

OB_00001 - AWZI Haarlem Waarderpolder
Objectenboom en indeling SharePoint
Datum 13-7-2023
Versie 4.0

Werkpakket		
Niveau 1 (Hoofdobject)	Niveau 2 (Deelspoor)	Niveau 3 (Deelobject 1)
1.0 Projectmanagement	1.0. Generiek AWZI HWP 1.1 Projectdefinitie 1.2 Bestuurlijke zaken 1.3 Rapportages en overleggen OG 1.4 Evaluatie, decharge 1.5 Audits, interne controle etc. 1.6 Projectteam overleg 1.7 Overig PM	1.1.1 Projectbrief 1.1.2 PSU, PFU 1.1.3 Projectcontract 1.2.1 Bestuurlijke besluiten 1.2.2 BURAP, MJP, Jaarrekening, etc.
2.0 Projectbeheersing	2.0 Generiek AWZI HWP 2.1 Scope en scopewijzigingen 2.2 Risico's 2.3 Planning 2.4 Financiën 2.5 Documentatie management 2.6 Organisatie / capaciteit 2.7 Overig PB 2.8 Kwaliteitsmanagement 2.9 WBS	2.4.1 SSK-raming en contractraming 2.4.2 Prognoses en nacalculaties 2.4.3 Subsidies en bijdragen van derden
3.0 Omgeving	3.0 Generiek AWZI HWP 3.1 Issue- en stakeholdermanagement 3.2 Communicatie 3.3 Conditionering 3.4 Privacy gevoelige correspondentie 3.5 OM Overleggen 3.6 Overig OM 3.7 Eisen 3.8 MER 3.9	3.2.1 Communicatiestrategie 3.2.2 Communicatie (extern, niet-privacygevoelig) 3.2.3 Pers en publiciteit 3.2.4 Foto's 3.3.1 Vergunningen en procedures 3.3.2 Passende Beoordeling 3.3.3 Architect 3.3.4 Bodem en water 3.3.5 Flora en Fauna 3.3.6 Archeologie, landschap, cultuurhistorie 3.3.7 Niet-gesprongen explosieven (NGE) 3.3.8 Externe veiligheid 3.3.9 Geluid 3.3.10 Geur 3.3.11 Verkeer 3.3.12 Energie en circulariteit 3.4.1 met bewoners 3.4.2 met bedrijven 3.4.3 met overheden 3.5.1 Agenda's en verslagen
4.0 Contract	Generiek Waterlijn Sliblijn Gaslijn Gebouwen Terreininrichting Utiliteiten Procesautomatisering Energievoorziening Tijdelijke voorzieningen Bestaande installaties Aanvullende no- regret maatregelen	(NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau) (NOK niveau)
5.0 Techniek Generiek	5.0 Generiek 5.1 Overkoepelend HWP 5.2 Utiliteiten 5.3 Procesautomatisering 5.4 Energievoorziening 5.5 Integraal technologisch ontwerp	

Werkpakket		
Niveau 1 (Hoofdobject)	Niveau 2 (Deelspoor)	Niveau 3 (Deelobject 2)
6.0 Waterlijn	6.0 Generiek 6.1 Influent voorbehandeling 6.2 Biologische zuivering 6.3 Nabehandeling 6.4 Deeltroombehandeling 6.5 Medicijnrestverwijdering	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
7.0 Sliblijn	7.0 Generiek 7.1 Slibontvangst 7.2 Slibvoorbehandeling 7.3 Slibgisting 7.4 Uitgestist slib behandeling 7.5 Slibafvoer	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
8.0 Gaslijn	8. Generiek 8.1 Gassysteem 8.2 Groengas-installatie	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering 8.2.1 Generieke zaken GGI 8.2.2 Opwerkingsinstallatie 8.2.3 Vervoeingsinstallatie 8.2.4 Warmterugwinningsinstallatie 8.2.5 Voorzieningen serviceprovider 8.2.6 Elektrotechnische installatie (bliksem en overspanningsbeveiliging)

9.0 Gebouwen	9.0 Generiek	
		1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	9.1 Dienstgebouw	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	9.2 Silbverwerkingsgebouw	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	9.3 Silbgistingsgebouw	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
10. Terreininrichting	10.0 Generiek	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	10.1 Kabels en leidingentracé	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	10.2 Wegmeubilair	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	10.3 Verharding	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	10.4 Groenvoorziening	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	10.5 Terreinafscheiding	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	10.6 Terreinriolering	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	10.7 Terreinverlichting	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
		5. Procesautomatisering

11. Utiliteiten	11.0 Generiek	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	11.1 Bedrijfswaterinstallatie	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	11.2 Drinkwaterinstallatie	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	11.3 Chemicaliën opslag en dosering	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	11.4 Luchtbehandeling	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	11.5 Warmtesysteem (TEA)	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
12. Procesautomatisering	12.0 Generiek	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	12.1 Alarmeringinstallatie	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	12.2 Meetinstrumenten	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	12.3 Besturingssysteem (PA)	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	12.4 Bedieningssysteem (interface)	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
13. Energievoorziening	13.0 Generiek	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	13.1 E Componenten	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	13.2 Hoofdverdeler	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	13.3 Traforuimte	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering

14. Tijdelijke voorzieningen	14.0 Generiek	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
15. Bestaande installatie	15.0 Generiek	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	15.1 Bestaande waterlijn	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	15.2 Bestaande sliblijn	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
	15.3 Bestaand terrein	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering
16. Aanvullende no regret	16.0 Generiek	1. Technologie 2. Civiel 3. Werktuigbouw 4. Elektro 5. Procesautomatisering