

BIJLAGE 1: PROJECTINFORMATIE, KADERS EN AANVULLINGEN

Documentreferentie : 23234
 Documentversie : 1.0
 Documentdatum : 29-5-2026

INHOUD

| | | |
|-------|--|---|
| 1.1 | BASISGEGEVENS | 1 |
| 1.2 | PROJECT EN OPDRACHT | 1 |
| 1.3 | GEVRAAGDE DIENSTVERLENING | 2 |
| 1.4 | DOORLOOPTIJDEN, VERGADER- EN TOEZICHTSCHEMA | 4 |
| 1.5 | KWALITEITMANAGEMENT | 4 |
| 1.6 | RISICOMANAGEMENT | 4 |
| 1.7 | BEPROEVING | 5 |
| 1.7.1 | TYPE 1 | 5 |
| 1.7.2 | TYPE 2 | 6 |
| 1.8 | AANVULLINGEN OP BIJLAGEN AABA DNR 2011 | 6 |
| 1.9 | AANVULLINGEN OP DNR 2009 STB TAAKVERDELINGSOVERZICHT | 7 |

1.1 BASISGEGEVENS

Projectnaam : Uitbreiding stroomvoorziening
 Projectnummer : 23234
 Adres : Carlbarksweg 3
 Postcode Plaats : Almere
 Objectreferentie : -

1.2 PROJECT EN OPDRACHT

INLEIDING

De projectlocatie betreft de Oostvaarderskliniek en het Pieter Baan Centrum aan de Carl Barksweg 3, te Almere. Vanwege de toenemende behoefte aan elektriciteit is besloten de bestaande huisaansluiting te verzwaren en de achterliggende installatie te vervangen. Op deze wijze is het mogelijk om de komende jaren te voldoen aan behoeften rond: koeling, verduurzaming en eventuele uitbreiding.

SCOPE

Het ontwerp voor de nieuwe elektriciteitsvoorziening is inmiddels afgerond en wordt op dit moment uitgewerkt tot meerdere bestekken die afzonderlijk worden aanbesteed en in uitvoering worden gebracht.

De voorliggende aanbesteding betreft de bouwdirectievoering en het uitvoeren van het dagelijks toezicht op de bouw.

De realisatie is bedacht in meerdere stappen. Als eerste zal aan de binnenzijde van de perimeter een tijdelijke, nieuwe perimeter worden gebouwd, ter afscherming van het bouwgebied. Vervolgens zal de bestaande perimetermuur worden gesloopt en verplaatst zodat er meer ruimte en aldus een bouwgebied ontstaat binnen de muur. De nieuwe perimeter, inclusief camera's en overklimbeveiliging wordt getest en in bedrijf genomen. Op het gecreëerde bouwgebied wordt een nieuw energiegebouw gerealiseerd, inclusief terreininrichting en een nieuwe milieustraat voor de kliniek. In het nieuwe energiegebouw wordt een nieuwe middenspanning en laagspanningsinstallatie opgebouwd, inclusief transformatoren en noodstroomaggregaat. Waar nodig worden nieuwe voedingskabels gelegd tussen het nieuwe energiegebouw en de patiënten paviljoens op het terrein. Waar mogelijk worden bestaande voedingskabels omgelegd naar het nieuwe energiegebouw. Het nieuwe energiegebouw wordt aangesloten op het -reeds gerealiseerde- nieuwe inkoopstation. De installatie wordt getest en opgeleverd.

Bepalend voor de opgave is dat het bedrijfsproces van de Oostvaarderskliniek en het Pieter Baan Centrum, ten alle tijden gegarandeerd doorgang moet vinden. Alle raakvlakken en verstoringen moeten ruim van tevoren en in detail vooraf worden afgestemd met de contactpersoon van de kliniek aan de hand van plannings en werkplannen. De bedrijfsvoering en veiligheidssituatie op het moment zelf is altijd bepalend voor de uitvoering.

