



Effektiv håndtering av overvannsrisiko

VA dagene Midt-Norge
Torsdag 31. Oktober 2024

SCALGO



Thomas Riis

Markedsansvarlig Norge
thomas.riis@scalgo.com



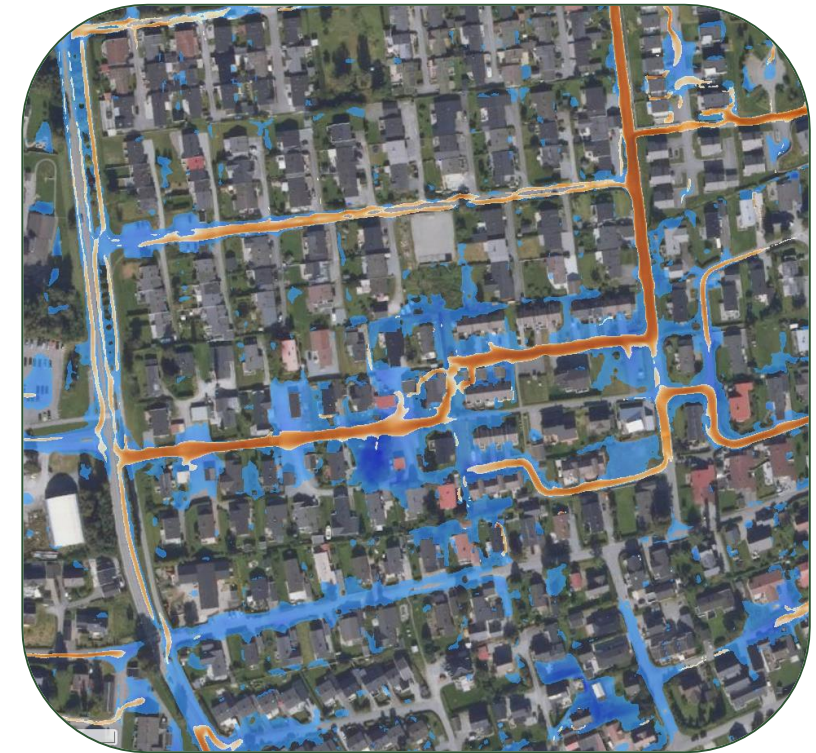
Effektiv håndtering av overvannsrisiko

100 m

- 1 Kartlegg risikoen
- 2 Tilgjengeliggjør informasjonen internt
- 3 Få overvann inn i arealplanleggingen
- 4 Vurder overvann i hvert prosjekt

