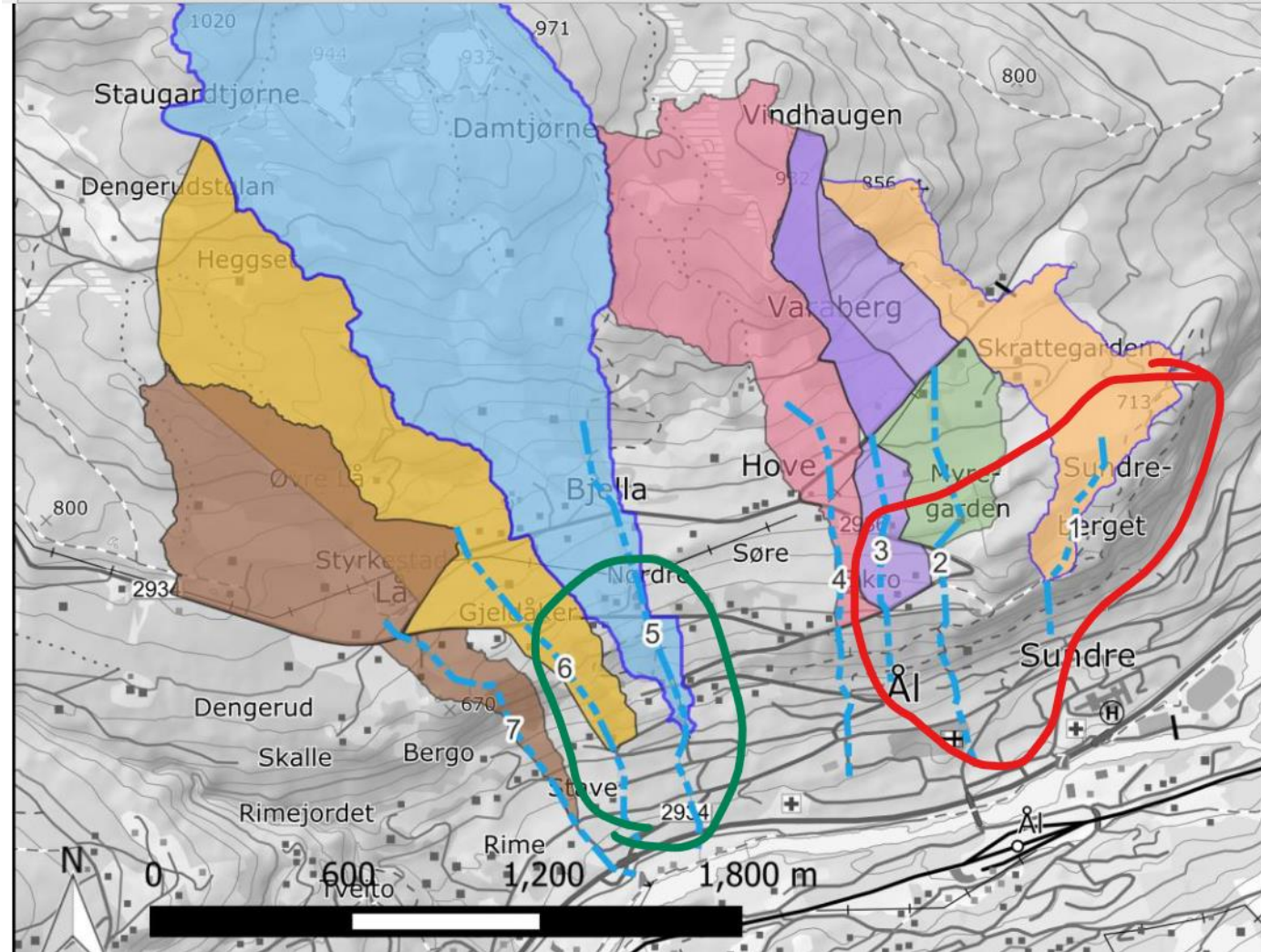
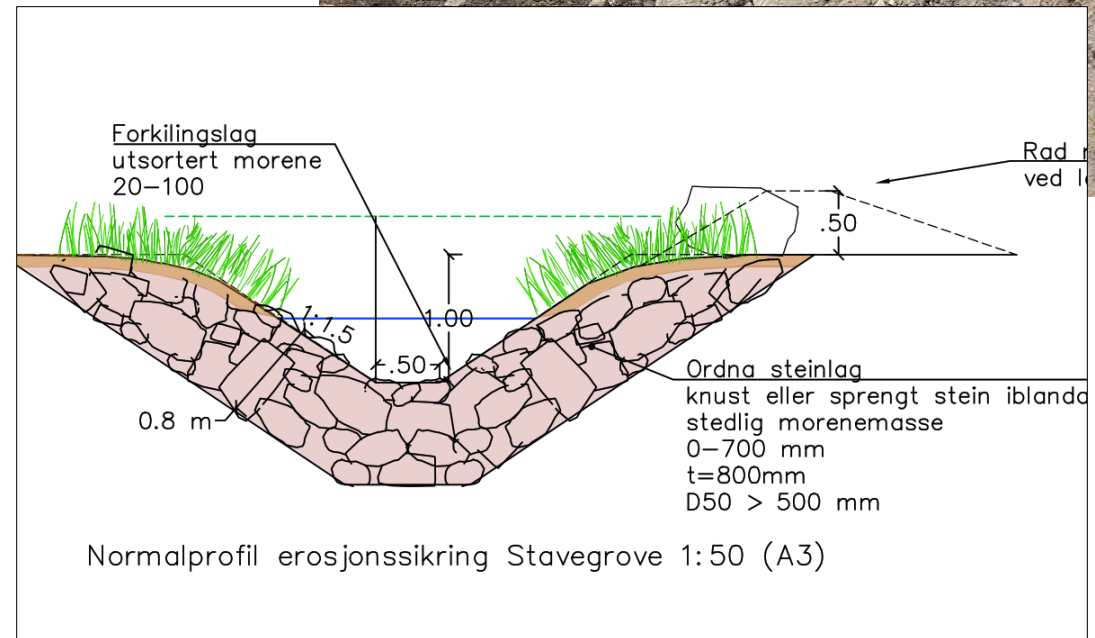


- Overordnet vurdering av alle større bekløp på Sundre (Skred AS, 2023)
- Bekk 5/6 - Helling-/Stavegrove – sikringsarbeider pågår
- Skisser/kostnadskalkyler:
 - Bekk 1 – Tiltak for Myrenbekken gjennom sentrum, evt. fordrøyning
 - Bekk 2 – Forslag til flomveg langs Stasjonsvegen
 - Bekk 3 – Tiltak ved Orelivegen



Arbeider i Stave- / Hellinggrove



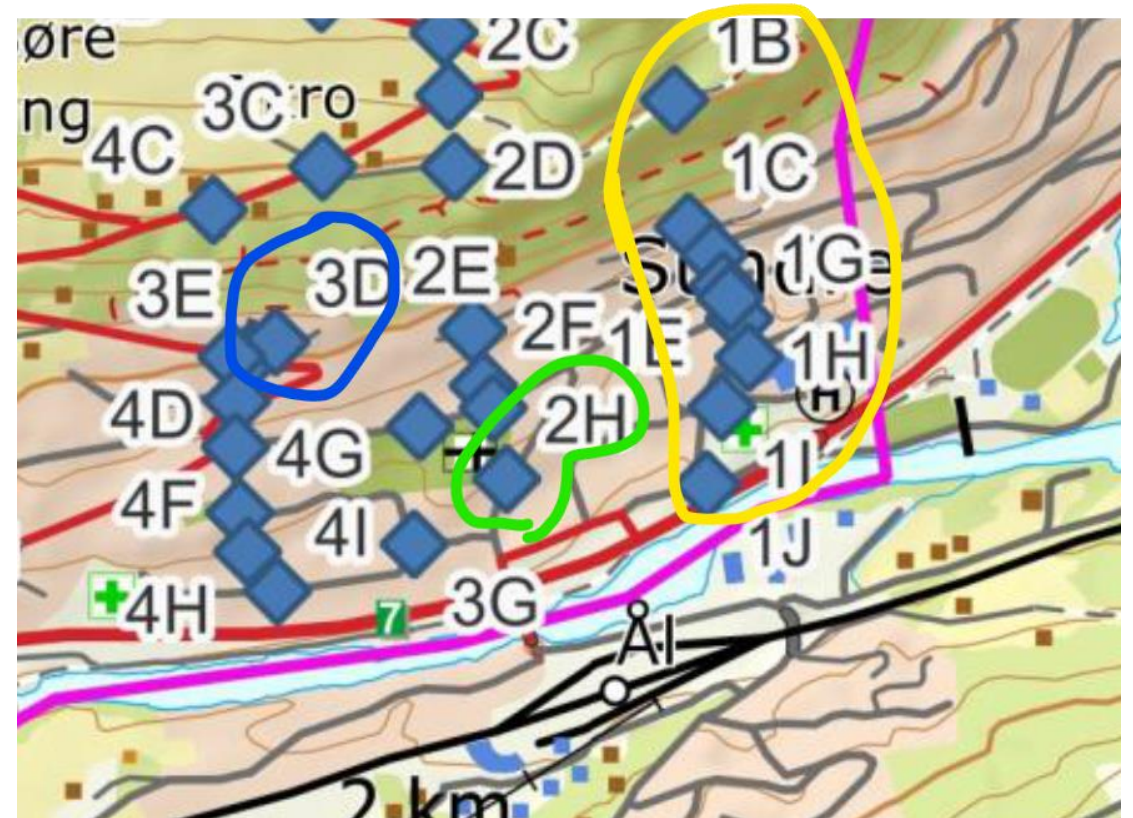
Stave- / Hellinggrove

- Beregninger vannmengder 200 årsflom + påslag klimafaktor (Skred AS, 2023)
 - Hellinggrove - 5400 liter/sekund
 - Stavegrove - 2600 liter/sekund
- Dvs store rør; 1,2 m -1,8 m diameter



Bekk 1, 2 og 3

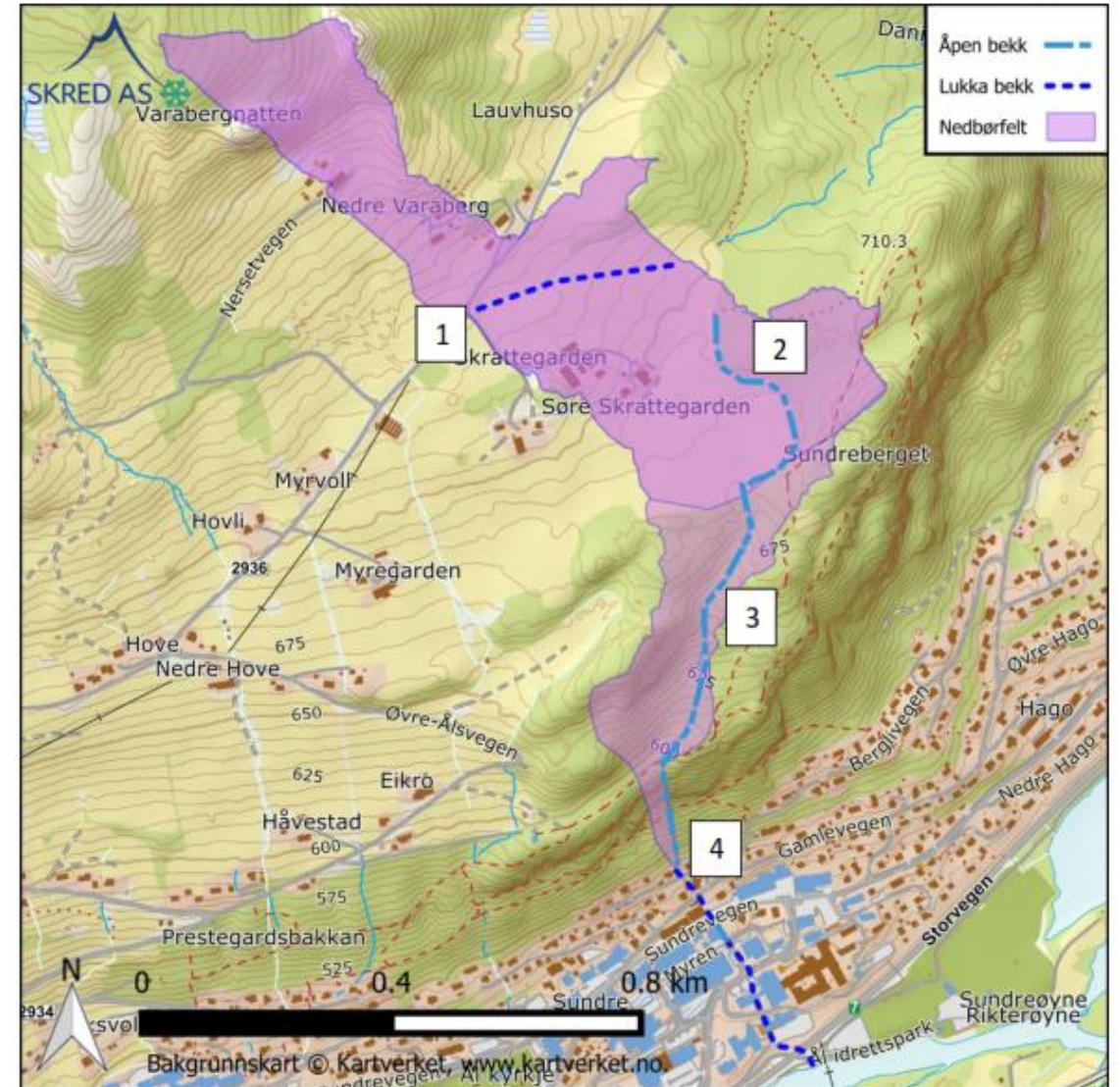
- Hydraulisk beregninger
(Skred AS, 2023 og 2025)
- Forslag til tiltak og kalkyle
(Skred AS/Asplan Viak AS, 2025)
- Søknad og behandling støtte
NVE (2025-2026)

