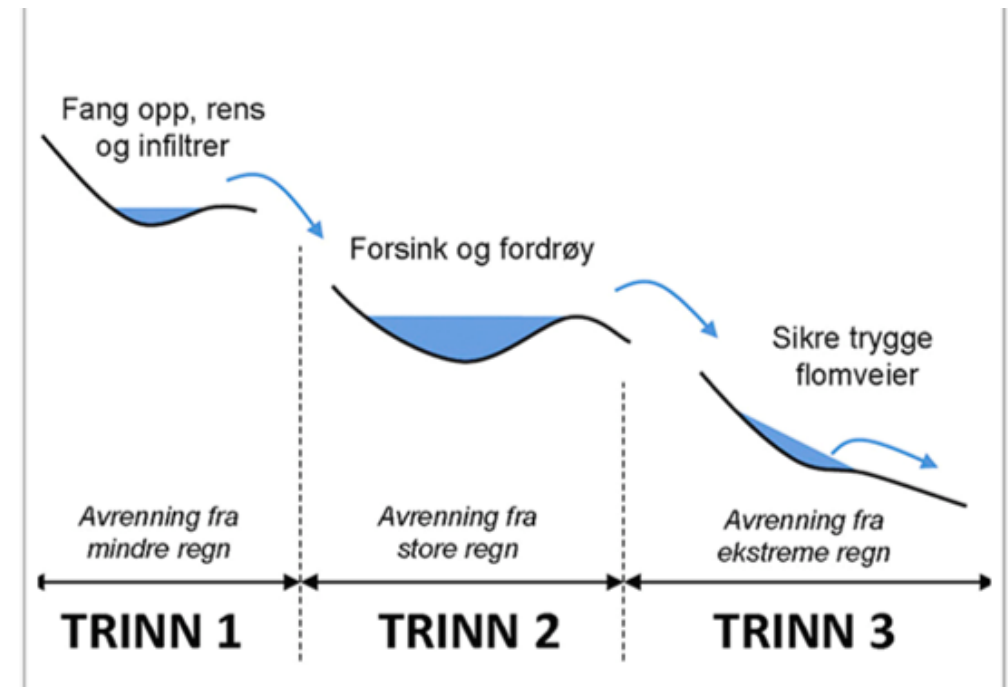


2022:



Overvann – hvordan kan vi håndtere det?

- Hva gjør kommunen?
 - Større rør sikre
 - Opparbeide grøfter langs kommunale veier som skal graves opp
- Hva bør huseier gjøre?
 - Håndtere vannet lokalt
 - Koble fra taknedløp



Grense mellom
privat og
kommunalt
ansvar

Private rør

Kommunale rør

Eiendomsgrense

- Ledning = rør
- Stikkledning =
røret som kobler
hus
til kommunal ho-
vedledning



Hvordan blir dere som beboere berørt?

- Trafikk og adkomst
- Midlertidig parkering
- Renovasjon
- Provisorisk vannforsyning og vannavstenging
- Midlertidig grunnnerverv
 - Graveskråninger og stikkledninger
- Rigg- og lagerområder
- Anleggsarbeider mandag-lørdag klokken 7.00-19.00
- Noen grunneiere må gjøre tiltak på egen eiendom

