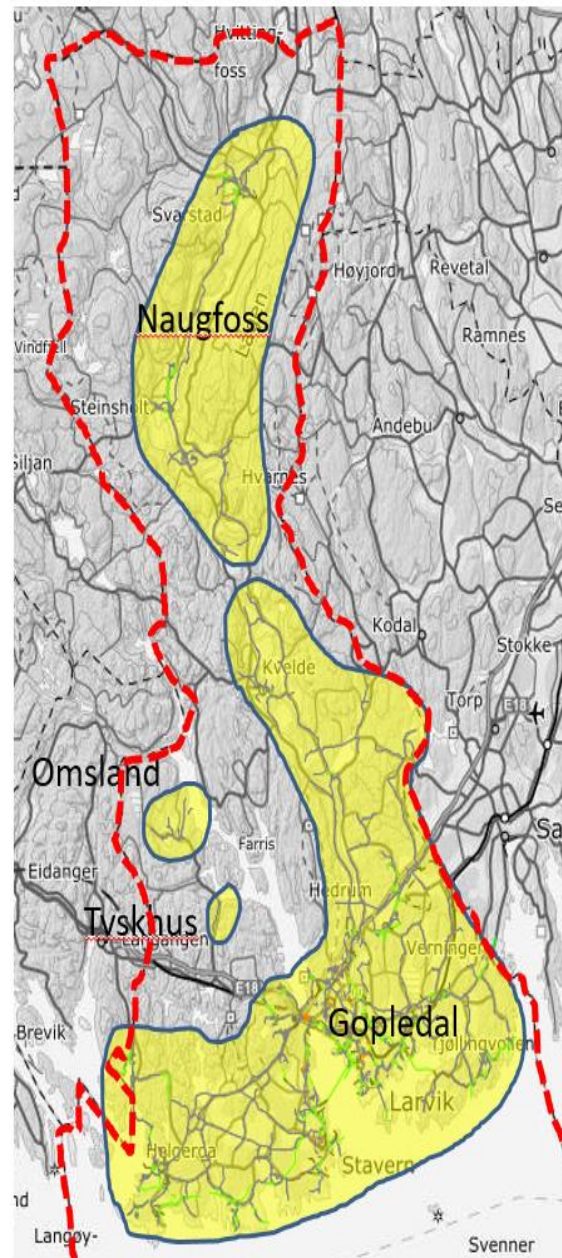
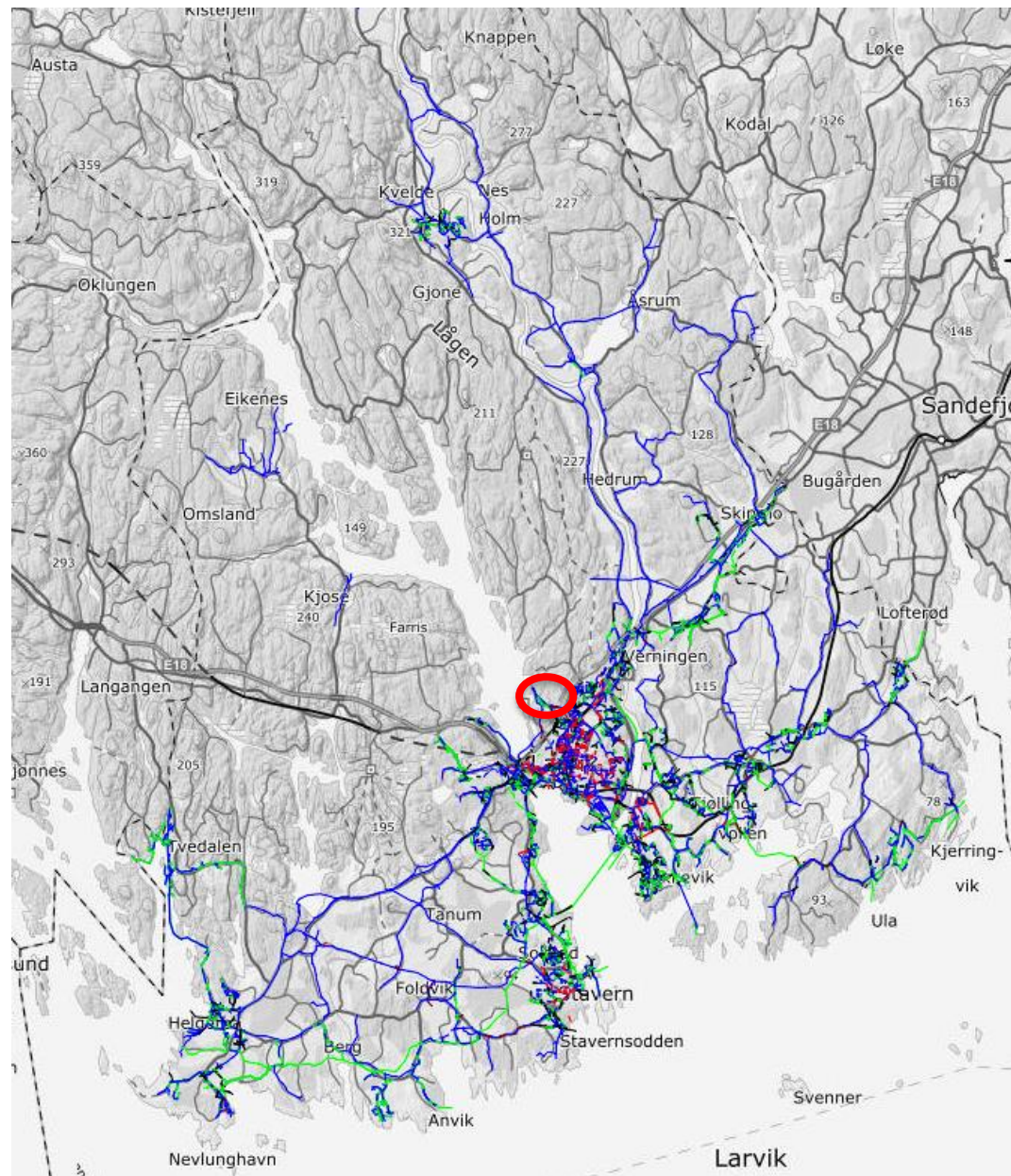


