

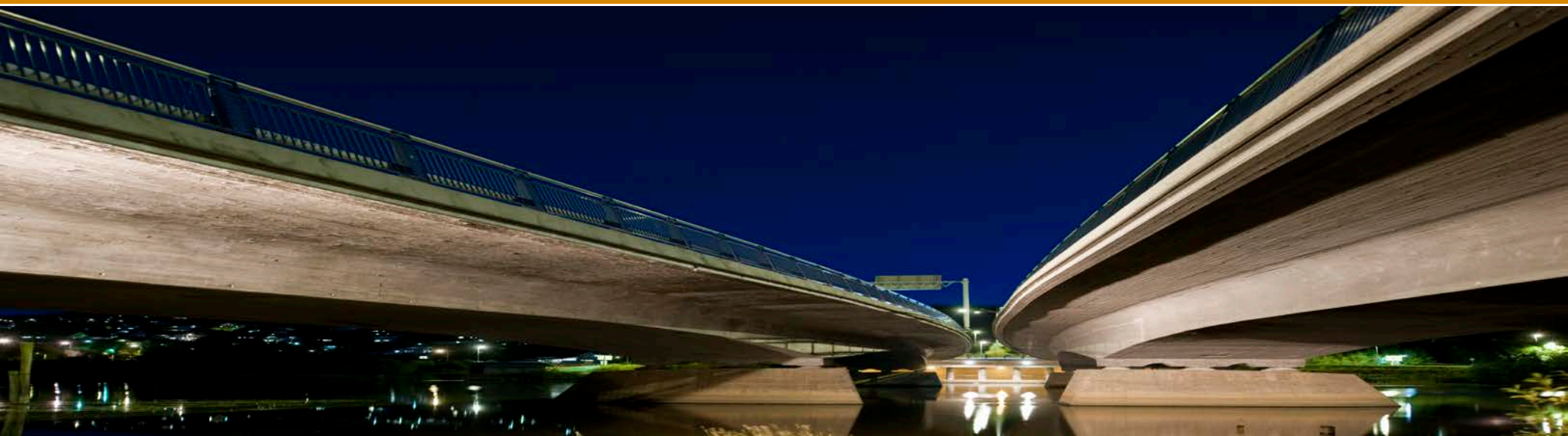


SKEDSMO
KOMMUNE

INFORMASJONSMØTE 18.01.2017

FLOMVERN PÅ LEIRSUND

Kommunalteknisk avdeling



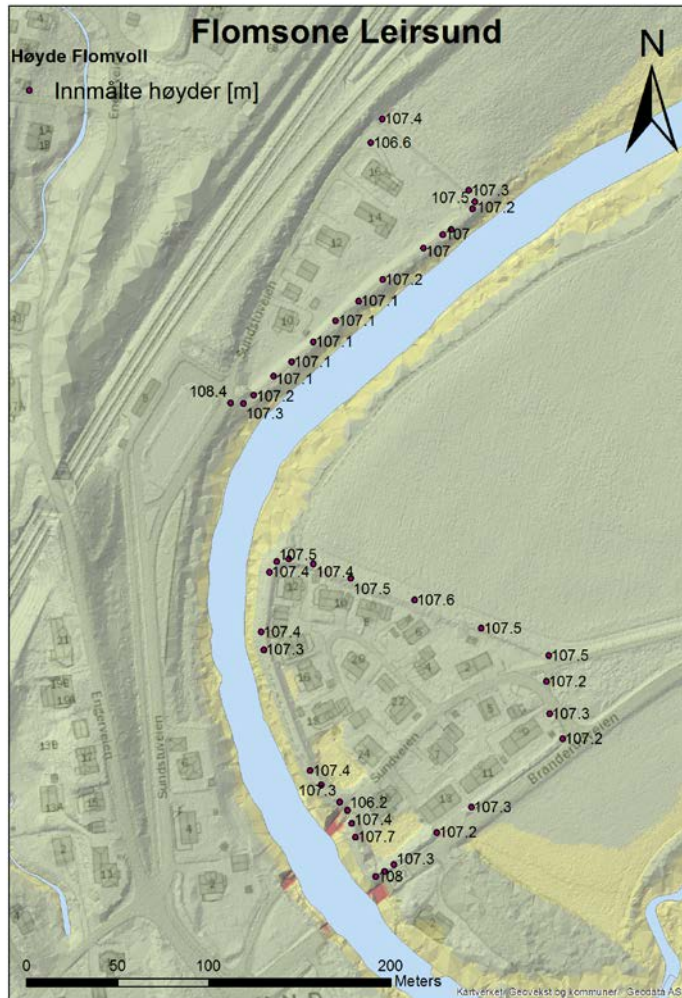
Flomsikring Leirsund

- **Flomsikring på startet i 1988**
- **Utbedret etter flom i 1995**
- **Dagens flomsikring bygd i 2003**
Gjennomført i samarbeid med NVE
Sikring mot 100 års flom med voll på ca
kote 107,0 – 107,5

