

Bijlage 7A: Eisen 2D Topografische inmetingen

AI2021-0163 (V2, dd 20211122)

Onderwerp van de opdracht

De Opdrachtnemer dient een topografische inmeting van het maaiveld te leveren.

Resultaat van de opdracht

Type bestand	Bestandsformaat
Concept levering	DGN en PDF
Digitaal bestand van de topografische inmeting	DGN

Eisen 2D topografische inmeting

- Alle bestanden conform het coördinatenstelsel Amersfoort RD-New: EPSG:28992
- Alle bestanden conform NLCS waarbij eerste uitgangspunt de dataset van de gemeente Amsterdam is. Indien object, lijn of cel niet aanwezig is deze opbouwen conform NLCS
- Absolute nauwkeurigheid met een maximale afwijking van 20mm.
- Hoogtes t.o.v. NAP
- Bochten in boogstralen
- Als ondergrond mag de BGT kaart worden gebruikt. De objecten dienen echter opnieuw ingemeten te worden, inclusief de gevels en de daaraan gerelateerde objecten.

Puntobjecten

Puntobjecten als block/cell. Meest gebruikte puntobjecten wordt aangeleverd in databestand Amsterdam. Indien puntobject niet voorkomt in databestand dan puntobject conform NLCS gebruiken.

Alle identieke puntobjecten hebben 1 identieke block/cell naam waarbij geen volgnummers worden gebruikt.

Teksten

Alle teksten worden conform NLCS en annotatief geplaatst.

In te meten onderdelen (niet limitatief)

Bebouwing en terrein

Bebouwing voorzijde
Bebouwing achterzijde, indien binnen inmeetgrens
Geveldetails (deuren, ramen, roosters, e.d.)
(Kade- of Keer) muren/kunstwerken (viaducten, bruggen, trappartijen)
Rails

Inrichting

Kantopsluiting-soort-type (trottoirband 130/150x250, opsluitband 100x200 etc)
Drempels
Oeverlijnen/taluds
Markeringen, bevat alle wegmarkering, zowel lijn (1-1, 1-3 etc.) als puntobjecten (linksaf pijl, fietssymbool etc.)
Terrein- en erfafscheidingen
Materiaalscheidingen (asfalt, klinkers, tegels, onverhard e.d.)
Materiaal aanduiding/ verband
Anti-parkeermaatregelen (palen, blokken e.d.)
Masten/palen (openbare verlichting, VRI, span masten etc.)
Putten, kolken, duikers e.d.
Meubilair (verkeerssignalering, borden, banken, Abri's, speeltoestellen e.d.)
Meubilair kabel- en leiding beheerders, (trafo's, brandkranen, peilbuizen e.d.)

Groen

Solitaire bomen in verhardingsmaterialen
Solitaire bomen in openbaar groen
Boomdiameters, -spiegels en -cirkels
Bomen staande in bosschages vanaf 10 cm diameter
Werkelijke kroonprojectie
Hoogte maaiveld bij de stamvoet van de boom

Hoogtematen

Raaien over de kolken
Tussen-raaien om de 10m
Dorpelhoogte naast liggende percelen inclusief de eerste twee traptreden
Trap(pen) inclusief de eerste twee traptreden
Bovenop putten, op middelpunt
Vaste objecten zoals kades en brugaansluitingen

Overig

Aanduiding richting trap, pijl wijzend naar hoogste punt