FASERING

Het project wordt conform DNR 2011 (STB) en ABAA DNR 2011 als volgt gefaseerd uitgevoerd:

Ontwerp

- geïntegreerd bestek / technisch ontwerp.

Prijs- & Contractvorming

- aanwijzing / inlichtingen
- beoordeling inschrijfbegroting.

Uitvoeringsfase

- directievoering en toezicht
- vooropname + beproeving type 1 en 2
- oplevering, concept revisiebescheiden (*) en overdrachtstukken, afhandeling restpunten.

Nazorgfase

- controle inhoud, volledigheid en vorm revisiebescheiden (*) en overdrachtstukken
- onderhoud- en garantietermijn
- uitvoeren nazorg
- overdracht naar Rgd Directie Beheer.

(*) bestaand object: de revisiebescheiden van het gehele object/complex waarin de revisie van het onderhavige werk is geïntegreerd.

KWALITEITMANAGEMENT

De opdrachtgever hecht groot belang aan een transparant, gestructureerd en risicogestuurd ontwerp-proces dat de opdrachtgever maximaal in staat stelt bij te sturen en verwacht dat de adviseurs duidelijk aanwezig integraal kwaliteitmanagement uitvoeren. Hoofdvoorwaarde is dat de adviseurs traceerbaar en reproduceerbaar inzicht geven hoe het ontwerp en de aanbestedingsstukken tot stand komen: gevalideerd, geverifieerd, onderbouwd, gemotiveerd, berekend.

De adviseurs moeten ervoor te zorgen dat een project- en opdrachtspecifiek kwaliteitmanagementsysteem wordt ingericht en onderhouden zoals beschreven in § 1.7 'Kwaliteitmanagement'.

RISICOMANAGEMENT

De adviseurs dienen geïntegreerd risicomanagement (risicoanalyse en risicobeheersing) uit te voeren gedurende alle fasen van het werk; een en ander conform § 1.8 'Risicomanagement'.

1.3 GEVRAAGDE DIENSTVERLENING

In het taakverdelingsoverzicht in bijlage 2 is vastgelegd welke DNR 2011 STB taken de adviseur moet uitvoeren, om invulling te geven aan de navolgende gevraagde dienstverlening: Directievoering [bijlage 2 kolom DV].

De directievoerder voert de directie conform de UAV en vertegenwoordigt de opdrachtgever tijdens de uitvoerings- en nazorgfase van het project. Uitgangspunt voor de uitvoering zijn de contracten op basis van de UAV.

Onder directievoering wordt verstaan de directie in de zin van paragraaf 3 UAV/2012 die de opdrachtgever ter plaatse van het Werk vertegenwoordigt. De bouwdirectie organiseert en documenteert zijn werkzaamheden op zodanige wijze dat ten allen tijde kan worden aangetoond dat er voldoende toezicht is gehouden op het werk en dat voor het overige aan de verplichtingen van de directievoerder volgens de UAV/2012 is voldaan. In afwijking op de UAV/2012 is de directievoerder niet bevoegd zelfstandig opdrachten tot meerwerk op te dragen.

De directievoerder en toezichthouders zijn vanaf de gunning verantwoordelijk voor de voortgang van het project, de organisatie, de financiën en het voldoen aan de regelgeving. Zij zorgen ervoor dat de contracten worden gerealiseerd op basis van de contractstukken en worden opgeleverd binnen de gestelde termijn en binnen de gestelde kosten. Directievoering en toezicht geeft leiding aan het bouwproces in de realisatiefase.