Dagens flomvoll



SKEDSMO
KOMMUNE

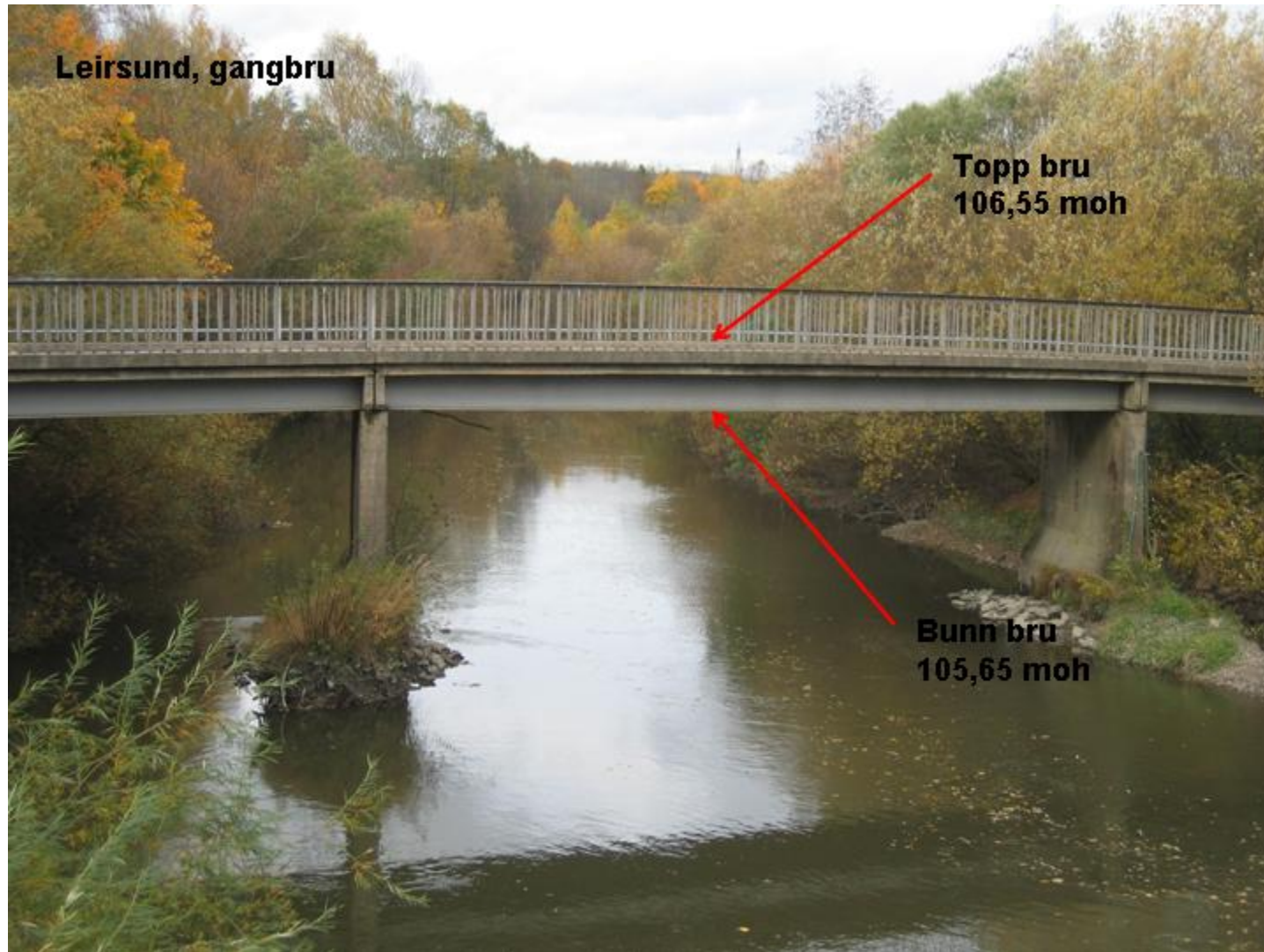


- Høyder på dagens flomvoll
- Innmålt med GPS

Gangbrua



SKEDSMO
KOMMUNE



September 2015



Fylkesvei



SKEDSMO
KOMMUNE



14.09.2017

Skedsmo Kommune, Teknisk sektor



SKEDSMO
KOMMUNE



14.09.2017

Skedsmo Kommune, Teknisk sektor









- **Nye flomsonekart fra NVE med nye kotehøyder for flomnivå**
- **Vurdere alternative løsninger til flomvern**
- **Vurdere automatisering av løsninger, som for eksempel stenging av rørventiler og start av pumper, for å gjennomføre en effektiv flomberedskapssituasjon**

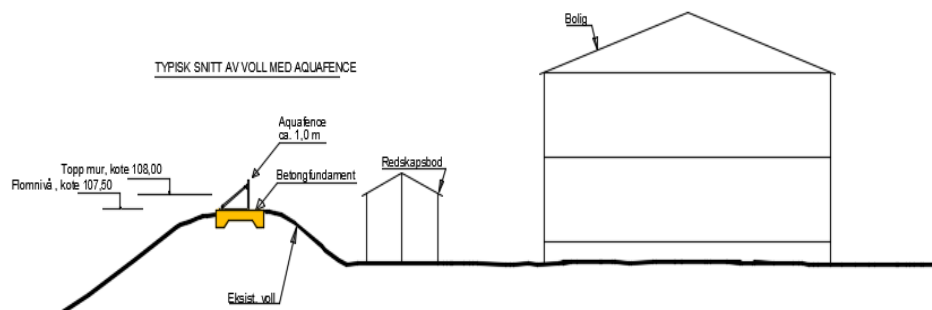


- **Det er utarbeidet en geoteknisk rapport etter boring, basert på boreplan**
- **Formål var å avklare stabilitet med hensyn til å heve flomvollen**
- **Det er ikke påvist sensitive masser**
- **Stabiliteten er tilfredsstillende for en oppfylling som skisseprosjektet illustrerer**



- **Oppbygging av fylling på eksisterende flomvoller (1)**
- **Bygging av flom mur på toppen av eksisterende flomvoller (2)**

- Bygging av vanntette gjerder (3)
- Vurdert til ikke å være tilstrekkelig flomvern