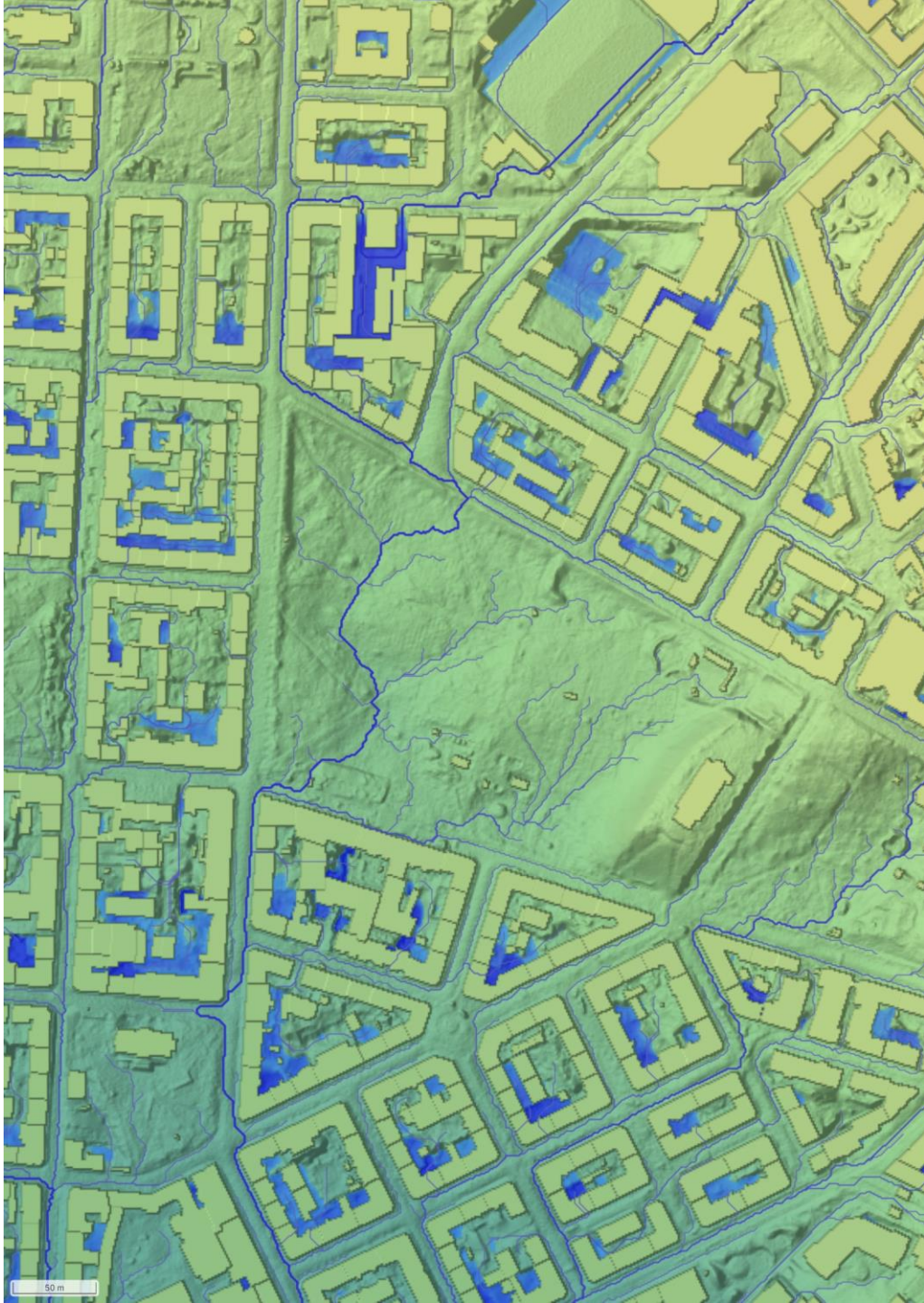
1 Kartlegg risikoen

- Veien til klimarobusthet starter med kartlegging.
- Målet er å finne ut hvor det er risiko for skade:
 - Hvor samler overvannet seg?
 - Hvordan kommer overvannet dit?
 - Hvor renner overvannet videre?
- Kommunen **MÅ** ha oversikt.
- Metodikk:
 - Fysiske observasjoner/taus kunnskap
 - Modellering