GOTIK bewaking in de uitvoeringsfase. De bouwdirectie bewaakt scope, meer- en minderwerk. Zoekt contact en stemt af met aannemers en installateurs enerzijds en cliënt en opdrachtgever anderzijds. De bouwdirectie bewaakt de communicatielijnen en voorkomt "ruis" via informele lijnen. De bouwdirectie bewaakt de voortgang van: voorbereidende werkzaamheden zoals werkplannen, testprotocollen en plannings en de voortgang buiten. De bouwdirectie maakt gebruik van technisch adviseurs voor de beoordeling van stukken die worden aangeleverd door aannemers en installateurs,

zoals tekeningen en testprotocollen. De bouwdirectie bewaakt de kwaliteit gedurende de bouw, signaleert vroegtijdig gebreken en woont testen en instructies bij.

In uitzondering hierop berust de coördinatie van het opstellen van het integrale beproevingsprotocol bij de aannemer, de eindredactie daarvan en de leiding bij de integrale beproeving bij de leverancier.

De directievoerder is eerste aanspreekpunt voor de aannemer en de Opdrachtgever (RVB).

| 1. Directievoerder | | | |
|--|--------|---|-------------|
| Rol: coördinatie, contract, VTW's, afstemming, vergaderingen | | | |
| Fase | Duur | Uren/week | Totaal |
| Voorbereiding (bestek/aanbesteding) | 8 wkn | 8 | 64 |
| fase 1 ringmuur | 28 wkn | 10 | 280 |
| fase 2 bouwkundig | 28 wkn | 16 | 448 |
| fase 2 installaties | 14 wkn | 12 | 168 |
| Oplevering | 1 wkn | 16 | 16 |
| nazorg | 16 wkn | 2 | 32 |
| Totaal | | | 1008 |
| 2 Toezichthouder Algemeen | | | |
| (Bouwkundig- beveiliging - werktuigbouw) | | (inclusief dagelijkse afstemming en coördinatie) | |
| Fase | Duur | Uren/week | Totaal |
| Voorbereiding (bestek/aanbesteding) | 8 wkn | 4 | 32 |
| fase 1 ringmuur | 28 wkn | 24 | 672 |
| fase 2 bouwkundig | 28 wkn | 24 | 672 |
| fase 2 installaties | 14 wkn | 16 | 224 |
| Oplevering | 1 wkn | 24 | 24 |
| nazorg | 16 wkn | 2 | 32 |
| Totaal | | | 1376 |
| 3. Toezichthouder Installaties | | | |
| (incl. middenspanning) | | | |
| Fase | Duur | Uren/week | Totaal |
| Voorbereiding (bestek/aanbesteding) | 8 wkn | 4 | 32 |
| fase 1 ringmuur | 28 wkn | 2 | 56 |
| fase 2 bouwkundig | 28 wkn | 4 | 112 |
| fase 2 installaties | 14 wkn | 24 | 336 |
| Oplevering | 1 wkn | 24 | 24 |
| nazorg | 16 wkn | 2 | 32 |
| Totaal | | | 592 |

De opdracht wordt in regie opgedragen met een maximum van de bovenstaande 2976 uren die onderling uitwisselbaar zijn. Het is de bedoeling dat de uren flexibel, dus risico-gestuurd en in relatie tot de uitvoering van het werk worden ingezet. Toezichthouder algemeen kan de uren over de week verdelen, echter dient deze persoon elke dag van de week minimaal 1 uur per dag aanwezig te zijn.

Alle op het werk in te zetten personeel dient een Verklaring Omtrent Gedrag (VOG) te hebben, welke bij start niet ouder dan drie maanden is en de geldigheidsduur van de VOG is 12 maanden. Tevens dienen de betrokken personen een geheimhouding op persoonsniveau tekenen voor start van de project werkzaamheden.

