Bijlage 1: Te overleggen documenten in TO-fase PD2; (o.b.v. STB 2014-1)

Taakomschrijving	Documentinhoud	Opmerking t.a.v. aangeleverde documenten PD2 TO d.d. 23-12-2022	
Technisch Ontwerp / Bestek - TO			
Architectuur/ Bouwkunde			
Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	Inhoud: situatie (1:200/1:500): definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw, definitieve terreinindeling / plattegronden (1:100/1:200) met definitieve indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering, m2 per ruimte, ruimtefunctie per ruimte / aanzichten (1:100/1:200): definitieve indeling van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met bouwdeelspecificaties en maatvoering / kenmerkende fragmenten (1:20/1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering / principedetails bouwkundig werk (1:5/1:1) / doorsneden (1:100/1:200): tenminste 2 oriëntaties per bouwdeel met definitieve indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering / afwerkstaat / ruimtelijke reservering Constructies en Installaties inclusief inrichtingsplan productie- en technische ruimten Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp	Situatie zie tekening BT-100, schaal 1:200 Indeling, inrichting, m2 per ruimte en ruimtefuncties zijn aangegeven op de tekeningen BT-S-100, BT-S-101 en BT-K-100. Maatvoering is alleen op stramienniveau, maatvoering van ruimten staan niet aangegeven. Definitieve indeling van alle gevels zie tekening BT-200, schaal 1:200 Principedetails zie tekeningen BT-400, BT-401, BT-402, schaal 1:10 Technische ruimten staan op plattegronden aangegeven. Reservering constructies is opgenomen. Reservering installaties, integraal model ontbreekt, echter tijdens ontwerpteam vergaderingen zijn 3D-modellen getoond waarin de w-installaties in het bouwkundige model zijn verwerkt. De E-installaties zijn niet in het 3D-model verwerkt. Volledige toetsing of de installaties integraal zijn afgestemd met het bouwkundig ontwerp is niet mogelijk geweest.	
Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	Inhoud: technische specificaties van bouwdelen, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen	Zie bestekboek deel B School en Sport Zie bestek infra sportpark 't Wooldrik.	
Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Architectuur/bouwkunde, t.b.v. het bestek	Algemene Bepalingen STABU hoofdstuk 01 zijn opgenomen in aannemingsovereenkomst.	
Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	Inhoud: plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop aangegeven de te slopen bouwdelen, inclusief maatvoering. Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bouwkundig werk	Gedetailleerde slooptekening(en) niet aanwezig.	
Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	Inhoud: administratieve bepalingen, technische specificaties van te slopen bouwkundig werk, inclusief plaatsaanduidingen. Optioneel: hoeveelheden. Eis: het bestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaand bouwkundig werk	Verwerkt in bestekboek deel B Sport. Technische specificaties van te slopen bouwkundig werk ontbreekt, plaatsaanduiding ontbreekt.	
Interieur			
Maken Technisch Ontwerp Interieur	Inhoud: plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50/1:20) van inrichting(selementen), afwerkingen en maatvoering / detailtekeningen en specificaties voor zover benodigd voor het vastleggen van de verschijningsvorm en/of van vereiste eigenschappen en maatvoering / beoordelingen van tekeningen van derden in relatie tot de interieurarchitectuur in dit stadium inclusief eventuele rapportages hierover	Zie tekeningen BT-850 t/m BT-865	
Aanleveren technische specificaties Interieur, t.b.v. bestek	Inhoud: technische specificaties van inrichting(selementen) en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden op te stellen bestek	In bestek wordt verwezen naar een beschrijving van Harmeling Interieurs welke dient als technische specificatie.	
Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Interieur, t.b.v. het bestek	Algemene Bepalingen STABU hoofdstuk 01 zijn opgenomen in aannemingsovereenkomst.	
Landschap			
Maken Technisch Ontwerp Landschap	Inhoud: uitwerkingen plan ten behoeve van prijs- en contractvorming: maatvaste plattegronden met indelingen, globale peilen, exacte materialisatie maaiveld en opgaande onderdelen van het plan, leidingen, putten en installaties t.b.v. verwerking hemelwater van gebouw en verhardingen, drainage, beregening / profielen met constructies, materialisatie, maatvoering en peilen,	Zie tekeningen NTP; 2191105-50-Ontwerptekening-A0+(841x1400), d.d. 1-12-2022 M.u.v. de riolering is er geen tekening aangeleverd van de ondergrondse infrastructuur. In ontwerpteam overleggen zijn welk tekeningen van de KlIC-meldingen besproken.	