Statistiske analyser

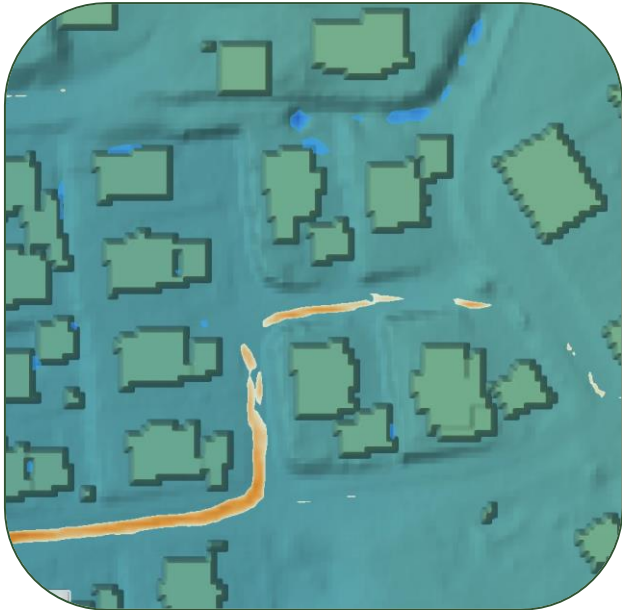
1



Hydrodynamiske analyser

1

20 år



20 år klimafaktor 1,4

100 år

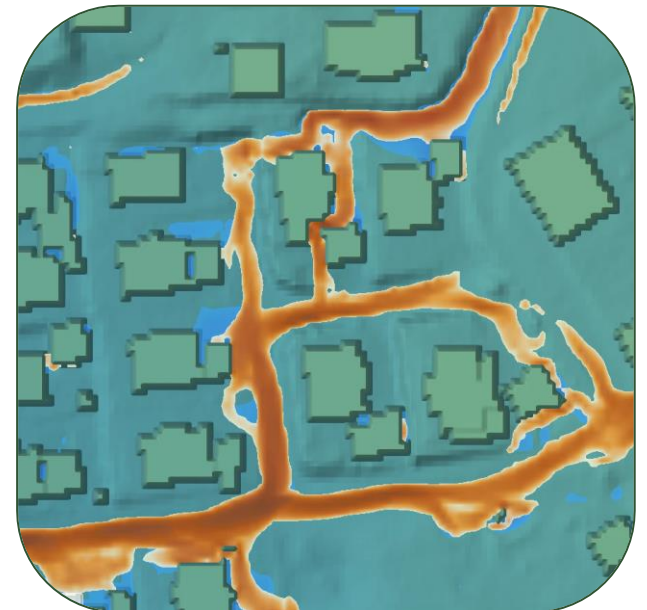
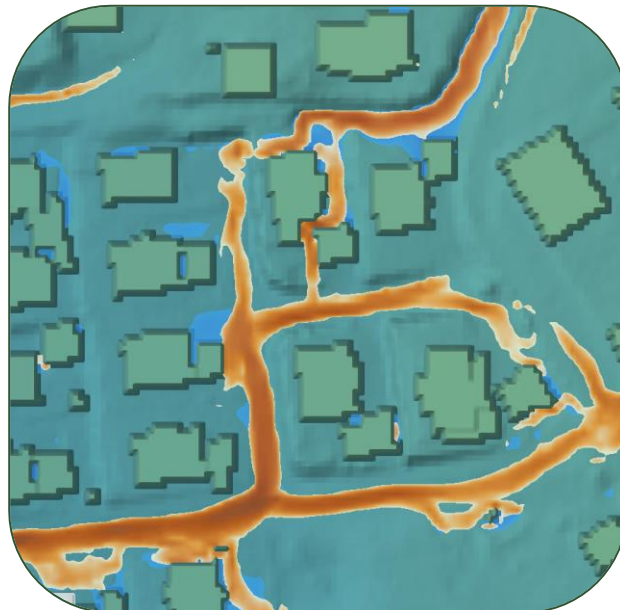
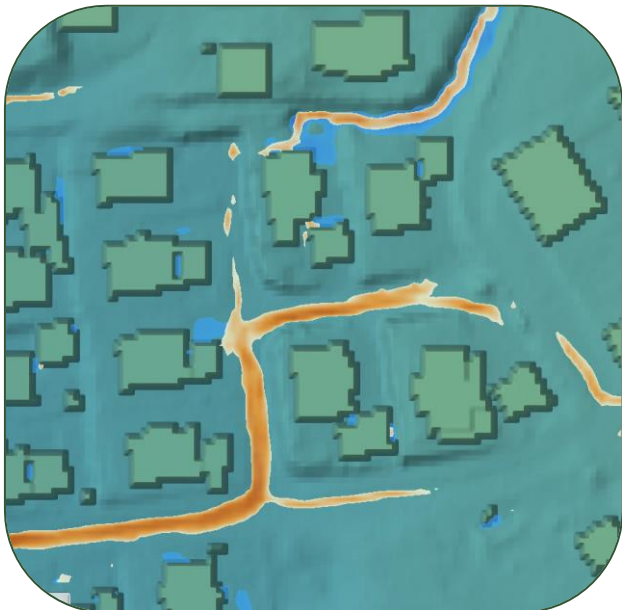