1.4 DOORLOOPTIJDEN, VERGADER- EN TOEZICHTSCHEMA

Doorlooptijden in volgorde:

| | |
|--|--|
| Besteknota ¹ & bestek / technisch ontwerp | : 6 weken |
| Aanbesteding incl. rekentijd aannemer(s) | : 3 maanden |
| Uitvoering incl. beproeving en oplevering | : 1,5 jaar |
| Definitieve type 1 en 2 beproevingsprotocollen | : ter beoordeling ingediend minimaal 1 maand voor start beproevingsperiode |
| Type 1 beproevingen (positief resultaat) | : afgerond uiterlijk 1 werkdag voor type 2 beproeving |
| Type 2 beproeving (positief resultaat) | : afgerond uiterlijk 1 week voor oplevering |
| Onderhoud- & garantietermijn (nazorg) | : 12 maanden |

(* De DNR STB-fase voorontwerp wordt in twee stappen doorlopen:

1. inventariseren ontwerp en ontwerpkaders en uitvoeren eerste risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E);
op basis daarvan ontwikkelen van het verificatieplan voorontwerp dat ter goedkeuring wordt aangeboden.
2. het uitontwikkelen van de ontwerpkaders tot voorontwerp op basis van het goedgekeurde verificatieplan.

In de twee navolgende fasen, definitief ontwerp en bestek / technisch ontwerp, zijn deze stappen geïntegreerd zonder tussentijds ijkpunt.

Vergaderschema:

| | |
|-----------------------------|--|
| Directievergadering | : 4 wekelijks vergadering van 3 uur op locatie |
| Bouwvergadering | : 2 wekelijks vergadering van 2 uur op locatie |
| Werk-/coördinatiebespreking | : 1 wekelijks vergadering van 2 uur op locatie |

1.5 KWALITEITMANAGEMENT

In aansluiting op Artikel 2 lid 3i van De Nieuwe Regeling (DNR) 2011 is de adviseur (zie definitie 'adviseur' in Artikel 1 van DNR) verplicht zijn werkzaamheden onder kwaliteitsborging conform NEN-EN ISO 9001 uit te voeren, in lijn met het eigen NEN-EN ISO 9001 certificaat (indien de adviseur in bezit is van een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem).

1.6 RISICOMANAGEMENT

De adviseur (zie definitie 'adviseur' in Artikel 1 van DNR) dient geïntegreerd risicomanagement (risicoanalyse en risicobeheersing) uit te voeren gedurende alle fasen van het werk. Doelstelling is het beheersen van risico's door bewust omgaan met keuzes in het ontwerp en uitvoering.

Activiteiten:

- Inventariseren en analyseren van risico's:
 - dat het ontwerp niet voldoet aan een eis;
 - die verbonden zijn aan het projectspecifieke ontwerpproces/-traject;
 - die verbonden zijn aan raakvlakken;
 - die verbonden zijn aan aspecten;
 - die verbonden zijn aan de uitvoering van het werk of activiteiten hierbinnen;
 - die door de opdrachtgever zijn geïdentificeerd.
- Opzetten en toepassen van een systeem voor het kwantificeren van risico's:
 - één kansklasse-indeling voor de kansen, tussen 0 en 100%;
 - kwantitatieve classificatie voor het gevolg voor het aspect/de aspecten:
 - veiligheid & gezondheid;
 - verstoring (primair) bedrijfsproces;
 - productkwaliteit, tijd en geld;
 - het aantal en de indeling voor de kans- en gevolgklassen zodanig ingericht dat het mogelijk is onderscheidendheid tussen risico's in kaart te brengen..
- Vaststellen, realiseren en evalueren van beheersmaatregelen:
 - voor elk geïdentificeerd risico beheersmaatregelen vaststellen;
 - aantonen dat de beheersmaatregelen genomen en effectief gebleken zijn.
- Opstellen en bijhouden van een risicoregister:

¹ zie § 1.12: ad fase Bestek / T1307, T1309, T1311, T1313, T2291, X [Opstellen technische specificaties ...] / T1317, T1318, T1319, T564, T1745 [Maken (deel)bestek ...] / T1490, T1493, T1745, T1128 [Maken sloopbestek ...]

- een risicoregister aanleggen conform onderstaande omschrijving;
- het risicoregister actueel te houden;
- de kwantificering van de (rest)risico's in het risicoregister aanpassen als de opdrachtgever hierom verzoekt.

