

## Bijlage 1: Overzicht deelinstallaties

Vereiste deelinstallaties naar bron	Tunnelwet, Bouwbesluit en RWS-normen, totaal	Specifiek uit de Tunnelwet en het Bouwbesluit	Specifiek A73 conform WIT en bouwvergunning
<b>Energievoorziening</b>			
Openbare nutsvoorziening	ja	BB art 5.6	
Aarding- en bliksembeveiliging	ja		
Laagspanningsverdeelinrichting	ja		
No-break installatie, dienstgebouw	ja		
No-break installatie, buiten	ja		
Middenspanningsinstallatie	ja		
<b>Verlichting</b>			
Tunnelverlichting	ja	BB art 5.8	
Verlichting Middentunnelkanaal	ja	BB art 5.9	
Openbare verlichting	ja		
Vluchtdeurverlichting	ja		
<b>Pompkelders, overdruk, etc</b>			
Pompinstallatie hoofdpompkelders	ja		
Pompinstallatie middenpompkelders	ja		
Tunnelventilatie	ja	BB art 5.49	
Zichtmeting	ja		
Overdrukinstallatie pompkelders	ja		
Overdrukinstallatie vluchtgang	ja		
<b>Verkeersinstallatie</b>			
<b>Verkeersinstallatie &amp; signaleringsportalen</b>			
Verkeerssignalering	ja		
Snelheid discriminatiesysteem (SDS)	ja	BARVW art 9	
Hoogte detectie	ja		
Afsluitbomen	ja		
Verkeerslichten	ja		
Verplaatsbare middenberm beveiliging	ja		

Schuifhek wildrooster	ja		
Bijzondere borden	ja	BARVW art 16	
Calamiteiten doorsteken (CaDo)	ja		
<b>Brandblusinstallaties</b>			
Brandblusinstallatie in tunnels	ja	BARVW art 13	
Signaleringen hulpposten	ja		
Hulpposten	ja	BB. art 5.39	
Vorstbeveiliging brandblusinstallatie	ja		
<b>Communicatie</b>			
CCTV-installatie	ja	BARVW art 9	
HF-installatie	ja	BARVW art 11	
Luidsprekerinstallatie	ja	BARVW art 11	
Intercominstallatie	ja	BARVW art 8	
Telefooninstallatie	ja		
Digitale harddisk recording	ja		
<b>Gebouw installaties</b>			
Gebouw installaties, algemeen	ja	BB	
Klimaatinstallaties dienstgebouwen	ja	BB	
Beveiliging en bewaking dienstgebouwen	ja	BB	
Licht- en krachtinstallatie dienstgebouwen	ja	BB	
Brandmeld- installatie dienstgebouwen	ja	BB	
Brandblus voorzieningen dienstgebouwen	ja	BB	
Sanitaire installatie dienstgebouwen	ja	BB	
Waarschuwinginstallatie	ja	BB	
<b>Bediening en bewaking Algemeen</b>			
Besturingssysteem	ja		
Lokaal transmissie netwerk	ja		
Glasvezelkabel naar VCZN	ja		
VCZN (verkeerscentrale te Geldrop)	ja	BARVW art 9	
Centrale lokale bediening	ja		
<b>Overige installaties</b>			
Centrale deurontgrendelings installatie	ja		
Kabel- en leiding trace	ja		
<b>Specifiek A73 conform WIT en bouwvergunning</b>			
Verkeersgeleide- en evacuatie verlichting			ja
Water mist systeem (WMS)			ja
Lineaire temperatuur detectie			ja
LEL (lowest explosion level) installatie			ja
Druk Lucht Schuim installatie (DLS)			ja
Rook Vlam Detectie installatie (RVD)			ja
Brandweer paneel			ja
Bediening/besturing WMS en DLS			ja