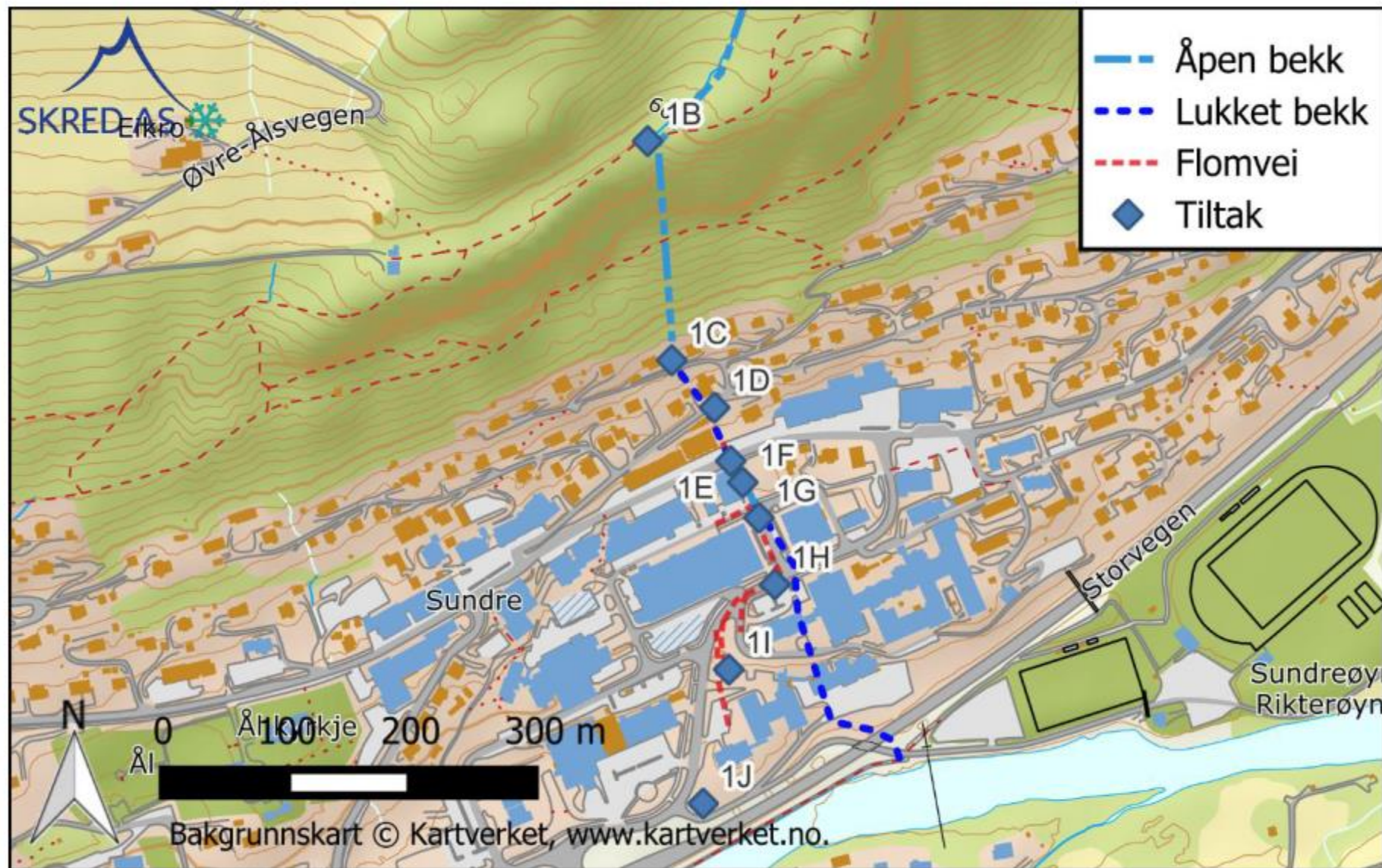


Bekk 1

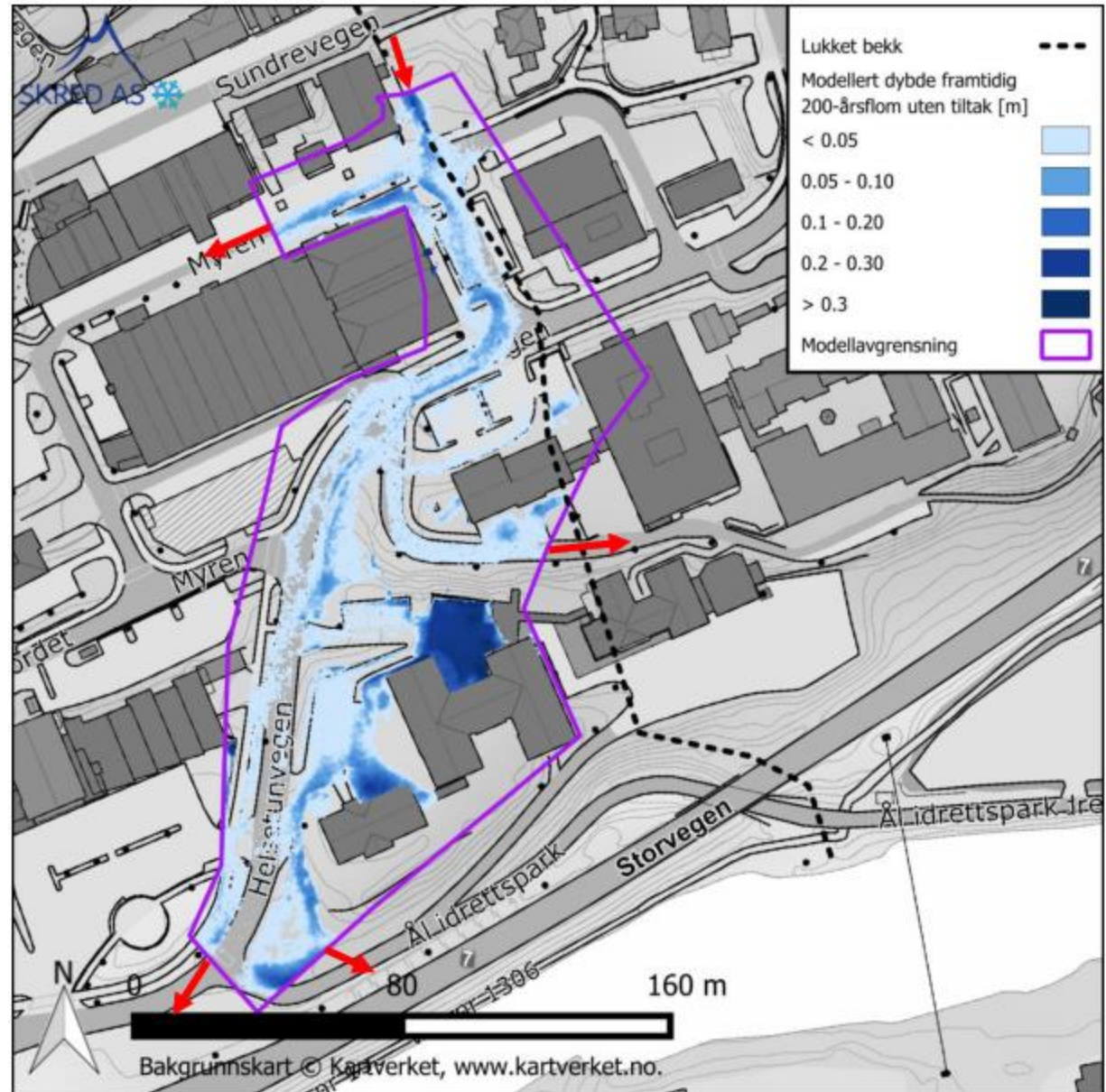
- Flomberegning - 1200 liter/sekund (Skred AS, 2025)

Vassdrag	Feltareal [km²]	q_n^* [l/s*km²]	Eff. Sjø [%]	Skog [%]	Dyrket [%]	Feltlengde [km]	H _{maks} [moh]	Q ₂₀₀₊ klima [m³/s]
Bekk 1 (Myrenbekken)	0,35	12	0	50	45	1,6	902	1,2





- Konsekvens 200-års flom uten tiltak, ref. figur
- Eksisterende overvannsrør har dimensjon 60 – 80 cm diameter
- Kapasitet 200-500 liter/sekund, men kan økes med stort bekkeinntak (uten kummer på strekningen)

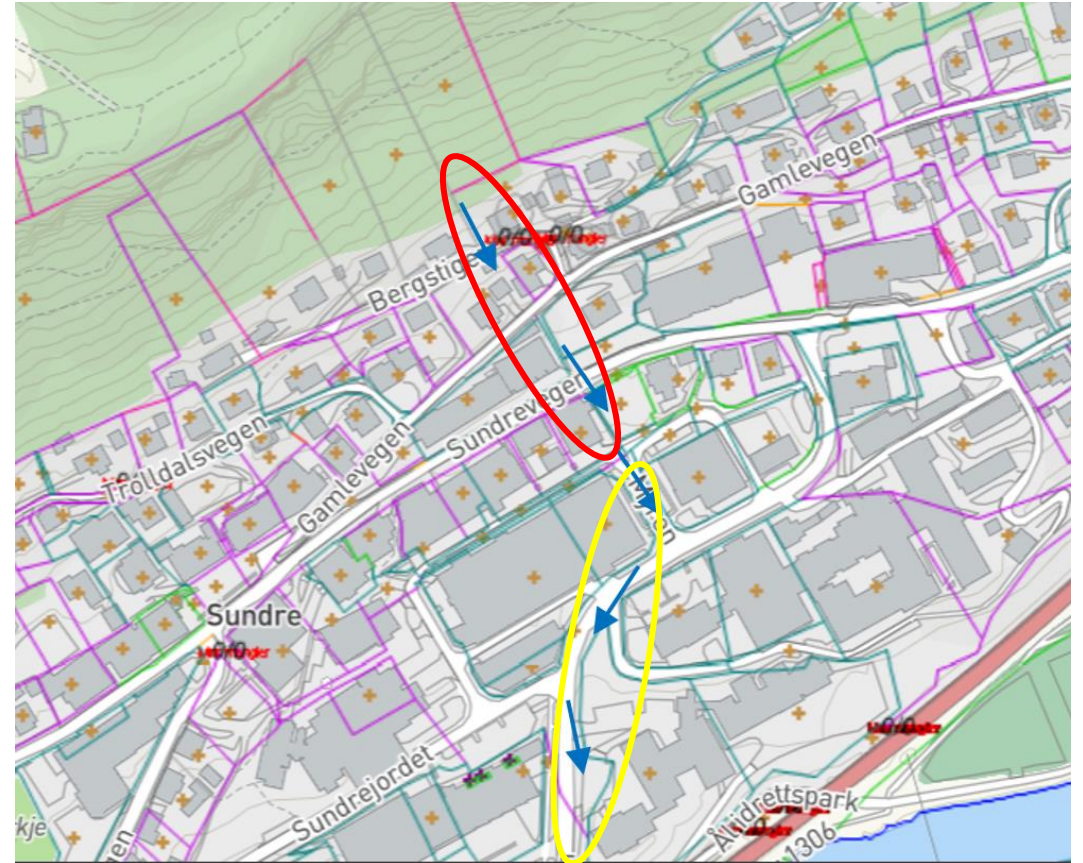


Figur 4: Modellerte vanddybder ved en framtidig 200-årsflom uten fungerende ledningsnett. Røde piler viser hvor vann går inn og ut av modellen.

