

# Fellesprosjektet Arna–Stanghelle

Saman for veg og bane

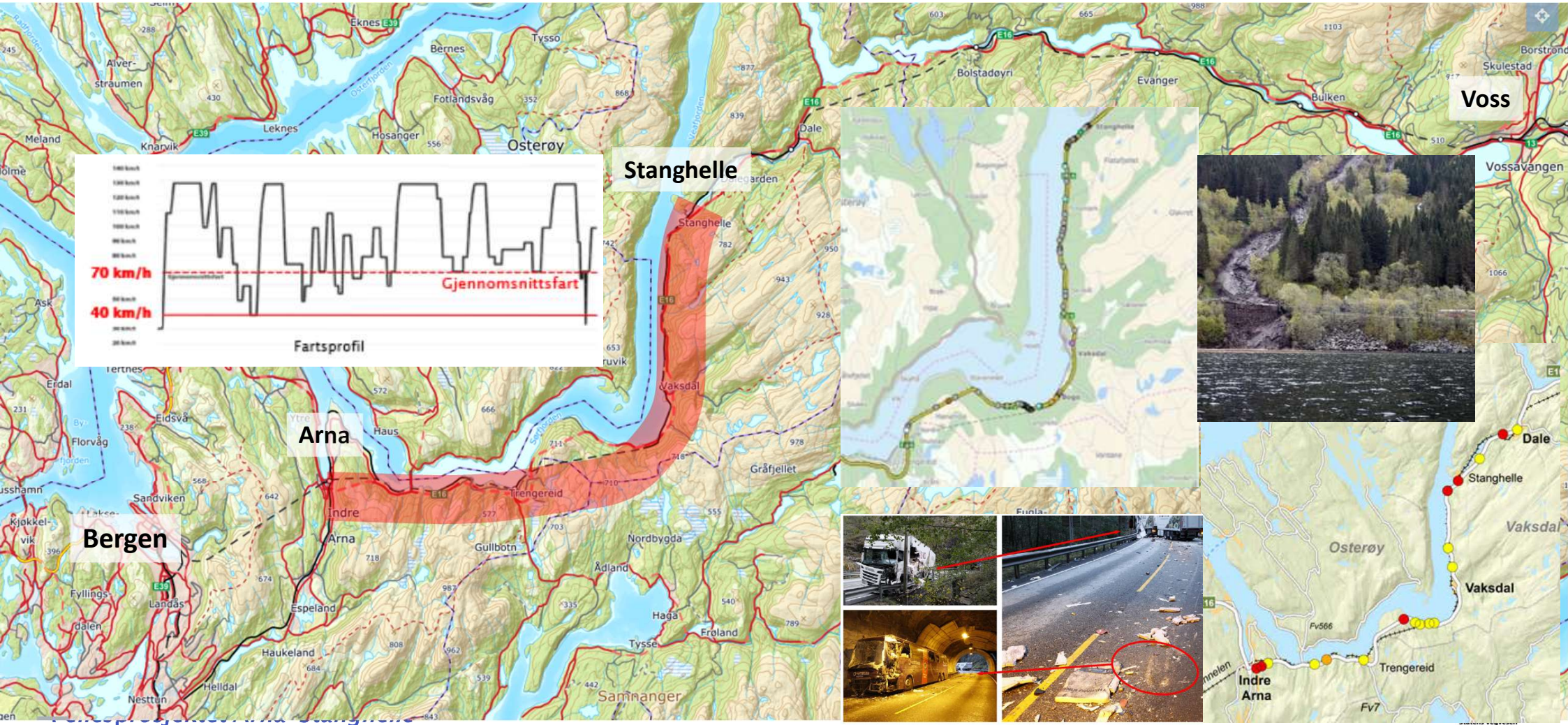


Fellesprosjektet Arna–Stanghelle



# Hvorfor og hvor?

Første trinn mot Voss





# Fellesprosjektet

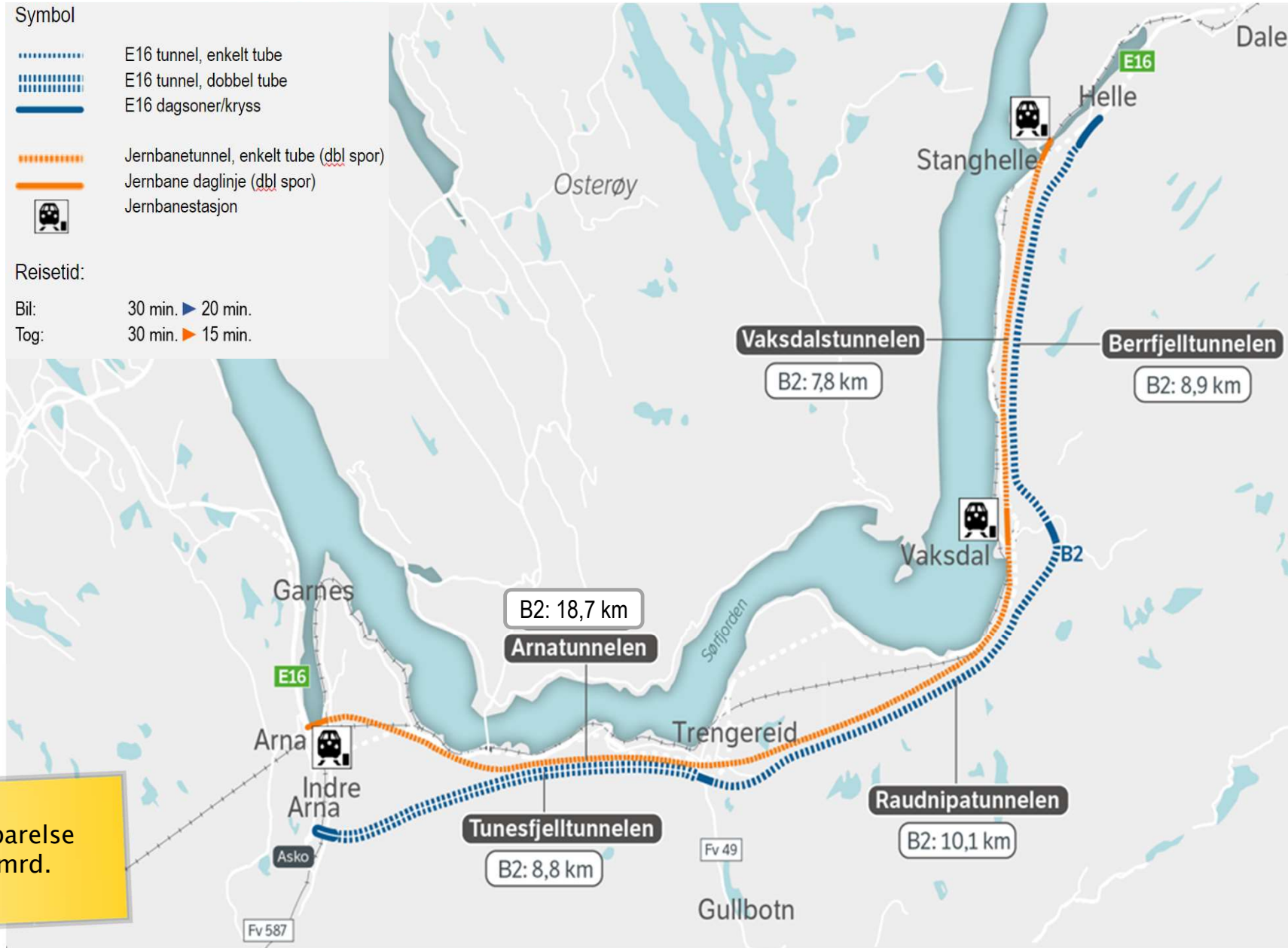
## Norges største tunnelprosjekt

### Ett tunnelsystem for veg og bane

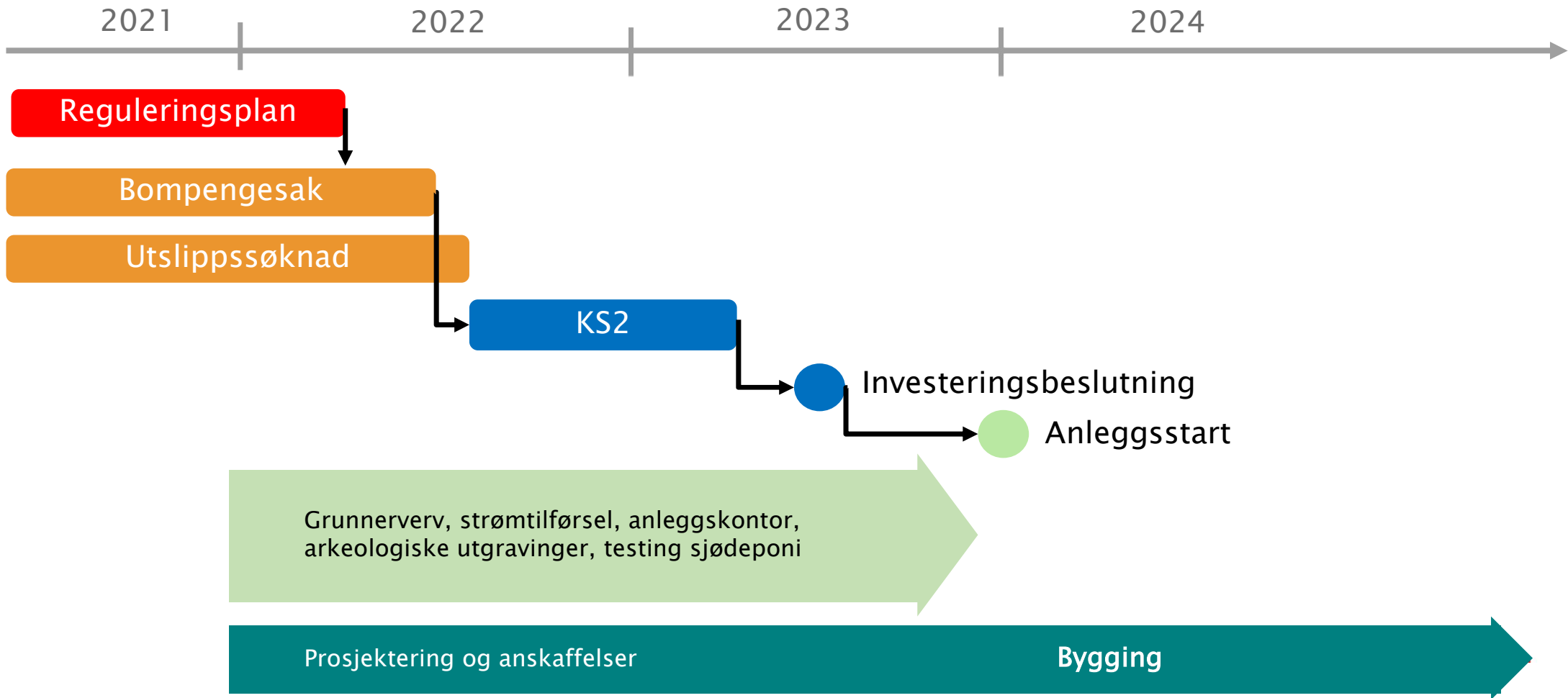
- Felles rømningskonsept (rømning mellom veitube og banetube i tunnelsystemet)
- Felles tekniske løsninger (tekniske bygg, høyspent, brannsikring mm.)
- Felles prosjektering
- Felles entrepriser
- Felles massehåndtering og anleggstverrslag
- Felles byggherreorganisasjon



Besparelse  
4 mrd.