100 år klimafaktor 1,4

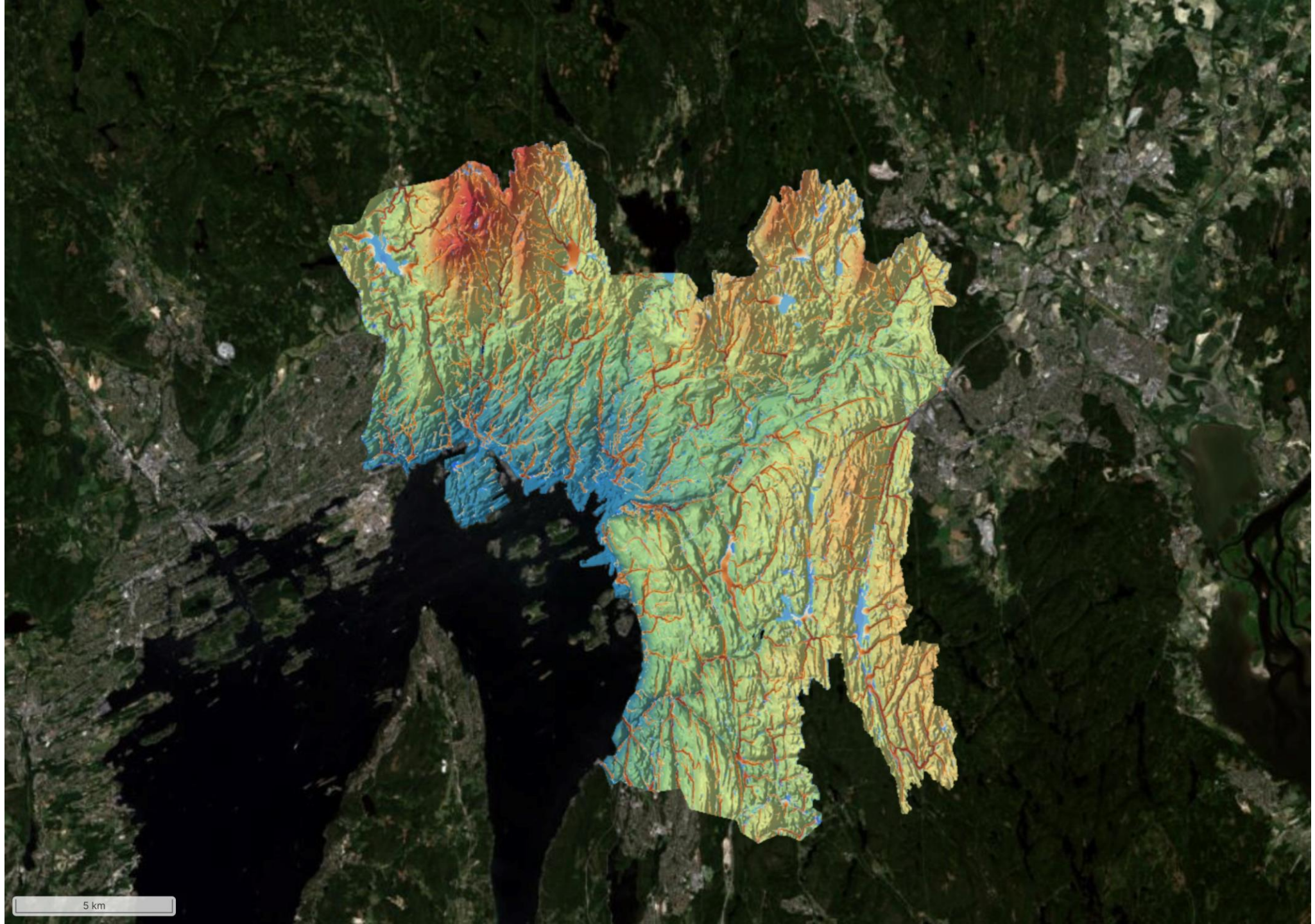
200 år



200 år klimafaktor 1,4



1



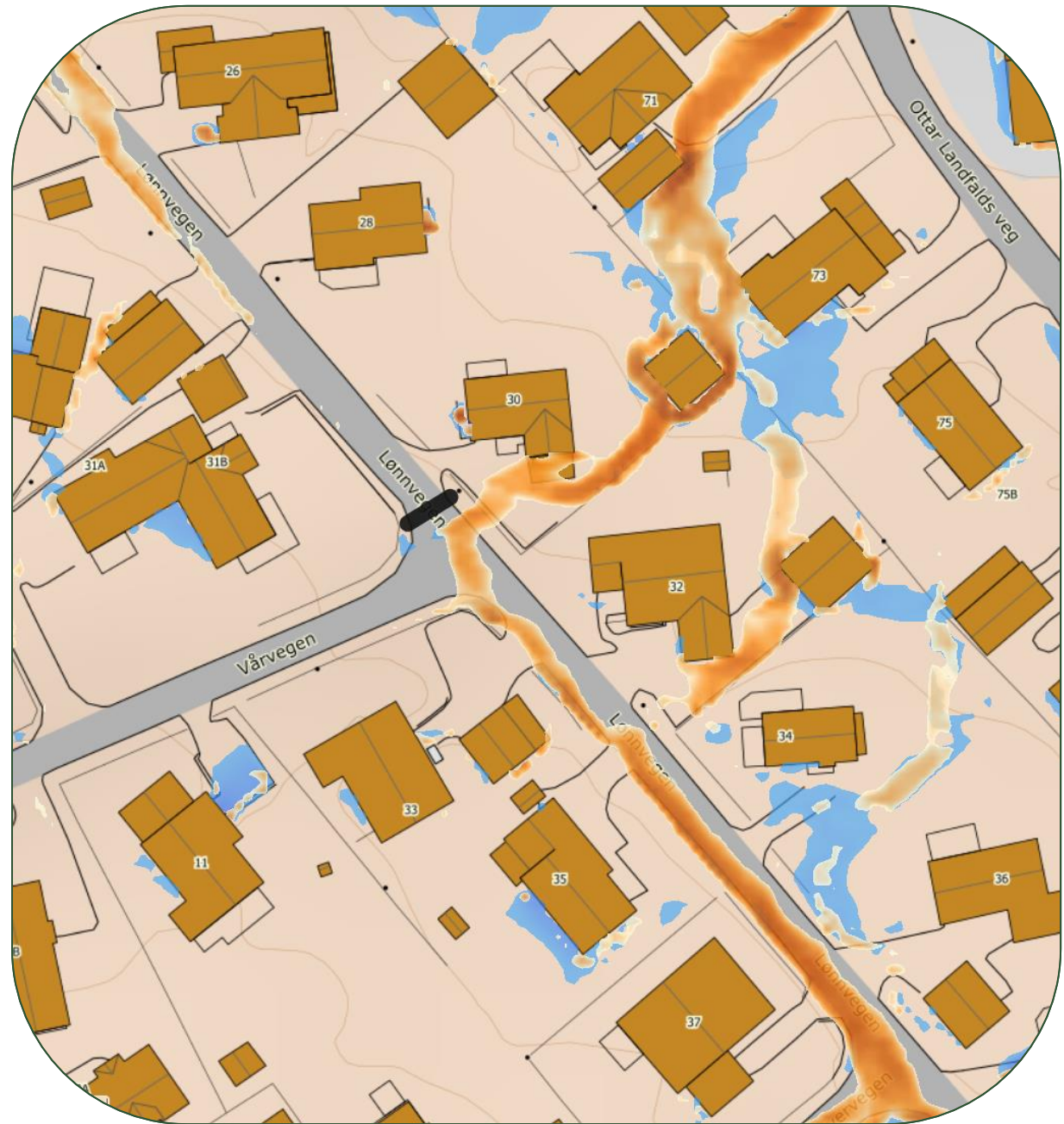
- 1 Kartlegg risikoen
- 2 Tilgjengeliggjør informasjonen internt
- 3 Få overvann inn i arealplanleggingen
- 4 Vurder overvann i hvert prosjekt