# Vannforsyning Larvik

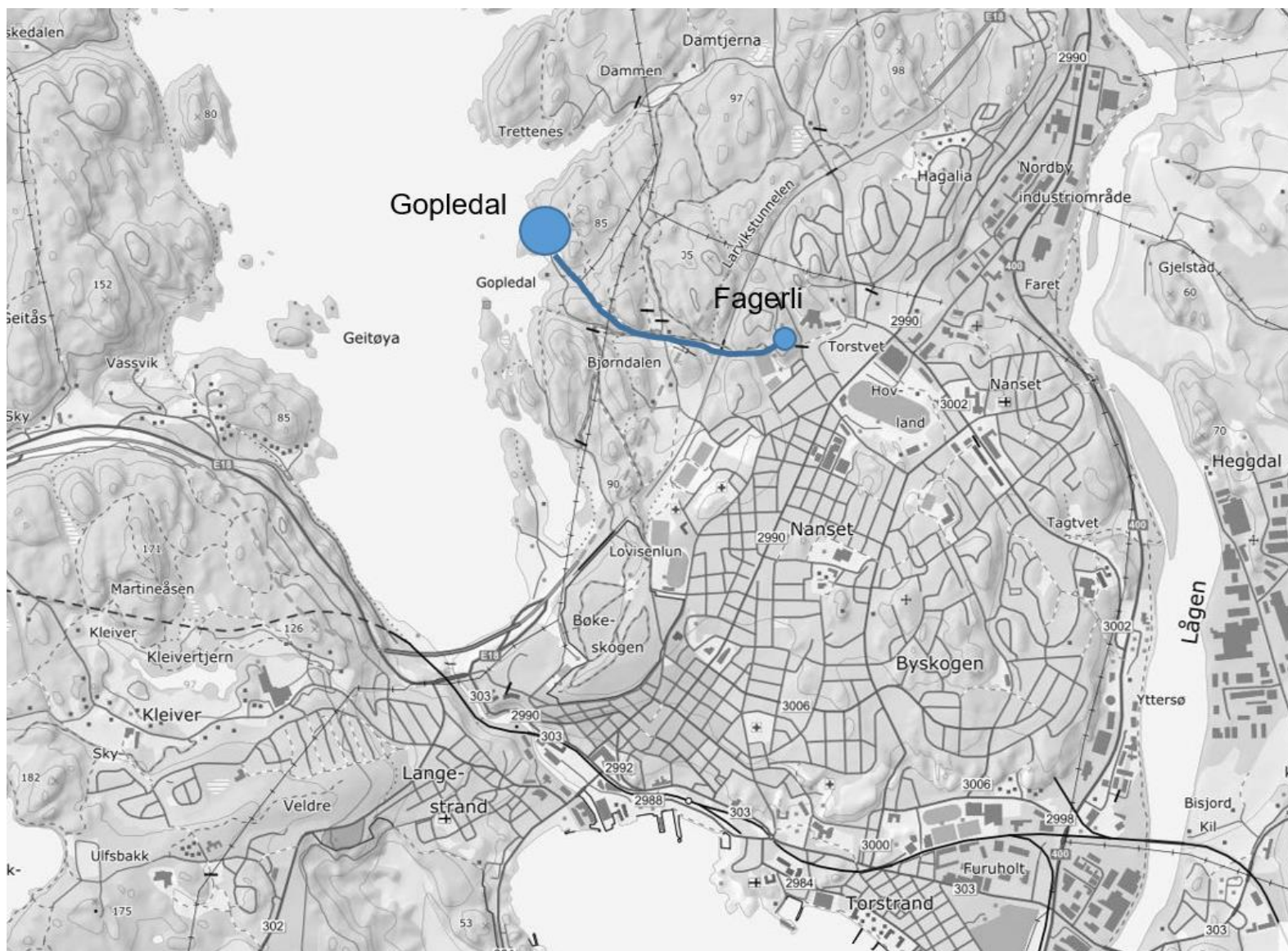
Møte Hovedutvalg for eiendom og teknisk drift (HET)  
24.11.2021

