

# Bijlage 7A: Eisen 2D Topografische inmetingen

## Al2021-0163

### Onderwerp van de opdracht (geldig voor alle drie de percelen)

Van de opdrachtnemer wordt verwacht de oplevering van:

- Topografische inmeting in 2d van het maaiveld conform NLCS Amsterdam;
- Verwerking van de Klikmelding naar NLCS-Amsterdam.

### Resultaat van de opdracht

Type bestand	bestandsformaat
Controlebestand	DGN en PDF
Document controle nauwkeurigheid	WORD of EXCEL
Digitaal bestand van de topografische inmeting	DGN
Digitaal bestand van de Kabels en leidingen	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.
- Absolute nauwkeurigheid met een maximale afwijking van 20mm.

### In te meten onderdelen (niet limitatief)

<b>Bebouwing en terrein</b>	Bebouwing voorzijde
	Bebouwing achterzijde, indien binnen inmeetgrens
	Geveldetails (deuren, ramen, roosters, e.d.)
	(Kade- of Keer) muren/kunstwerken (viaducten, bruggen, trappartijen)
	Rails
<b>Inrichting</b>	Kantopsluiting-soort-type (trottoirband 130/150x250, opsluitband 100x200 etc)
	Oeverlijnen/taluds
	Markeringen, bevat alle wegmarkering, zowel lijn (1-1, 1-3 etc) als puntobjecten (linksafpijl, fietssymbool etc)
	Terrein- en erfafscheidingen
	Materiaalscheidingen (asfalt, klinkers, tegels, onverhard e.d.)
	Materiaalaanduidingen / verbanden
	Anti-parkeermaatregelen (palen, blokken e.d.)
	Lichtmasten (incl. span masten GVB)
	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.)
<b>Groen</b>	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
<b>Hoogtematen</b>	Raaien over de kolken
	Tussen-raaien om de 10m
	Hoogtemaat bij de aansluiting op naast liggende percelen, dorpel hoogte
	Bovenop putten
	De eerste 2 traptreden
<b>Overig</b>	Aanduiding richting trap, pijl wijzend naar hoogste punt
	Gevelmeting / scheefstand
	Waterbodem afpeilen om de 5 m