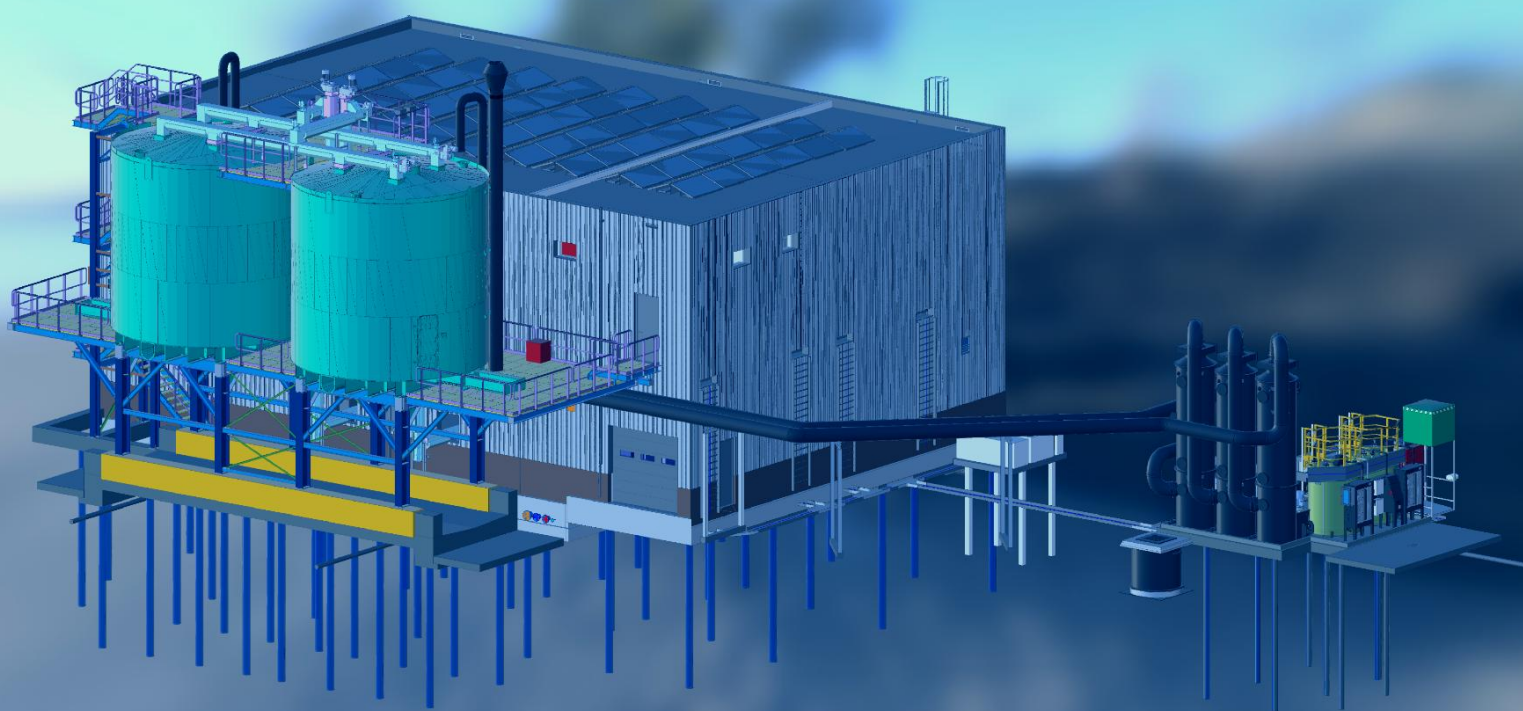




BIM Protocol

UAV-GC 2025 versie

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier



Auteur
M. Otter

Registratienummer
n.t.b.

Datum
03 oktober 2025

Versie
1.0

Status
Definitief

Afdeling
Projecten, Advies en Onderzoek



1 Introductie

Dit BIM Protocol bevat informatie en voorwaarden aanvullend op de Overeenkomst t.a.v. de verplichtingen en aansprakelijkheden van Opdrachtgever (OG) en Opdrachtnemer(s) (ON(s)) met betrekking tot te leveren BIM-modellen en/of -data, alsmede het gebruik en het eigendom van die modellen en/of data.

2 Verplichtingen van de Opdrachtgever

- 3.1 OG wijst voor het Project een BIM Regisseur OG aan. Deze onderhoudt in de loop van het Project nauwe contacten met de BIM Regisseur aan de zijde van ON.
- 3.2 OG is verantwoordelijk voor het leveren van de relevante richtlijnen, relevante standaarden en relevante bestaande tekeningen/modellen indien aanwezig.
- 3.3 OG is verantwoordelijk voor het beoordelen, en accepteren van het BIM Uitvoeringsplan (BUP) e.e.a. conform de bij de Vraagspecificatie gevoegde Annexen.