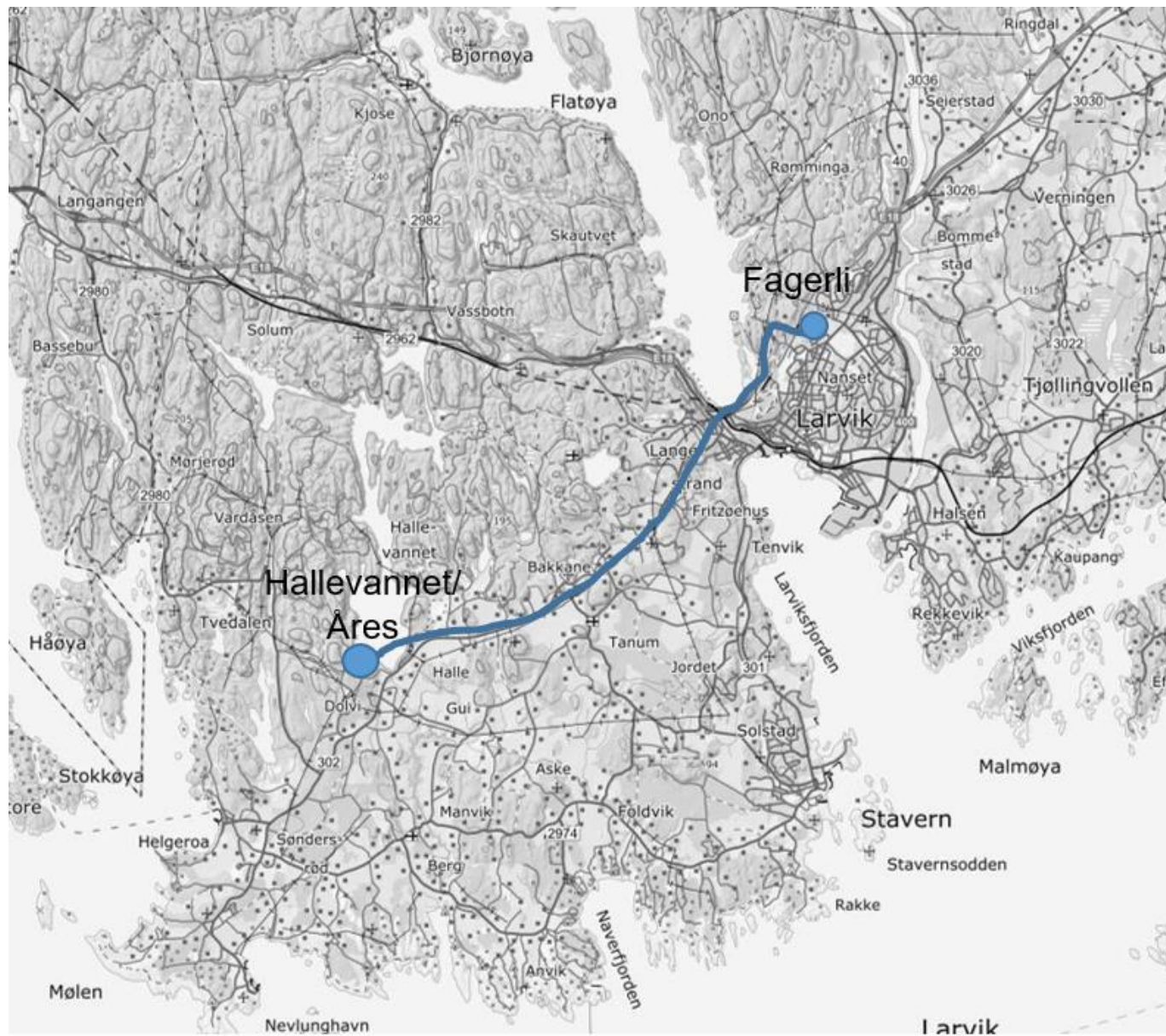
# Vannverk Larvik kommune









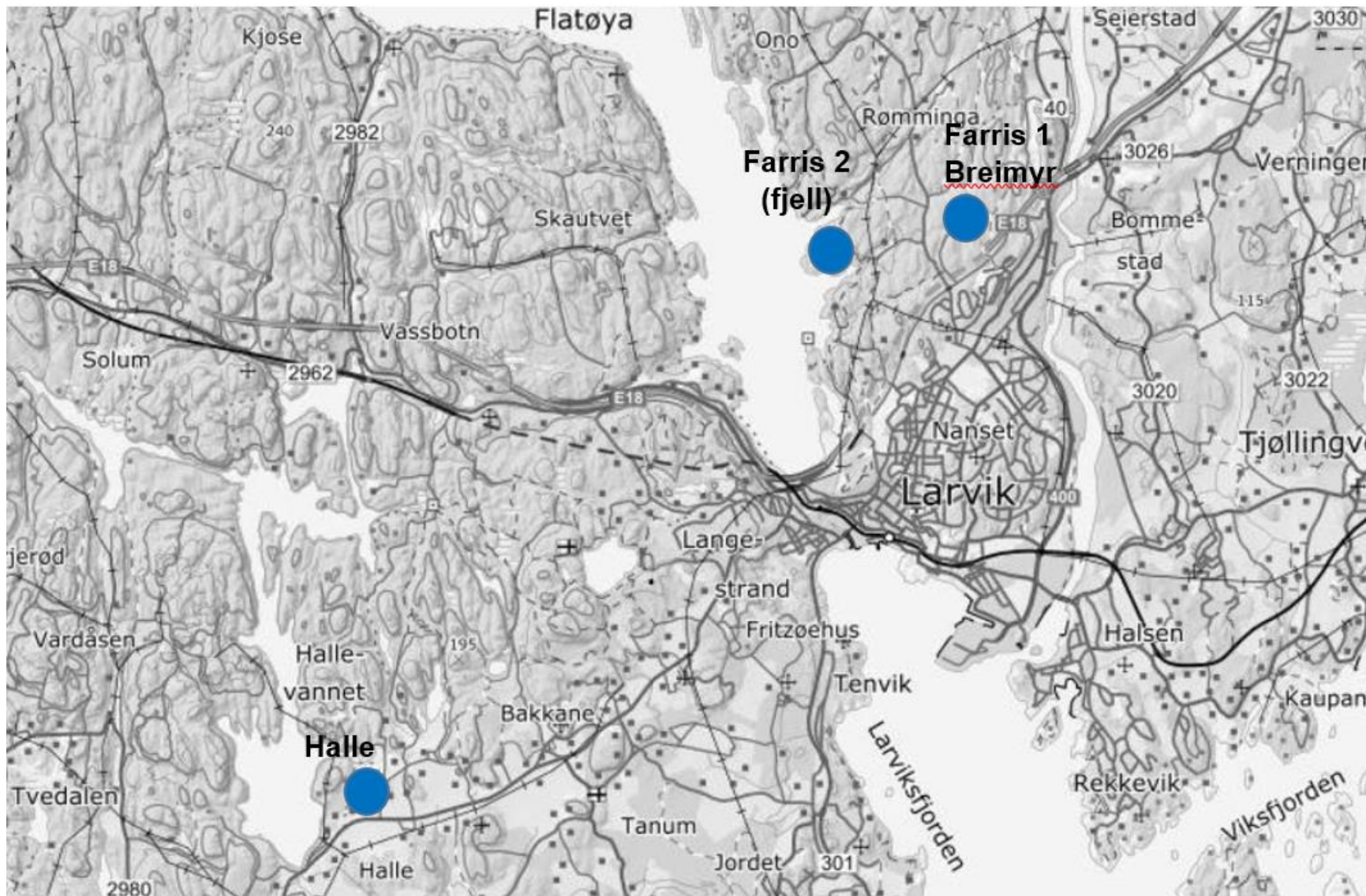


# Alternative løsninger