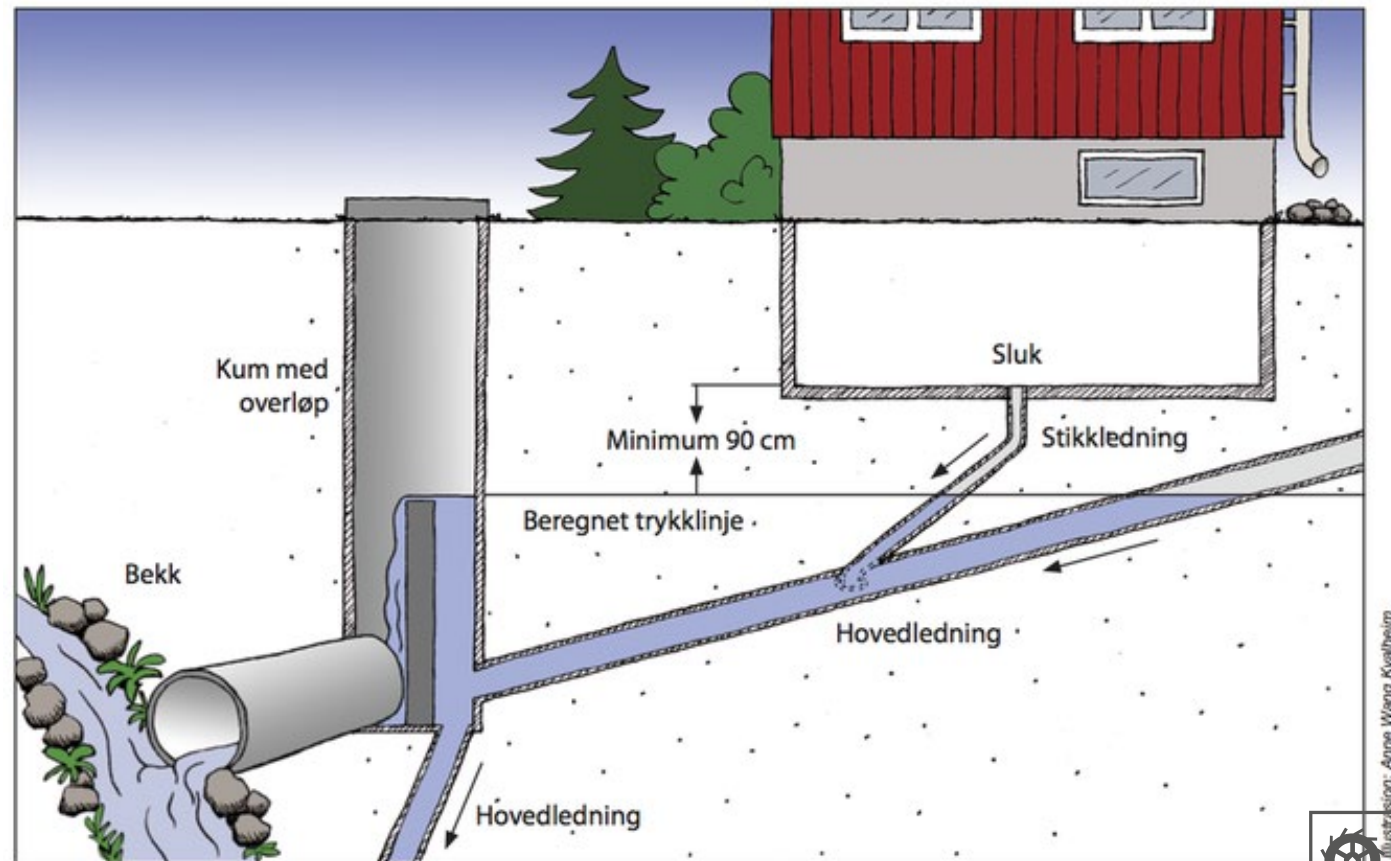


Hvorfor separere?

Overvann i kloakk

overbelaster ledningsnettet

- Det kan føre til tilbakeslag
- Rent vann sendes til rensesanlegg, unødvendige kostnader
- Mindre effektiv rensing
- Forhindre forurensning



Her er et eksempel på hvordan det ser ut i kartet når overvann og kloakk ikke er separert

Blå: vann

Grønn: Kloakk

Svart: Overvann/drensvann

Rød: Fellesledning (kombinerer overvann og kloakk)



Separate rør
for spillvann og overvann, to rør
istedenfor ett

Du må gjøre tiltak hvis...

- Dren/takvann er koblet til kloakkrør
 - Tiltak: anlegge separat drenerør frem til kommunalt overvannsrør
- Kloakkrøret er utett
 - Tiltak: rehabilitere
- Vi gjør vurdering basert på kommunens arkiv, ledningskart og rørundersøkelser
- Forurensningsloven §22



Hovedledning < SV2
Betong sirkulært 150

LC2: 0012.30

Hovedledning < SV4
Betong sirkulært 150

LC2: 0005.70 m



Hövelledning < RW8
Betong sinkkast 125



LC2: 0007.50 m



Hvordan får jeg vite om jeg må gjøre tiltak?

- Brev fra kommunen med utfyllende informasjon
- De som må gjøre tiltak får varsel om pålegg om utbedring
 - Ett års frist – kan forlenges



Når skal jeg gjøre tiltak på mine rør?

Når kommunene er ferdig med sine arbeider i ditt område

- Mindre kostnader for grunneier
- Først da er rørene du skal koble deg til på plass
- Trangt område – vi ønsker ikke flere entreprenører på området samtidig



Frakobling av taknedløp

Et effektivt og billig tiltak
for bedre overvannshåndtering



B. C. Braskerud



Foto: Fredrikstad kommune



B. C. Braskerud



B. C. Braskerud



Lokal overvannshåndtering



Figur 22: Nedsenkning i terrenget kan fordøye regnvann fra grøntareal (Foto: Erling Holm ©)



Figur 21: Fordrøyning og infiltrasjon i gresskleddeskanne langs gater, kalt vadi (Foto: Erling Holm ©)



Figur 16: Utløpet fra takrenne kan lages pent selv om det renner på bakken (Foto: Erling Holm ©)



Kommunikasjon

- Prosjektets nettside (QR-kode)
- Meld dere på nyhetsbrev:
www.lorenskog.kommune.no/visperud-nabo/
- Kontakt oss

Mathias Werner Vilbrandt
Prosjektleder
Telefon: 99 43 12 93
E-post: mwv@lorenskog.kommune.no

Homan Aryanfar
Assisterende prosjektleder
Telefon: 95 84 37 88
E-post: homary@lorenskog.kommune.no



Spørsmål?



Lørenskog
kommune