Aktuelle løsninger

Alternativ 1:

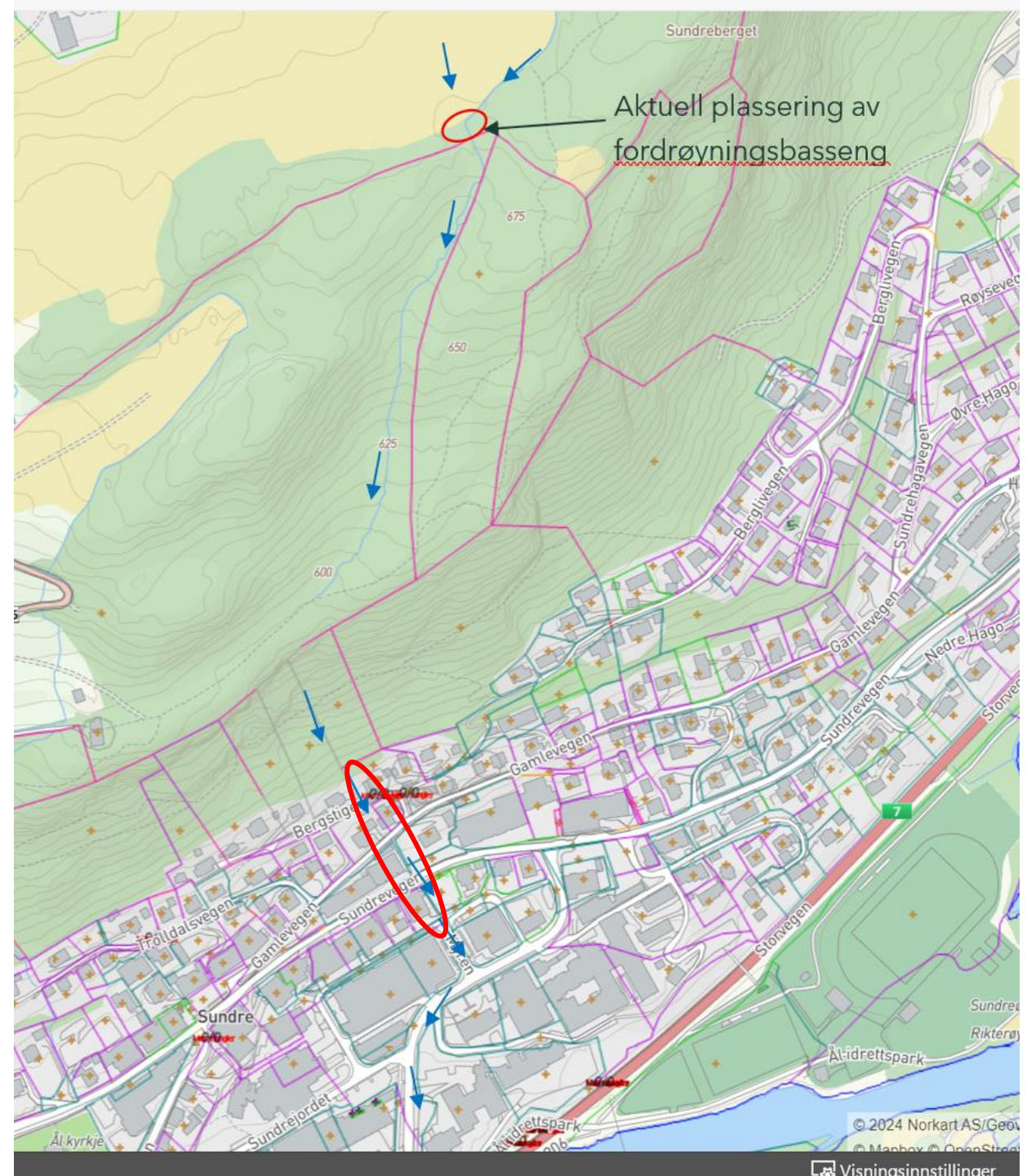
- Oppgradering og utskifting av stikkrenner fra Bergstigen til Myren
- Etablere flomveger fra Myren til RV. 7



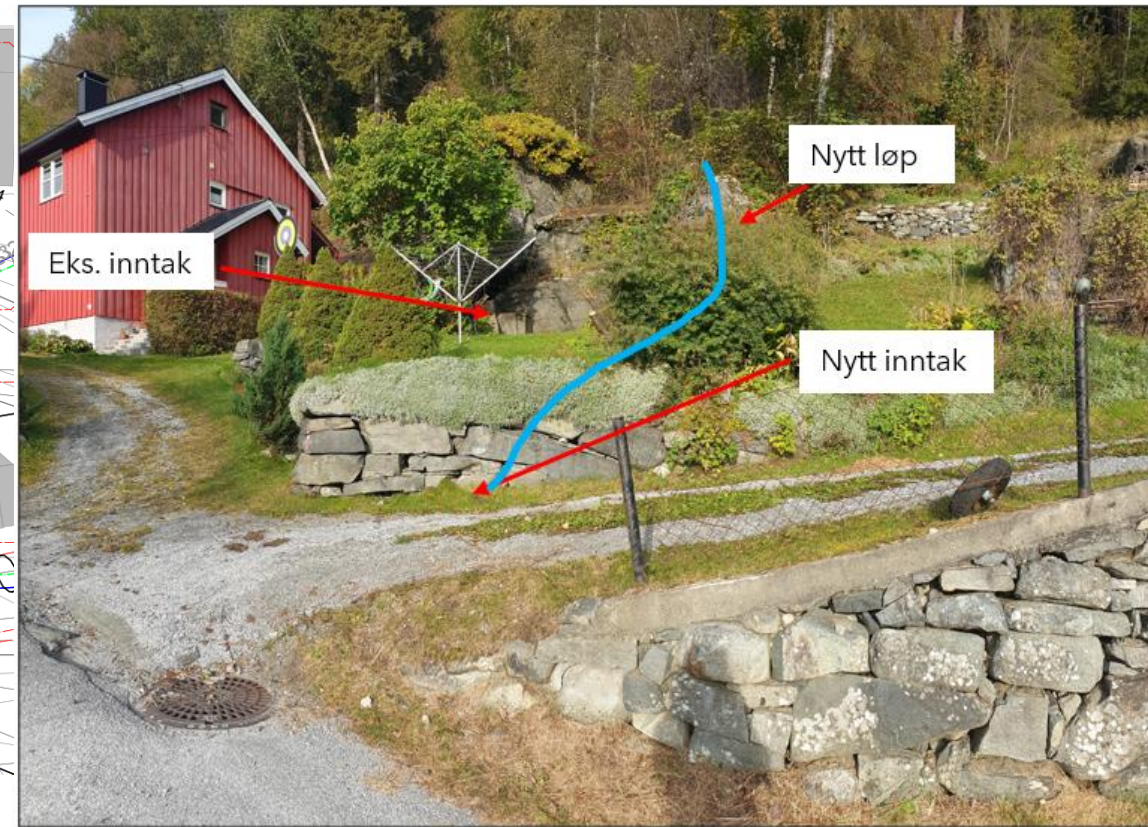
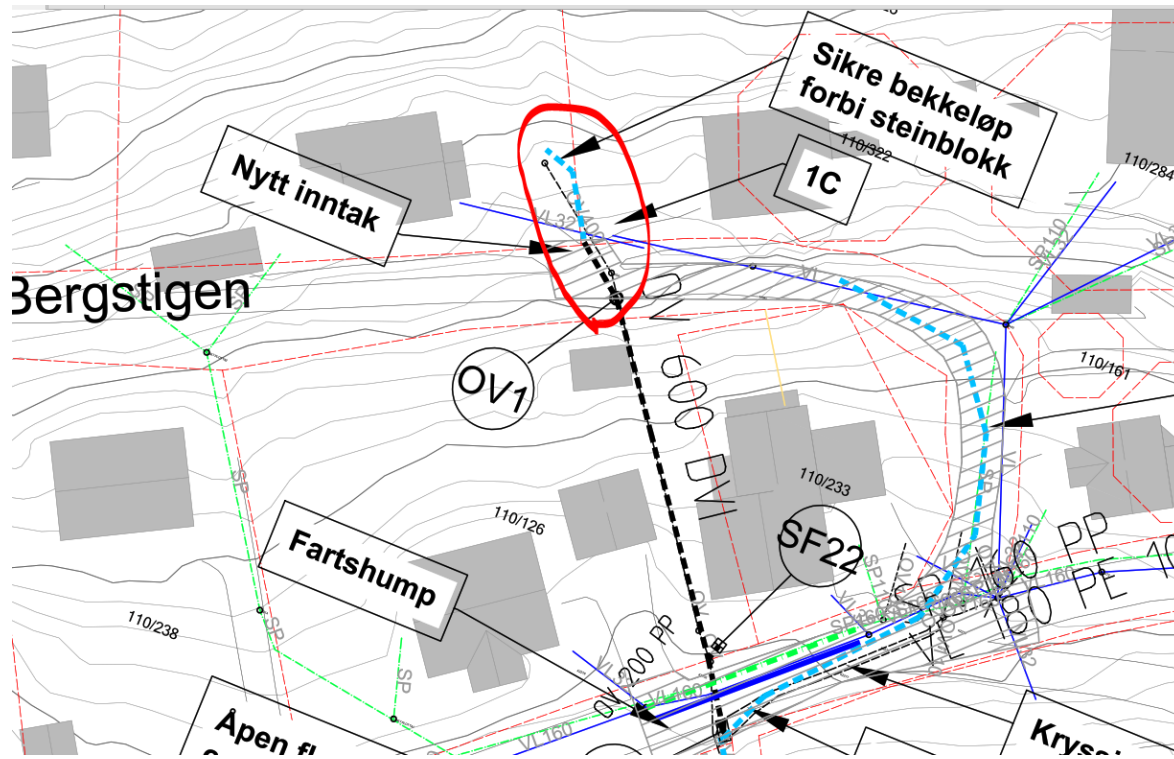
Aktuelle løsninger

Alternativ 2:

