Id	Onderwerp	Deelonderwerp	Categorie	Eistekst	Bijlage
PIMS t001	Ontwerp	Beschikbaarheid	Aspect	Het PIMS in zijn geheel dient een maximale niet-beschikbaarheid van 0,10% (8 uur per jaar) te hebben door gepland onderhoud.	
PIMS t002	Ontwerp	Beschikbaarheid	Aspect	Het Data Archief dient een maximale aaneengesloten niet-beschikbaarheid van 24 uur te hebben	
PIMS t003	Ontwerp	Beschikbaarheid	Aspect	Het Data Archief dient een maximale jaarlijkse niet-beschikbaarheid van 5 dagen te hebben	
PIMS t004	Ontwerp	Beschikbaarheid	Aspect	Het data verlies ten gevolge van het niet beschikbaar zijn van een PI Data Collector mag per geval maximaal 15 minuten zijn.	
PIMS t005	Ontwerp	Beschikbaarheid	Aspect	Het data verlies ten gevolge van het niet beschikbaar zijn van een PI Data Collector mag jaarlijks maximaal 1 uur zijn.	
PIMS t006	Implementatie	Migratie procesdata	Aspect	Van alle in het PIMS geconfigureerde meetsignalen dient de historische data tot maximaal 1 jaar voorafgaand aan het moment van ingebruikname van het PIMS, vanuit de ABB SPH+ historian gemigreerd te worden naar het PI Data Archief (voor zover beschikbaar).	
PIMS t007	Beheer en Onderhoud	Status Dashboard	Functioneel	Er dient een PI Vision dashboard beschikbaar te zijn, welke de actuele status van de diverse componenten van het PIMS Systeem actief weergeeft, ten behoeve van (preventief) onderhoud en storingsanalyse.	
PIMS t008	Beheer en Onderhoud	Gebruikers en rechtenmanagement	Functioneel	Beheerders van het PIMS dienen zelfstandig rechten te kunnen toekennen aan gebruikersgroepen	
PIMS t009	Implementatie	Raakvlakken	Functioneel	Het PIMS dient gebruik te maken van standaard koppelvlakken voor integratie met PA systemen. Dit is bij voorkeur OPC UA, enkel wanneer dat technisch niet mogelijk is, mag er een alternatief wat ook voldoet aan de PA standaard worden toegepast.	
PIMS t010	Implementatie	Raakvlakken	Functioneel	Het PIMS dient gebruik te maken van API koppelvlakken voor integratie met andere informatiesystemen in de KA omgeving.	
PIMS t011	Beheer en Onderhoud	Centraal beheer	Functioneel	De beheeromgeving van het PIMS dient updates (zowel software als firmware) naar de diverse componenten van het PIMS te kunnen downloaden.	
PIMS t012	Beheer en Onderhoud	Logging	Functioneel	Het PIMS dient voor het wijzigingsbeheer logging mogelijkheden te hebben.	
PIMS t013	Beheer en Onderhoud	Logging	Functioneel	Logregels dienen 1 jaar bewaard te blijven.	
PIMS t014	Ontwerp		Aspect	Opdrachtnemer dient met de afdeling ICT en de afdeling OTI (PA) de architectuur van het PIMS af te stemmen.	
PIMS t015	Ontwerp	Gebruikers en rechtenmanagement	Functioneel	Opdrachtnemer dient met de afdeling ICT af te stemmen aan welke eisen het PIMS dient te voldoen om benaderbaar te zijn voor gebruikers in de KA omgeving.	
PIMS t016	Ontwerp	Security	Aspect	Het PIMS dient te voldoen aan de binnen Delfland geldende security eisen.	Standaard beveiligingseisen Delfland Richtlijn PA CyberSecurity Hardening richtlijnen PA-domein
PIMS t017	Ontwerp	Beschikbaarheid	Functioneel	De data collectie en (tijdelijke) opslag van procesdata dient gegarandeerd te blijven tijdens zogeheten eilandbedrijf (ontkoppeling PA en KA netwerken).	
PIMS t018	Beheer en Onderhoud		Functioneel	Het PIMS dient zijn eigen functioneren te bewaken en alarmen te geven indien delen van het PIMS niet meer naar behoren functioneren, danwel de interfacing met aanpalende systemen niet naar behoren functioneert.	
PIMS t019	Ontwerp		Aspect	Het PIMS dient zodanig opgebouwd te worden dat toekomstige uitbreidingen eenvoudig en modulair te implementeren zijn. Hieronder wordt verstaan het uitbreiden van het Data Archief, het aansluiten van meerdere PA bronsystemen, het toevoegen van modellen en analyses in het Asset Framework, het toevoegen van Dasboards en overige visualisaties en het toevoegen van koppelingen met andere informatiesystemen (in de Kantoor Automatiseringslaag).	
PIMS t020	Beheer en Onderhoud	Beschikbaarheid	Aspect	Bij het uitvoeren van gepland preventief onderhoud mag geen verlies van procesdata optreden.	
PIMS t021	Ontwerp	Security	Aspect	Het PIMS dient te voldoen aan de vigerende versie van de CSIR	
PIMS t022	Implementatie		Functioneel	Het PIMS dient aan het einde van de realisatiefase van het pilotproject op de meest recente versie van de leverancier te draaien, inclusief alle upgrades en updates. Alleen na toestemming van opdrachtgever mag hiervan afgeweken worden.	
PIMS t023	Ontwerp	Gebruikers en rechtenmanagement	Aspect	Het PIMS dient zodag opgezet te worden dat minimaal 100 gelijktijdige gebruikers die het systeem raadplegen ondersteund worden, waarbij nog steeds wordt voldaan aan eisen zoals beschikbaarheid en performance.	
PIMS t024	Ontwerp	Gebruikers en rechtenmanagement	Functioneel	Het PIMS dient zodanig ingericht te worden dat verschillende gebruikersgroepen zoals: functioneel beheerders, gebruikers en geavanceerde gebruikers hun eigen rechtenstructuur binnen het systeem hebben.	
PIMS t025	Ontwerp		Aspect	Het PIMS dient ingericht te zijn volgens de heersende normen en dient de wetgeving en richtlijnen te volgen.	
PIMS t026	Ontwerp	Privacy	Aspect	Het PIMS dient zodanig ingericht te worden dat alle gecollecteerde, opgeslagen en afgeleide procesdata zich alleen op systemen van Delfland bevindt en niet op systemen van derden.	