

## **D2-ID3700-13 Marienborgtunnelen**

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	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, prøvetaking, rengjøring og service av oljeutskiller	Etter særskilt bestilling			Avregnes etter kap. E4.
Tømming og rengjøring av pumpeump	Etter særskilt bestilling			Avregnes etter kap. E4.

Generell informasjon	Data	Merknad
Vegsystemreferanse	RV706 K S1D1 m5533	
Trafikk (ÅDT)	14500	
Tunnellengde (m)	2063	
Antall tunnellop	1	Tunnelen har rundkjøring, og er forgreinet med 3 portaler.
Antall kjørefelt (angis for hvert løp)	2	
Tunnelprofil/tverrsnitt	T9,5	
Stigning (%)	1,2%	
Høydebegrensning	Nei	
Nisjer	8 havarinisjer 1 snunisje	
Tverrforbindelser	1 stk. rømningstunnel	
Tekniske bygg	2 stk. i tunnel, 2 utenfor	

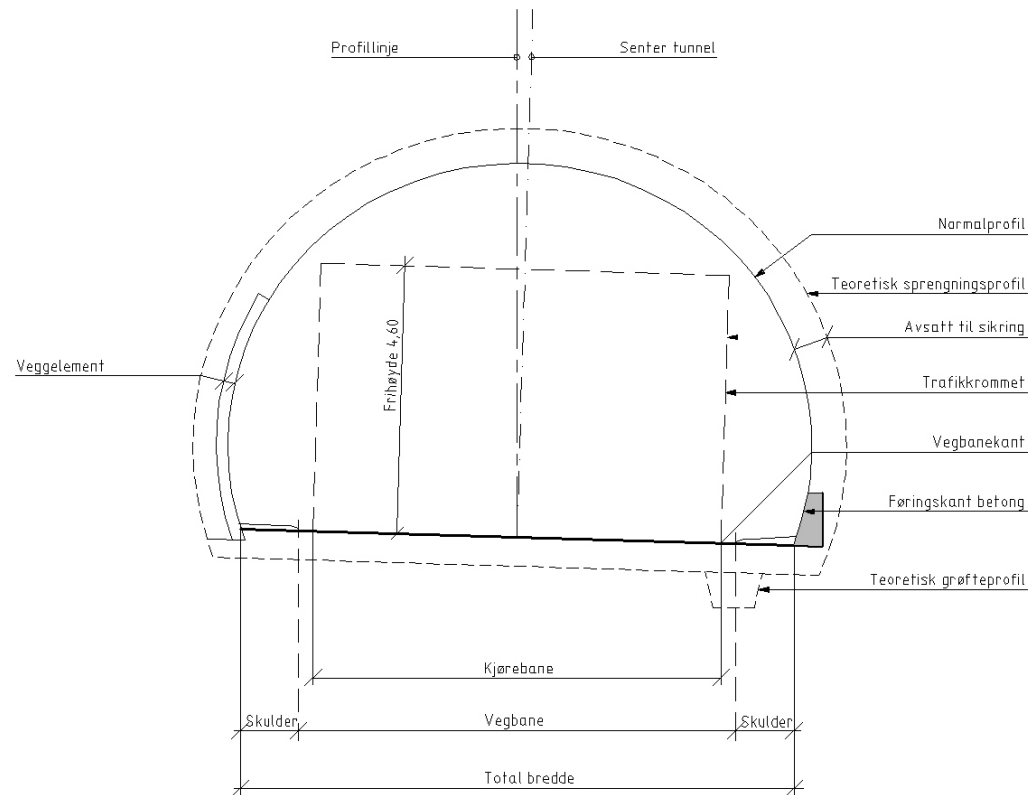
Spesiell informasjon	Data	Merknad
Tunnelportal	Betong	
Tunnelkledning <sup>1)</sup> Se vedlegg som viser oversikt over kledning i tunnelen.	21100 m <sup>2</sup> sprøytebetong 19000 m <sup>2</sup> Betonghvelv	Beskyttet ISOLON > 6cm
Tunnelduk: Type Leverandør	IA	
Betongkant: Lengde (m)	0	
Dekkebredde	7,5 m mot Stavne 8 m mot sentrum 7,4 m mot Ila	
Skulder/bankett: Bredde (m)	Ca. 3 meter.	
Nisjer/tverrforbindelser:	6 stk. / nei	
Kum/sandfang (antall)	69	
Sedimentasjonsbasseng	Ja	
Oljeavskiller	Ja	
Tilgang på vann i tunnel	Nei	
Annen informasjon	2 stk. oljeutskillere	

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	537 armaturer	
Ventilasjonssystem	9 ventilatorer	
Måleutstyr	3 lys 5 NO <sub>x</sub> 5 CO	
Drens-/overvannssystem	Lukket	
Nødstasjoner m/innhold:	27 nødstasjoner 54 brannsløkkingsapparat	
Brannvannreservoar	Nei	
Skiltpunkt	69 belyste skilt, 260 skiltplater totalt	
Kabelbru	Ja	
Fremmedinstallasjoner med betydning for tunnelvask	Rundkjøring inne i tunellen 33 stk. kamera	

## 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	Antall element	Vegreferanse	Merknad
Betongelementer i vegger og tak	26458	1669	5000 Rv. 706 hp 1 m 4131-5508	Gjelder kun løp mot Stavne