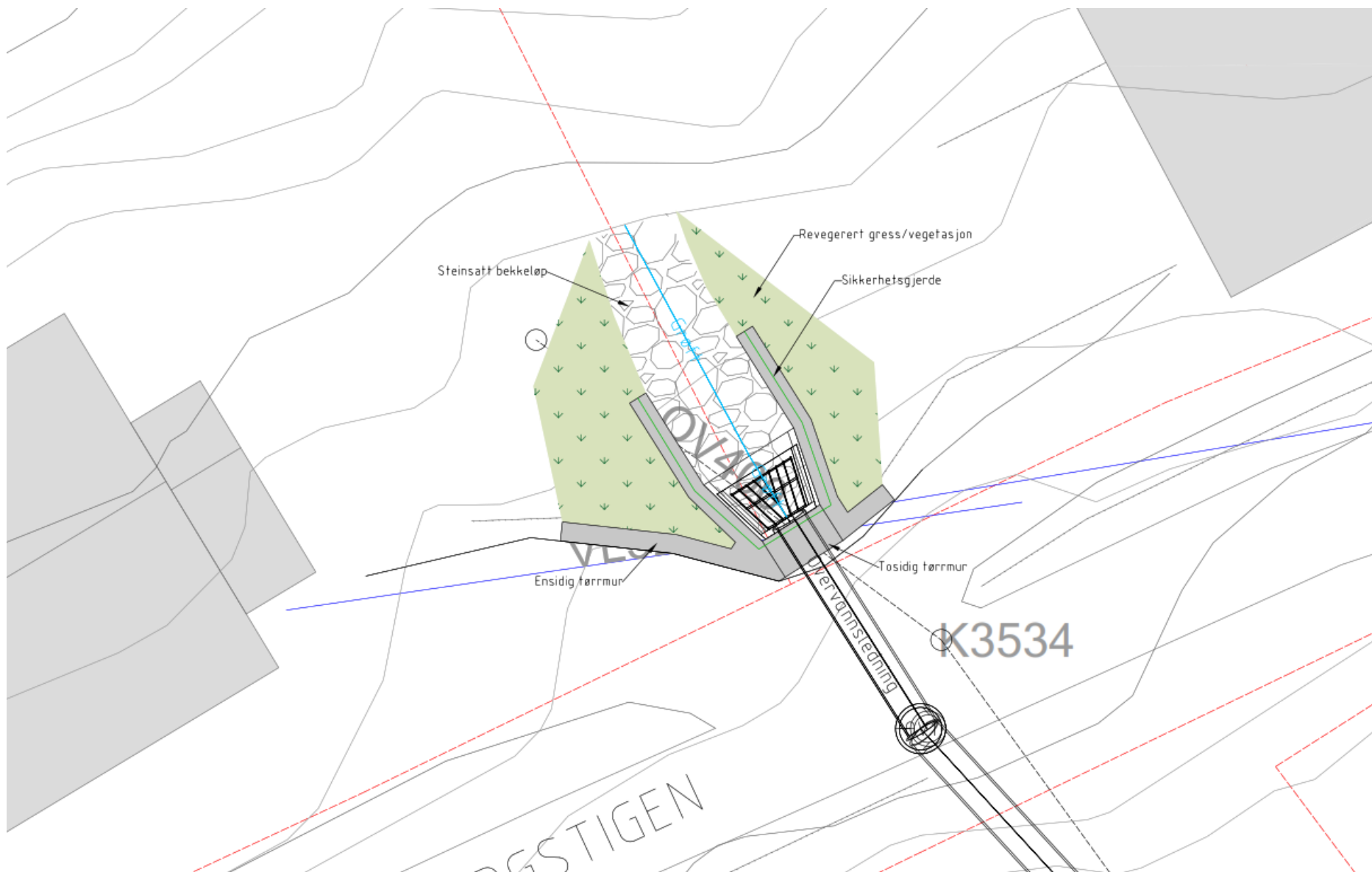
- Fordrøyningsbasseng på Skrattegard
- Mindre tiltak gjennom sentrum



Alternativ 1, uten fordrøyning -Bergstigen

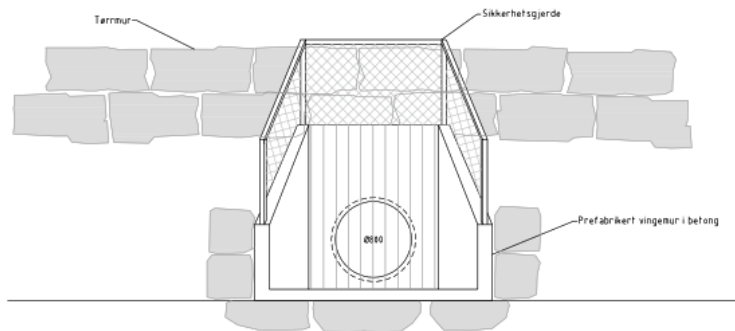


Alternativ 1, uten fordrøyning - Bergstigen

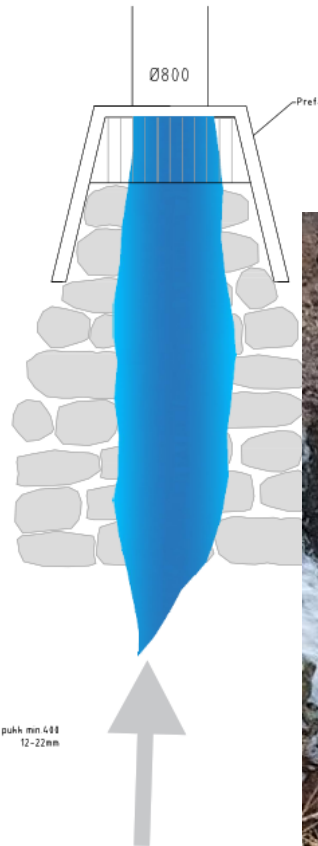


Alternativ 1, uten fordøyning - Bergstigen

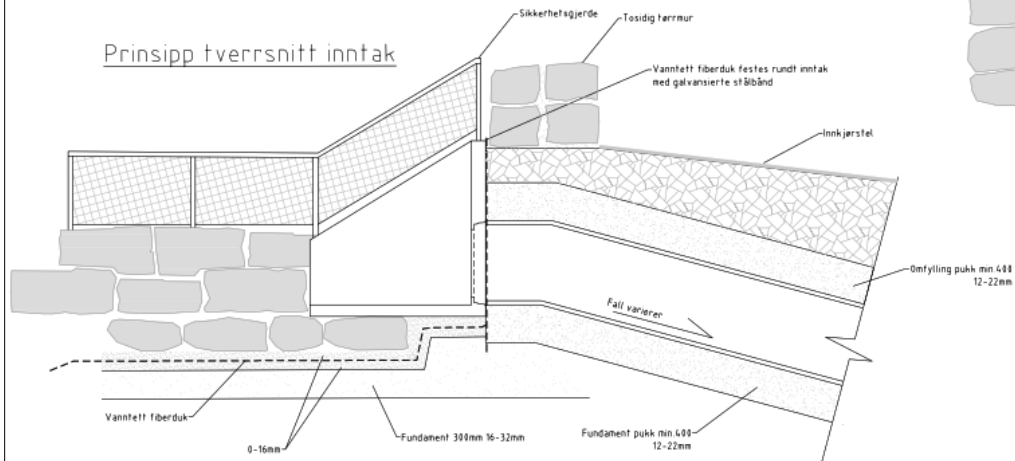
Innløp med bekkeinntak/vingemur i betong



