

D2-ID3700-22 Freifjordtunnelen

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.	21.00–05.30 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. Det må foreligge godkjent arbeidsvarslingsplan	
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.			
Renhold vegbane	12 stk. 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.

Generell informasjon	Data	Merknad
Vegsystemreferanse	RV70 K S16D1 m3352	
Trafikk (ÅDT)	4400	
Tunnellengde (m)	5106	
Antall tunnellop	1	
Antall kjørefelt (angis for hvert løp)	2 (3 kjørefelt ved stigning i hver ende av tunnelen)	
Tunnelprofil/tverrsnitt	T8,5	
Stigning (%)	Maksimalt 10%	
Høydebegrensning	4,5 m	
Nisjer	Ja	
Tverrforbindelser	Nei	
Tekniske bygg	7 stk.	2 stk. ute og 5 stk. inne

Spesiell informasjon	Data	Merknad
Tunnelportal	Betong	
Tunnelkledning ¹⁾ Se vedlegg som viser oversikt over kledning i tunnelen.		
Tunnelduk: Type Leverandør	W. Giertsenduk Giertsen tunnel as	
Betongkant: Lengde (m)	Ca. 11000 totalt	Betongkant NJ-profil på begge sider i tunnelens lengde
Vegbane: Bredde (m)	8,5	
Skulder/bankett: Bredde (m)	Ca.1 totalt	På begge sider i tunnelens lengde
Nisjer/tverrforbindelser:	10 stk. havarilommer 3 stk. snuplass	
Kum/sandfang (antall)	148 stk.	
Sedimentasjonsbasseng	Ja	
Oljeavskiller	Nei	
Tilgang til vann i tunnel	Nei	
Annen informasjon	81 stk. tekniske skap 2 stk. kamera 3 stk. antenner	

1) Følgende betegnelser benyttes:

- Berg (bart berg)
- Sprøytebetong
- Tunnelduk
- PE-skum (utildekket)



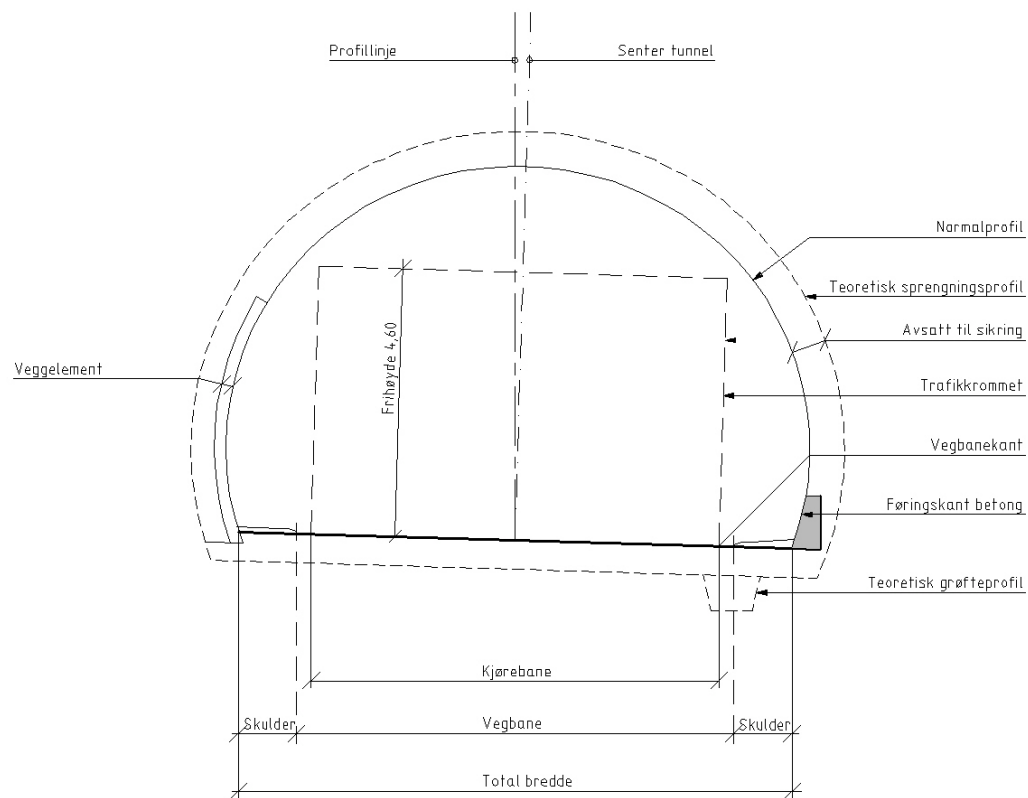
Betonghvelv
Platehvelv
Betongkant (føringskant av betong, 90 cm høy, NJ-profil e.a.)

Tunnelutstyr	Beskrivelse	Merknad
Belysningspunkt	1195 stk. 100 stk. evakueringslys	
Ventilasjonssystem	32 stk. ventilatorer	
Videokameraer	96 stk. videokameraer	Skal spyles, men skal ikke spyles direkte
Måleutstyr	5 stk. CO målere 5 stk. NOx målere 1 stk. vindmåler	
Drens-/overvannssystem	Lukket	
Nødstasjoner m/innhold	50 stk. nødtelefoner 101 stk. brannsløkkingsapparater	
Brannvannreservoar	Nei	
Skiltpunkt	35 stk. telefon og brannsløkkerskilt, belyste 10 stk. radiokanal m/blink 8 stk. avstandsskilt 10 stk. havarinisjeskilt 12 stk. kjøremønster 4 stk. vekselblink/stopplys 10 stk. skilt i heng	
Kabelbru	Ja	
Bommer	2 stk.	



Fremmedinstallasjoner med betydning for tunnelvask		Det er montert felles antennekabel i henget for redningsetatene, brannvesenet, GSM-telefon i Telenor og NetCom sitt nett og radiokanalene P1 og P4 gjennom tunnelen. Fotobokser og strekningsmåling i tunnelen.
--	--	---

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 (målt vertikalt fra vegbanen ved kantlinje) med mindre annet er definert i denne instruksen.



Tunnelhvelv/tunnelkledning

Type	vegkategori	vegstatus	vegnummer	fra hp	til hp	fra meter	til meter	lengde
Tunnelduk	R	V	70	9	9	788	5908	5120

Tunnel med bart berg.