

D2-ID3700-6 Helltunnelen

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	
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	26 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 S78D1 m8585	
Trafikk (ÅDT)	18500	
Tunnellengde (m)	3928	
Antall tunnellop	1	
Antall kjørefelt (angis for hvert løp)	2	
Tunnelprofil/tverrsnitt	T9,5	
Stigning (%)		
Høydebegrensning	4,4 m	
Nisjer	Ja	13 Trafikklokker 2 snunisjer
Tverrforbindelser	1 rømningstunnel	
Tekniske bygg	7 stk. i tunnel, 1 stk. utenfor	

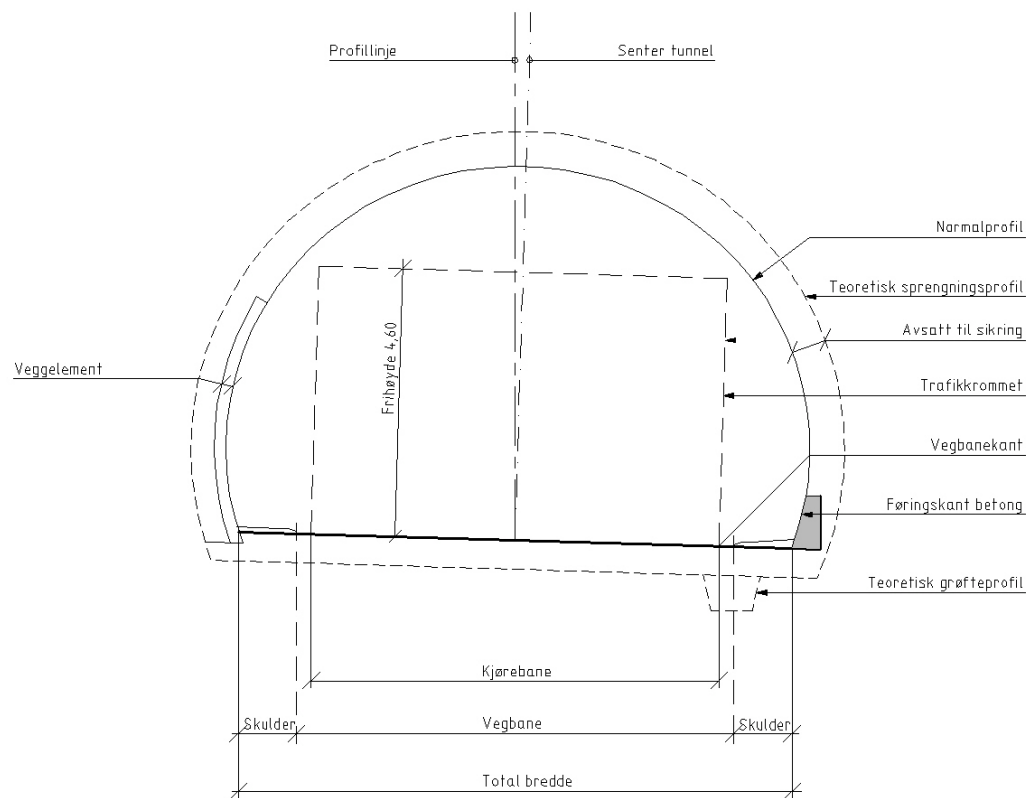
Spesiell informasjon	Data	Merknad
Tunnelportal	Betong	
Tunnelkledning ¹⁾ Se vedlegg som viser oversikt over kledning i tunnelen.	Se vedlegg	Beskyttet ISOLON > 6cm
Tunnelduk: Type Leverandør	IA	
Betongkant: Lengde (m)	0	
Vegbane: Bredde (m)	7,5 m	
Skulder/bankett: Bredde (m)	Ca. 1,5 m	
Nisjer/tverrforbindelser:	2 stk. rømningstunneler	
Kum/sandfang (antall)	126	
Sedimentasjonsbasseng	Ja	
Oljeavskiller	Nei	
Tilgang på vann i tunnel	Nei	
Annen informasjon		

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	800 armaturer 77 ledelys	
Ventilasjonssystem	44 ventilatorer	
Måleutstyr	2 lys 4 NO _x 4 CO	
Drens-/overvannssystem	Ja	
Nødstasjoner m/innhold	34 nødtelefoner 74 brannslukkingsapparat	
Brannvannreservoar		
Skiltpunkt	45 stk.	
Kabelbru	Ja	
Fremmedinstallasjoner med betydning for tunnelvask	76 stk. kamera 2 stk. rømmingstunneler rengjøres ved helvask vår	

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	Lengde	Areal	Sprøytebetong, tykkelse	Vegreferanse
Betongelementer i vegger og tak	3910			5000 E6 hp 21 m 7295-11205
Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum		39744	6 cm	5000 E6 hp 21 m 7295-11205