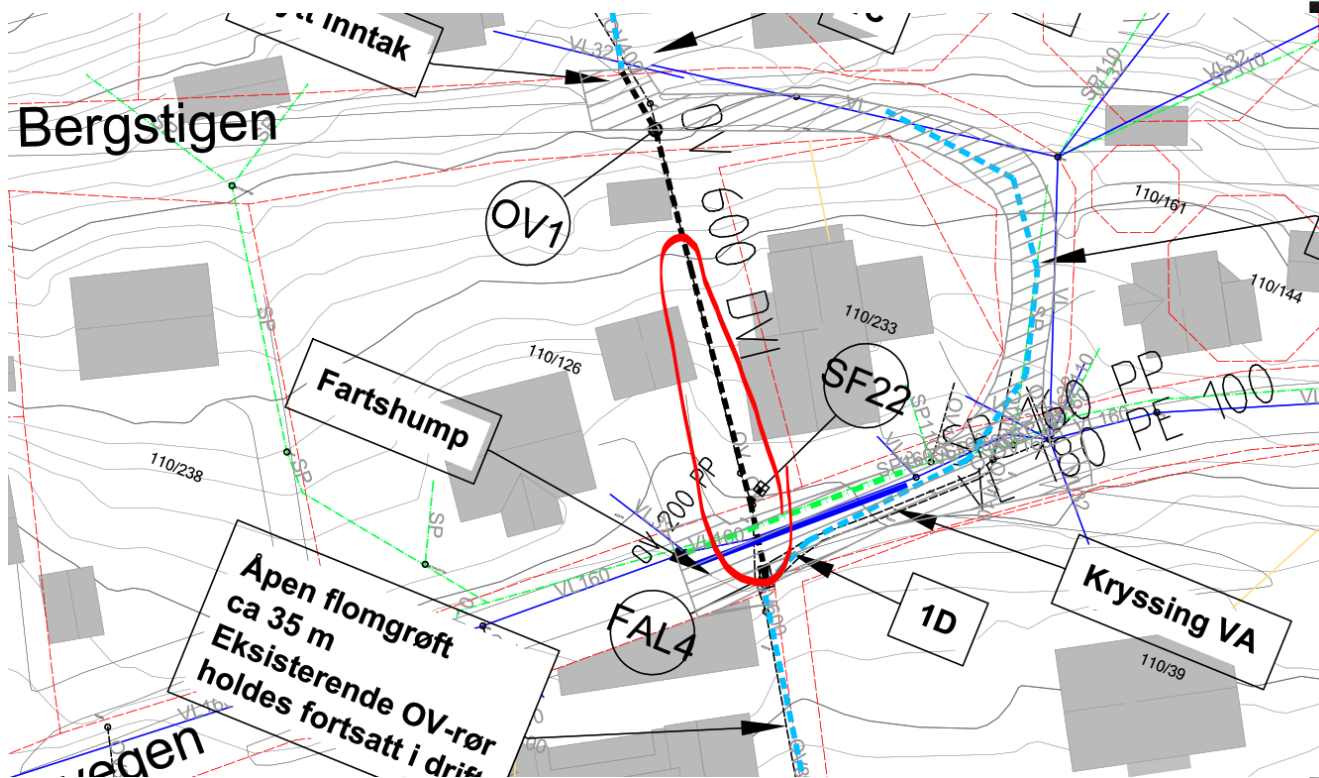
Prinsipp plan inntak



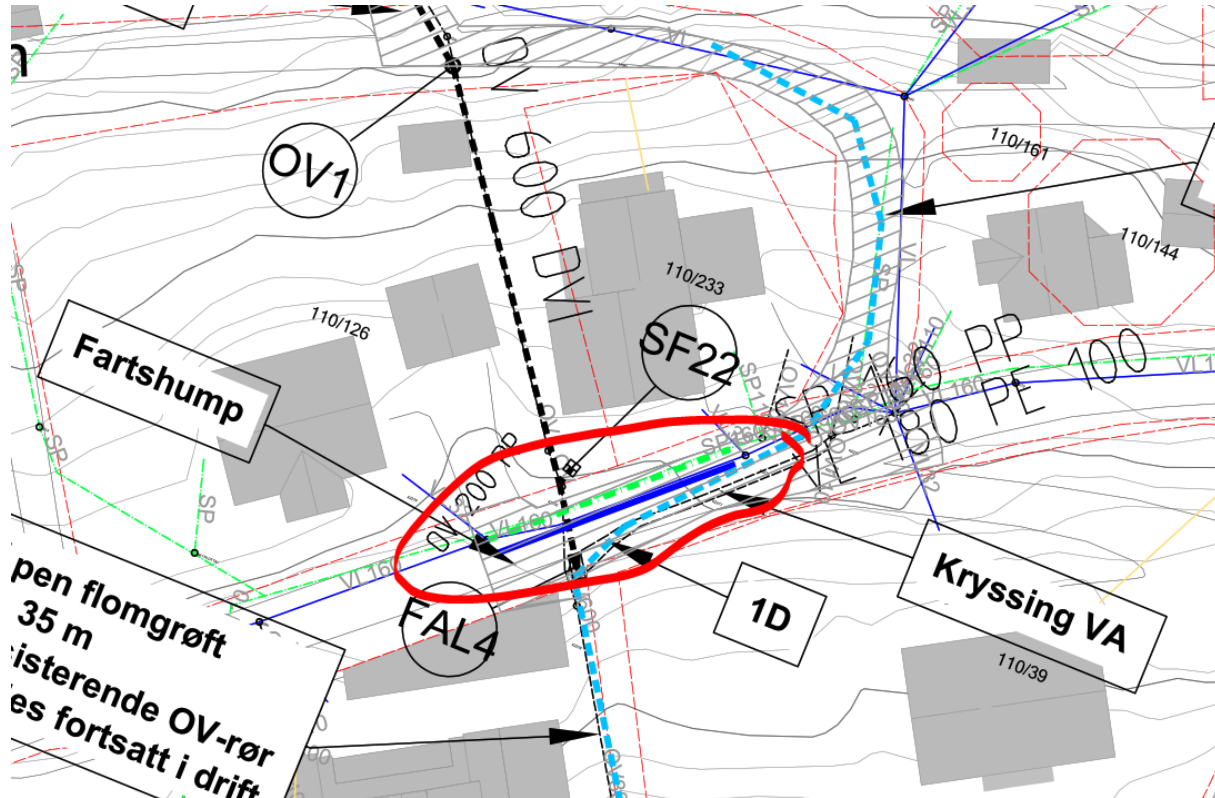
Prinsipp tverrsnitt inntak



Alternativ 1, uten fordrøyning - Gamlevegen

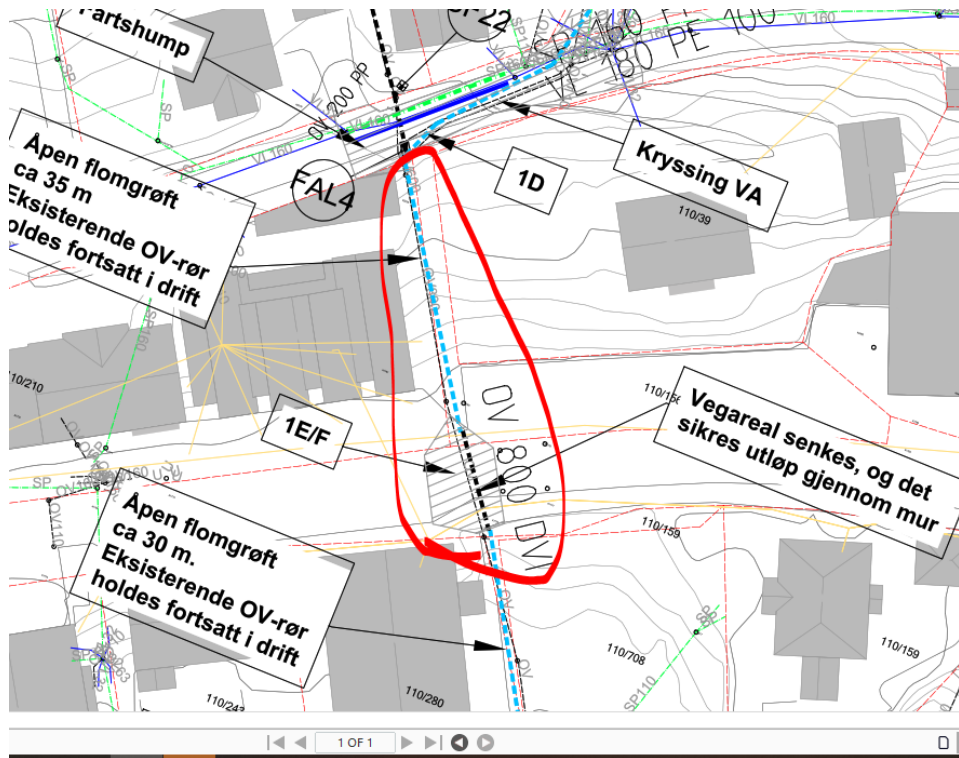


Alternativ 1, uten fordrøyning - Gamlevegen

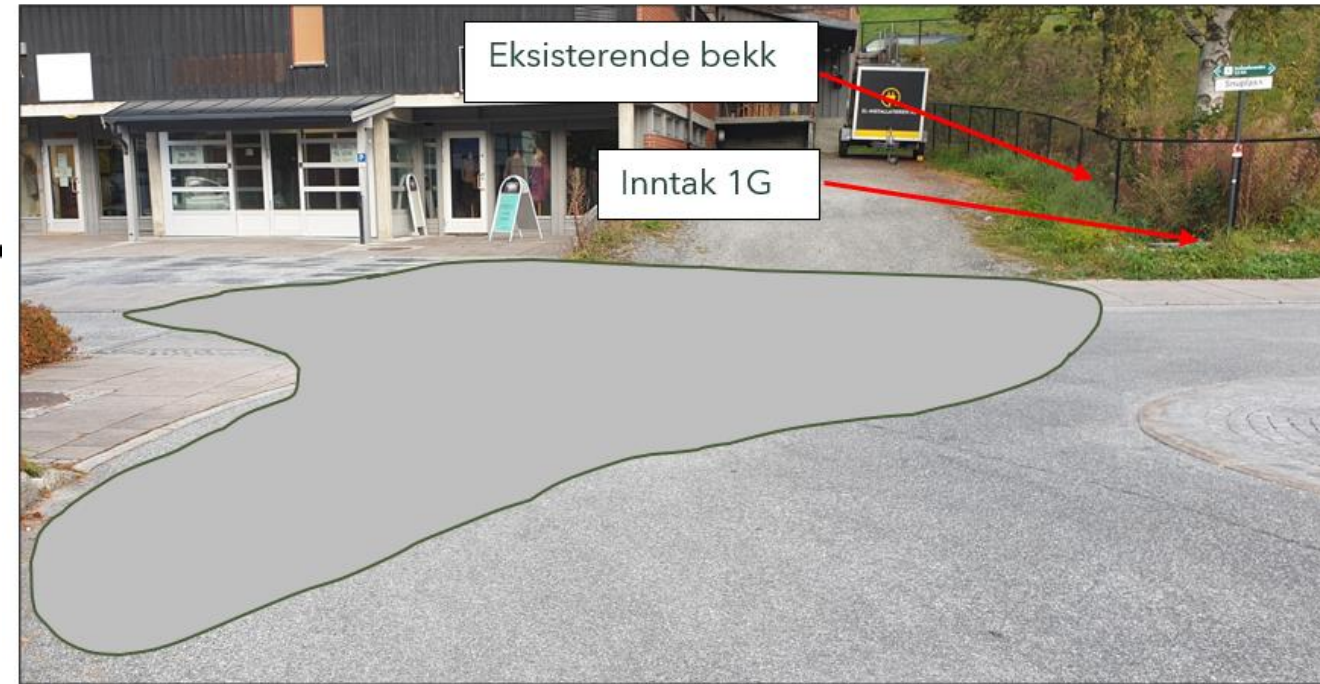
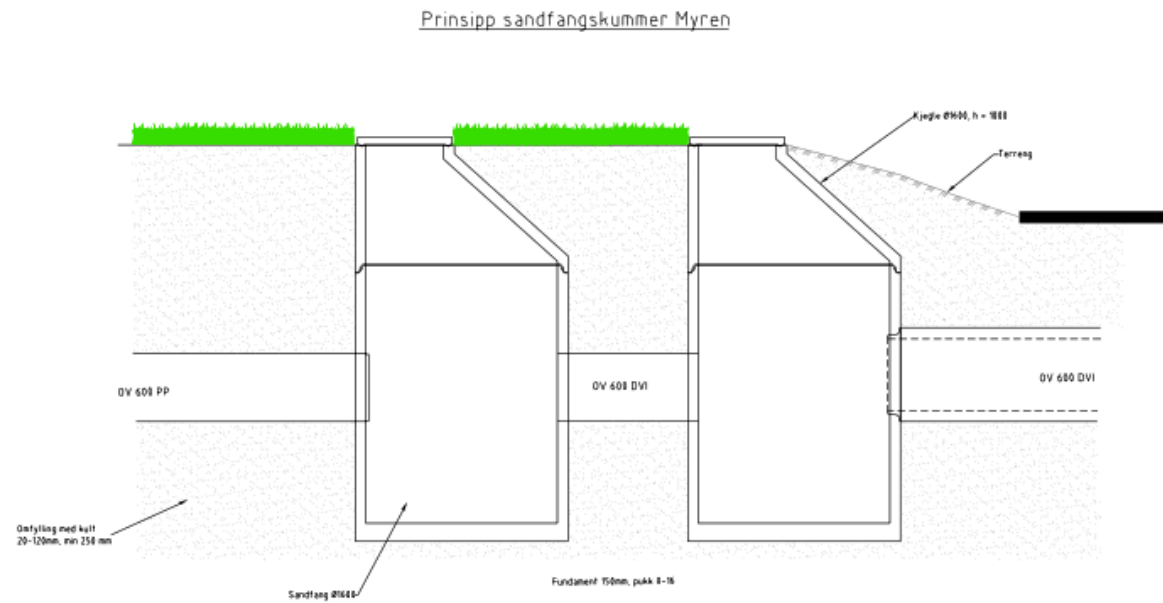


Det etableres fartshump i Gamlevegen for sikre at flomvann ledes ut i gangsti, utsnitt [GoogleMap](#).

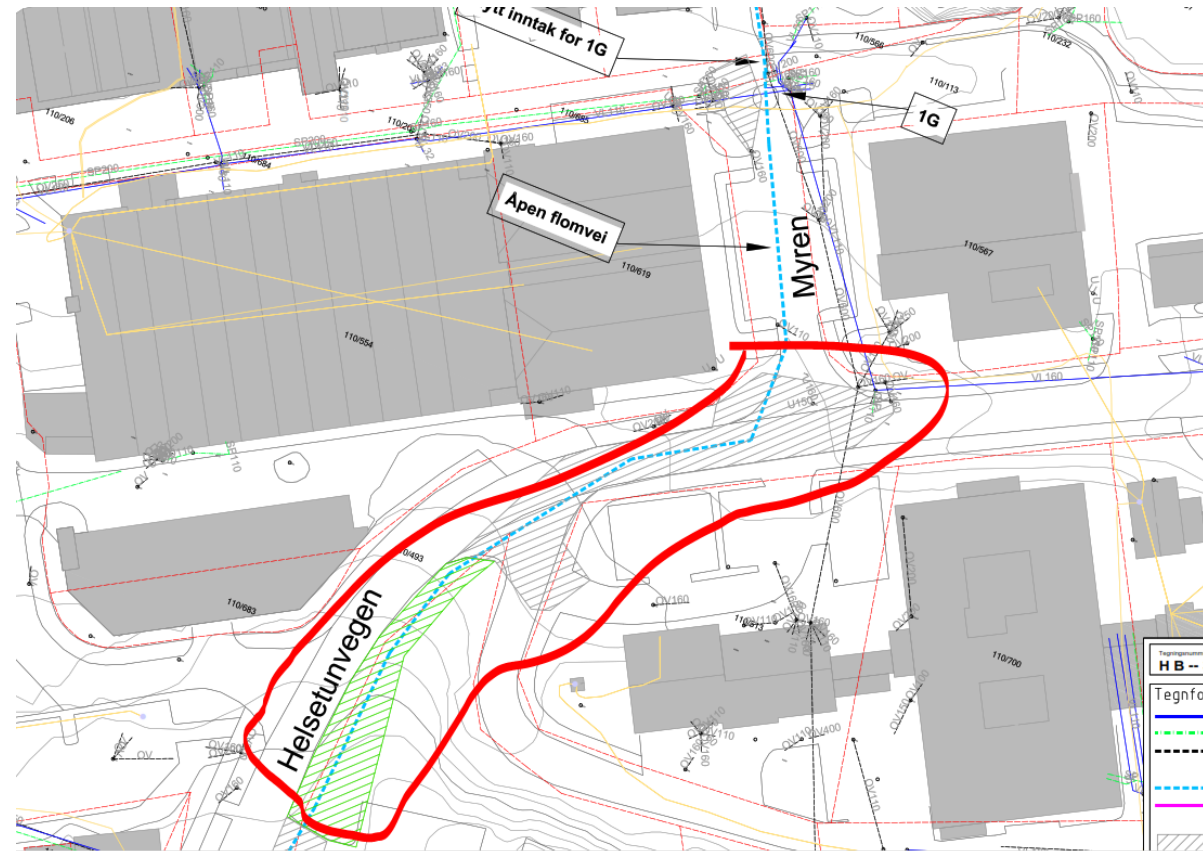
Alternativ 1, uten fordrøyning - Sundrevegen



