

Programma van Eisen (PvE) 2.1

Inspectie en onderhoud chemie-installaties
Waterschap Vallei en Veluwe

Dit Programma van Eisen (PvE) beschrijft de inhoudelijke, technische, organisatorische en veiligheidsgerelateerde eisen die gelden voor de uitvoering van de Opdracht. Het PvE maakt integraal onderdeel uit van de Aanbestedingsstukken en de uiteindelijk te sluiten Overeenkomst.

1. Doel en scope van de Opdracht

De Opdracht betreft het integraal uitvoeren van inspectie, preventief onderhoud, correctief onderhoud en technische advisering met betrekking tot de chemie-installaties van Opdrachtgever. De chemie-installaties vervullen een essentiële rol binnen het primaire proces van Opdrachtgever. De werkzaamheden dienen zodanig te worden uitgevoerd dat de continuïteit, veiligheid en betrouwbaarheid van deze installaties structureel worden gewaarborgd.

De technische scope van de Opdracht omvat alle installaties die zijn opgenomen in **Bijlage 8 – Installatieoverzicht chemie-installaties**. Het installatieoverzicht is leidend voor de locaties en de typen opslagmedia waarop de werkzaamheden betrekking hebben.

EIS-ALG-01 Opdrachtnemer is integraal verantwoordelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden voor alle installaties zoals opgenomen in Bijlage 8 – Installatieoverzicht chemie-installaties.

EIS-ALG-02 De uitvoering van werkzaamheden mag geen onaanvaardbare verstoring veroorzaken van het primaire proces.

EIS-ALG-03 Werkzaamheden met potentiële impact worden vooraf afgestemd met Opdrachtgever.

EIS-ALG-04 Opdrachtnemer signaleert technische risico's en verstrekt onderbouwde onderhouds- en vervangingsadviezen.

EIS-ALG-07 Opdrachtnemer voert de werkzaamheden uit voor alle installaties opgenomen in Bijlage 8 en houdt daarbij rekening met de per installatie vermelde kenmerken (medium, volume, bouwjaar, herkeuringsjaar en bijzonderheden).

2. Periodieke Inspectie

De periodieke inspectie heeft tot doel de technische staat van de installatie vast te stellen, afwijkingen vroegtijdig te signaleren en risico's voor veiligheid en continuïteit te beperken. Inspecties worden uitgevoerd conform geldende wet- en regelgeving en algemeen aanvaarde technische normen.

EIS-PI-01 Iedere installatie wordt minimaal eenmaal per kalenderjaar volledig geïnspecteerd.

EIS-PI-02 Inspecties omvatten controle van pompen, ventilatie, dichtheid, verwarming, meet- en regelcomponenten, niveaumetingen, schakelkasten, appendages en algemene conditie.

EIS-PI-03 Afwijkingen worden per installatie afzonderlijk vastgelegd in een inspectierapport met risicoclassificatie.

EIS-PI-04 Veiligheids- of milieurisico's worden onverwijld gemeld.

3. Preventief Onderhoud

Preventief onderhoud wordt uitgevoerd om uitval te voorkomen en de levensduur van installaties te optimaliseren. Onderhoud vindt plaats conform fabrikantvoorschriften en gangbare technische normen.

EIS-PO-01 Slijtagegevoelige onderdelen worden tijdig vervangen.

EIS-PO-02 Kleine herstelwerkzaamheden worden direct uitgevoerd indien noodzakelijk voor veilige werking.

EIS-PO-03 Onderhoudswerkzaamheden worden geregistreerd in een onderhoudslogboek.

EIS-PO-04 Meet- en regelcomponenten worden gecontroleerd en indien vereist gekalibreerd.

4. Correctief Onderhoud

Correctief onderhoud omvat het herstellen van storingen en gebreken die de veilige of betrouwbare werking van de installatie beïnvloeden. Opdrachtnemer beschikt over een adequate storingsorganisatie.

EIS-COR-01 Bij spoedstoringen wordt binnen **24 uur na melding** een eerste interventie uitgevoerd.