# Fremdriftsplan mot anleggsstart i 2024



# Arkeologiske utgravinger



Fellesprosjektet Arna–Stanghelle



## Utslippsfri anleggsplass

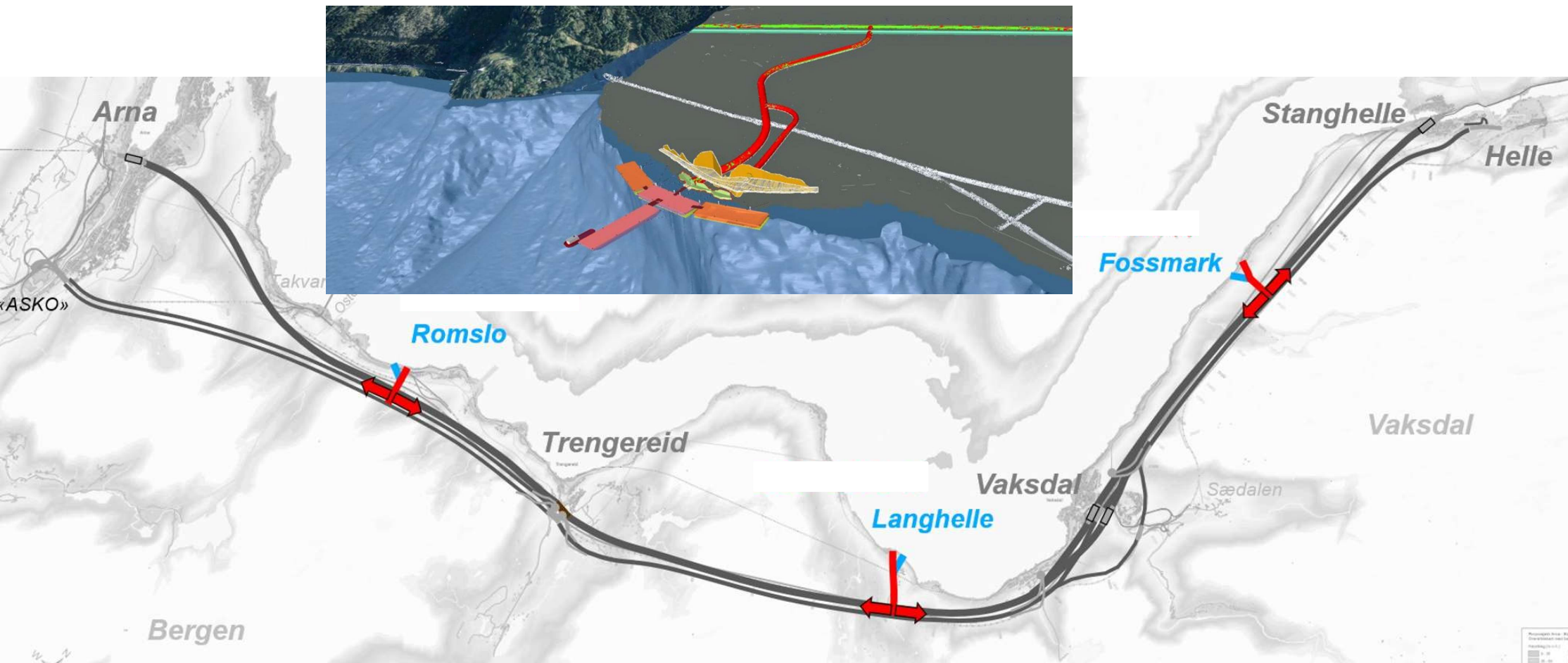


Fellesprosjektet Arna–Stanghelle

BANE NOR



# Førsterådgiverkontrakt – forberedende arbeider



Fellesprosjektet Arna–Stanghelle

# NTP og finansieringsmodell

| Strekning                                       | 2022 – 2027              |                   | 2028 – 2033 | SUM                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| E16 Arna – Stanghelle (fellesprosjekt med bane) | 4 300 (skred)            | 2 200 (bompenger) | 7 187       | 13 687                        |
| Vossebanen (fellesprosjekt med veg)             | 2 300 (nye effektpakker) |                   | 10 394      | 12 694<br>(uten mva.)         |
| Sum Fellesprosjektet Arna – Stanghelle          | 8 800                    |                   | 17 581      | 26 381<br>(uten mva. på bane) |

**BANE NOR**



**Statens vegvesen**



**Statens vegvesen**

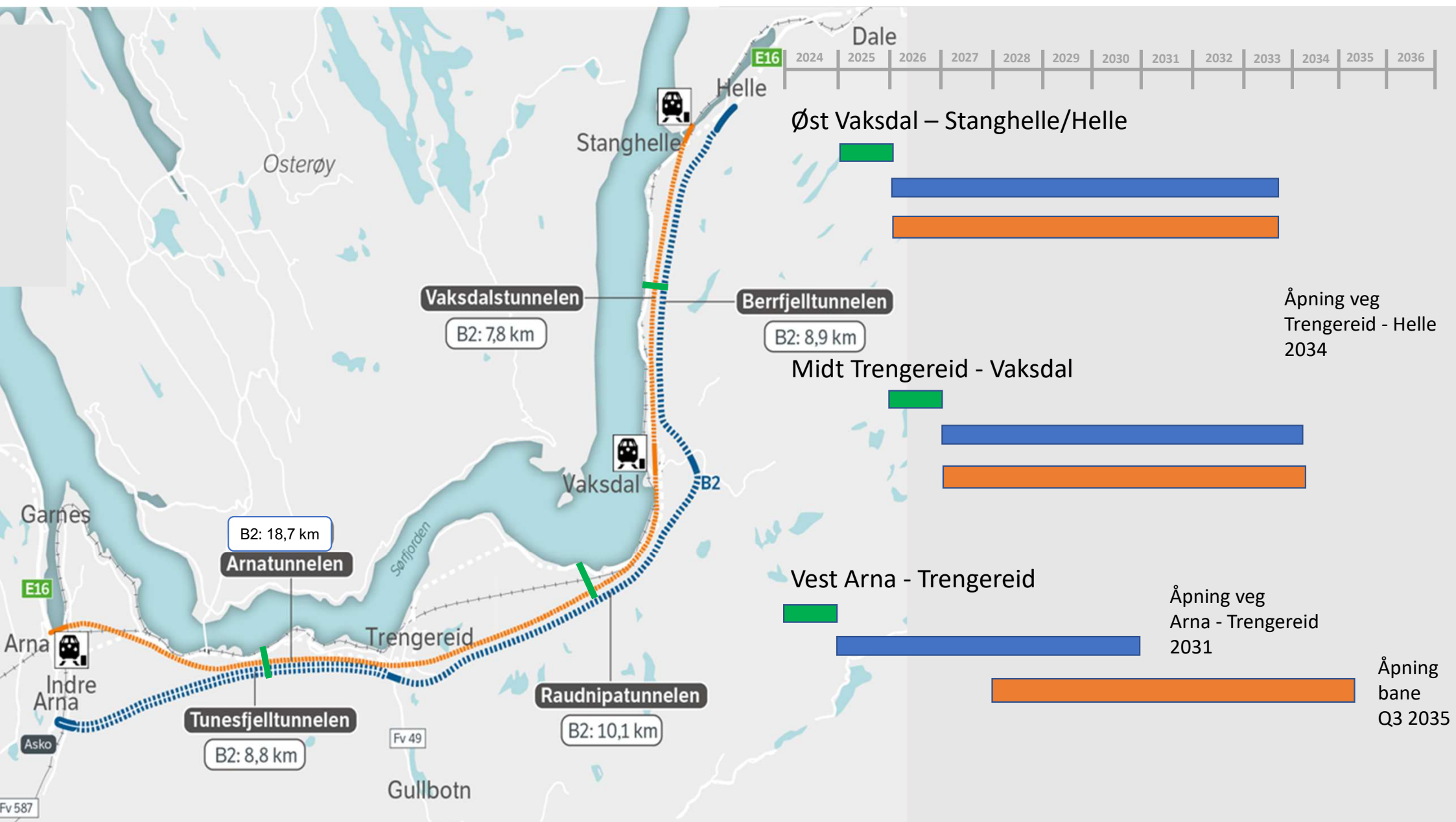
**BANE NOR**

Fellesprosjektet Arna–Stanghelle

**BANE NOR**







# NTP og finansieringsmodell

| Strekning                                       | 2022 – 2027              |                   | 2028 – 2033 | SUM                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| E16 Arna – Stanghelle (fellesprosjekt med bane) | 4 300 (skred)            | 2 200 (bompenger) | 7 187       | 13 687                        |
| Vossebanen (fellesprosjekt med veg)             | 2 300 (nye effektpakker) |                   | 10 394      | 12 694<br>(uten mva.)         |
| Sum Fellesprosjektet Arna – Stanghelle          | 8 800                    |                   | 17 581      | 26 381<br>(uten mva. på bane) |