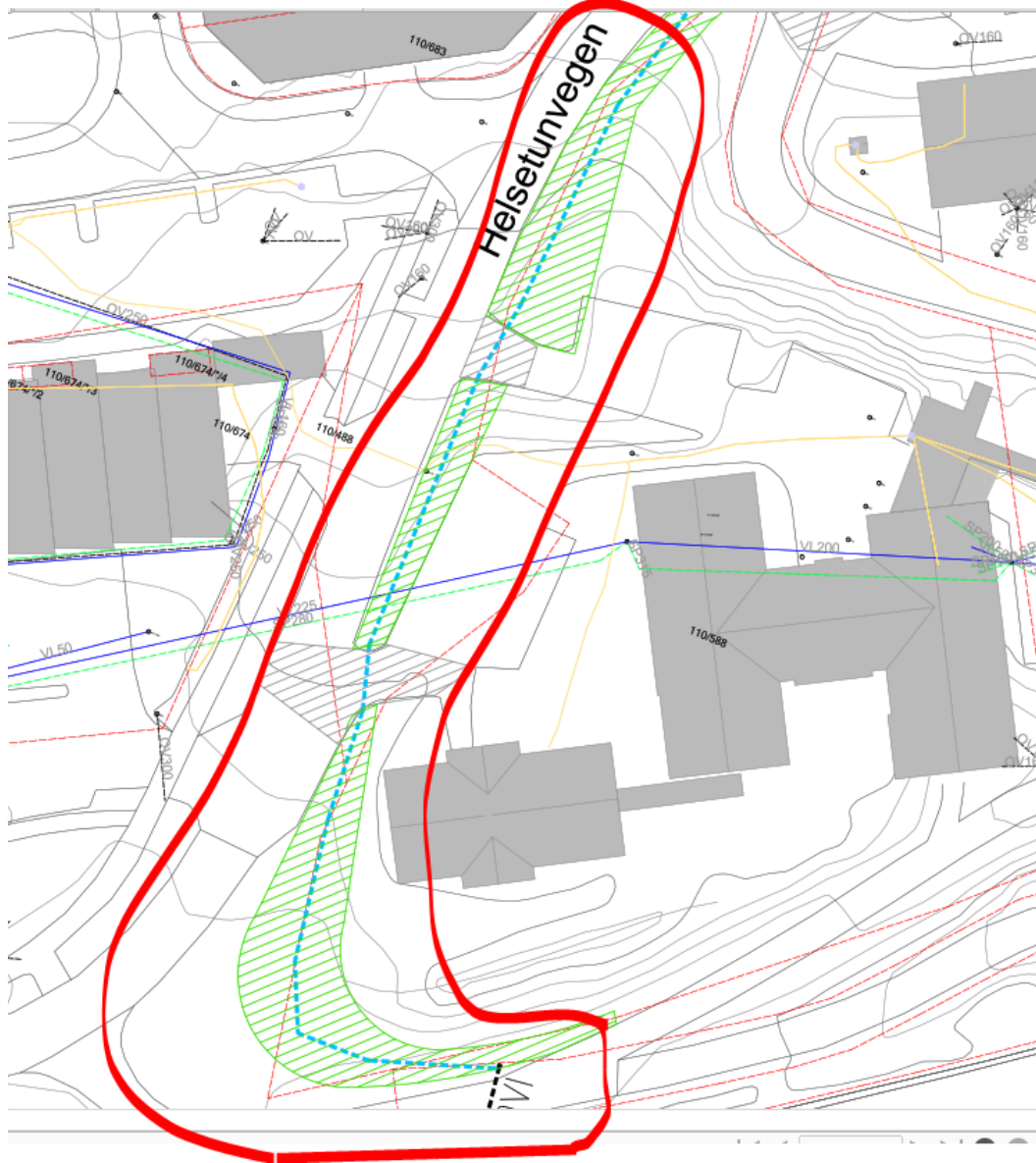
Alternativ 1, uten fordrøyning - Myren



Alternativ 1, uten fordrøyning - Helsetunvegen



Alternativ 1, uten fordrøyning - Helsetunvegen



Figur 16: Kryssing av Helsetunvegen

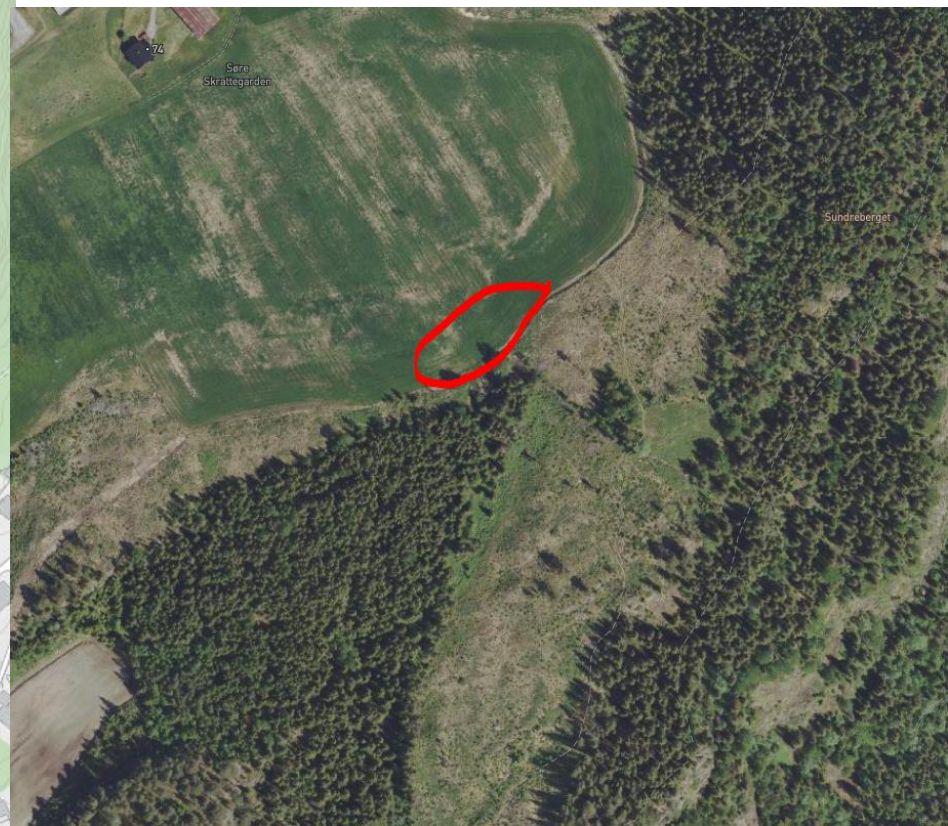
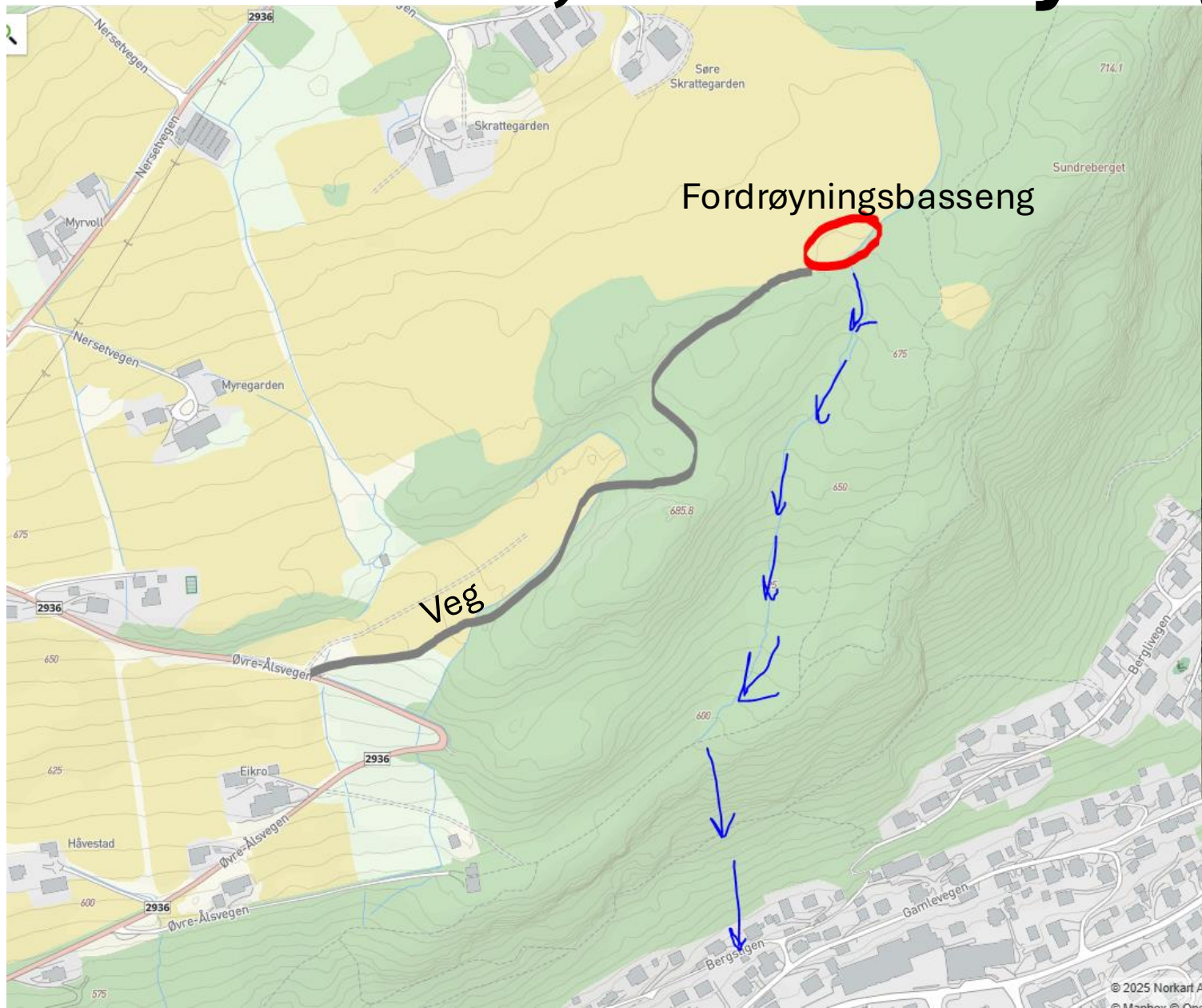