2

Tilgjengeliggjør informasjonen internt

- Kan deles via
 - Webbasert programvare (feks. Scalgo Live)
 - Kommunen sitt eget kartsystem
 - Andre tilgjengelige plattformer
- Hever oppmerksomheten og kompetansen!
 - Forståelse for at «mitt» prosjekt faktisk kan gjøre en forskjell.





- 1 Kartlegg risikoen
- 2 Tilgjengeliggjør informasjonen internt
- 3 Få overvann inn i arealplanleggingen
- 4 Vurder overvann i hvert prosjekt

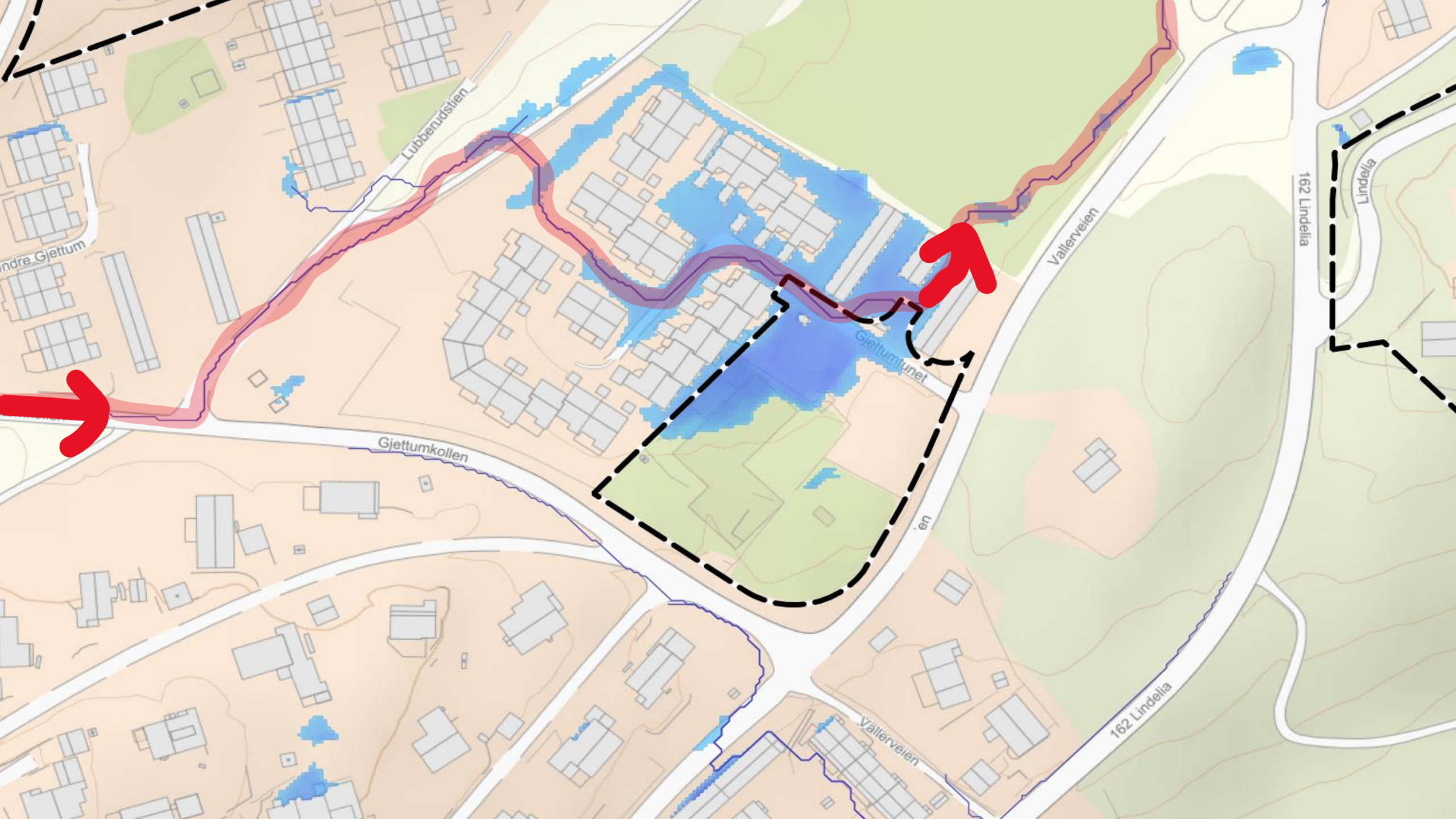
3 Få overvann inn i arealplanleggingen

Kommunen er planmyndighet og må ta hensyn til overvann i planoppgavene sine.

Arealplanlegging:

- Arealformål
- Hensynssoner
- Andre planbestemmelser
- Skybruddsplan





Lubbenestien

ndre Gjettum

Gjettumkollen

Vallerveien

Vallerveien

162 Lindella

Lindella

162 Lindella

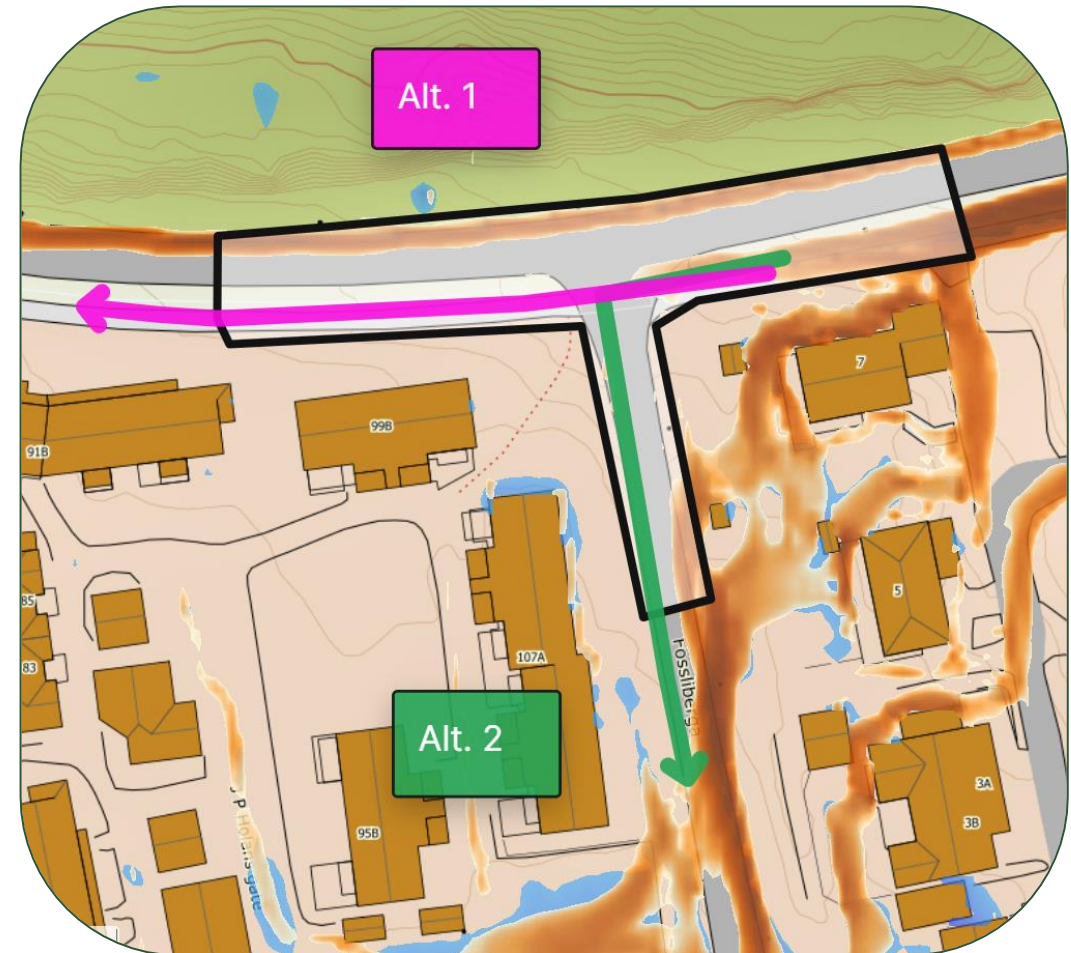
Gjettumtunet

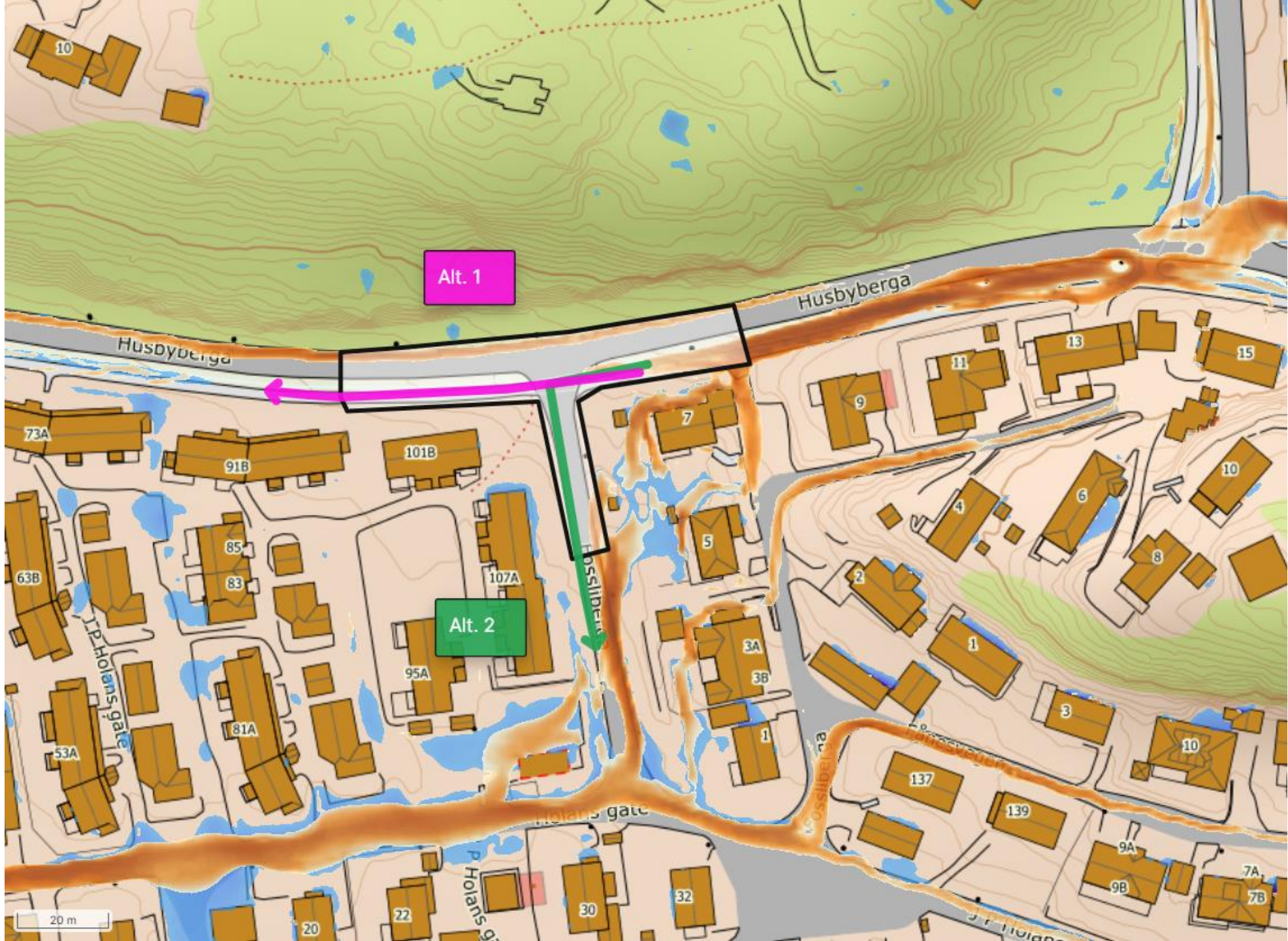
en

- 1 Kartlegg risikoen
- 2 Tilgjengeliggjør informasjonen internt
- 3 Få overvann inn i arealplanleggingen
- 4 Vurder overvann i hvert prosjekt

4 Vurdér overvann i hvert prosjekt

- Hvor bør det gjøres umiddelbare tiltak?
 - Tiltak som ikke kan vente på at andre prosjekter «kommer».
 - Hvor kan det gjøres tiltak som er rimelige og ikke krever byråkrati?
- Løpende prosjekter
 - Hva er merkostnaden i prosjektet for å tilrettelegge for overvann?
 - Hvilken effekt vil tiltaket ha, både i prosjektområdet og nedstrøms?