**BANE NOR**



**Statens vegvesen**



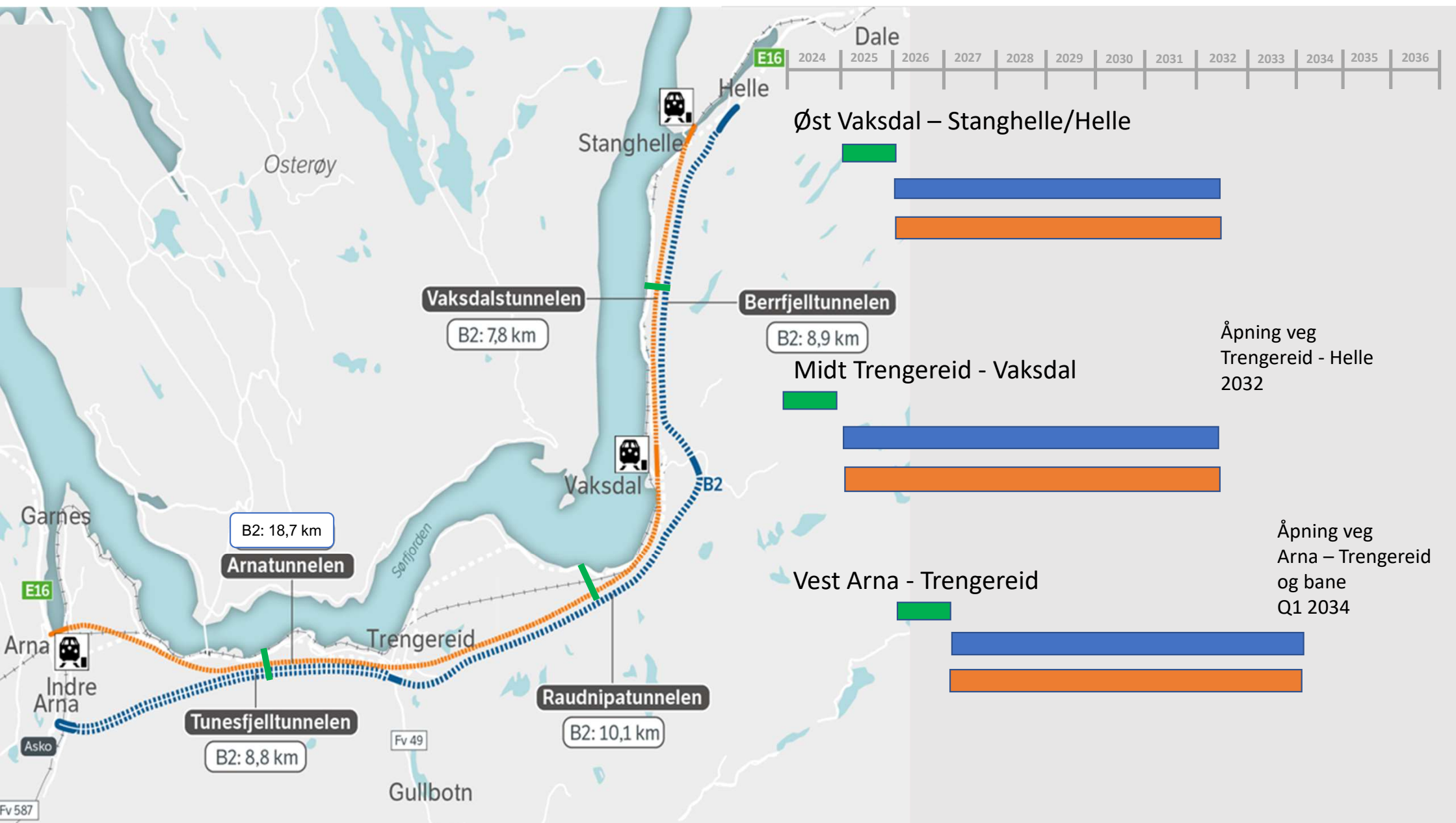
**Statens vegvesen**

**BANE NOR**

Fellesprosjektet Arna–Stanghelle

**BANE NOR**







# Samarbeidsavtale Statens vegvesen og Bane NOR



Fellesprosjektet Arna–Stanghelle

# Kontraktstrategi

| FAS                                  |               |                          | VEST                             |                       | MIDT                                 |                    | ØST                                         |                      |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Hovedstrategi                        |               | Arna<br>dagsone          | Arna - Trengereid<br>9 km tunnel | Trengereid<br>dagsone | Trengereid - Vaksdal<br>10 km tunnel | Vaksdal<br>dagsone | Vaksdal - Stanghelle/Helle<br>8/9 km tunnel | Stanghelle/<br>Helle |
| Prosjektering<br>konkurransegrunnlag |               | Rådgiver 1               |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
|                                      |               | Rådgiver 2               |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
| Forberedende arbeid                  |               | Forberedende entrepriser |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
| Veg                                  |               | K-02                     | K-01                             | K-03                  | K-05                                 | K-06               |                                             |                      |
| Bane                                 |               |                          |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
| Tekniske fag                         | Spor          | K-07                     |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
|                                      | KL            |                          |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
|                                      | Tele          | K-08                     |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
|                                      | Lavspent bane |                          |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
|                                      | SRO veg       |                          |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
|                                      | Lavspent veg  |                          |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |
| Banesignal                           |               | K-09                     |                                  |                       |                                      |                    |                                             |                      |

