

BIJLAGE 01 - Aanvullende productspecificaties DTM provincie Utrecht

1.1 Algemeen

De provincie heeft naast de basiseisen van Rijkswaterstaat voor DTM's (<https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/zakendoen-met-rijkswaterstaat/werkwijzen/werkwijze-in-gww/data-eisen-rijkswaterstaatcontracten/nul-dtm.aspx>) ook nog een aanvullende lijst van objecten die ingewonnen moeten worden bij een DTM. Deze lijst kan de provincie desgewenst nog uitbreiden wanneer er nieuwe wensen ontstaan.

1.2 Meeteisen voor DTM

Voor het inmeten zijn verschillende mogelijkheden die afhankelijk zijn van het gebruik van DTM's. Soms is een grote precisie van belang zoals omschreven in bijlage 02; bij andere DTM's kan een precisie van de RTK-GPS voldoende zijn. De provincie stemt voorafgaand aan een DTM-uitvraag af met de opdrachtnemer welke meeteisen gehanteerd moeten worden.

1.3 Lijst met aanvullende objecten

ONDERWERP	OMSCHRIJVING
BOUW	Hoofdgebouw (wonen/werken)
	Bijgebouw (schuur,garage,enz.)
	Kas, Silo, Basin/bezinkbak RWZI
	Tussenmuur
	Luifels, dakrand
	Htn. Bijgebouwen
KUNST-WERK	Kunstwerk (viaduct, brug, stuw, geluidsscherm, zwembad, trap (niet bebouwing))
WEGEN	Kant verharding, bet.plaat, Asphalt, klinkers, tegels , beton, groensteen, groenmatten
	Half- of onverharde paden puin, grind, zand > 1.50m.
	Knik in verharding van Plateau, gelijke verharding
	Pad verhard < 1.50m. Uitsparing rond lp,vb,ab op eilanden
	Pad onverhard < 1.50m.
	Goot
	Bovenkant geleideblokken, -band (zoals b.v. Gobi en RWS)
	Band
	Plantgat of zaagsnede
	Functiescheiding (busbaan, kleur rwp), zelfde verh.soort
MARK	Stopstrepen
	Kantstrepen, Asstrepen, Deelstrepen
	Markering-symbolen
	Weg Reflectoren, zie voor lijst markering overzicht.
WATER	Kant water

ONDERWERP	OMSCHRIJVING
	Walbescherming
	Kademuur
	Steiger
	Greppel of sloot < 1.00m
TALUD	Insteeksloot (bovenkant talud) >1.00m
	Taludlijnen (geen insteeksloot)
LEIDING	Duiker (TCarto bepaald wel/niet GBKN)
	Duiker aanzet (TCarto bepaald wel/niet GBKN)
	Fauna duiker
	Hoogspanningsmast (buitenom meten) Lijn tussen spanningspalen.
	Persl.Riolering It=PERSL
ONDERW	OMSCHR
TERREIN SCHEIDING	Muur.
	Draaihek ,slagboom,schuifhek;
	Raster
	Haag
	Raster/haag
	Schutting
	Fauna raster
	Groenafsch. (bos/grl-str/wld-enz.)
	Overige afscheidingen
INFRA-VERKEER	Vangrail/geleiderail/(palen meten)
	Palenrij van b.v. hout of beton als verkeersmaatregel
	Lijn tussen ANWB, ab, vb palen
	Uitlegger/portaal verkeerslichten
	Schrikhek
	Detectielussen verkeersteller
SPOOR	Spoorrail (1x meten / offset)
	As Spoor (It = spoor)
GRENS	Grensbuis
	Provincie Grenssteen
	Rijks Grenssteen
LEIDING	Communicatie Mast
	Antenne
	Ontluchtingspijp
	Peilbuis

ONDERWERP	OMSCHRIJVING
	Debietmeter
	KathodischeBescherming
	Peilschaal
	Laag/hoog spanningspaal
	Schakelkast algemeen/onbekend
	Schakelkast electra
	Schakelkast riool
	Schakelkast gas
	Schakelkast verlichting
	Centraal antenne systeem
	Brandstofpomp
	Afsluiter water, waterput
	Brandkraan
	Afsluiter motorbrandstof
	Afsluiter gas
	Afsluiter algemeen
	Drinkbak
	Verklikker communicatie (KPN, UPC)
	Verklikker gas/water/spanning/enz.
	Zinkerbord
	Inspectie rioolput, pompput
	Kolk
	Telefooncel
	Gladheidmelder
	Hogedrukspuit
	Lucht
	Pomp
	Stofzuiger
	Windmolen
MEUBILAIR	Steen/ijzer/beton/hout paal
	Meerpaal
	Monument
	Parkeermeter
	Betaalautomaat
	Aanduidingbord (reclame, straatn, infobord)
	Prullenbak, afvalbak

ONDERWERP	OMSCHRIJVING
	Blikvanger (zie beschrijving)
	Glasbak
	Postbus
	Vlaggenmast
	Faunapoort
	Fietsklem (ook met toevoeging 2x t/m 12x)
	Intercom
	Keycardreader
	Klok
	Kunst
	Muskusrattenva
	Obstakel (parkeer en overrijd belemmering)
	Sirene
	Slagboom
	Speeltoestel
	Spiegel
	Zand
	Zout
	Abri (zie beschrijving)
GROEN	Struik
	Boom
	Stamdiameter
	Grote van kroon projectie
	Vruchtboom
INFRA	Schakelkastverkeersregelin
	Lantaarnpaal/lichtmast
	Lamp (ook met toevoeging 2x t/m 12x)
	Radardetectiepaal (beweging detectie)
	Kilometerpaal (evt. + snelheidsbeperking)
	Overweg installatie
	Verkeersbord
	Verkeersbord met verlichting
	Bushalte
	Plaatsnaam
	Flitspaal
	Verkeerslicht

ONDERWERP	OMSCHRIJVING
	ANWB met verlichting
	ANWB met verlichting op meer palen
	ANWB zonder verlichting
	ANWB zonder verlichting op meer palen
	Druknop verkeerslichten
	Balise
	Rijbaangeleider
	Rijbaangeleider met verlichting
	Dyn.. Route Info Paneel
	Dyn. Reizigers Info Systeem
	Kast Snelheidsmeter
	Praatpaal
	Roodlicht camera
	Televisie camera
	Verkeersteller (OM)
	Verkeersteller (provinciaal)
	Zonnepaneel