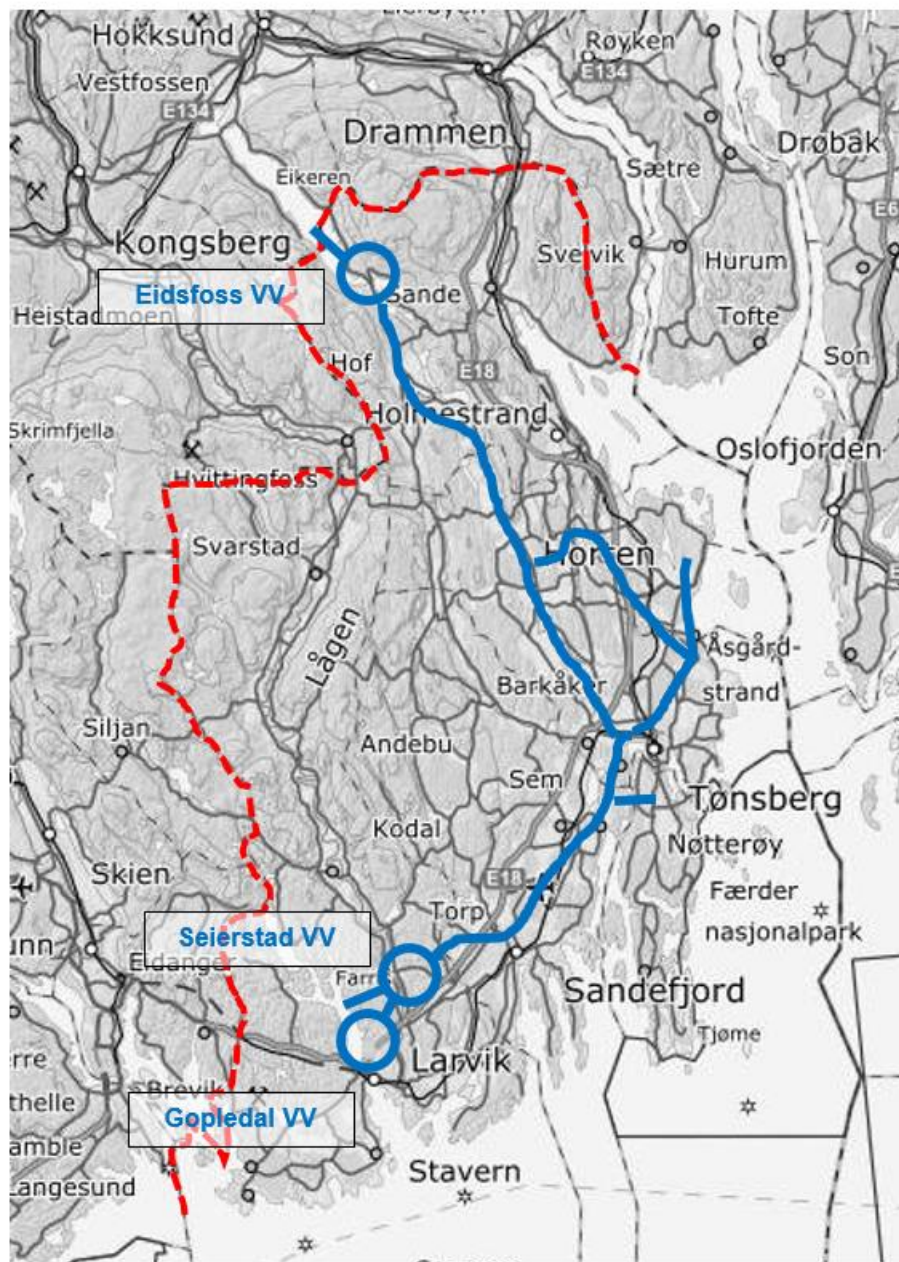
1. Larvik kommune bygger eget reservevannverk
2. Larvik kommune knytter seg til Vestfold Vann IKS