3 Verplichtingen van de Opdrachtnemer

- 4.1 ON wijst voor het Project een BIM Regisseur ON aan. Dit kan in de rol zijn van BIM Coördinator, BIM Regisseur of van een medewerker bij wie deze taken zijn belegd. Het is toegestaan om voor de uitvoeringsfase(n) een andere BIM Regisseur ON aan te stellen dan voor de ontwerpfase(n), mits een goede overdracht van verantwoordelijkheden en kennis over het project is geborgd.
- 4.2 De taken en verantwoordelijkheden van de BIM Regisseur ON zijn:
 - Het onderhouden van de contacten met de BIM Regisseur OG;
 - Het opstellen en actueel houden van het BUP (gelijkwaardig aan het Nationaal Model BIM Uitvoeringsplan), inclusief een data overdracht schema, e.e.a. in goed overleg met alle projectpartners;
 - Het sturen en bewaken van de uitvoering van het BUP;
 - Zorgdragen dat BIM-leveringen worden uitgevoerd conform de ILS.
- 4.3 ON dient BIM-leveringen te doen conform de ILS die deel uitmaakt van de Overeenkomst. De wijze waarop de BIM Regisseur ON dat organiseert, dient hij/zij uit te werken in het BUP.
- 4.4 Omwille van het bereiken van een optimaal, integraal afgestemd eindresultaat verlangt OG optimale samenwerking tussen ON en de door hem in te schakelen adviseurs, comakers, onderaannemers en relevante leveranciers. ON is verantwoordelijk voor het (eind)resultaat dat projectpartners opleveren. Deze projectpartners dienen daartoe Aspectmodellen en andere relevante BIM-data zonder terughoudendheid op vooraf overeen te komen tijdstippen en conform vooraf overeen te komen specificaties te delen, onder regie en op aanwijzing van de BIM Regisseur ON. ON dient dit in de overeenkomsten met zijn projectpartners vast te leggen.
- 4.5 De BIM Regisseur ON is verantwoordelijk voor het inplannen en organiseren van periodieke BIM-overleggen met de OG. Tijdens deze overleggen wordt de voortgang van het BIM-proces besproken, worden eventuele knelpunten geadresseerd en wordt beoordeeld of de gemaakte afspraken binnen de ILS en BUP worden nageleefd. De frequentie en agenda van deze overleggen dienen in overleg met de OG te worden vastgesteld.



4.6 ON dient om de inhoud van dit BIM Protocol te incorporeren in (sub)contracten met zijn adviseurs, comakers en onderaannemers, inclusief ILS, ON blijft eindverantwoordelijk.

4.7 De ON dient middels een verificatie- en validatiemethodiek aan te tonen dat het model voldoet aan dit BIM Protocol en de ILS.

4 Eigendom van het BIM

6.1 OG wordt eigenaar van alle (digitale) bestanden en data die ON op grond van de ILS aan de OG dient te verstrekken.

5 Aansprakelijkheid BIM-data

7.1 ON dient ervoor zorg te dragen dat alle datasets die in het kader van de Overeenkomst door hem of namens hem worden toegevoegd aan het BIM, traceerbaar zijn naar hem of Derde partijen die verantwoordelijk zijn voor het genereren en het invoeren van de data.



Bijlage 1 Definities

Definitie	Omschrijving
Aspectmodel	3D-model of datamodel gemaakt door en voor één discipline.
BIM	Bouwwerk Informatie Management (Building Information Modelling) staat voor digitaal samenwerken in de gebouwde omgeving en gaat over het integraal beheer en (her)gebruik van digitale bouwwerkinformatie tijdens de hele levenscyclus van een bouwwerk.
BIM Coördinator	Verantwoordelijke voor het systeemtechnisch coördineren van het BIM specifieke aspect van het bouwproces.
BIM Modelleur	Engineer en/of 3D-tekenaar binnen het BIM proces en een specialist in het bouwen en uitbreiden van het model.
BIM Protocol	Informatie en voorwaarden aanvullend op de Overeenkomst waarin eisen en voorwaarden met betrekking tot de juridische aspecten van de toepassing van BIM in het Project zijn opgenomen.
BIM Regisseur	Proces- en informatiemanager met een regie-voerende rol binnen een BIM project. Tevens het aanspreekpunt en de verantwoordelijke van BIM specifieke aspecten binnen het Project.
BIM Uitvoeringsplan (BUP)	Document waarin de projectpartners de BIM-gerelateerde (samenwerkings-)afspraken voor het project vastleggen en actueel houden, zodanig dat tenminste wordt voldaan aan de eisen en voorwaarden uit het BIM Protocol en de ILS en optimaal wordt voorzien in de daaruit voortvloeiende informatiebehoeften van de projectpartners onderling.
Derde partijen	Persoon of organisatie die in opdracht van de ON, zonder voor hem in dienst te zijn, de Werkzaamheden, c.q. het Werk geheel of gedeeltelijk uitvoert.
Document	Verzameling gegevens vastgelegd op een gegevensdrager, op papier of digitaal.
IFC	Industry Foundation Classes: open format voor het software-onafhankelijk kunnen uitwisselen van informatiemodellen.
ILS	Informatie Levering Specificatie: specificatie van de content, de structuur en de dragers van de (BIM-)data die op door de OG gedefinieerde leveringsmomenten (data drops) moeten worden geleverd aan de OG ter ondersteuning van besluitvorming in de diverse fasen van de levenscyclus van het bouwwerk en ter ondersteuning van gebruik, beheer en onderhoud.
ISO 19650	Internationale standaard voor het management van digitale informatie in de levenscyclus van bouwwerken .
Onderopdrachtnemer	Persoon of organisatie die in opdracht van de Opdrachtnemer, zonder voor hem in dienst te zijn, de Werkzaamheden, c.q. het Werk geheel of gedeeltelijk uitvoert.
Opdrachtgever (OG)	Opdracht verstreckende partij.
Opdrachtnemer (ON)	Opdracht nemende partij, kan zowel intern als extern zijn.
Overeenkomst	Het contract gesloten tussen de partijen, bekend onder, waarvan dit BIM Protocol en de ILS deel van uitmaken



Project	Een tijdelijk samenwerkingsverband tussen personen, waarbij binnen een bepaalde tijd wordt toegewerkt naar een gesteld doel
Werk	Het eindproduct waarop de Overeenkomst betrekking heeft
Werkzaamheden	Activiteiten van de ON waarop de Overeenkomst betrekking heeft