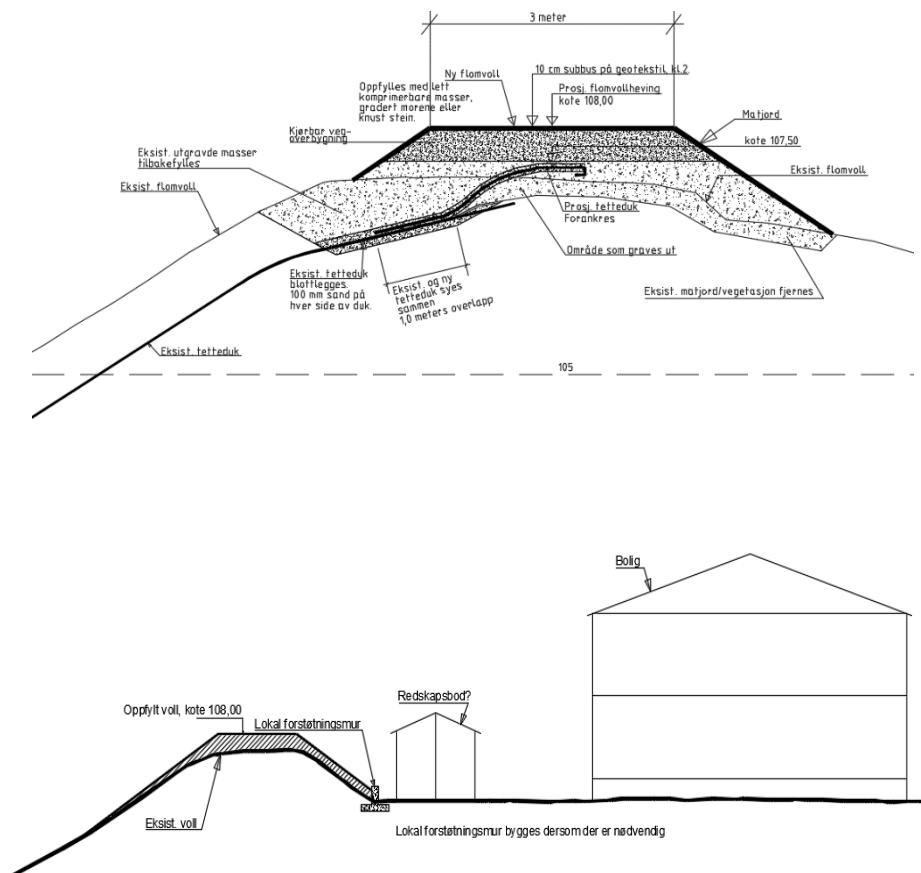
- **Bruk av sandsekker, vannpølser o.l. (4)**
- **Sandsekker krever store ressurser**
- **Vurdert til å være lite egnet til å ha overalt, men kan vurderes på enkelte områder i kombinasjon med flomvoll**

