

Systeemeisenspecificatie

1 - Tankstation

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0001	Systeem tankplaats	<i>Het Systeem dient het tanken en elektrisch laden van voertuigen te faciliteren.</i>		Functioneel		
Eis-0002	Systeem dragen	<i>Het Systeem dient de effecten en/of belastingen voorkomend uit het gebruik te dragen.</i>		Functioneel		
Eis-0003	Systeem afwatering verhardingsoppervlakken	<i>Het Systeem dient zodanig af te wateren dat in of langs verhardingen geen water mag blijven staan in de situatie dat het rioolstelsel voldoende capaciteit heeft.</i>		Functioneel		
Eis-0004	Systeem hemelwaterafvoer	<i>Het Systeem dient hemelwater af te voeren.</i>		Functioneel		
Eis-0005	Systeem vervallen objecten	<i>Constructies en objecten waarvan de functie(s) is/zijn komen te vervallen dienen geheel verwijderd te zijn.</i>		Functioneel		
Eis-0012	Systeem ontwerp	<i>Het Systeem dient gerealiseerd te zijn conform referentie 3.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0006	Systeem onderhoud	<i>Het Systeem dient zodanig gerealiseerd te zijn dat inspectie en onderhoud met hedendaags gebruikelijk materieel en materiaal mogelijk is.</i>		Aspect - Beheer & onderhoud		
Eis-0045	Geotechniek	<i>Het Systeem dient zodanig gerealiseerd te zijn dat negatieve geotechnische aspecten zoals beschreven in referentie # voorkomen zijn.</i>		Aspect - Beschikbaarheid		
Eis-0007	Systeem nieuw materiaal	<i>Te leveren materialen ten behoeve van het Systeem dienen eerstehands te zijn, tenzij anders vermeld.</i>		Aspect - Betrouwbaarheid		
Eis-0008	Systeem kwaliteit bouwstoffen	<i>De te leveren bouwstoffen dienen te voldoen aan de gestelde kwaliteitsbepalingen van de Standaard RAW Bepalingen 2020 zoals beschreven in de hoofdstukken bouwstoffen.</i>		Aspect - Betrouwbaarheid		
Eis-0010	Systeem veilig	<i>Het Systeem dient veilig te zijn voor de gebruiker.</i>		Aspect - Veiligheid		
Eis-0009	Systeem aansluiten op de omgeving	<i>Het Systeem dient functioneel en fysiek zonder hoogteverschil aan te sluiten op zijn omgeving.</i>		Extern raakvlak		

1.1 - Tankinstallatie

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0011	Tankinstallatie	<i>Er dient een compleet werkende tankinstallatie gerealiseerd te zijn voor diesel, euro95 en Ad-Blue conform BRL SIKB 7800.</i>		Functioneel		
Eis-0013	Ondergrondse tanks brandstof	<i>Er dient een ondergrondse tank voor diesel en euro95 (combitank 30.000 l diesel en 5.000 l euro95) gerealiseerd te zijn.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0014	Bovengrondse tank ad-blue	<i>Er dient een bovengrondse tank voor Ad-blue (5.000 l) gerealiseerd te zijn.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0015	Brandstofpompen	<i>De volgende brandstof/ad-blue pompen dienen gerealiseerd te zijn: T.b.v. afgifte Euro: 2 stuks Petrotec 1000 (1P1H) voorzien van DR T.b.v. afgifte Diesel: 2 stuks Petrotec 1500 (1P2H) 1x40 en 1x140 ltr/min T.b.v. afgifte Ad-Blue 2 stuks satelliet zuil</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0017	Pompreregistratie	<i>Er dient een pompreregistratie gerealiseerd te zijn bestaande uit: Basissysteem GIR Fuel management geleverd met 100 RFID tags (automatische voertuigregistratie niet voor handelsdoeleinden).</i>		Ontwerprandvoorwaarde		

1.2 - Verhardingen

Geen eisen aan dit object.

1.2.1 - Vloeistofdichte verharding

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0019	Materialisatie vloeistofdichte verharding	<i>De materialisatie van de vloeistofdichte verharding dient te zijn: vloeistofdichte milieuplatten 2000 x 2000 x 180 mm. Deze dienen te voldoen aan protocol SIKB 7701.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
		<i>De platen dienen onderling gekoppeld te zijn.</i>				
Eis-0020	Constructie vloestofdichte verharding	<i>De constructie van de vloestofdichte verharding dient te zijn uitgevoerd conform referentie 6.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0018	Vloestofdichte verharding	<i>Er dient een vloestofdichte verharding te zijn gerealiseerd conform BRL SIKB 7700.</i>		Aspect - Omgeving / milieu		
Eis-0021	Eisen vloestofdichtheid	<i>De vloestofdichte verharding dient te voldoen aan BRL SIKB 7700.</i>		Aspect - Omgeving / milieu		
Eis-0040	Afwateringsgoot	<i>Er dient een afwateringsgoot te zijn gerealiseerd welke vloestof dicht is en vloestofdicht aansluit op de naastliggende verharding. Deze dient te voldoen aan BRL SIKB 7700.</i>		Aspect - Omgeving / milieu		