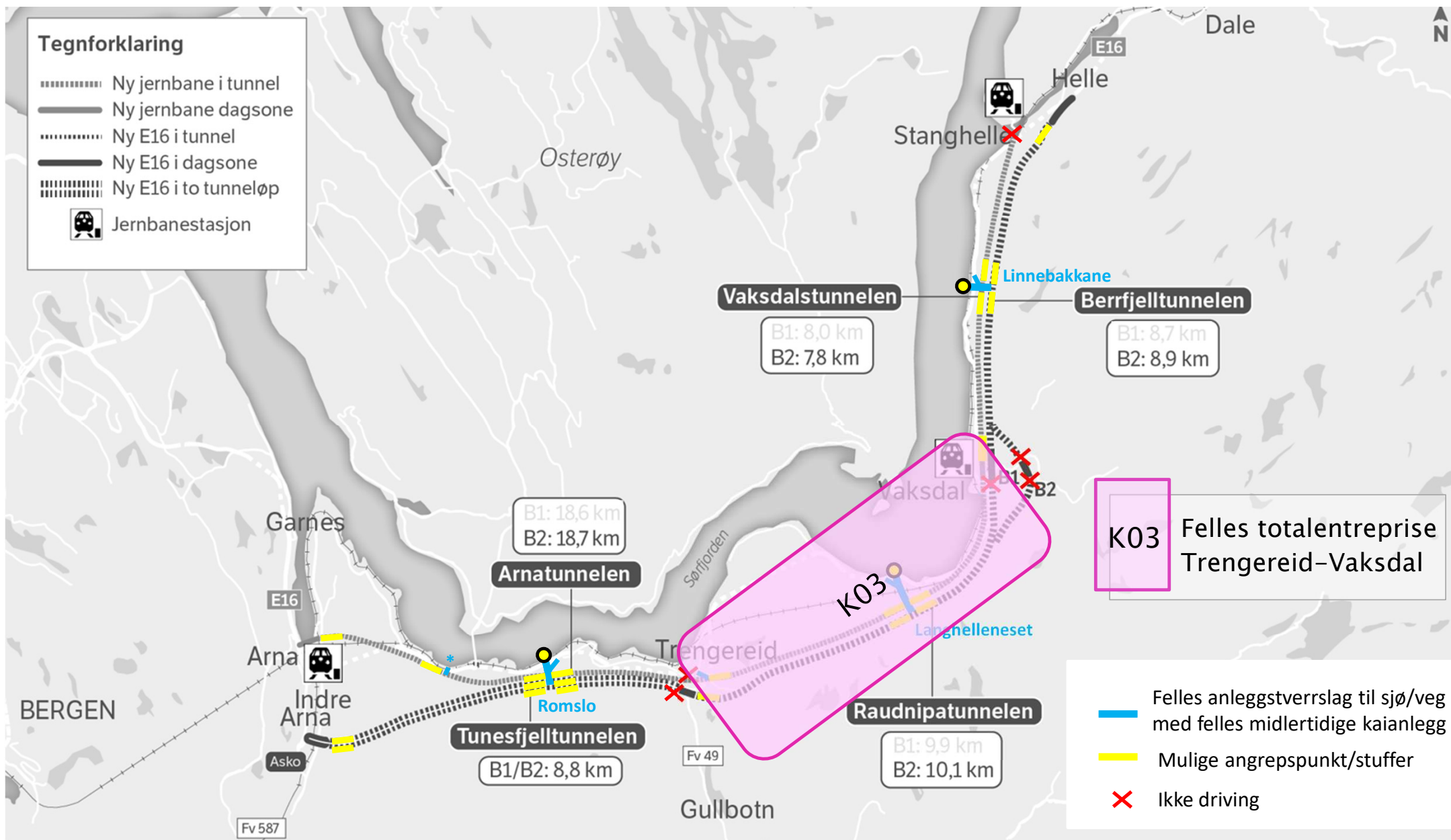
Fellesprosjektet Arna–Stanghelle

BANE NOR



## Tegnforklaring

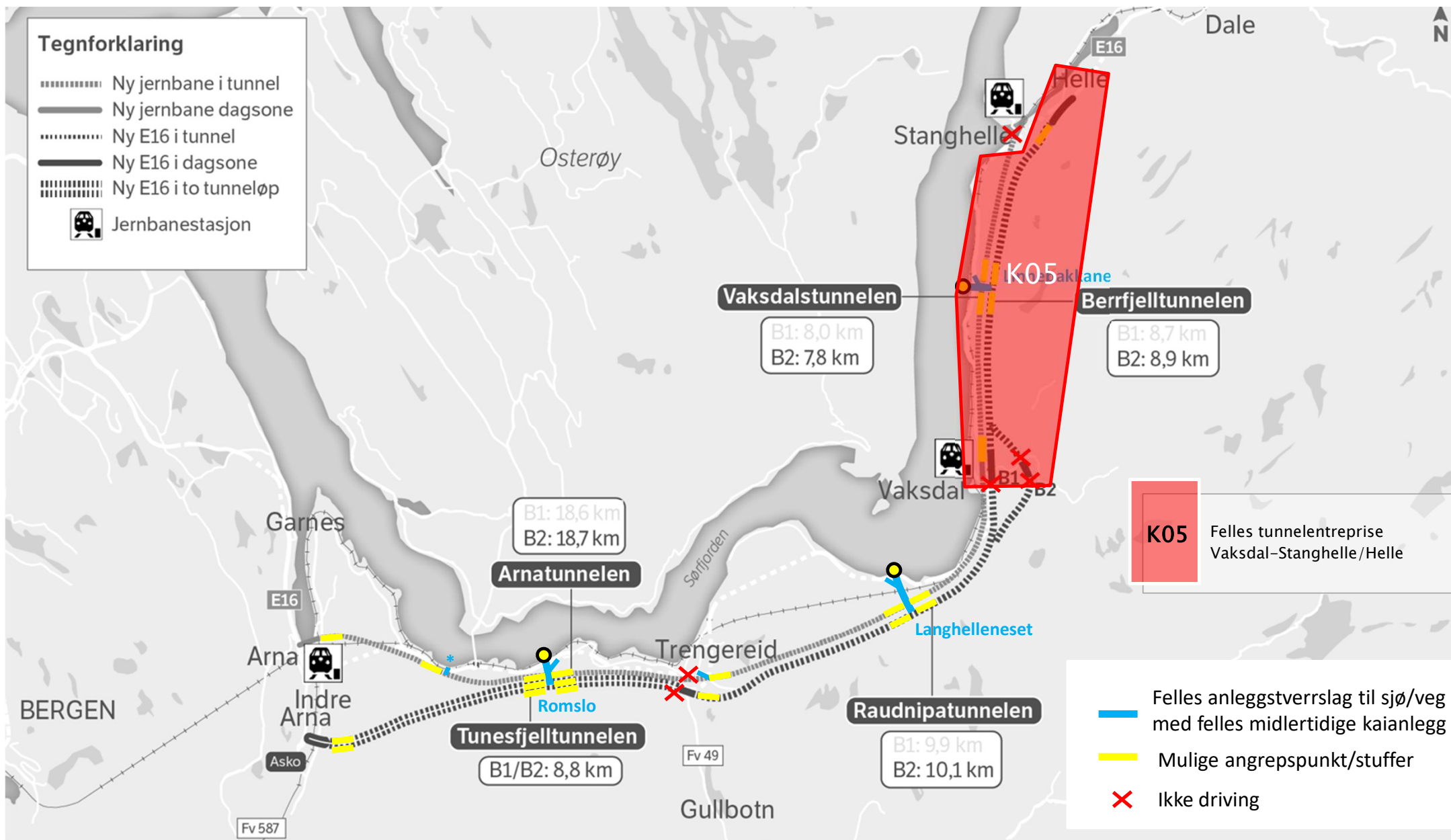
- Ny jernbane i tunnel
- Ny jernbane dagsone
- Ny E16 i tunnel
- Ny E16 i dagsone
- Ny E16 i to tunneløp
- Jernbanestasjon