KONSEKVENSER



SKEDSMO
KOMMUNE

• Alternativ 1: Berører hager, privat grunn

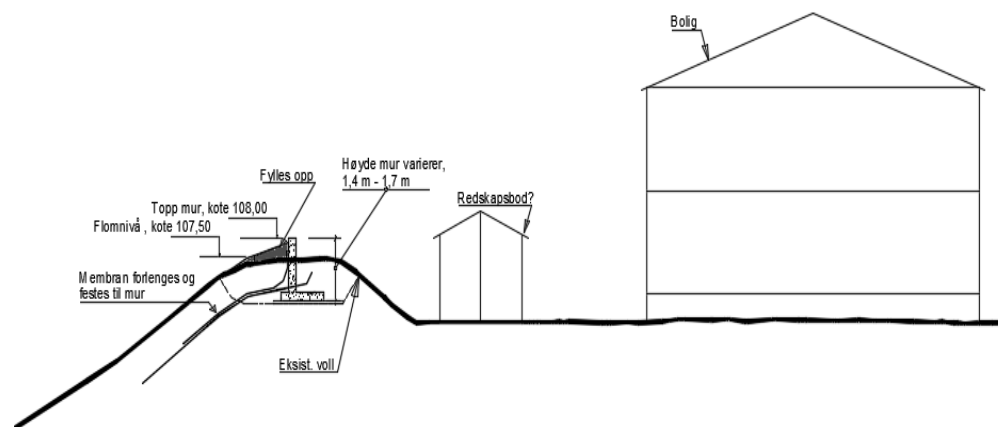


KONSEKVENSER



SKEDSMO
KOMMUNE

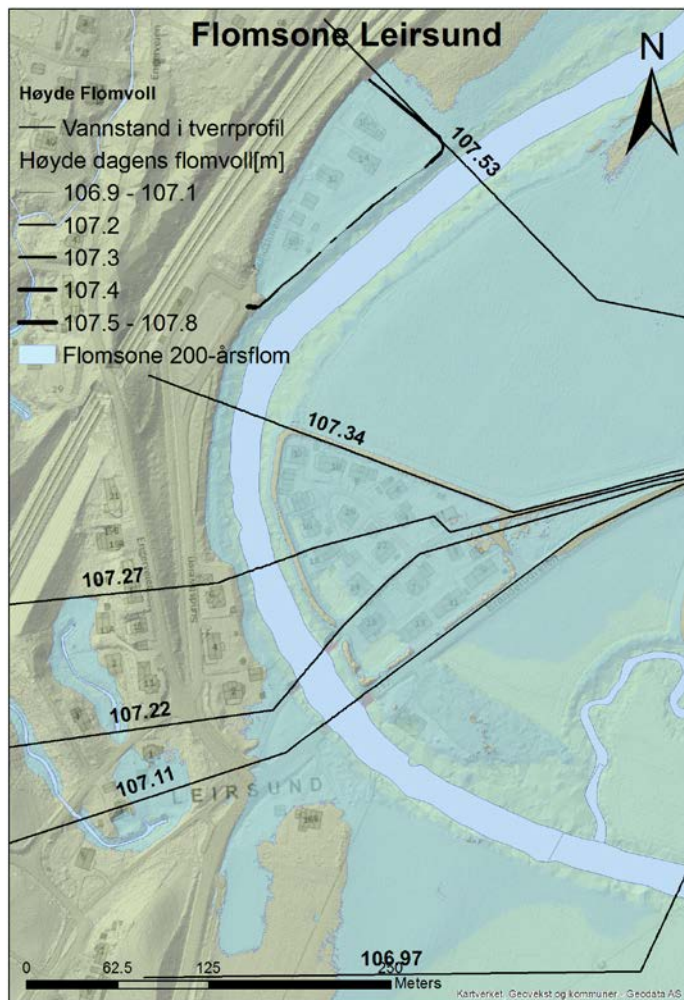