EIS-COR-02 Kritieke storingen worden **zo spoedig mogelijk en uiterlijk binnen 48 uur na melding** hersteld, tenzij aantoonbaar onmogelijk.

EIS-COR-03 Structurele oorzaken van herhaalstoringen worden geanalyseerd en voorzien van verbeteradvies.

5. Implementatiefase en 0-meting

Voorafgaand aan de start van de uitvoeringsfase voert Opdrachtnemer een volledige 0-meting uit. Doel hiervan is het objectief vaststellen van de technische uitgangssituatie.

Indien uit Bijlage 8 blijkt dat gegevens ontbreken (zoals volume of herkeuringsjaar) of dat sprake is van bijzonderheden (zoals ontbrekende certificering), dan dient Opdrachtnemer

dit expliciet te verifiëren en te rapporteren in de 0-meting. Op basis hiervan stelt Opdrachtnemer in overleg met Opdrachtgever een realistisch herstel- en/of keuringsvoorstel op, inclusief planning en kostenindicatie indien van toepassing

EIS-IMP-01 Binnen vier weken na gunning wordt een implementatieplan aangeleverd.

EIS-IMP-02 Voor 1 januari 2027 wordt een volledige 0-meting uitgevoerd.

EIS-IMP-03 De 0-meting bevat een technische opname, risicoanalyse en inventarisatie achterstallig onderhoud.

EIS-IMP-04 Op basis van de 0-meting wordt een meerjarenonderhoudsadvies opgesteld.

6. Prestatie-eisen en rapportage

De uitvoering van de Opdracht wordt gemonitord aan de hand van prestatie-indicatoren en periodieke rapportages.

EIS-KPI-01 De beschikbaarheid van de chemie-installaties bedraagt minimaal 98%, exclusief gepland onderhoud.

EIS-KPI-02 Per kwartaal wordt een voortgangsrapportage verstrekt.

EIS-KPI-03 Afwijkingen worden voorzien van herstelmaatregelen en planning.

7. Veiligheid en compliance

Gelet op de aard van chemie-installaties dient Opdrachtnemer te handelen conform alle toepasselijke wettelijke verplichtingen en algemeen geldende veiligheidsnormen.

EIS-VGM-01 Medewerkers beschikken over relevante vakbekwaamheid en certificering.

EIS-VGM-02 Incidenten worden binnen 24 uur gemeld.

EIS-VGM-03 Opslagvoorzieningen en containment worden gecontroleerd op integriteit.

EIS-VGM-04 Wijzigingen aan installaties worden vastgelegd in revisiedocumentatie.

8. Organisatie en communicatie

Een duidelijke organisatiestructuur en vaste aanspreekpunten zijn noodzakelijk voor een adequate uitvoering.

EIS-ORG-01 Opdrachtnemer wijst een vaste projectleider aan.

EIS-ORG-02 Er is een vervangingsregeling ingericht.

EIS-ORG-03 Periodiek overleg vindt minimaal tweemaal per jaar plaats.

9. Documentatie en gegevensbeheer

Documentatie en gegevens vormen een essentieel onderdeel van het assetmanagement van Opdrachtgever.

EIS-DOC-01 Rapportages worden digitaal in PDF en bewerkbaar formaat aangeleverd.

EIS-DOC-02 Alle gegenereerde data zijn eigendom van Opdrachtgever.

EIS-DOC-03 Documentatie wordt minimaal zeven jaar bewaard.

10. Overdracht en beëindiging

Bij beëindiging van de Overeenkomst dient een zorgvuldige overdracht plaats te vinden zodat continuïteit gewaarborgd blijft.

EIS-EXIT-01 Opdrachtnemer verleent volledige medewerking aan overdracht.

EIS-EXIT-02 Overdracht omvat documentatie, onderhoudslogboeken en restpuntenoverzicht.

EIS-EXIT-03 Voor de overdracht worden geen aanvullende kosten in rekening gebracht, anders dan reeds contractueel overeengekomen tarieven.