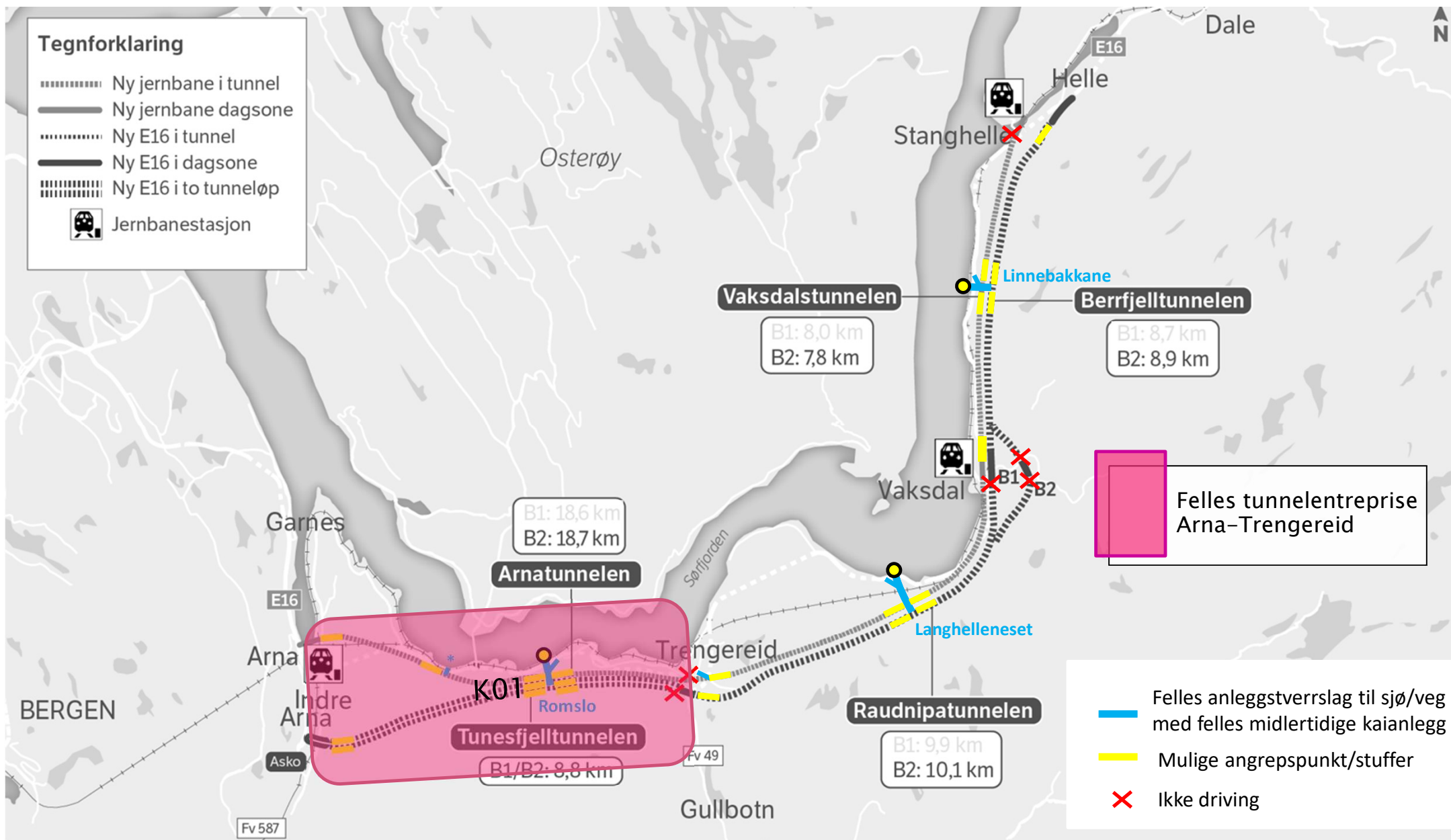
## Tegnforklaring

- Ny jernbane i tunnel
- Ny jernbane dagsone
- Ny E16 i tunnel
- Ny E16 i dagsone
- Ny E16 i to tunneløp
- Jernbanestasjon



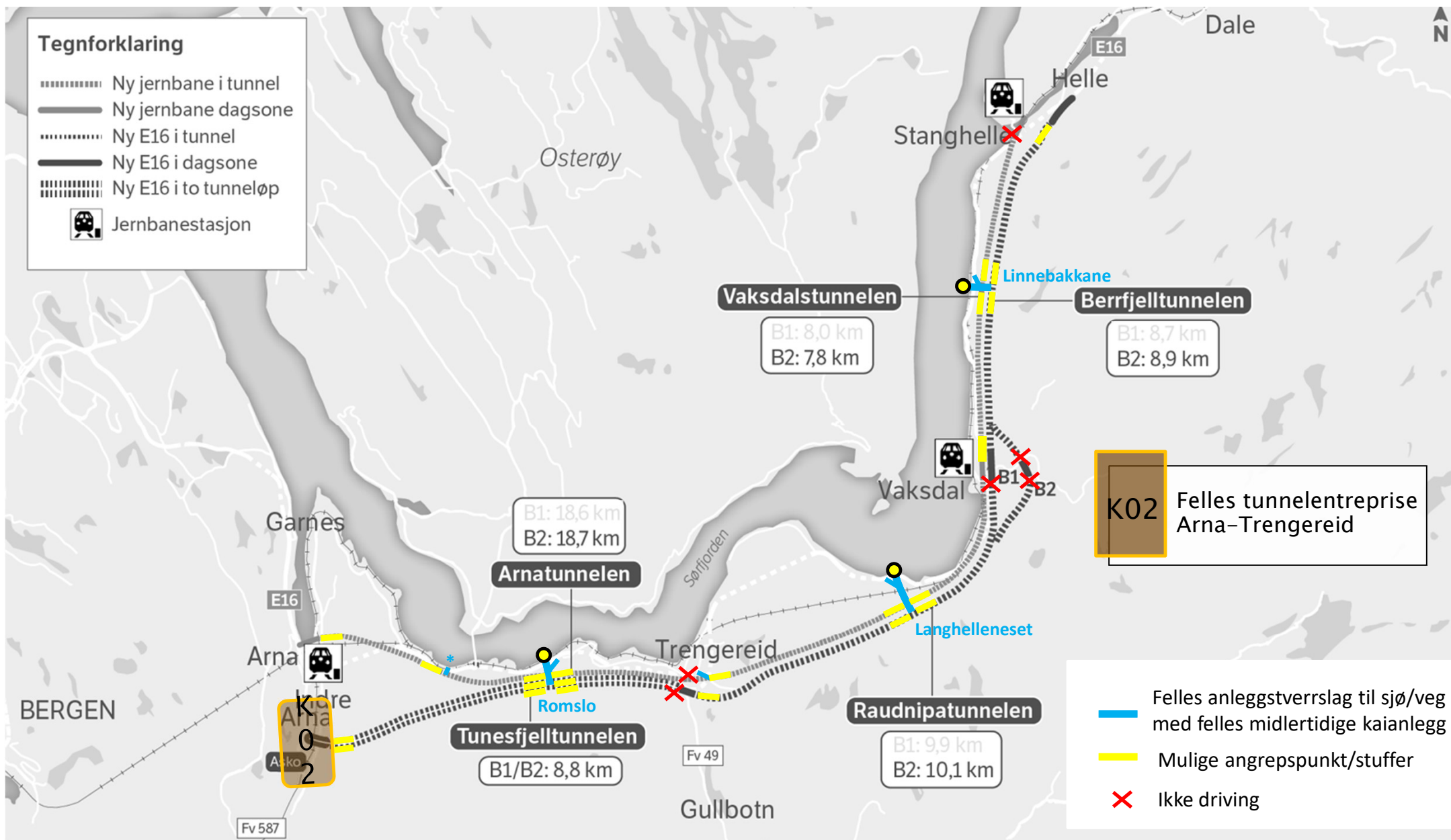
## Tegnforklaring

- Ny jernbane i tunnel
- Ny jernbane dagsone
- Ny E16 i tunnel
- Ny E16 i dagsone
- Ny E16 i to tunneløp
- Jernbanestasjon