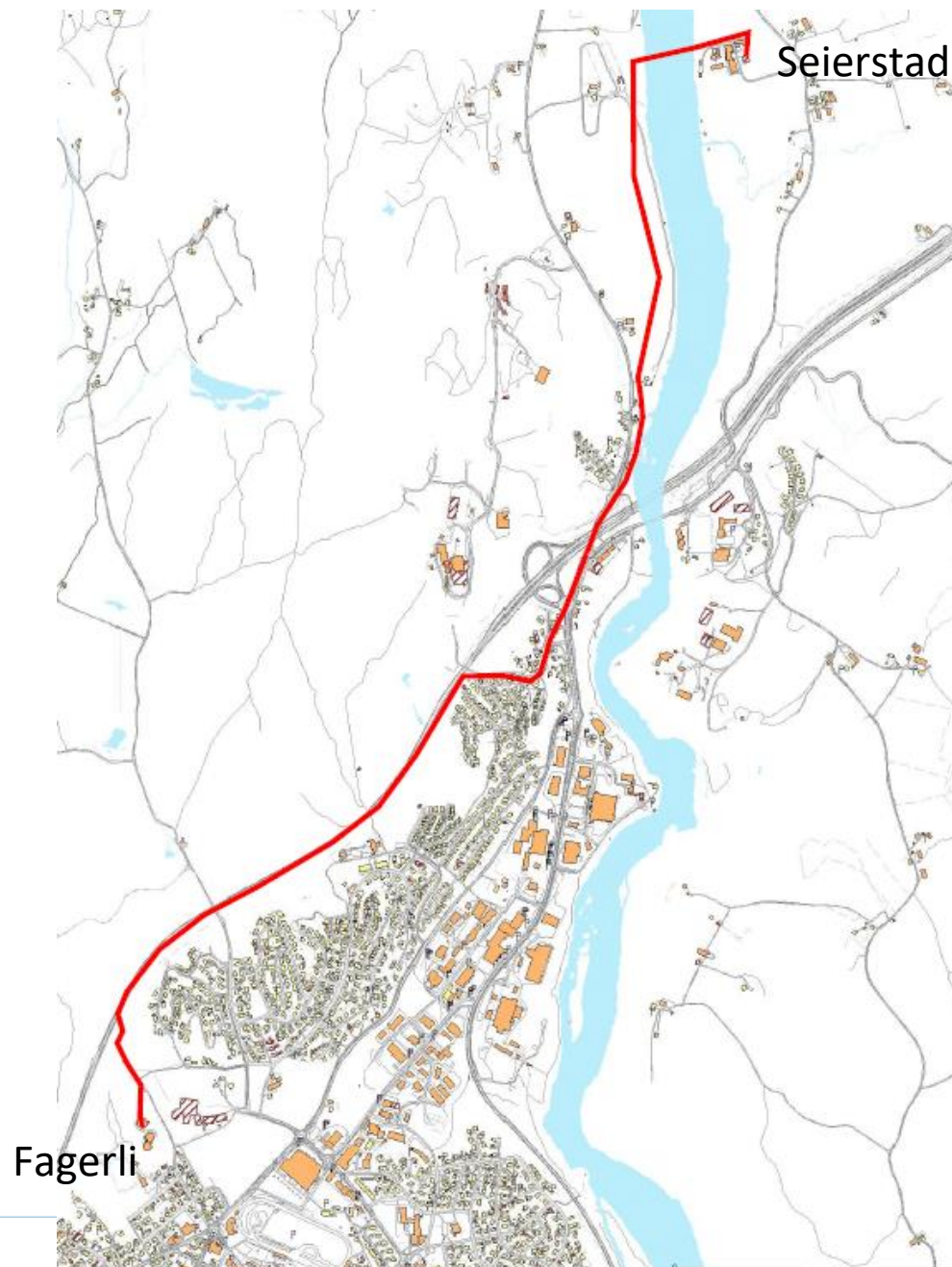
# Alternativ Vestfold Vann IKS

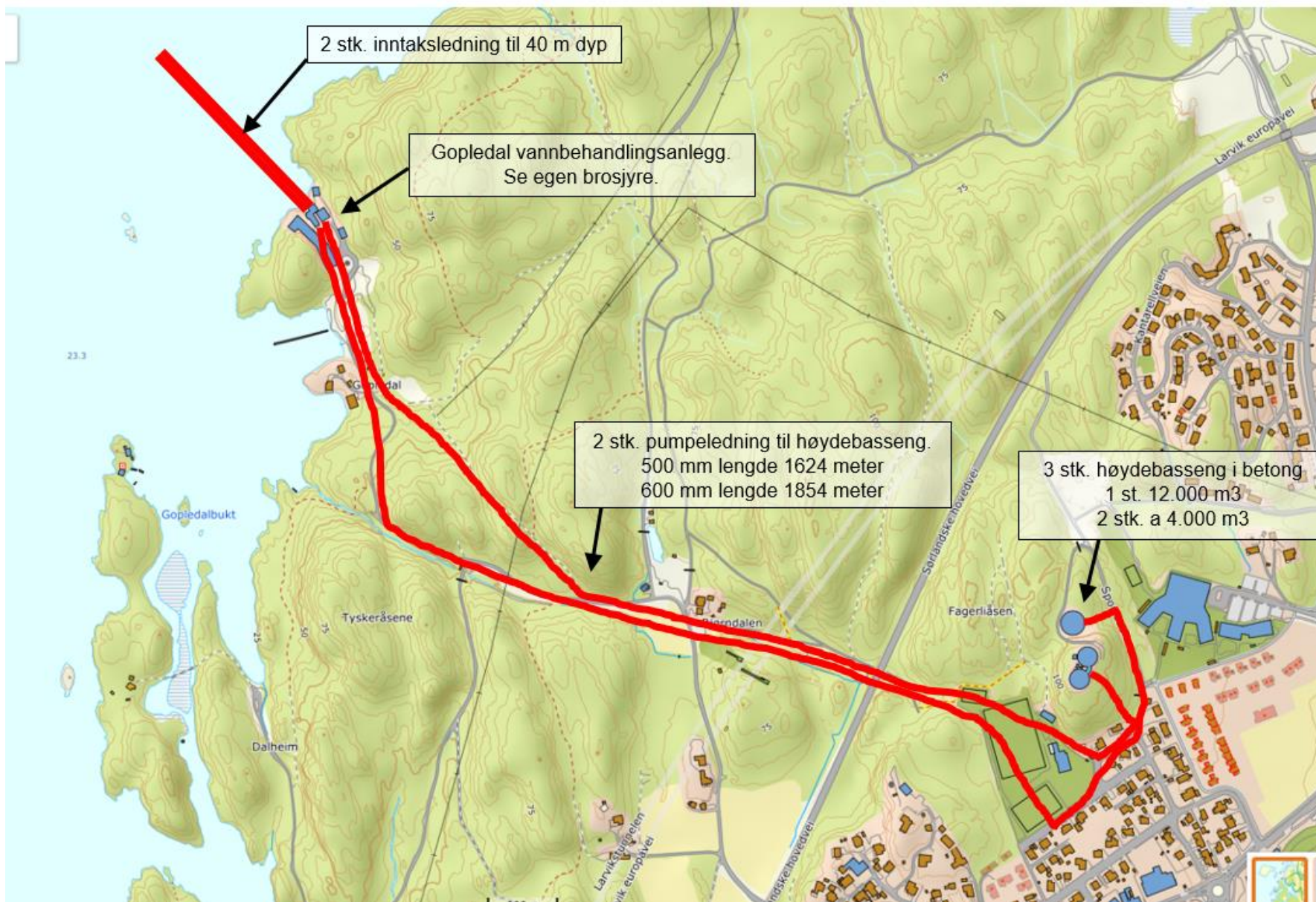




# Seierstad - Fagerli

|           |               |
|-----------|---------------|
| Lengde    | 5.200 meter   |
| Dimensjon | 700 mm        |
| Kostnad   | 99,2 mill. kr |





# Faser

## Fase 1: 01.01.2022 – 01.01.2027

- Eierandel i VV - 0,1 %.
- LK kan kjøpe tjenesten lekkasjeleting fra VV.
- Kjøp av vann før 2027 - begrensninger kapasitet

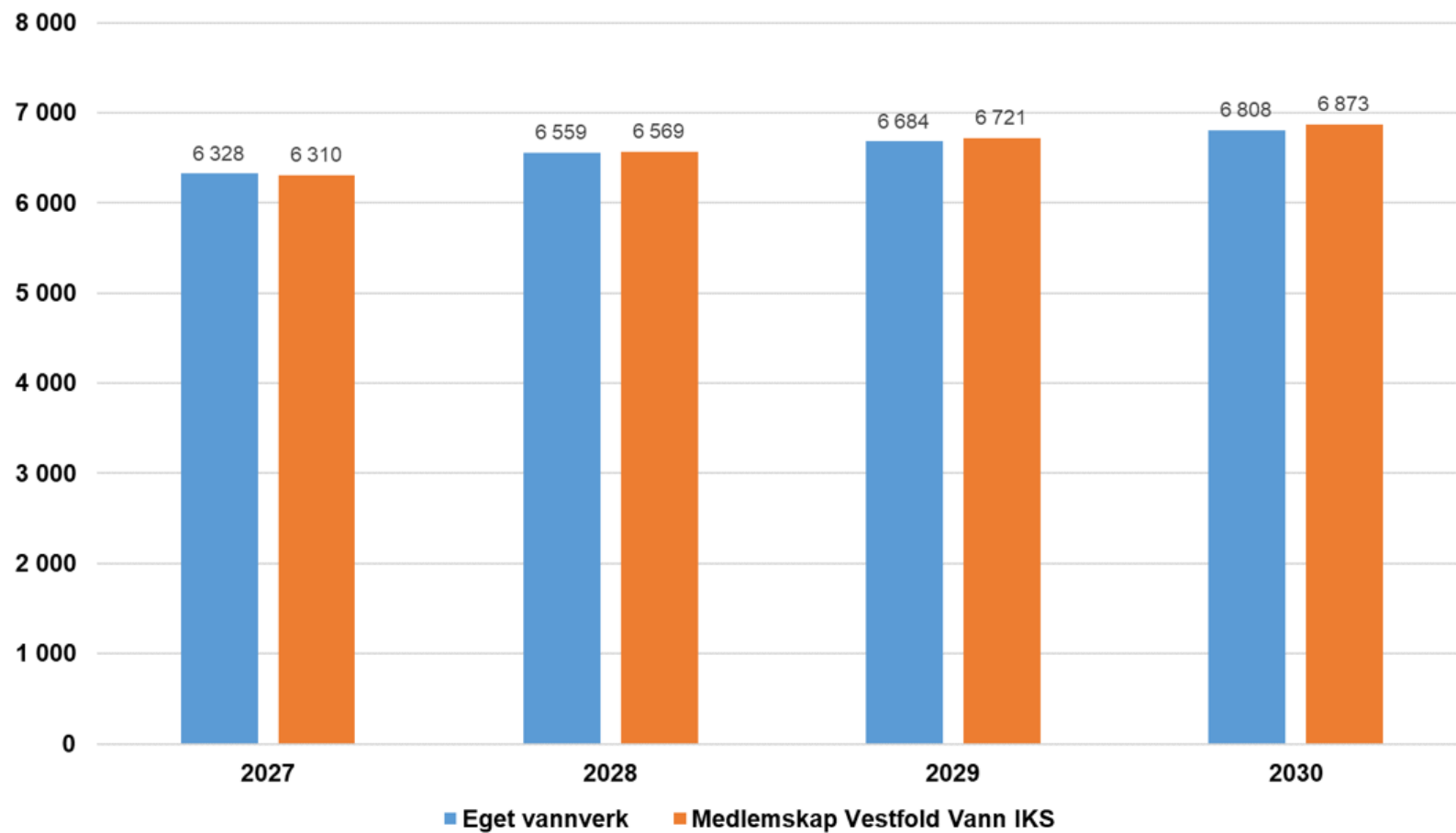
## Fase 2: Fra 01.01.2027

- Kjøpe alt vann av Vestfold Vann
- Eierandel i VV på ca. 22 %
- Gopledal vannverk inkl. ledning Seierstad – Fagerli overtas av VV





**Økonomisk sammenligning av alternativer**  
**Vanngebyrer Larvik**  
**(Bolig - kr. pr. år)**



## Investeringer

|                   | Mill. kr |
|-------------------|----------|
| Eget vannverk     | 490,7    |
| Vestfold Vann IKS | 442,0    |

## Driftskostnader 2027

|                   | Mill. kr |
|-------------------|----------|
| Eget vannverk     | 20,8     |
| Vestfold Vann IKS | 15,8     |

