

D2-ID3700-8 Væretunnelen

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. 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 | |
| Renhold halv | 4 stk. pr. år. Januar, mars, august og desember | | | |
| Renhold teknisk | 4 stk. pr. år. Februar, juni, september og november | | | |
| Renhold vegbane | 21 pr. år. Utføres med fordeling gjennom året som angitt i frekvensoversikten. | | | |
| Tømming og rengjøring av sedimentasjonsbasseng | Etter særskilt bestilling | | | Avregnes etter kap. E4. |
| Tømming og rengjøring av pumpeump | Etter særskilt bestilling | | | Avregnes etter kap. E4. |
| Tømming, prøvetaking, rengjøring og service av oljeutskiller | Etter særskilt bestilling | | | Avregnes etter kap. E4. |

| Generell informasjon | Data | Merknad |
|--|-----------------------------|--|
| Veg nr, fra hp/m – til hp/m | EA6 K S1077D1 m1828 – m3503 | |
| Trafikk (ÅDT) | 19 850 | |
| Tunnellengde (m) | 1 675 | |
| Antall tunnellop | 1 | |
| Antall kjørefelt (angis for hvert løp) | 2 | |
| Tunnelprofil/tverrsnitt | T10,5 | |
| Stigning (%) | 2,1 | Maks. stigning. Varierer. |
| Høydebegrensning (m) | 4,6 | |
| Nisjer | 3 | Havarinisjer |
| Tverrforbindelser | - | 6 stk. tverrforbindelser er delvis etablert, ferdigstilles i midlertidig fase. Ikke operative. Dører låst. |
| Tekniske bygg | 2 | |

| Spesiell informasjon | Data | Merknad |
|---|--|---|
| Tunnelportal | Tunnelportaler i betong med traktform (i begge ender) | |
| Tunnelkledning Se vedlegg som viser oversikt over kledning i tunnelen. | Veggelementer av betong i 3,5 m høyde. Sprøytebetonghvelv over veggelementer. | |
| Tunnelduk: Type Leverandør | - | |
| Betongkant: Lengde (m) | - | |
| Dekkebredde (m) | 8,5 | 11,5 i havarinisjer |
| Skulder/bankett: Bredde (m) | 1,0 | På hver side. Økt bredde ved siktutvidelser i ender. Betong. |
| Nisjer/tverrforbindelser: | <i>(Se informasjon over)</i> | |
| Kum/sandfang (antall) | 28 52 | Sandfangskummer med sluk (én side) Inspeksjonskummer (begge sider) I tillegg kummer i tverrforbindelser og bergrom for tekniske bygg. |
| Sedimentasjonsbasseng | Tanker under bakken i dagsoner | |
| Oljeavskiller | I fm. sedimentasjonstanker i dagsoner | |
| Tilgang på vann i tunnel | Vaskevann hentes fra vannhydrant ved tunnel portalen. | |



| | | |
|-------------------|--|--|
| Annen informasjon | | |
|-------------------|--|--|

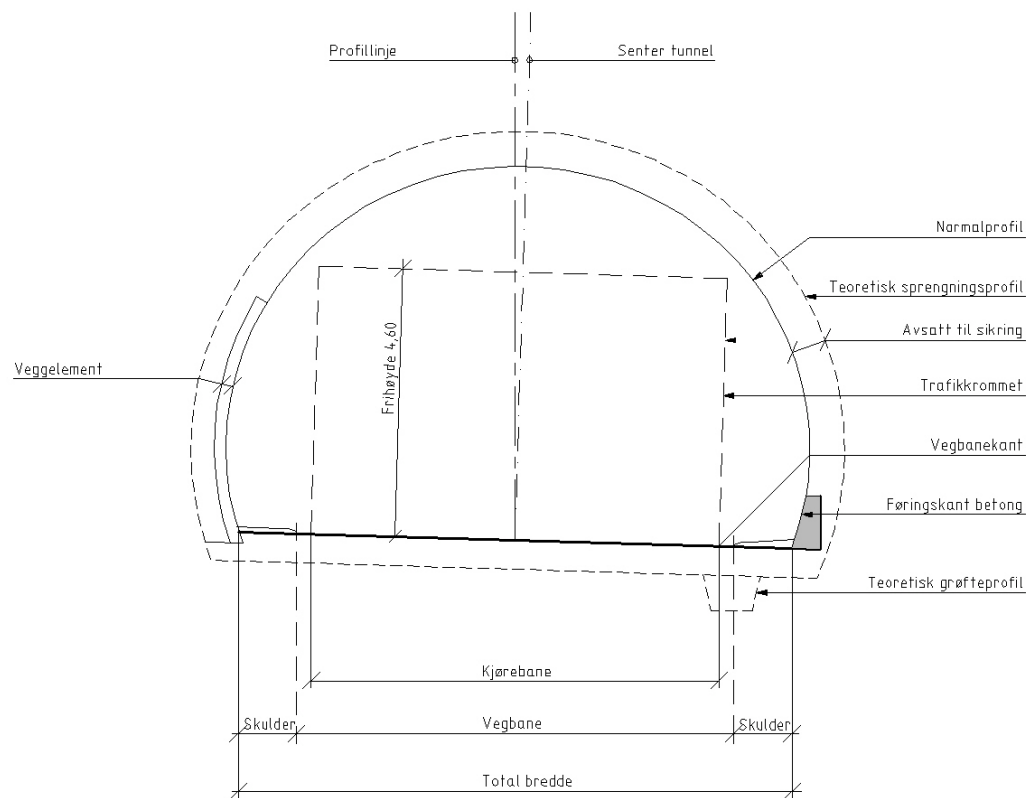
1) Følgende betegnelser benyttes:

Sprøytebetong

Betonghvelv

| Tunnelutstyr | Beskrivelse | Merknad |
|--|---|--|
| Belysningspunkt | På kabelstige i heng. På vegg i havarinisjer. Rømningslys på vegg (punktbelysning på én side). I nødkiosker. | Lyslist rundt rømningsdører er tildekket/ikke operativ i midlertidig fase. |
| Ventilasjonssystem | 15 stk. ventilatorer i heng, fordelt på 7 lokasjoner | |
| Måleutstyr | CO, NO, sikt (2 stk.) Vind (2 stk.) | |
| Drens-/overvannssystem | Separate system for drens og over-/vaskevann. Tosidig drens. | |
| Nødstasjoner m/innhold: | 10 stk. + 1 stk. SA-skap innfelt i veggelement. 3 stk. i nødkiosker. | |
| Brannvannreservoar | Kommunalt trykksatt vann gjennom tunnelen. 6 stk. uttak bak luke i veggelement. | |
| Skiltpunkt | Gjennomgående skilting på vegger og i heng | |
| Kabelbru | Gjennomgående i heng. Høyde 5,75 m. | |
| Fremmedinstallasjoner med betydning for tunnelvask | Kun standard tunnel-/vegutstyr | |

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 | 8752 | 2 cm | 5000 E6 hp 20 m 3037-4664 |