## Tegnforklaring

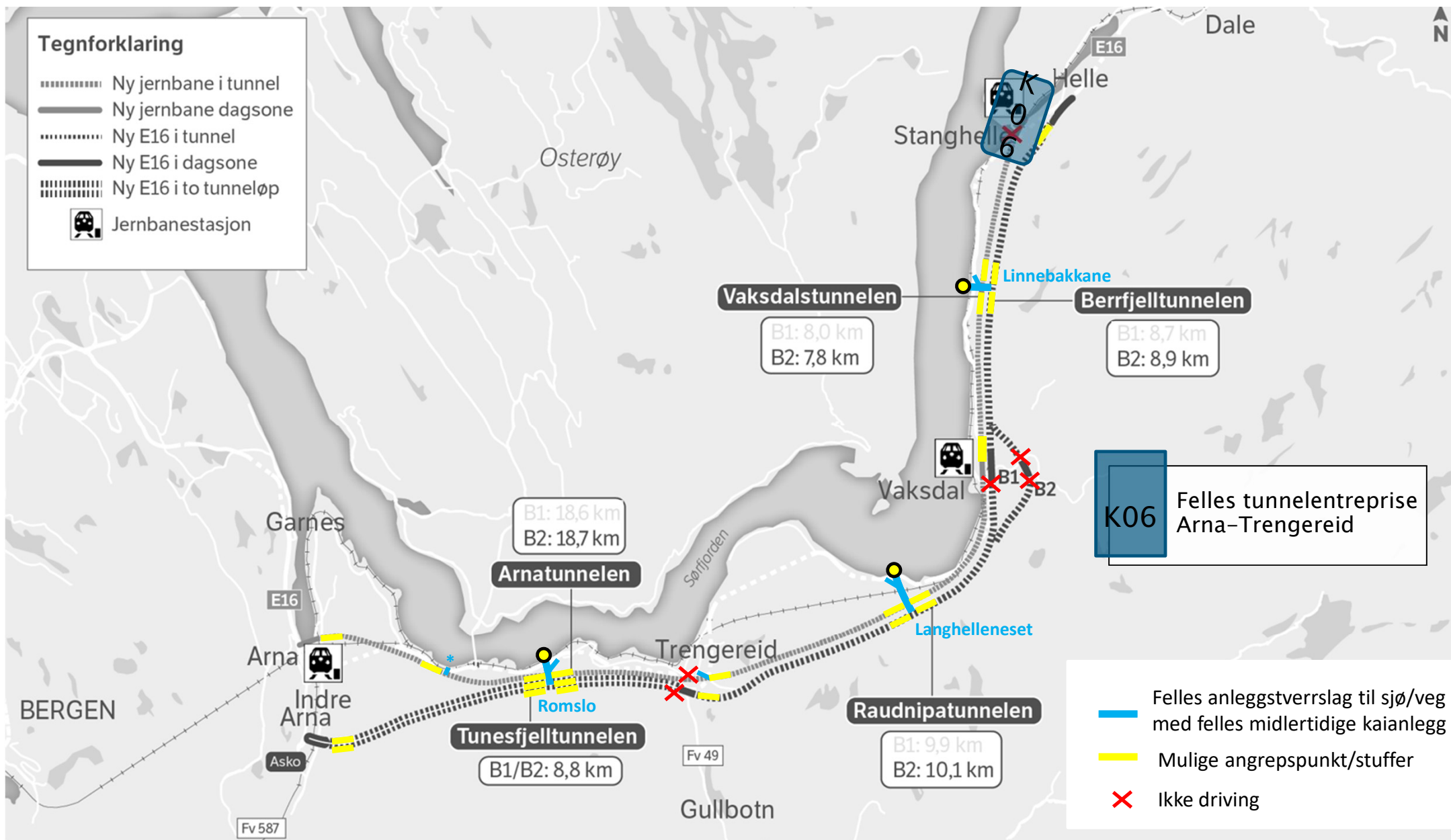
- Ny jernbane i tunnel
- Ny jernbane dagsone
- Ny E16 i tunnel
- Ny E16 i dagsone
- Ny E16 i to tunneløp
- Jernbanestasjon