## Vanngebyrer

Investeringer

Driftskostnader

Tidligere investeringer



# Ikke-økonomiske momenter

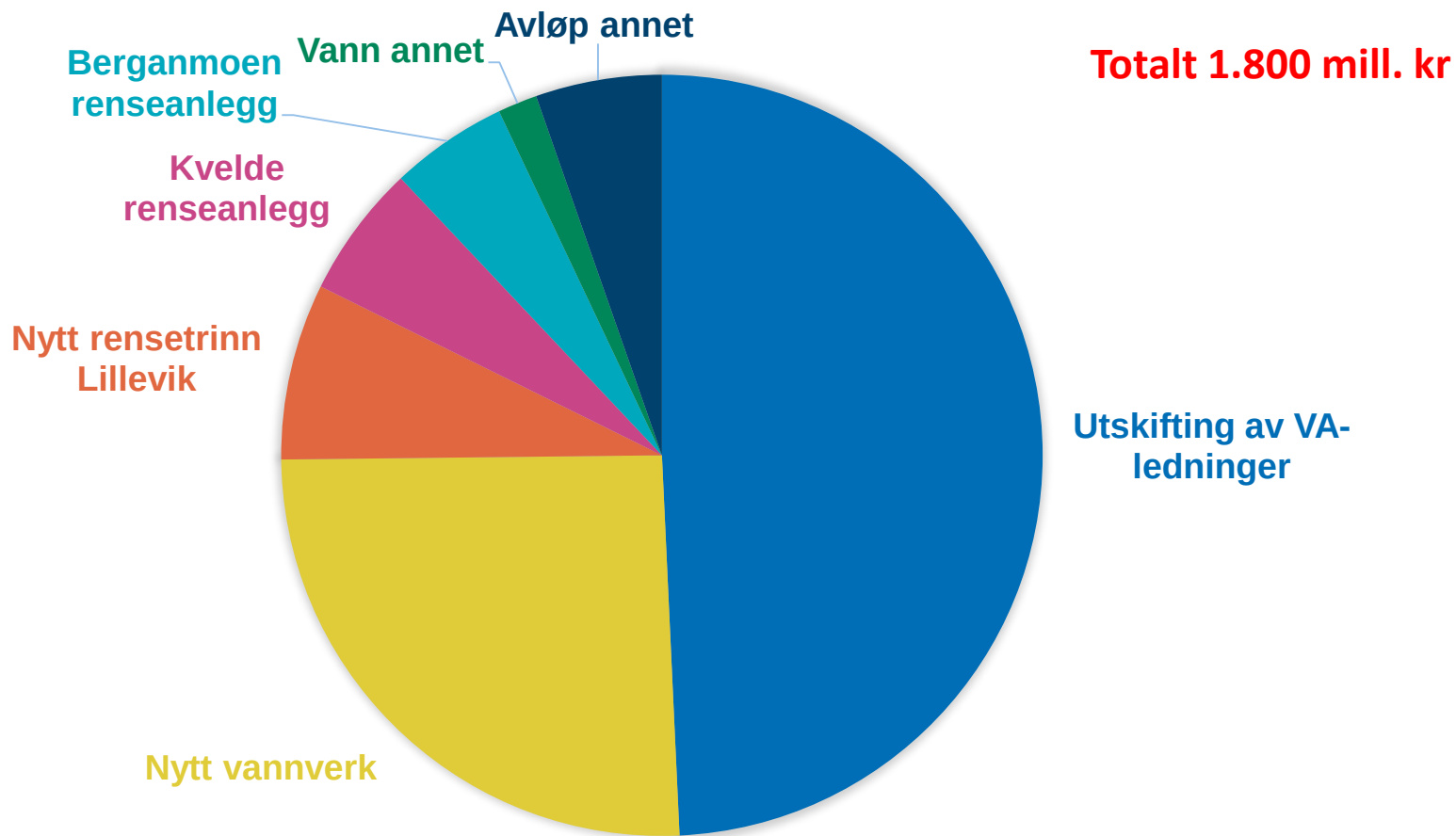
- Næringsmiddelvirksomhet
  - Krav til behandling av drikkevann framover i tid
  - Kompetanse, personell, sårbarhet
- Lekkasjesøking
  - Kompetanse, personell, sårbarhet
- Alternative vannkilder
- Stordrift