- **Alternativ 2: Berører hager og privat grunn, men i mindre grad**



Flomsone 200-årsflom



SKEDSMO
KOMMUNE



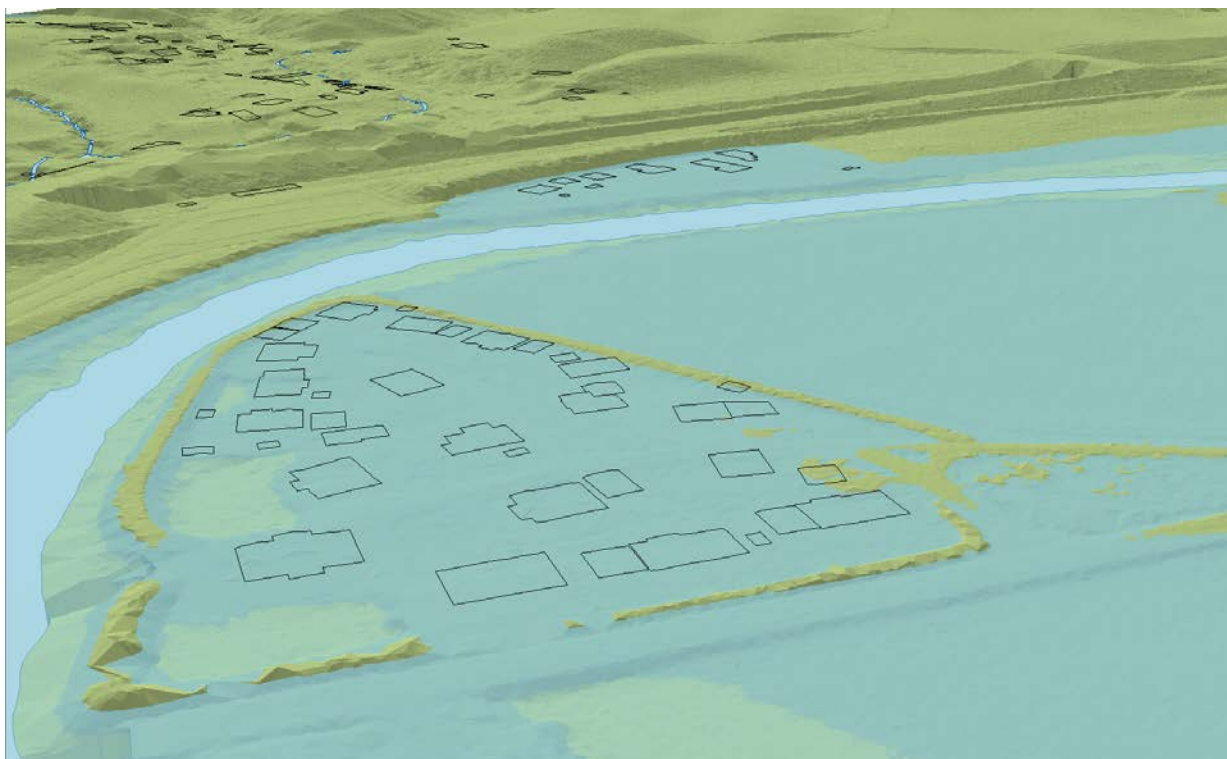
Kartgrunnlag:

