

D2-ID3700-33 Måndalstunnelen

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.	21.00–06.00 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	2 stk. pr. år. Utføres i januar og mars.			
Renhold teknisk	4 stk. pr. år. Utføres i februar, april, august og desember.			
Renhold vegbane	stk. pr. år. Utføres med fordeling gjennom året som angitt i frekvensoversikten.			

Generell informasjon	Data	Merknad
Vegsystemreferanse	EV136 K S5D1 m5501	
Trafikk (ÅDT)	2200	
Tunnellengde (m)	2100	
Antall tunnellop	1	
Antall kjørefelt (angis for hvert løp)	2	
Tunnelprofil/tverrsnitt	T8,5	
Stigning (%)	IA	
Høydebegrensning	4,4m	
Nisjer	1 stk. snunisje	
Tverrforbindelser (type/antall)		
Tekniske bygg (antall)	3 stk.	To utenfor (ett på hver side)

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. 4200 totalt	Betongkant NJ-profil på begge sider i tunnelens lengde
Vegbane: Bredde (m)	10 meter	
Skulder/bankett: Bredde (m)	Ca. 2 totalt	På begge sider i tunnelens lengde
Nisjer/tverrforbindelser:	5 stk. havarinisjer	
Kum/sandfang (antall)	53	
Oljeavskiller	Ja	
Sedimentasjonsbasseng	Nei	
Tilgang på vann i tunnel	Nei	
Annen informasjon	18 stk. tekniske skap 3 stk. kamera	

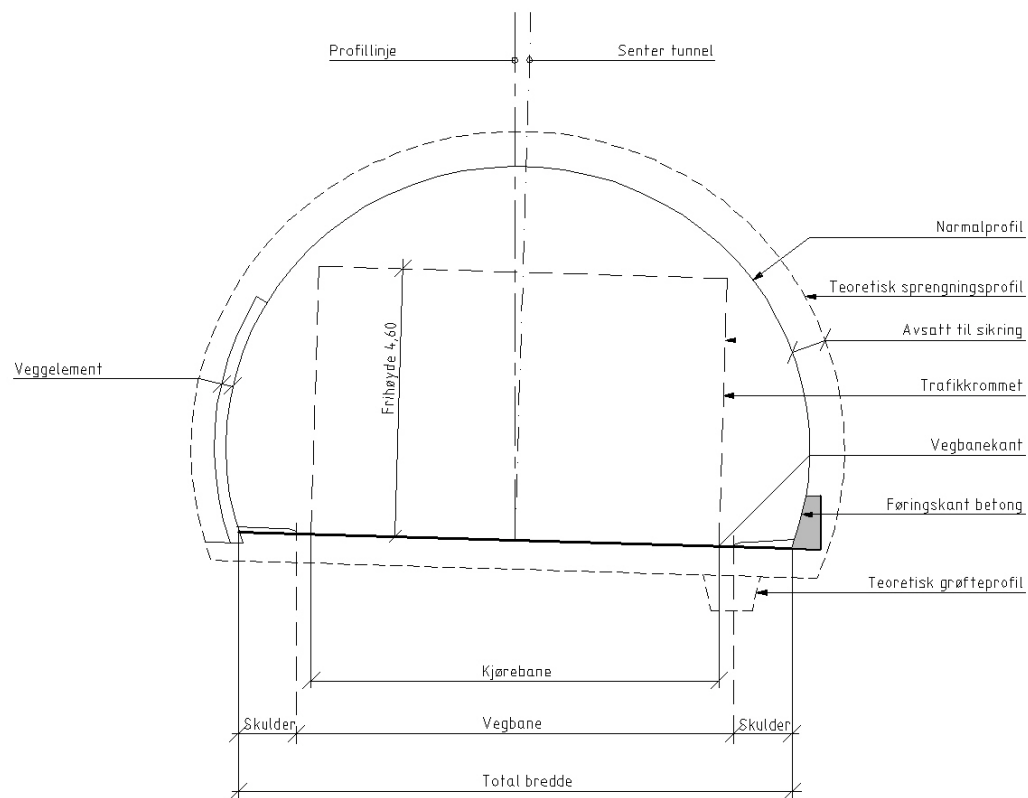


1) Følgende betegnelser benyttes:

- 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	396 stk.	
Ventilasjonssystem	16 stk. ventilatorer	
Måleutstyr	3 stk. gassmålere (kombinert CO og NOx) 1 stk. vindmåler 1 stk. fotocelle 2 stk. lysmålere 2 stk. siktmålere 2 stk. temperaturmålere	
Drens-/overvannssystem	Lukket	
Nødstasjoner m/innhold	17 stk. nødtelefoner 17 stk. brannsløkkingsapparater	
Brannvannreservoar	Nei	
Skiltpunkt	71 stk.	
Kabelbru	Ja	
Bommer	2 stk.	
Fremmedinstallasjoner med betydning for tunnelvask	Nei	

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 instruksjonen.

Tunnelhvelv/tunnelkledning:

Vegobjektid	Type	Vegkategori	Vegstatus	Vegnummer	Fra hp	Til hp	Fra meter	Til meter	Lengde
276174597	Lette konstruksjoner, platehvelv, aluminium	E	V	136	6	6	6533	6543	10
276174599	Lette konstruksjoner, platehvelv, aluminium	E	V	136	6	6	6518	6528	10
909836014	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	4467	5031	564
909836015	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5043	5047	4
909836016	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5056	5176	120
909836017	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5260	5269	9
909836018	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5327	5357	30
909836019	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5362	5396	34
909836020	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5448	5456	8
909836021	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5463	5550	87
909836022	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5636	5640	4
909836023	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5714	5718	4
909836024	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5742	5748	6

909836025	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5756	5762	6
909836026	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5768	5776	8
909836027	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5837	5849	12
909836028	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5918	5922	4
909836029	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5942	5952	10
909836030	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	5960	6101	141
909836031	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	6105	6110	5
909836032	Sprøytebetonghvelv, nettarmert på PE-skum	E	V	136	6	6	6117	6273	156