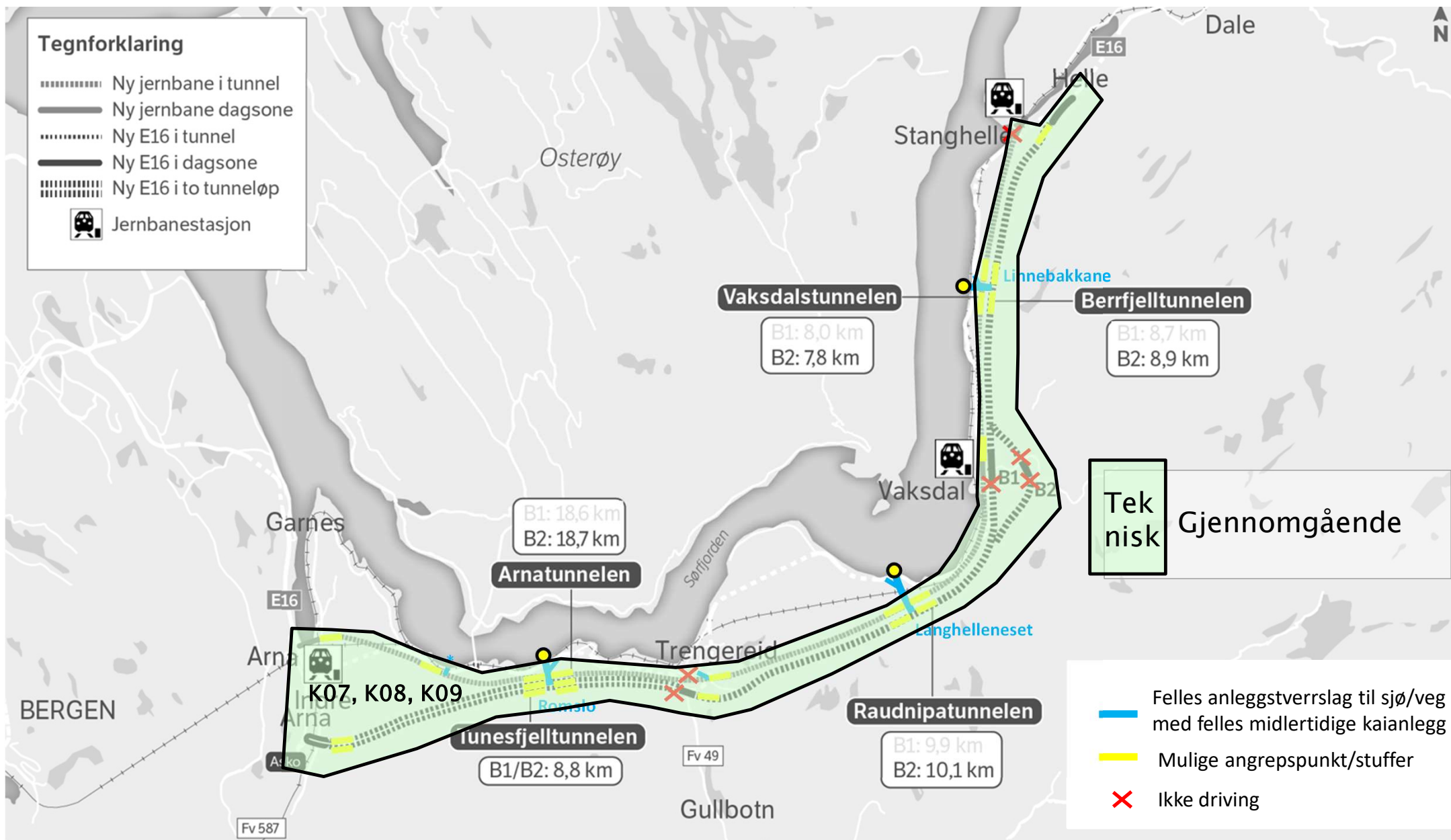
## Tegnforklaring

- Ny jernbane i tunnel
- Ny jernbane dagsone
- Ny E16 i tunnel
- Ny E16 i dagsone
- Ny E16 i to tunneløp
- Jernbanestasjon



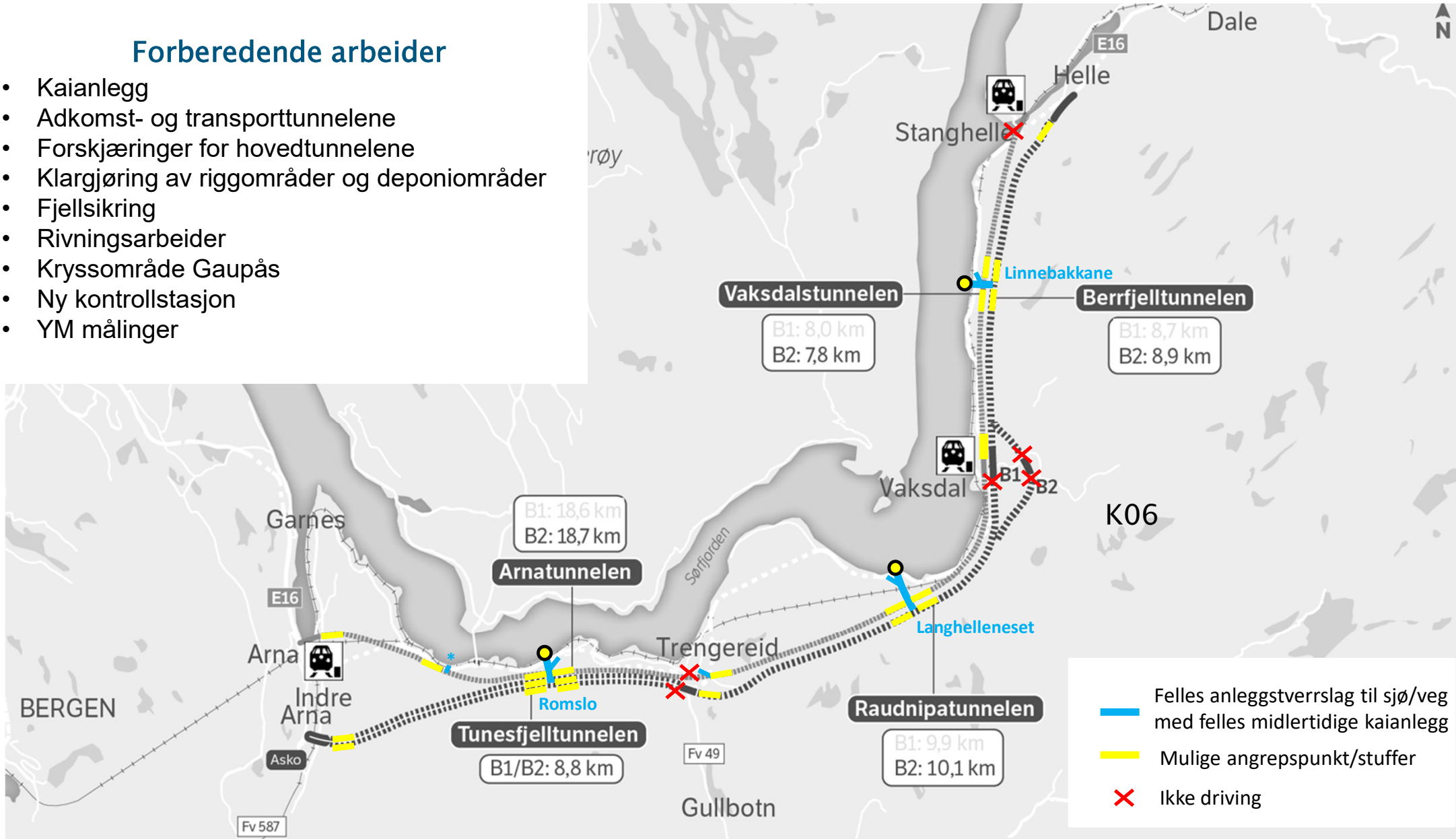
## Tegnforklaring

- Ny jernbane i tunnel
- Ny jernbane dagsone
- Ny E16 i tunnel
- Ny E16 i dagsone
- Ny E16 i to tunneløp
- Jernbanestasjon



## Forberedende arbeider

- Kaianlegg
- Adkomst- og transporttunnelene
- Forskjæringer for hovedtunnelene
- Klargjøring av riggområder og deponiområder
- Fjellsikring
- Rivningsarbeider
- Kryssområde Gaupås
- Ny kontrollstasjon
- YM målinger





# Rekruttering



Fellesprosjektet Arna–Stanghelle

BANE NOR



