

D2-ID3700-9 Grillstadtunnelen

Henvisning: Kap. D1 prosess 37

Innhold

Oppgaver
Generell informasjon
Spesiell informasjon
Tunnelutstyr
Definisjoner
Tunnelhvelv/tunnelkledning

| Oppgaver | Frekvens | Arbeidstid | Trafikkregulering Arbeidsvarsling | Merknad |
|---|---|--|---|-------------------------|
| Renhold hel | 2 stk. pr. år. Utføres i mai og oktober | 22.00–06.00 Mellom søndag kveld og fredag morgen. | Tunnelen stenges ved tunnelarbeid. Omkjøring iht. gjeldene vegliste. Stenging med omkjøring etableres fra VTS. Det må foreligge godkjent arbeidsvarslingsplan iht. Hb. N301 Av erfaring så kreves det ekstra fysisk tiltak ved stengepunkt der bom ikke dekker begge kjørefeltene. | |
| Renhold halv | 4 stk. pr. år. Utføres i januar, mars, august og desember | | | |
| Renhold teknisk | 4 stk. pr. år. Utføres i februar, juni, september og november | | | |
| Renhold vegbane | 21 stk. pr. år. Utføres med fordeling gjennom året som angitt i frekvensoversikten. | | | |
| Renhold av tverrslag, rømningsveger og evakueringsrom | 1 stk. pr. år. Utføres i forbindelse med årets første renhold hel. | | | |
| Tømming og rengjøring av sedimentasjonsbasseng | Etter særskilt bestilling | | | Avregnes etter kap. E4. |
| Tømming og rengjøring av pumpeump | Etter særskilt bestilling | | | Avregnes etter kap. E4. |

| Generell informasjon | Data | Merknad |
|--|-------------------------------------|---------|
| Vegsystemreferanse | EV6 K S76D1 m7815 | |
| Trafikk (ÅDT) | 37200 | |
| Tunnellengde (m) | 746 + 737 | |
| Antall tunnellop | 2 | |
| Antall kjørefelt (angis for hvert løp) | 2 | |
| Tunnelprofil/tverrsnitt | T9 | |
| Stigning (%) | 1,9 | |
| Høydebegrensning | Nordgående 4,5 m Sørgående 4,6 m | |
| Nisjer | 4 | |
| Tverrforbindelser | 3 | |
| Tekniske bygg | 3 stk. i tunnel, 1 utenfor | |