Risicoregister

Het risicoregister bevat per geïnventariseerd risico:

- eenduidige verwijzing naar de eis waarop het risico betrekking heeft;
- eenduidige beschrijving van het risico (de ongewenste gebeurtenis);
- eenduidige omschrijving van oorzaak;
- eenduidige omschrijving van gevolg, uitgedrukt in de betreffende beheersaspecten (veiligheid & gezondheid, continuïteit bedrijfsproces, kwaliteit, tijd, geld);
- inschatting in kans en gevolgklassen van het initieel risico en het restrisico;
- onderdeel waarop het risico betrekking heeft;
- risico-eigenaar (en risico verantwoordelijke);
- eenduidige omschrijving van de beheersmaatregelen;
- de actiehouders van de beheersmaatregelen;
- verwijzing naar het plan of document waar de beheersmaatregel wordt uitgewerkt;
- status van de beheersmaatregel(en).

1.7 BEPROEVING

Middels beproeven wordt, voorafgaand aan de oplevering, aangetoond dat een gerealiseerde werk voldoet aan het technisch functioneel ontwerp.

De beproevingsresultaten worden vastgelegd in de zogenaamde 'beproeversrapportage' die onderdeel uitmaakt van de overdrachtstukken.

De beproevingen worden doorlopen volgens vooraf door de adviseur (zie definitie 'adviseur' in Artikel 1 van DNR) opgestelde scenario's of beproevingsprotocollen, waarin elke test stap voor stap is vastgelegd.

Er zijn twee typen beproevingen:

type 1: 100%, 'end to end' en op zichzelf staand testen van installaties, voorzieningen en systemen

type 2: op basis van steekproeven functioneel testen van de koppelvlakken tussen de bij type 1 genoemde installaties, voorzieningen en systemen.

1.7.1 TYPE 1

Door de aannemer van het werk uit te voeren beproevingen om aan te tonen dat de installaties en bouwkundige voorzieningen functioneren zoals vereist en ten aanzien van dit aspect aan de opdracht wordt voldaan:

1. alle installaties en bouwkundige voorzieningen worden per installatiedeel, bouwkundige voorziening en/of clustering van installatiedelen en bouwkundige voorzieningen volledig - dus niet steekproefsgewijs - functioneel beproefd.
2. De type 1 beproevingsprotocollen worden door de aannemer verder uitgewerkt op basis van:
 - i. wettelijke eisen en normatief voorgeschreven protocollen;
 - ii. het technisch functioneel ontwerp;
 - iii. productspecificaties en documentatie van leveranciers en fabrikanten;
 - iv. protocolsjablonen voor het beproeven van bedrijfskritische en/of geautomatiseerde systemen.

Deze protocolsjablonen worden *door de adviseur* (zie definitie 'adviseur' in Artikel 1 van DNR) ontwikkeld en opgesteld op basis van het technisch functioneel ontwerp. In een type 1 protocolsjabloon is generiek (dus niet voor elk gelijk component afzonderlijk, dat valt onder de verdere uitwerking door de aannemer) voor elke mogelijk voorkomende situatie c.q. gebeurtenis in tabelvorm duidelijk aangegeven:

- a) uitgangspositie
 - b) testhandeling (actie)
 - c) reactie(s) van het systeem c.q. de systemen op de testhandeling die, conform het technisch functioneel ontwerp, zou(den) moeten optreden.
 - d) per reactie ruimte voor het vastleggen van het beproevingsresultaat
 - e) ruimte voor eventuele opmerkingen.
3. De beproevingsprotocollen worden in concept tijdig ter goedkeuring aan de opdrachtgever aangeboden door de aannemer(s) van het werk. De adviseur beoordeelt de volledigheid, kwaliteit en diepgang van deze concepten en adviseert de opdrachtgever inzake eventueel noodzakelijke bijsturing.