Alternativ 1, uten fordrøyning

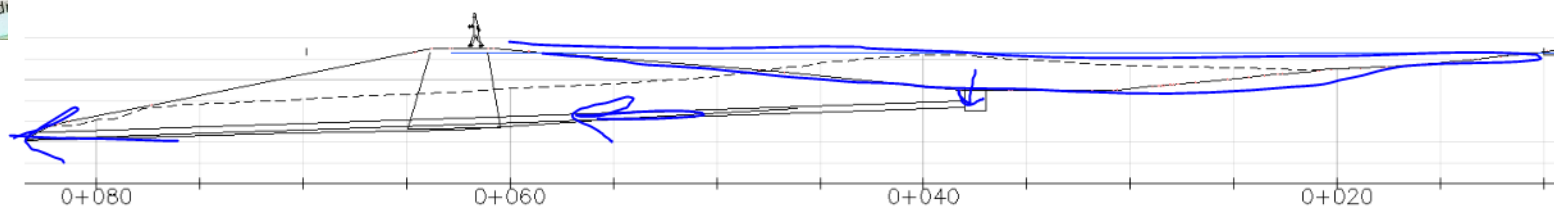
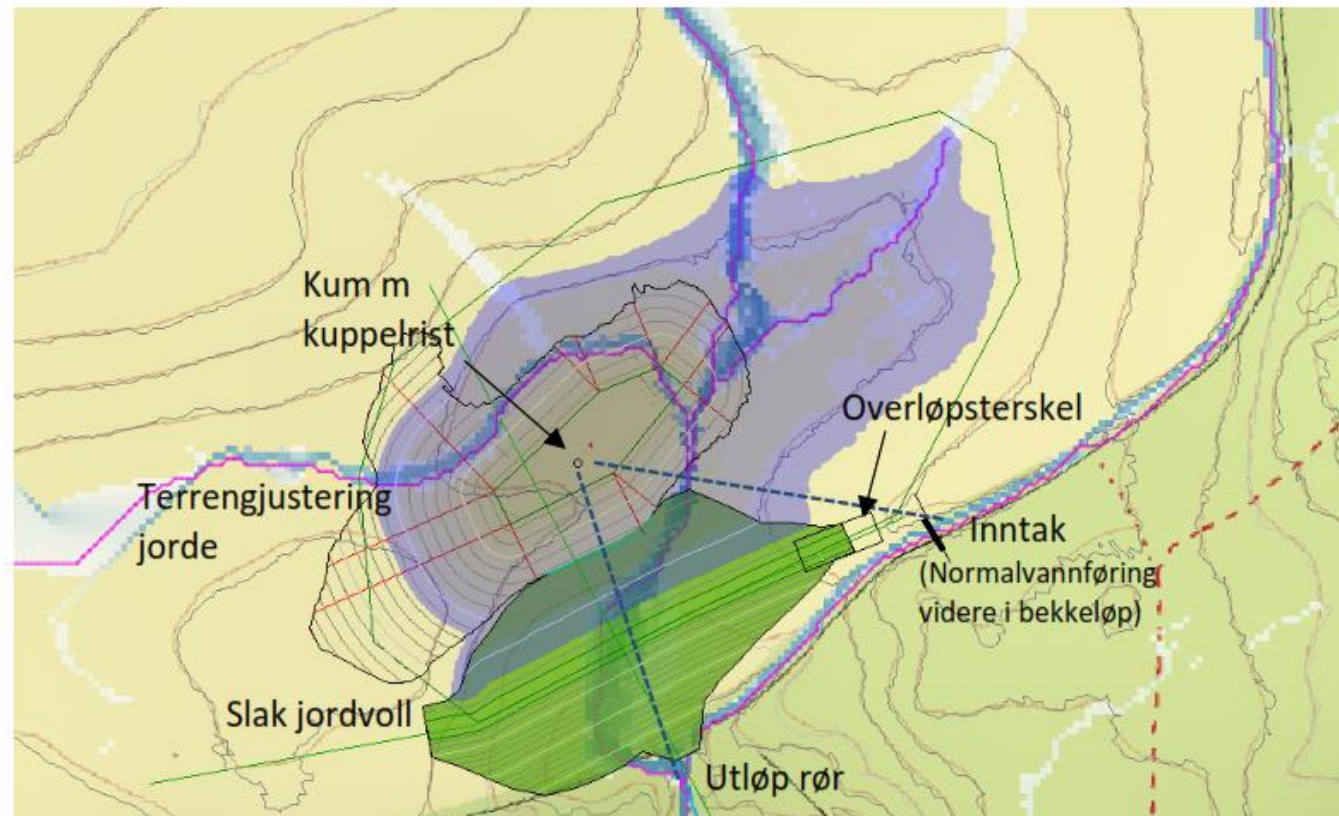
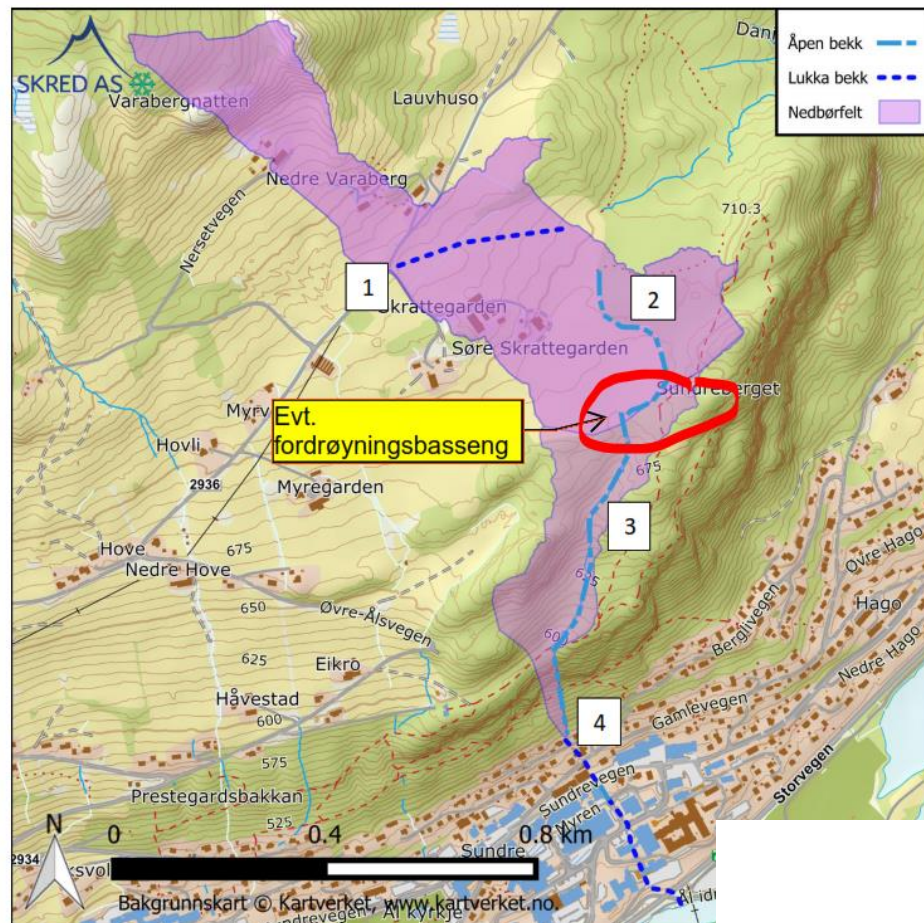
- Effekt av tiltak



Alternativ 2, med fordrøyning

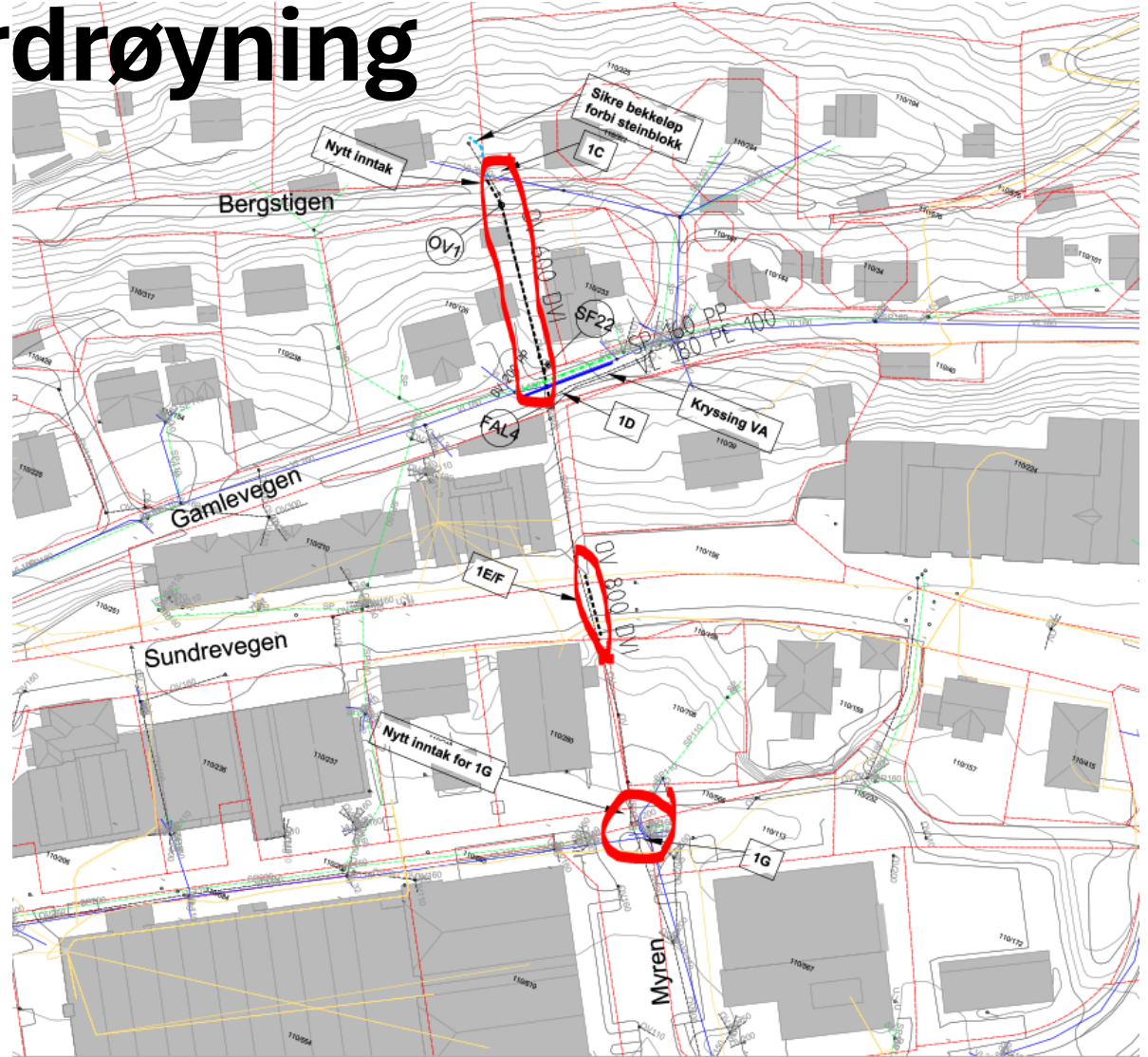


Alternativ 2, med fordrøyning



Alternativ 2, med fordrøyning

- Nytt inntak Bergstigen og ny overvannsrør til Gamlevegen
- Evt. ny stikkrenne under Sundrevegen
- Nytt inntak Myren
- Ikke tiltak i Helsetunvegen

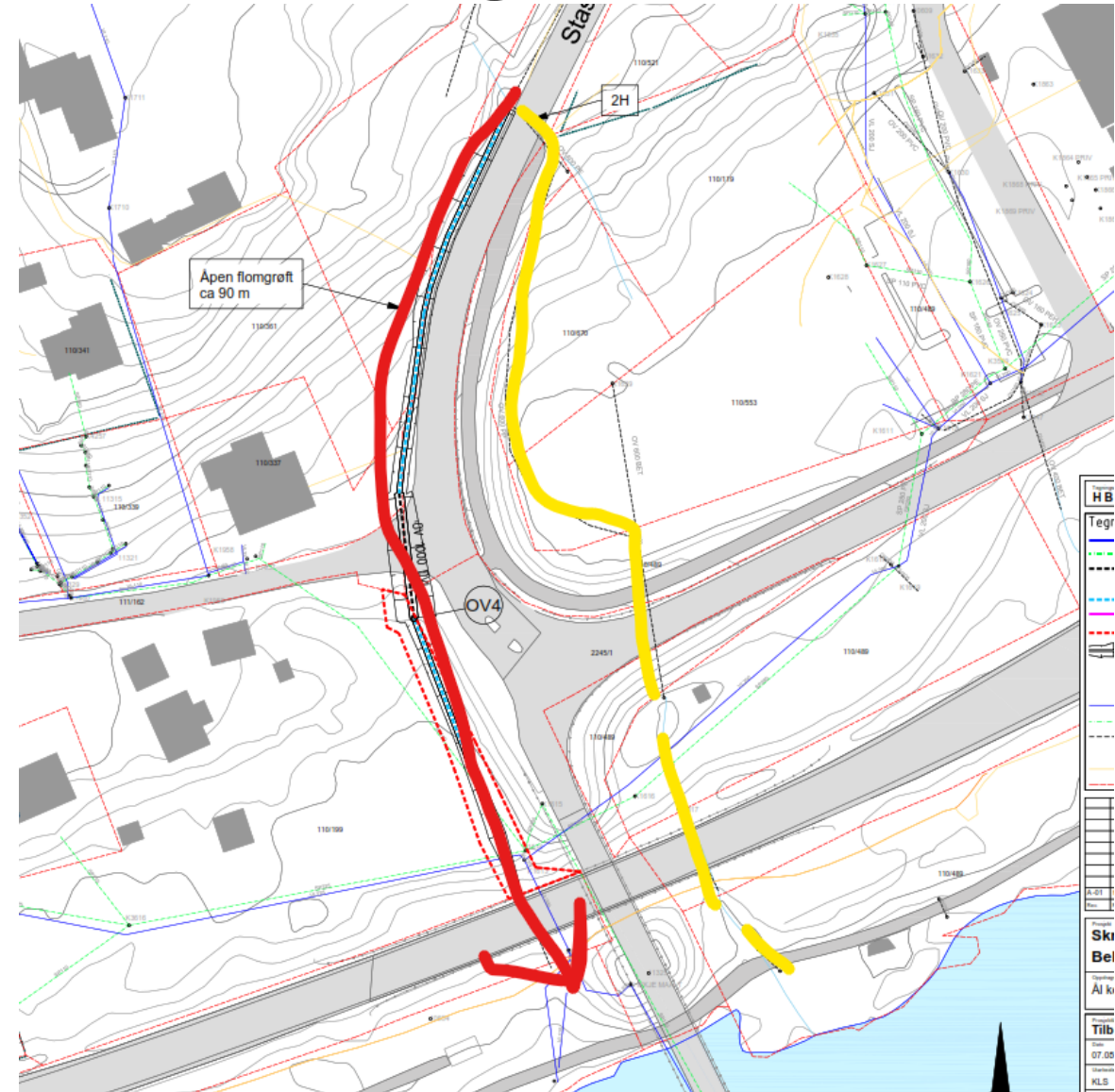


Valg av løsning for tiltak i sentrum

- Kostnadsestimat viser at alternativene er nokså like
- Alternativ 2 er avhengig av avtale med grunneiere