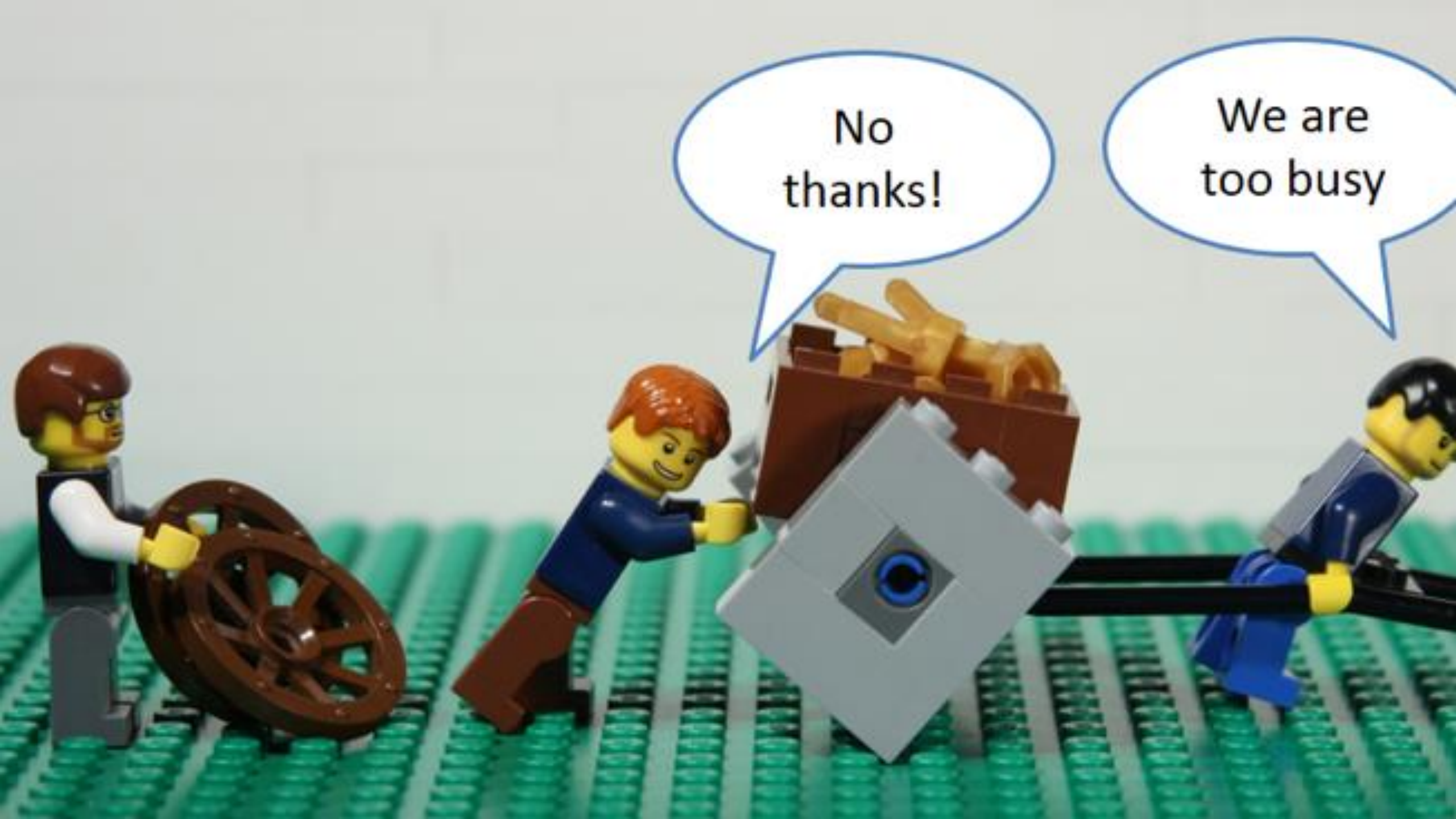




- 1 Kartlegg risikoen
- 2 Tilgjengeliggjør informasjonen
- 3 Få overvann inn i arealplanleggingen
- 4 Vurder overvann i hvert prosjekt

Samarbeid på
tvers av
kommunegrensene



A LEGO train scene on a green track. A brown engine is pulling a grey passenger car. A woman with brown hair and glasses is in the engine, a man with red hair is in the passenger car, and a man with black hair is in the locomotive. The man with red hair has a speech bubble saying "No thanks!". The man with black hair has a speech bubble saying "We are too busy".

No
thanks!

We are
too busy

Takk for oppmerksomheten!

Thomas Riis
thomas.riis@scalgo.com

SCALGO