	weergegeven in NAP of t.o.v. vloerpeil(en) gebouw(en) / detaillering, definiëring onderdelen en materialen, nadere benodigde uitwerkingen t.b.v. prijs- en contractvorming		
Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek)	Inhoud: RAW-werkomschrijvingen: beschrijving van het werk, technische specificaties (kwaliteitseisen) / lijsten: beplantingen (aantallen, soorten, maten, kwaliteiten, vormen), overzicht van door de opdrachtgever te leveren materialen, overzicht van leveranciers, overzicht van producenten / grondbalans: balansen van aanwezige materialen / voorbereidende werkzaamheden als slopen opstallen, grondwerk en rooien beplanting t.b.v. de bouw	Zie RAW bestek NTP; 2191105 BESTEK INFRA BUITENRUIMTE 221221.	
Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp	V&G-risico inventarisatie en evaluatie ontbreekt.	
Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek)	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen volgens Deel 3 van de RAW-systematiek vanuit de invalshoek Landschap, t.b.v. het bestek	Zie RAW bestek NTP; 2191105 BESTEK INFRA BUITENRUIMTE 221221.	
Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)	Inhoud: Algemene administratieve bepalingen/RAW-werkomschrijvingen: beschrijving van het werk, technische specificaties (kwaliteitseisen) / lijsten: beplantingen (aantallen, soorten, maten, kwaliteiten, vormen), overzicht van door de opdrachtgever te leveren materialen, overzicht van leveranciers, overzicht van producenten / grondbalans: balansen van aanwezige materialen / voorbereidende werkzaamheden als slopen opstallen, grondwerk en rooien beplantingen t.b.v. de bouw. Eis: het (Deel)bestek Landschap moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen	Zie RAW bestek NTP; 2191105 BESTEK INFRA BUITENRUIMTE 221221.	
Opstellen advies grondverbetering en bemesting	Inhoud: advies maatregelen grondbewerking, gronduitwisseling, drainage, beregening en bemesting naar aanleiding van uitkomsten verkennend bodemonderzoek	Advies grondverbetering niet aanwezig.	
Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie	Inhoud: uitgangspunten / definitieve berekeningen hemelwaterinfiltratie / beschrijving/specificatie maatregelen	Berekeningen en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie niet aanwezig.	
Maken berekening en uitwerken drainage terrein	Inhoud: definitieve berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolsysteem	Berekeningen en uitwerken drainage terrein ontbreekt.	
Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein	Inhoud: leidingstelsel / dimensionering / capaciteit pompen / ……	Berekeningen en advies rioleringen in het terrein ontbreekt.	
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid			
Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van lucht- en waterdichtheid, thermische isolatie en koudebruggen, vocht-/condensvorming, ventilatie, daglicht en uitzicht Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige bouwfysische advisering en definitieve berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuursoverschrijdingen, ventilatie, daglicht en uitzicht, brandveiligheid en diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld stedenbouwfysica, windhinder, beschaduwingsonderzoek) Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige akoestische advisering en berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek, alsmede diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld externe geluidsbelasting, installatiegeluid, trillingen, geluidsuitstraling naar de omgeving, zaalakoestiek) Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek	Definitieve berekeningen ten aanzien van lucht- en waterdichtheid, thermische isolatie en koudebruggen, vocht-/condensvorming, ventilatie, daglicht en uitzicht zijn niet aanwezig. Zie rapportages; 20084v2 memo geluid installaties omgeving tWooldrik Borne, PD2B_TO_Rapportage bouwakoestiek Onderwijs 't Wooldrik te Borne v2 en Rapportage bouwakoestiek Sport 't Wooldrik te Borne v2.	

Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen	Inhoud: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek) NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtvoorzieningen; normale daglichtvoorzieningen behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde	Bijzondere daglichtvoorzieningen zijn niet van toepassing.	
Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)	m.b.t. trillingen wordt in de rapportage geadviseerd om hiervoor een gespecialiseerd adviesbureau hiervoor in te schakelen, uitwerking m.b.t. trillingen ontbreekt voor alsnog.	
Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)	Zie rapportage; 20084v2 memo geluid installaties omgeving tWooldrik Borne	
Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)	Zie rapportages	
Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)	Zie rapportages; PD2B_TO_Rapportage bouwakoestiek Onderwijs 't Wooldrik te Borne v2 en Rapportage bouwakoestiek Sport 't Wooldrik te Borne v2	
Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	Inhoud: eventueel aangepaste beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen	Zie rapport; 4921-R05 UPD Sportcomplex Wooldrik Borne	
Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	Inhoud: controle van bestek, c.q. technische specificaties / beoordeling bouwkundige detaillering / beoordeling certificaten en testrapporten / indien van toepassing: voorstellen voor toe te passen materialen in relatie tot brandveiligheid	In ontwerpteam overleggen is aangegeven dat e.e.a. is afgestemd, echter niet schriftelijk vastgelegd. Op basis van de ingediende aanvraag omgevingsvergunning d.d. 25 oktober 2022 heeft Brandweer Twente advies uitgebracht waarbij is aangegeven dat de technische uitwerking nog onvoldoende is.	
Constructie			
Maken Technisch Ontwerp Constructies	Inhoud: gewichtsberekening, inclusief berekening wateraccumulatie op lichte platte daken / stabiliteitsberekening / berekening van belastingen van funderingspalen en/of stroken / globale berekeningen van constructieonderdelen voorzieningen tweede draagweg. Eisen: de berekeningen moeten voldoen als interne onderbouwing van het technisch ontwerp. In de stabiliteitsberekening moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering en onder invloed van de optredende uitwendige krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald Inhoud: wijzigingen door toedoen van ontwerppartners of derden, voor zover dit in de uitwerking van tekeningen en berekeningen reeds verricht werk niet teniet doet Inhoud: Tekeningen / palenplan(nen) inclusief aanduiding paaltype, - afmetingen en –draagvermogen, overzicht(en) van funderingen (1:100) / plattegronden en doorsneden draagstructuur (1:100) met kolom-, wand- en balkafmetingen, vloertypen en –dikten, vloerbelastingen en dilataties / essentiële plattegrond- en gevelfragmenten (1:50 of groter) / principedetails constructieonderdelen (1:20 of groter). Eisen: de tekeningen moeten voldoende informatie bevatten voor de prijsvorming door de inschrijvers en als contractstuk kunnen dienen.	Zie 192301.B03 Gewichtsberekening - Sporthallen+Commercieel. Zie 192301.B04 Statische berekening - School+KDV Zie 192301.R01 t Wooldrik Borne - Constructieve ontwerpnota Zie 193201.B01 Staalberekening – Sporthallen Zie 193201.B02 Staalberekening – Commercieel Zie HA-17550-0002 Funderingsadvies Borne Zie 192301.B100 Staalberekening - Verbouw Zwembad	
Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / omschrijving hoofddraagconstructie en brandwering tegen bezwijken daarvan / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / constructiemethoden en materialen / stabiliteitsprincipe / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp / robuustheid van het ontwerp / uitwerking eventuele tweede draagweg	Zie 192301.R01 t Wooldrik Borne - Constructieve ontwerpnota	

Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Constructie, t.b.v. het bestek Inhoud: technische specificaties van constructies en constructieonderdelen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek	Algemene Bepalingen STABU hoofdstuk 01 zijn opgenomen in aannemingsovereenkomst. Zie 20-0941-bestekboek-deel-B-SCHOOL en SPORT	
Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies	Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop aangegeven de te slopen constructiedelen, inclusief maatvoering. Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen	Slooptekeningen niet aanwezig. In 192301.R01 t Wooldrik Borne - Constructieve ontwerpnota is aangegeven de slooplijnen en dat er geen extra voorzieningen benodigd zijn t.b.v. te behouden bouwdelen.	
Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies	Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren constructiedelen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop	Zie vorige opmerkingen	
Maken sloopbestek Constructies	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen constructiedelen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het sloopbestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen	Zie 20-0941-bestekboek-deel-B-SPORT	
Installaties			
Maken Technisch Ontwerp Installaties	Inhoud: bestektekeningen (1:100) voorzien van dimensioneringen, maatvoering van alle leidingen en eindtoestellen, schema's waarin werking en capaciteit van de installaties eenduidig worden vastgelegd / klimaatcondities per ruimte / doorsneden (1:100/1:200) per gebouw(deel) over maatgevende ruimten, sanitaire units en leidingschachten Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp Inhoud: volledige berekeningen, benodigd voor de dimensionering, maatvoering en apparatuurselectie van alle installatieonderdelen	Berekeningen vuilwater en hemelwater ontbreken. Voor overig zie opmerkingen op de tekeningen.	
Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek	Inhoud: technische specificaties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek	Specificaties en berekeningen van onderdelen ontbreken. Denk hierbij aan luchtbehandelingskasten, roosterselecties, luchtverdeelslangen, etc.	
Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefunties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichting met apparaten		
Maken bestek Installaties	Inhoud: administratieve bepalingen / technische voorwaarden en technische omschrijving Installaties, inclusief apparatuurselectie / Eis: op basis van het Bestek Installaties, in combinatie met de Bestektekeningen Installaties, moeten aanbieders een eenduidige prijsvorming kunnen verzorgen	Algemene bepalingen ontbreken. Verwijzing naar bouwkundig bestek ontbreekt. Tijdelijke situatie is niet uitgewerkt en beschreven. Werking van installaties en toe te passen componenten en kwaliteit zijn niet/nauwelijks omschreven. Eenduidige prijsvorming en vastleggen van kwaliteit is op basis van ingediende documenten niet mogelijk	
Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties	Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop in detail aangegeven de te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief maatvoering / Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaande Installaties en –installatie-onderdelen	Niet aanwezig	
Maken sloopbestek Installaties	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduidingen	Niet aanwezig	
Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties	Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop en/of renovatie van Installatie- en leidingsystemen	Niet aanwezig	

Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties	Inhoud: opleveringsprotocol / bijbehorende functiematrices t.b.v. de beproeving van installaties bij oplevering	Niet aanwezig	
Geotechniek			
n.v.t.			
Ontwerpintegratie			
Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van participanten / eventuele aanwijzingen aan participanten ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Technisch ontwerp: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen	Tijdens ontwerpteam vergaderingen zijn 3D-modellen getoond waarin de W-installaties in het bouwkundige model zijn verwerkt. De E-installaties zijn niet in het 3D-model verwerkt. Toetsing of alle “claches” zijn verholpen is echter niet mogelijk.	
Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering Inhoud: korte beschrijving tot stand te brengen werk / overzicht betrokken organisaties en bedrijven / NAW-gegevens V&G-coördinator ontwerpfase / inventarisatie en evaluatie van V&G-risico’s / bouwkundige, technische en organisatorische keuzen, gemaakt in ontwerpfase in verband met V&G Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied	V&G-dossier ontbreekt.	
Integreren technische specificaties	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technische specificaties per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies en technische installaties), inclusief plaatsaanduiding		
Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)	Inhoud: Aanvullende Administratieve Bepalingen voor de uitvoering / technische specificaties voor Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies en eventueel Landschap en Installaties	Hoofdstuk 01 is opgenomen in aannemingsovereenkomst en hoofdstuk 05 ontbreekt. Een integraal bestek ontbreekt, per discipline is een separaat bestek opgesteld.	
Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten / uitgangspunten beveiliging gebouw / sluitplan / beveiligingsplan	Sluit- en beveiligingsplan ontbreekt	
Geld			
Begroten bouwkosten	Inhoud: begroting van bouw- en installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing	Begroting bouwkosten zijn op 20 januari 2023 ingediend	
Tijd			
Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema’s Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen	Er is geen geactualiseerde overall-planning aangeleverd, toetsing op onder anderen te behalen opleverdatums is niet mogelijk.	
Kwaliteitszorg en risico's			
Herijken en behandelen projectrisico`s per projectdeel	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	Risico dossier is van d.d. 22-09-2022 en is dus niet geactualiseerd	
Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen	Rapportage van deze toetsing is niet aanwezig.	

Vergunningen			
n.v.t.			