Bekk 2 – flomløp langs Stasjonsvegen

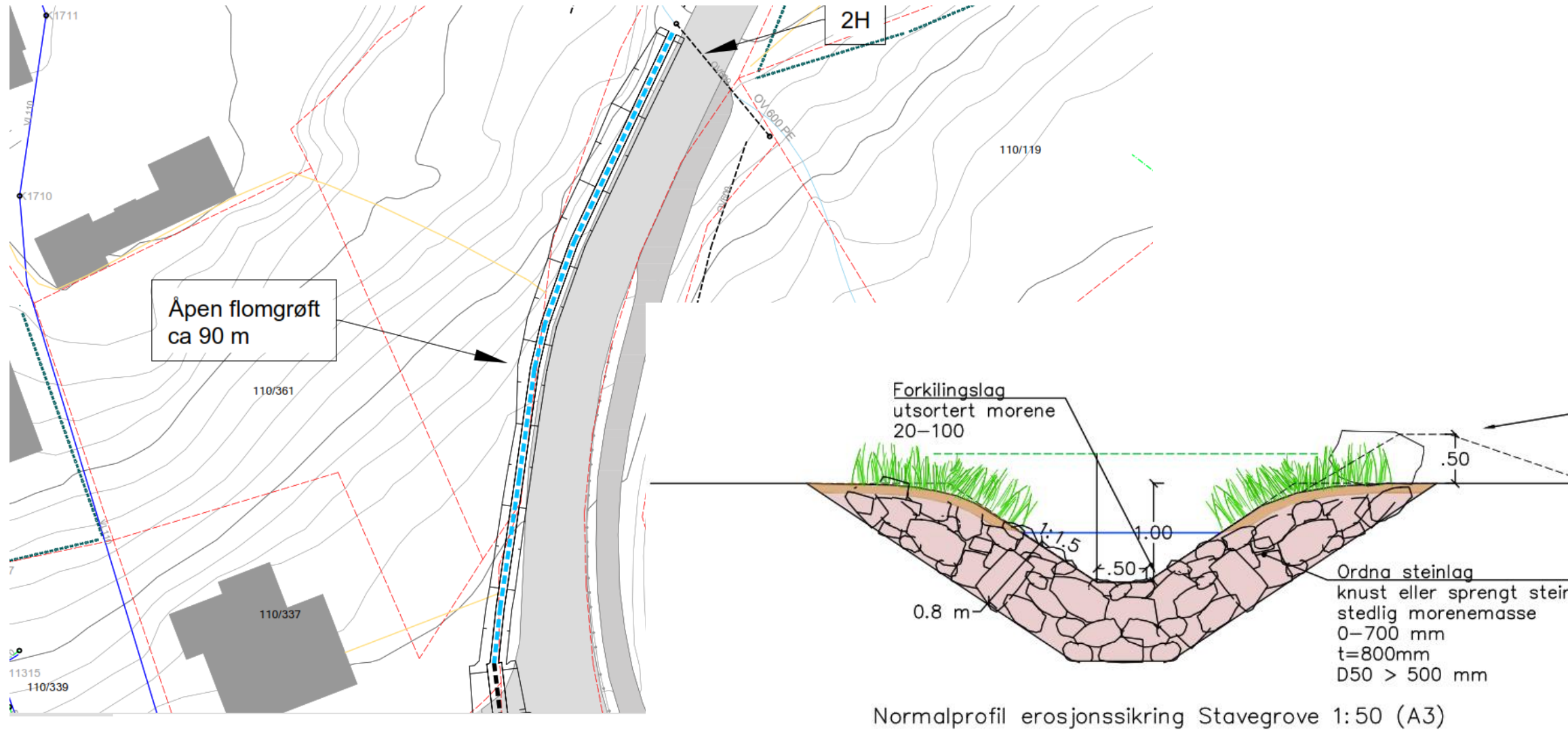
- Vannmengde 200 års flom – 1500 liter/sekund
- Eksisterende stikkrenne – 60 cm diameter
- Etablere flomløp langs Stasjonsvegen og ny stikkrenne under vegen Prestegardsjordet



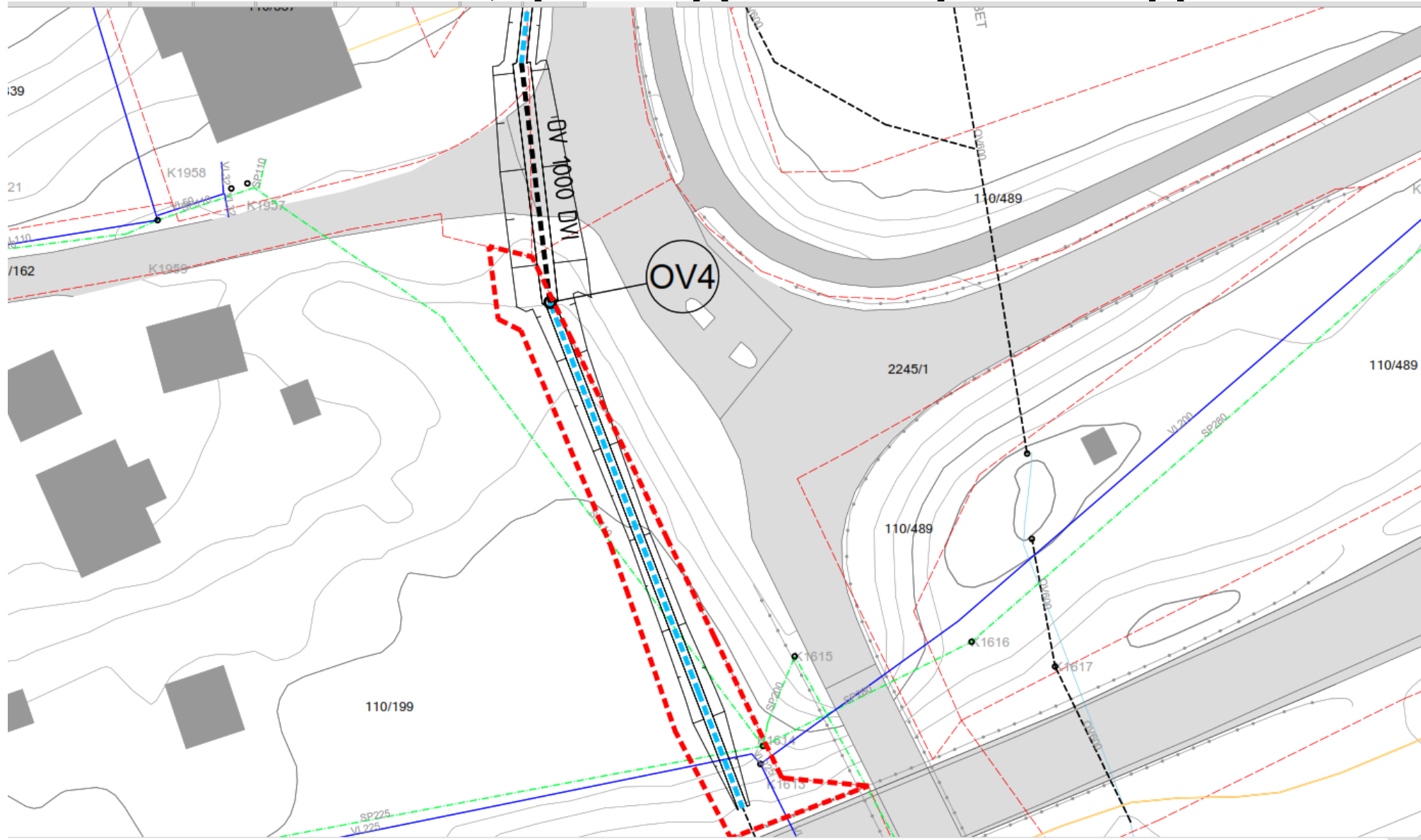
Bekk 2 – flomløp langs Stasjonsvegen



Bekk 2 – flomløp langs Stasjonsvegen



Bekk 2 – flomløp langs Stasjonsvegen



Valg av løsning flomløp til bekk 3

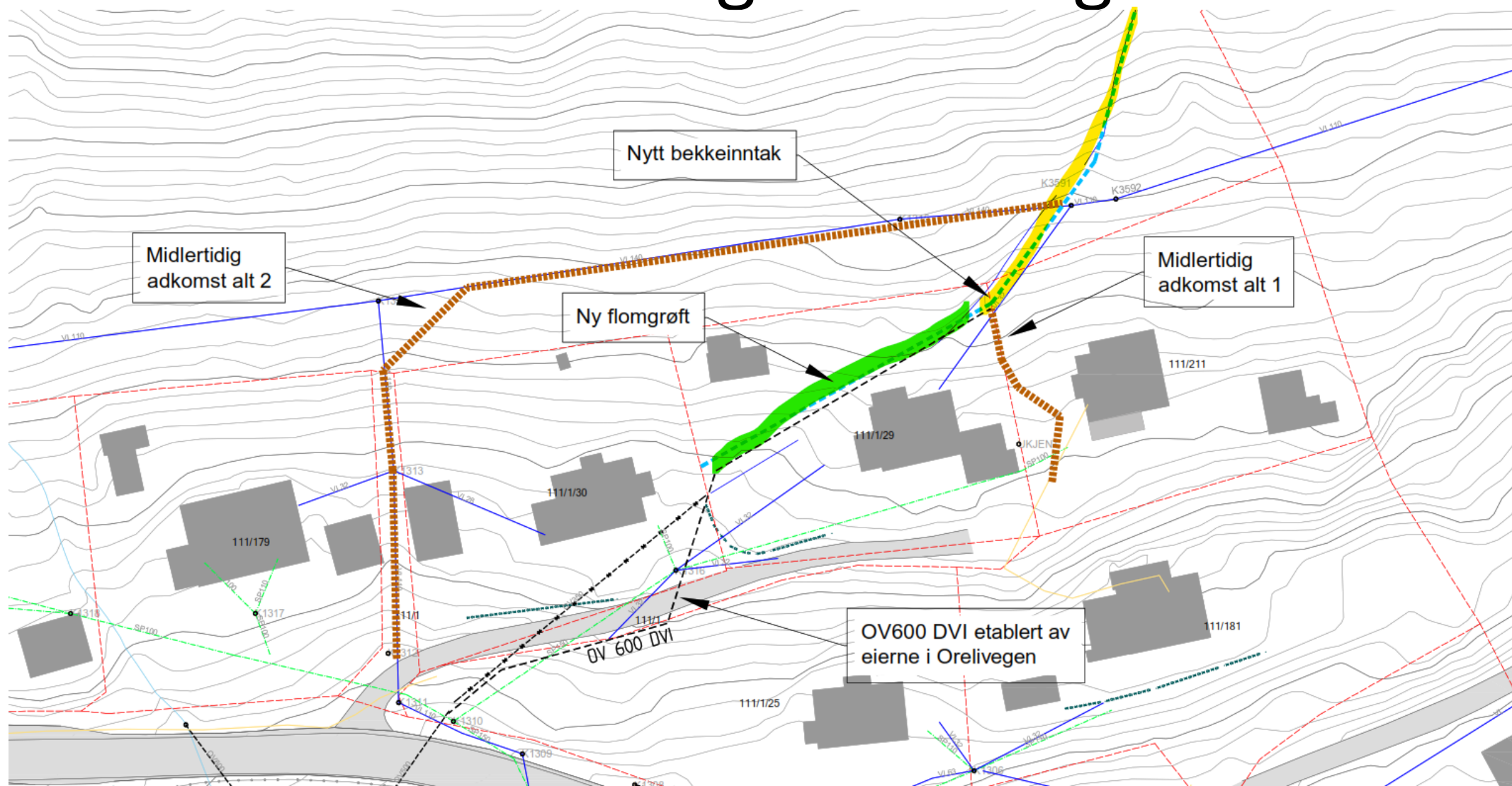
- Løsningen er avhengig av avtale med grunneiere

Bekk 3 – utbedringer Orelivegen

- Vannmengde 200 års flom – 1400 liter/sekund
- Eksisterende overvannsrør – 60 cm diameter
- Utbedre inntak bekk – 100 cm diameter og oppsamling for masser
- Erosjonssikre bekk ned mot inntak
- Sikre flomløp forbi bebyggelse



Bekk 3 – utbedringer Orelivegen



Bekk 3 – utbedringer Orelivegen