1.2.2 - Overige verharding

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0042	Bestrating bij putafdekkingen	<i>Daar waar industrieplaten niet teruggelegd kunnen worden i.v.m. nieuwe putafdekkingen dient de verharding uitgevoerd te zijn in betonstraatstenen keiformaat, dikte 100 mm in halfsteensverband.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0043	Parkeervakken	<i>Er dienen op de bestaande verharding van industrieplaten parkeervakken te zijn gerealiseerd door middel van het aanbrengen van thermoplastische belijning.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0044	Parkeervakken stootbanden	<i>Ter plaatste van de nieuwe parkeervakken dienen stootbanden vlak achter de industrieplaten gesitueerd te zijn.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		

1.3 - Ondergrondse infrastructuur

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0022	Inpasbaarheid	<i>De te realiseren ondergrondse infrastructuur dient zodanig ingepast te zijn dat de bestaande ondergrondse infrastructuur ongehinderd blijft functioneren.</i>		Intern raakvlak		

1.3.1 - Riolering

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0028	Functioneren riolering	<i>De riolering dient hydraulisch en vuiltechnisch correct te functioneren.</i>		Aspect - Betrouwbaarheid		
Eis-0024	Riolering	<i>Er dient een riolering te zijn gerealiseerd die het hemelwater welke op de vloestofdichte verharding valt afvoert naar de olie/benzineafscheider.</i>		Aspect - Omgeving / milieu		
Eis-0025	OBAS	<i>Er dient een olie/benzine afscheider (OBAS) gerealiseerd te zijn conform de volgende specificaties: Conform NEN-EN 858. Capaciteit: 6 ltr/sec. Slibvangput van 1250 ltr.</i>		Aspect - Omgeving / milieu		
Eis-0026	Afvoer OBAS	<i>De OBAS dient via een controleput af te voeren naar de controleput van de bestaande afscheider conform referentieontwerp 5. De riolering vanaf de controleput mag uitgevoerd zijn in PVC.</i>		Aspect - Omgeving / milieu		
Eis-0027	Riolering vloestofdicht	<i>De riolering welke afvoert naar de OBAS dient vloestofdicht te zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 7700.</i>		Aspect - Omgeving / milieu		
Eis-0038	Omleggen riolering	<i>Ter plaatse van de aan te brengen ondergrondse brandstoftank dient de bestaande riolering ø250 m te zijn omgelegd.</i>		Intern raakvlak		

1.3.2 - Elektra

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0023	Mantelbuizen	<i>Ten behoeve van de voor het Systeem noodzakelijke voeding- en datakabels dienen PE mantelbuizen aangebracht te zijn zodanig dat de kabels vervangen kunnen worden zonder opbrekwerkzaamheden aan de verhardingen.</i>		Aspect - Beheer & onderhoud		

1.4 - Terreininrichting

Geen eisen aan dit object.

1.4.1 - Verlichting

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0030	Materialisatie	<i>De materialisatie van de verlichting dient te zijn: Lichtmast: staal thermisch verzinkt, lichtpunthoogte 4,00 m Armatuur: LED paaltop, kleurtemperatuur 4000 K, 5586 lumen</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0029	Verlichting	<i>Er dient verlichting op de pompeilanden gerealiseerd te zijn.</i>		Aspect - Veiligheid		

1.4.2 - Elektrische laadpalen

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0031	Laadpalen	<i>Er dienen elektrische laadpalen gerealiseerd te zijn.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0032	Specificaties laadpalen	<i>De specificaties van de laadpalen dienen te zijn: 2 laadpunten per paal. Maximaal vermogen: 11 kW per laadpunt voorzien van load-balancing Leverancier EVbox of gelijkwaardig</i>		Ontwerprandvoorwaarde		

1.4.3 - Diversen

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0033	Voedingskast elektra	<i>Er dient een buitenkast met groepenkast voor elektra gerealiseerd te zijn.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0034	Groepenkast	<i>De groepenkast voor de buitenkast dient te zijn voorzien van aparte groepen voor: brandstofpompen (3 fase aansluiting), tankregistratie (1 fase), dompelpomp (1 fase) en verlichting (1 fase).</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0039	Hekwerk	<i>Er dient een gaashekwerk te zijn gerealiseerd, hoog 1,80 m. Type Orses OZ-18, thermisch verzinkt zonder coating, Heras hekwerken of gelijkwaardig.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0041	Voedingspunt	<i>In het gebouw "Stalling" dient de bestaande elektrakast uitgebreid te zijn met een voedingspunt voor de buitenkast en de elektrische laadpalen.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		
Eis-0048	Aansluiting data	<i>In het gebouw "Stalling" dient de data-aansluiting te zijn gekoppeld op de bestaande data.</i>		Ontwerprandvoorwaarde		

1.5 - Oude tankplaats

ID	Naam	Eisomschrijving	Toelichting	Eistype		
Eis-0035	Verwijderen tankinstallatie	<i>De oude tankinstallatie inclusief ondergrondse voorzieningen dient conform BRL-K902 en/of 904 verwijderd te zijn.</i>		Functioneel		
Eis-0046	Verwijderen riolering	<i>De bestaande riolering inclusief olie-benzineafscheider dient verwijderd te zijn. Overblijvende aansluitingen dienen te zijn afgedopt.</i>		Functioneel		
Eis-0047	Verwijderen verharding	<i>De bestaande verharding (incl. vloeistofdicht) ter plaatse van de te verwijderen oude tankinstallatie dient verwijderd te zijn.</i>		Functioneel		
Eis-0036	Herstel bestrating	<i>Ter plaatse van de verwijderde oude tankinstallatie dient de bestrating hersteld te zijn met betonstraatstenen keiformaat, dikte 100 mm in elleboogverband.</i>		Aspect - Beschikbaarheid		