Terreng: LIDAR-måling Romerike 2013

Flomsone: NVE rapport 83 2016

Vannstand ved flom beregnet i tverrprofiler

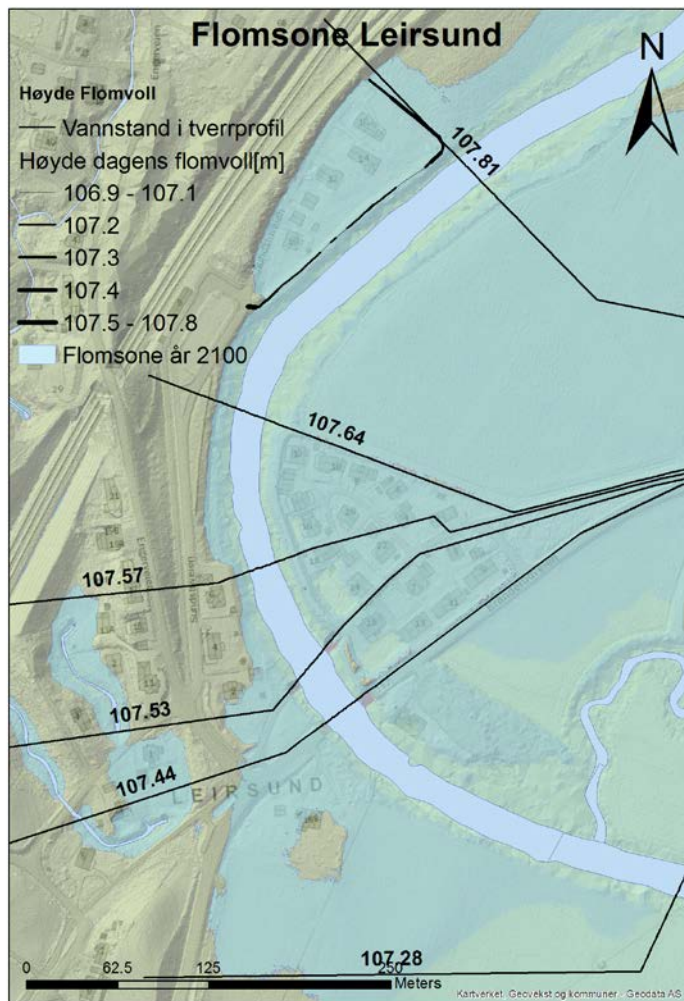
Antatt omfang av 200-årsflom med dagens forhold