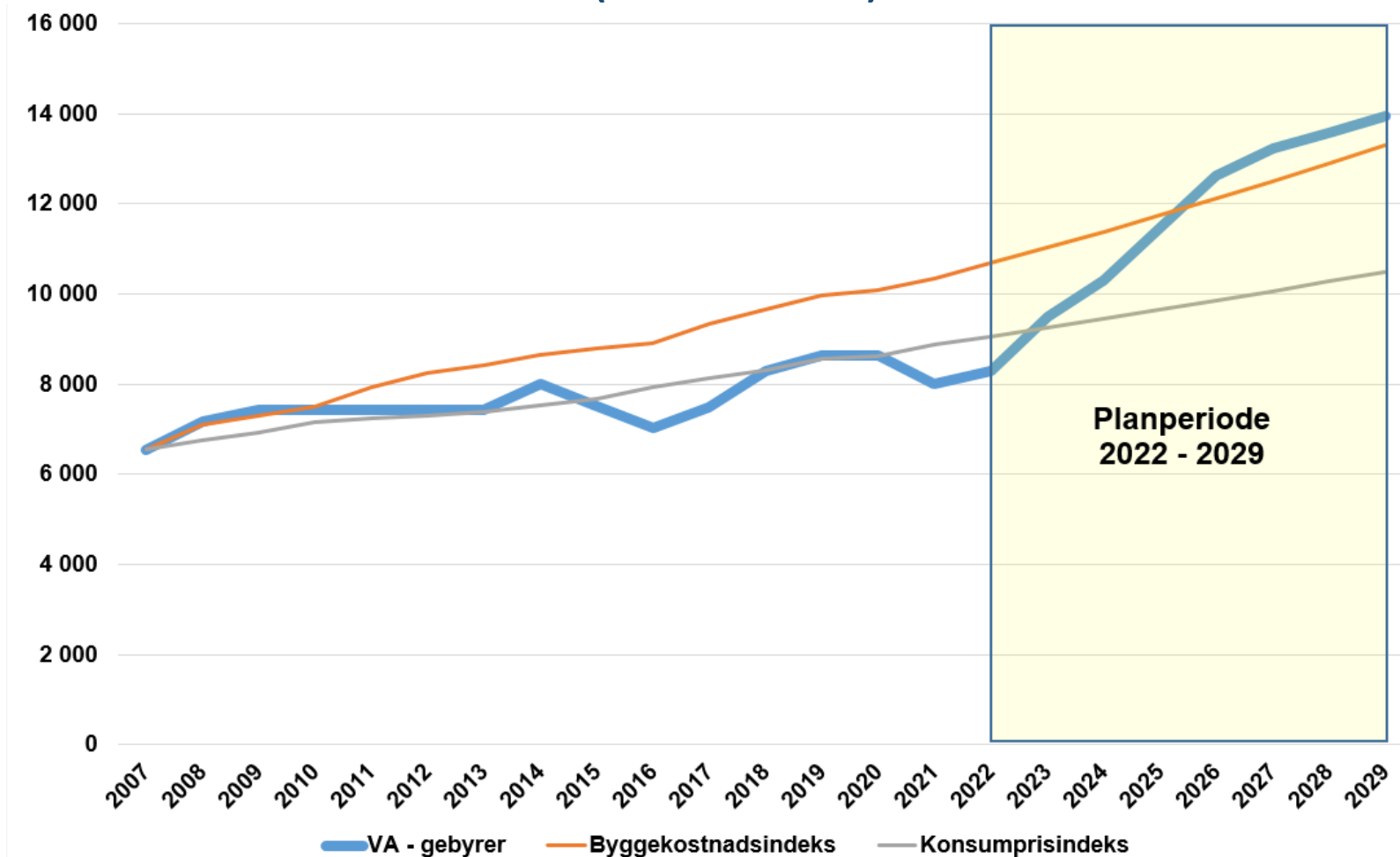
# Vann og avløp

## Investeringer 2022 - 2029



# Vann- og avløpsgebyrer 2007 – 2029

(Inkl. mva.)



# Vann- og avløpsgebyr Sør-Norge

## (Prognose til 2040)

### Møre og Romsdal

|        | Dagens gebyr <sup>1</sup> | Investerings-behov | Estimert gebyrvekst fram til 2040 |
|--------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Vann   | 3 650 kr                  | 8,0 mrd. kr        | 125%                              |
| Avløp  | 3 700 kr                  | 13,3 mrd. kr       | 203%                              |
| Totalt | 7 400 kr                  | 21,3 mrd. kr       | 164%                              |

### Vestland

|        | Dagens gebyr <sup>1</sup> | Investerings-behov | Estimert gebyrvekst fram til 2040 |
|--------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Vann   | 4 050 kr                  | 15,0 mrd. kr       | 83%                               |
| Avløp  | 4 200 kr                  | 24,8 mrd. kr       | 142%                              |
| Totalt | 8 250 kr                  | 39,8 mrd. kr       | 113%                              |

### Rogaland

|        | Dagens gebyr <sup>1</sup> | Investerings-behov | Estimert gebyrvekst fram til 2040 |
|--------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Vann   | 2 700 kr                  | 11,0 mrd. kr       | 109%                              |
| Avløp  | 3 550 kr                  | 14,9 mrd. kr       | 110%                              |
| Totalt | 6 250 kr                  | 25,9 mrd. kr       | 110%                              |

### Agder

|        | Dagens gebyr <sup>1</sup> | Investerings-behov | Estimert gebyrvekst fram til 2040 |
|--------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Vann   | 3 100 kr                  | 8,0 mrd. kr        | 123%                              |
| Avløp  | 4 450 kr                  | 10,4 mrd. kr       | 102%                              |
| Totalt | 7 500 kr                  | 18,4 mrd. kr       | 111%                              |

### Innlandet

|        | Dagens gebyr <sup>1</sup> | Investerings-behov | Estimert gebyrvekst fram til 2040 |
|--------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Vann   | 4 100 kr                  | 12,3 mrd. kr       | 122%                              |
| Avløp  | 5 750 kr                  | 17,4 mrd. kr       | 127%                              |
| Totalt | 9 850 kr                  | 29,7 mrd. kr       | 125%                              |

### Oslo

|        | Dagens gebyr <sup>1</sup> | Investerings-behov | Estimert gebyrvekst fram til 2040 |
|--------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Vann   | 2 250 kr                  | 22,2 mrd. kr       | 186%                              |
| Avløp  | 2 900 kr                  | 3,9 mrd. kr        | 21%                               |
| Totalt | 5 150 kr                  | 26,1 mrd. kr       | 94%                               |

### Viken

|        | Dagens gebyr <sup>1</sup> | Investerings-behov | Estimert gebyrvekst fram til 2040 |
|--------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Vann   | 3 150 kr                  | 25,6 mrd. kr       | 90%                               |
| Avløp  | 4 150 kr                  | 38,8 mrd. kr       | 100%                              |
| Totalt | 7 300 kr                  | 64,4 mrd. kr       | 95%                               |

### Vestfold og Telemark

|        | Dagens gebyr <sup>1</sup> | Investerings-behov | Estimert gebyrvekst fram til 2040 |
|--------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Vann   | 3 350 kr                  | 12,7 mrd. kr       | 116%                              |
| Avløp  | 4 600 kr                  | 16,4 mrd. kr       | 109%                              |
| Totalt | 7 950 kr                  | 29,0 mrd. kr       | 112%                              |