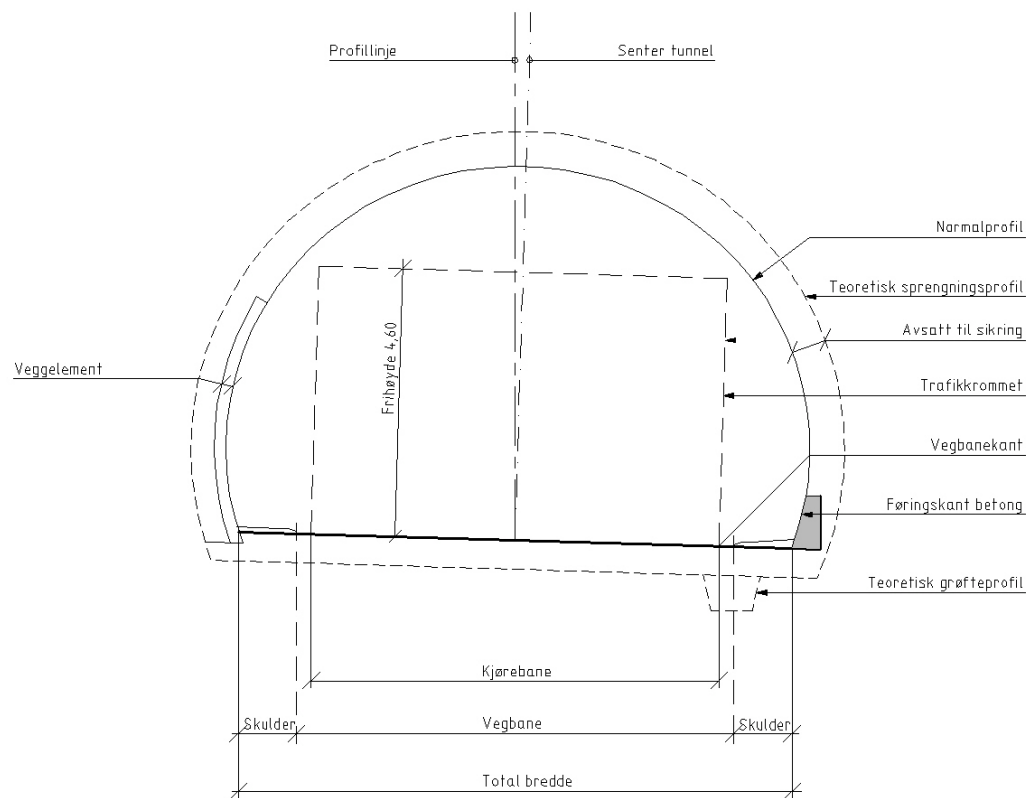
| Spesiell informasjon | Data | Merknad |
|---|---|------------------------|
| Tunnelportal | Betong | |
| Tunnelkledning ¹⁾ Se vedlegg som viser oversikt over kledning i tunnelen. | 4137 m ² betonghvelv 6352 + 8968 m ² sprøytebetong | Beskyttet ISOLON > 6cm |
| Tunnelduk: Type Leverandør | IA | |
| Betongkant: Lengde (m) | 0 | |
| Dekkebredde | 7,5 m pr. løp | |
| Skulder/bankett: Bredde (m) | 2 m pr. løp | |
| Nisjer/tverrforbindelser: | 4/3 | |
| Kum/sandfang (antall) | 37 | |
| Sedimenteringsbasseng | Ja | |
| Oljeavskiller | Nei | |
| Tilgang på vann i tunnel | Nei | |
| Annen informasjon | 1 dør og 2 stk. rømningsluser som er tverrforbindelser | |

1) Følgende betegnelser benyttes:

- Berg (bart berg)
- Sprøytebetong
- Tunnelduk
- PE-skum (utildekket)
- Betonghvelv
- Platehvelv
- Betongkant (føringskant av betong, 90 cm høy, NJ-profil e.a.)

| Tunnelutstyr | Beskrivelse | Merknad |
|--|--|---------|
| Belysningspunkt | 600 armaturer 20 rømningslys | |
| Ventilasjonssystem | 24 vifter | |
| Måleutstyr | 2 lys 2 NO _x 2 CO | |
| Drens-/overvannssystem | Lukket | |
| Nødstasjoner m/innhold: | 14 nødtelefoner 28 brannslukkingsapparater | |
| Brannvannreservoar | Nei | |
| Skiltpunkt | 167 | |
| Kabelbru | Ja | |
| Fremmedinstallasjoner med betydning for tunnelvask | 14 stk. kamera Tverrforbindelser vaskes en gang pr år ved helvask | |

Definisjoner



Definisjoner er tilpasset kontrakt for renhold av tunnel og kan avvike fra definisjoner gitt i Statens vegvesen håndbok 021 Vegtunneler.

Heng: Taket i tunnelen

Vederlag: Overgang mellom vegg og tak (heng) i tunnelen

Vegg: Vegg regnes opp til høyde 4 meter der skillet mellom vegg og tak er uklart (målt vertikalt fra vegbanen ved kantlinje).

Tunnelhvelv/tunnelkledning:

| Type | Areal | Sprøytebetong, tykkelse | Vegreferanse |
|---|-------|-------------------------|--------------------------|
| Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum | 8968 | 6 cm | 5000 E6 hp19 m 6834-7581 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum | 6358 | 6 cm | 5000 E6 hp19 m 6845-7581 |