Antatte klimaendringer år 2100



SKEDSMO
KOMMUNE



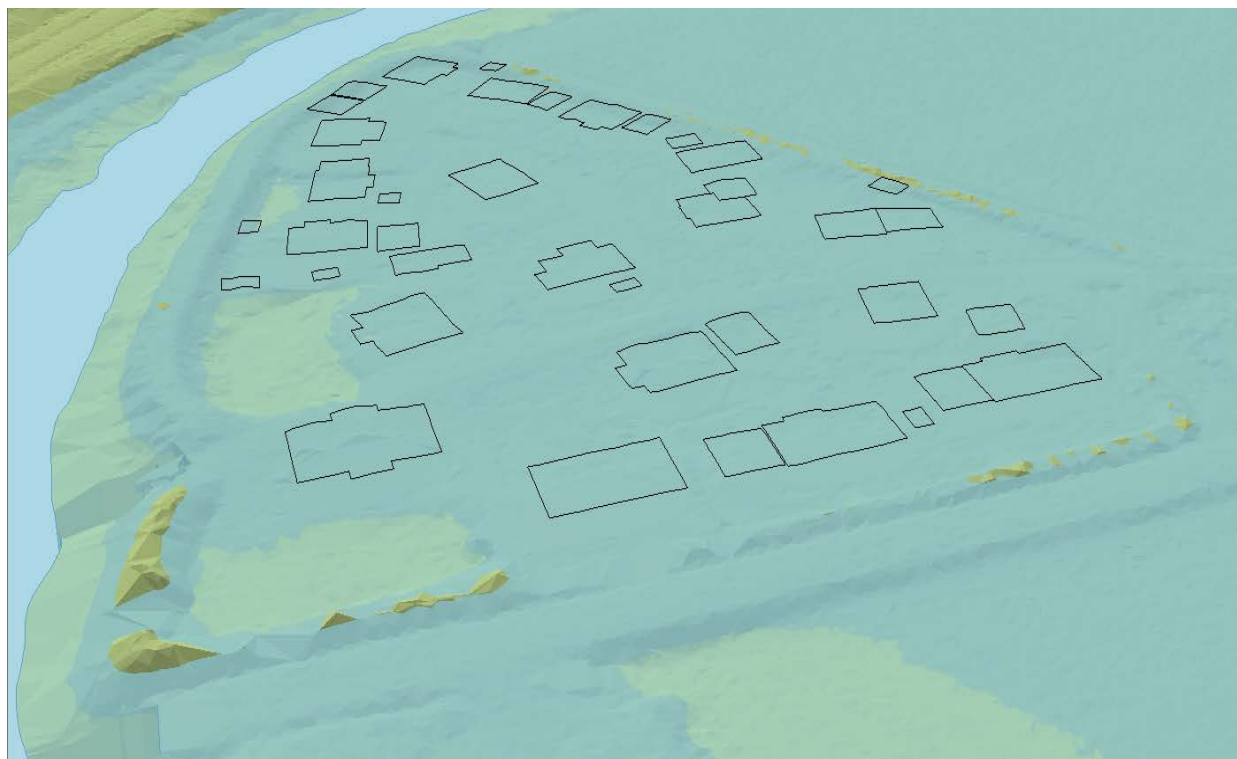
Kartgrunnlag:

Terreng: LIDAR-måling Romerike 2013

Flomsone: NVE rapport 83 2016

Vannstand ved flom beregnet i tverrprofiler

Antatt omfang av 200-årsflom i år 2100 med klimaforandringer



KOSTNADER

- **Sundveien** 4,4 mill
- **Sundstuveien** 1,5 mill

Dette er et grovt anslag basert på forprosjektet.

Omfatter heving med fylling til kote 108.0, nødvendig avløp, pumping, automatisering og inkluderer uforutsett og mva.

- **Dialog NVE – valg av løsning**
- **Videre prosjektering i samarbeid med NVE**
- **Avklaring mot berørte grunneiere**
- **Finansiering**
- **Gjennomføring**

Skedsmo kommune
Teknisk sektor

Jonas Liesgate 18
Postboks 313, 2001 Lillestrøm
www.skedsmo.kommune.no