4. De adviseur beoordeelt of het beproevingsresultaat een volledige en betrouwbare indicatie geeft dat de aannemer(s) van het werk aan de opdracht heeft (hebben) voldaan, adviseert de opdrachtgever hieromtrent en is daarom ten minste aanwezig bij de meest relevante type 1 beproevingen.
5. De opdrachtgever en/of gedelegeerde(n) daarvan dienen tijdig in de gelegenheid gesteld te worden te beoordelen of en zo ja welke type 1 beproevingen men wenst bij te wonen.
6. Leiding bij beproevingen type 1 berust bij de aannemer(s) van het werk.

1.7.2 TYPE 2

Door de aannemer namens de opdrachtgever uit te voeren beproevingen om aan te tonen dat de installaties en bouwkundige voorzieningen gezamenlijk functioneren zoals vereist en daarmee, ingeval er sprake is van een geïntegreerd bestek, ten aanzien van het functioneren aan de opdracht wordt voldaan. Hierbij gelden de navolgende uitgangspunten:

- het in onderlinge samenhang functioneren van alle installatiedelen en bouwkundige voorzieningen wordt op basis van steekproeven beproefd.
- De adviseur stelt het type 2 beproevingsprotocol op en is verantwoordelijk voor het actueel houden van het protocol. Uitwerking type 2 beproevingsprotocol conform type 1 protocolsjablonen.
- Voordat de met de uitvoering van de type 2 beproeving kan worden aangevangen moeten de type 1 beproevingen met goed gevolg - ook naar oordeel van de opdrachtgever - zijn doorlopen en de type 1 beproevingsresultaten schriftelijk zijn vastgelegd.

Als uitgangspunt voor een projectspecifiek type 2 beproevingsprotocol kan gebruik gemaakt worden van een modelprotocol, dat digitaal ter beschikking gesteld wordt door de opdrachtgever.

In de RRU (Rijksvastgoedbedrijf Referentiebestek UAV 2012) is voorzien in keuzebepalingen omtrent het beproeven op de beschreven wijze. Deze keuzebepalingen zijn gebaseerd op een situatie waarbij sprake is van nevenaaneming. Als op basis van een geïntegreerd bestek wordt aanbesteed, dienen deze standaard bepalingen hierop aangepast te worden: de verantwoordelijkheid voor de type 2 beproeving wordt immers verlegd van opdrachtgever naar aannemer van het werk.

Een type 2 beproevingsprotocol en de type 1 beproevingsprotocolsjablonen maken in alle fasen integraal deel uit van het ontwerp.

1.8 AANVULLINGEN OP BIJLAGEN ABAA DNR 2011

ABAA DNR

Alle tekenwerk dient te worden uitgevoerd conform de "Norm voor technisch revisietekenwerk" laatste versie (te downloaden van <http://www.rijksvastgoedbedrijf.nl/documenten/richtlijn/2014/07/16/norm-voor-technisch-revisietekenwerk-versie-3.1.2>).

ABAA DNR

Prijs- en/of offerteaanvragen bij leveranciers, fabrikanten en aannemers ten behoeve van begrotingen zijn niet toegestaan, ook niet onder vermelding van 'vrijblijvend', tenzij de opdrachtgever per individueel geval schriftelijk toestemming heeft verleend (zie ook § 1.12).

Ad ABAA DNR - BIJLAGE 1

In aanvulling op "Aanvullingen Voorontwerp" in bijlage 1 van de ABAA DNR 2011 dient opgenomen te worden bij "Aanvullingen te leveren informatie": *"aanzet beproevingsrapportage: een voorstel van en toelichting op de wijze waarop het functioneren beproefd gaat worden"*

In aanvulling op "Aanvullingen Definitief Ontwerp" in bijlage 1 van de ABAA DNR 2011 dient opgenomen te worden bij "Aanvullingen te leveren informatie": *"concept beproevingsrapportage: de eerste aanzet van het technisch functioneel ontwerp en de testprotocollen"*.

