

D2-ID3700-40b Ellingsøytunnelen mot Flatholmen og mot Ålesund

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. | | | |
| Renhold halv | 3 stk. pr. år. Utføres i januar, mars og august. | | | |
| Renhold teknisk | 5 stk. pr. år. Utføres i februar, april, september, november og desember. | 23.00 – 05.30 Mellom søndag kveld og fredag morgen | Trafikkavvikling skal utføres iht. Hb. N301 "Arbeid på og ved veg" og NA-rundskriv 2015/12 med bruk av trafikkdirigenter og ledebil. | |
| Renhold vegbane | 12 stk. pr. år. Utføres med fordeling gjennom året som angitt i frekvensoversikten. | | 2 stk. ledebiler fra kl. 23 til 01.00 | |
| Tømming og rengjøring av sedimentasjonsbasseng | Etter særskilt bestilling | | Det må foreligge godkjent arbeidsvarslingsplan. | Avregnes etter kap. E4. |
| Tømming og rengjøring av pumpeump | Etter særskilt bestilling | | | Avregnes etter kap. E4. |

| Generell informasjon | Data | Merknad |
|--|---|---------|
| Vegsystemreferanse | Rv. 658 SD10 m0 – 1180 Mot Flatholmen Rv. 658 SD10 m502- 999 m Mot Ålesund | |
| Trafikk (ÅDT) | 880 | |
| Tunnellengde (m) | 1180 m mot Flatholmen 497 m mot Ålesund | |
| Antall tunnellop | 2. Ett mot Flatholmen, og ett mot Ålesund | |
| Antall kjørefelt (angis for hvert løp) | Tunnellop 1. (Ca. m 270-470 2 kjørebane v/Flatholmen) | |
| Tunnelprofil/tverrsnitt | T5 | |
| Stigning (%) | Maks. 6% | |
| Høydebegrensning | 4,6 m | |
| Nisjer | Nei | |
| Tverrforbindelser (type/antall) | Nei | |
| Tekniske bygg (antall) | 2 stk. | |



| Spesiell informasjon | Data | Merknad |
|---|---|--|
| Tunnelportal | Betong | |
| Tunnelkledning ¹⁾ Se vedlegg som viser oversikt over kledning i tunnelen. | | |
| Tunnelduk: Type Leverandør | IA | |
| Betongkant: Lengde (m) | Ca. | Betongkant NJ-profil på begge sider i tunnelens lengde |
| Vegbane: Bredde (m) | 4,4 m mot Flatholmen 6,0 m mot Ålesund | |
| Skulder/bankett: Bredde (m) | | |
| Nisjer/tverrforbindelser: | | |
| Kum/sandfang (antall) | 23 | |
| Sedimentasjonsbasseng | Ja | |
| Tilgang til vann i tunnel | Nei | |
| Annen informasjon | 11 stk. kamera 11 stk. tekniske skap 1 stk. strålekabel | |



1) Følgende betegnelser benyttes:

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



| Tunnelutstyr | Beskrivelse | Merknad |
|--|--|----------------|
| Belysningspunkt | 155 stk. | |
| Ventilasjonssystem | 8 stk. ventilatorer | |
| Måleutstyr | 1 stk. CO målere 1 stk. NOx målere 1 stk. lysmåler 1 stk. temperaturmåler | |
| Drens-/overvannssystem | Lukket | |
| Nødstasjoner m/innhold | 7 stk. nødtelefoner 14 stk. brannslukningsapparater | |
| Brannvannreservoar | Nei | |
| Skiltpunkt | 31 stk. | |
| Kabelbru | Ja | |
| Bommer | 1 stk. | |
| Fremmedinstallasjoner med betydning for tunnelvask | Nei | |

Tunnelhvelv/tunnelkleddning:

| Type | Lengde | Vegstatus | Vegnummer | Fra hp | Til hp | Fra meter | Til meter |
|---|--------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 26,6 | RV | 658 | 50 | 50 | 10328 | 10353 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 3,2 | RV | 658 | 50 | 50 | 69 | 72 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 6,5 | RV | 658 | 50 | 50 | 10243 | 10249 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 40,5 | RV | 658 | 50 | 50 | 10278 | 10316 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 6,4 | RV | 658 | 50 | 50 | 10226 | 10232 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 7,7 | RV | 658 | 50 | 50 | 10214 | 10222 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 14,5 | RV | 658 | 50 | 50 | 10191 | 10204 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 8,4 | RV | 658 | 50 | 50 | 33 | 41 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 16,4 | RV | 658 | 50 | 50 | 99 | 115 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 31,3 | RV | 658 | 50 | 50 | 119 | 149 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 13,1 | RV | 658 | 50 | 50 | 213 | 225 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 18,8 | RV | 658 | 50 | 50 | 284 | 302 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 64,9 | RV | 658 | 50 | 50 | 325 | 387 |
| Sprøytebetonghvelv, nettarmerert på PE-skum | 113,6 | RV | 658 | 50 | 50 | 464 | 557 |

Bart berg.