In afwijking op het genoemde *"concept opleveringsprotocol"* op blz. 14 van bijlage 1 van de ABAA DNR 2011 is er sprake van de *"definitieve beproevingsrapportage"*.

Zie ook § 1.9 en § 1.10.

Ad ABAA DNR - BIJLAGE 2 EN 3

Waar in de ABAA DNR 2011 sprake is van "W-, E- of T-installaties", zijn alle aanvullingen en toelichtingen op die onderdelen ook van toepassing op de standaardtaakbeschrijvingen in bijlage 2 (Kruisjeslijst Rgd DNR STB) van deze aanvraag, waarin sprake is van "installaties".

1.9 AANVULLINGEN OP DNR 2009 STB TAAKVERDELINGSOVERZICHT

N.B. in het taakverdelingsoverzicht - de kruisjeslijst - worden alleen taaknamen weergegeven. De activiteiten binnen een taak en de resultaten van die activiteiten in de vorm van resultaatdocumenten zijn echter niet zichtbaar. Alleen middels een databaseapplicatie, die gratis ter beschikking wordt gesteld via de brancheorganisaties BNA en ONRI, kunnen deze taakonderdelen inzichtelijk gemaakt worden. Indien een taak geselecteerd is, zijn de daaraan gekoppelde doch niet zichtbare taakonderdelen onverkort van toepassing op de opdracht.

Aanvullingen op niet geselecteerde taakbeschrijvingen zijn niet van toepassing.

Uitvoering - Directievoering: identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk

Bij meerwerken vanaf (naar verwachting) € 5000,- exclusief btw dient de adviseur een begroting op te stellen van het betreffende meerwerk conform NEN2699: minimaal begrotingsniveau 5 (NEN2699 bijlage C).

Uitvoering - Directievoering: toezien op de uitvoering

Van het toezicht dient schriftelijk gerapporteerd te worden. De rapportages worden periodiek (wekelijks) bij de directie/opdrachtgever ingediend. Om de samenhang tussen opeenvolgende toezichtperioden te bewaren, sluit elke rapportage met een actielijst (samenvatting van gesignaleerde afwijkingen) en opent de volgende toezichtrapportage met een kopie van deze actielijst.

Elke toezichtrapportage bestaat uit de volgende onderdelen:

- de actielijst die voortgekomen is uit de vorige toezichtinspectie;
- de inspectierapportage;
- een samenvatting en toelichting op de bevindingen;
- een nieuwe actielijst met samengevat alle openstaande acties.

Uitvoering - Directievoering: controleren revisietekeningen/-bescheiden

Naast de inhoudelijke controle van revisietekeningen/-bescheiden dient gecontroleerd te worden of de structuur, de visualisatie en de opslagmethodiek van de digitale tekeningbestanden voldoen aan de in het bestek gestelde eisen aan revisietekeningen en bescheiden.

Uitvoering - Directievoering: beproeven installaties bij oplevering

Te lezen: "integrale beproeving" (dus disciplineoverschrijdend) in plaats van "beproeven installaties". Het beproeven geschiedt op basis van de beproevingsprotocollen uit de definitieve beproevingsrapportage (zie relevante toelichtingen).

Functionele wijzigingen opgetreden in het uitvoeringstraject dienen door de betreffende adviseur(s) verwerkt te worden in het technisch functioneel ontwerp en waar nodig dienen de beproevingsprotocollen hierop worden aangepast.

De definitieve beproevingsrapportage, aangevuld met de testresultaten en ondertekend door alle belanghebbende partijen, en het technisch functioneel ontwerp waarin alle wijzigingen zijn verwerkt, maken deel uit van de revisiebescheiden. Deze werkzaamheden - het verwerken van de testresultaten in en het aanleveren van de beproevingsrapportage, alsmede het reviseren en aanleveren van het technisch functioneel ontwerp - zijn onderdeel van de opdracht.