

Eisen revisietekeningen gemeente Westland

Nieuwe pompputten drukriolering

Deze eisen dienen als aanvulling op het PVS

Definitie revisietekening:

Een revisietekening is de allerlaatste tekening die wordt gemaakt in het proces. Deze tekening wordt gemaakt omdat de oorspronkelijke tekeningen in de praktijk nooit 100% worden gevolgd. Op de revisie tekeningen wordt de situatie getekend zoals hij daadwerkelijk is. Hierdoor is er altijd een tekening die de werkelijkheid weergeeft.

“Een eind(aanleg)tekening met ten opzichte van de oorspronkelijke aanlegtekening.”

Algemene eisen

- CAD tekeningen dienen te worden geproduceerd en geleverd conform de NLCS* (Nederlandse CAD Standaard) tekenstructuur.
- Alle tekeningen moeten als 2D CAD-tekening worden geleverd in DGN-/ DWG-formaat (Microstation/Autocad). Bovendien moet van elk “afdrukblad” een PDF worden geleverd.
- Alle objecten in de CAD-tekening die zijn gerelateerd aan een topografische ondergrond, moeten op de juiste RD-coördinaten zijn getekend/ geplaatst.
- De locatie van elementen in een eventueel door de gemeente ter beschikking gestelde topografische ondergrond (BGT) moet ten alle tijden gehandhaafd blijven.
- Alle elementen in de tekening moeten in de juiste laag en bylevel/ bylayer zijn getekend/ geplaatst. Kleuren, lijnstijlen en lijndikten moeten altijd in de lagenstructuur zijn geregeld, elementen hebben dus nooit een "eigen" kleur, lijnstijl of lijndikte.

DGN-bestanden (Microstation)

- mogen meerdere (relevante) designmodellen bevatten;
- mogen reference-bestanden bevatten, maar er mag géén gebruik zijn gemaakt van geneste bestanden;
- mogen géén “lege” sheetmodellen bevatten.

DWG-bestanden (AutoCad)

- mogen XREFS bevatten, maar er mag géén gebruik zijn gemaakt van *geneste* XREFS;
- mogen géén “lege” layouts bevatten.

Afdrukbladen

- Het CAD-bestand mag meerdere afdrukbladen (Sheetmodels/ layouts) bevatten;
- getoonde situaties in afdrukbladen moeten liefst ook op de juiste (RD)-coördinaten liggen;
- de NLCS vereist het gebruik van standaard A-formaten (ISO);
- ieder afdrukblad moet zijn voorzien van een titelblok, voorzien van metadata volgens eisen van de NLCS;
- elk afdrukblad moet een complete legenda bevatten;
- het CAD-bestand moet in dezelfde hoedanigheid (zowel instellingen van de lagenstructuur als lagen aan/ uit) geleverd worden als op het moment dat de eveneens te leveren PDF-bestanden werden gemaakt.

Algemene eisen aan de legenda:

Opgebouwd uit een algemeen deel en een projectdeel. • In het algemene deel op een logische plaats, vaak boven het titelblok en/of legenda, wordt aangeven:

- Algemene tekstuele verklaringen geldend voor gehele tekening of object, bijv. kwaliteitsaanduidingen, type object (merk), materiaalsoort aanduidingen etc.;
- De betekenis van lijnen, symbolen etc. in de tekening;
- Schema bladindeling bij grotere projecten

Eisen titelblok

Iedere tekening moet in de rechter onderhoek voorzien worden van een titelblok. Dit titelblok wordt geplaatst in de layout.

- Getekend door
- Omschrijving van de werkzaamheden
- Projectnaam (locatie en geografische ligging)
- Eventueel besteknummer
- Tekeningnummer
- Status
- Fase
- Formaat
- Wijzigingen
- Bestandsnaam
- Blad
- Schaal
- Opdrachtnemer (aannemer)
- Opdrachtgever
- Jaar van uitvoering (datum eerste uitgifte)
- Toezichthouder
- Noordpeil

Algemene eisen aan de tekening

Tekening dient bij voorkeur noordgericht in het kader geplaatst te worden.

In tekeningen waarin een topografische (GBKN met huisnummers en kadastrale grenzen) ondergrond wordt toegepast, wordt de noordpijl op een logische plaats, bij voorkeur boven en in de nabijheid van de legenda, geplaatst.

- Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Maatvoeringen voor constructies moeten worden aangeven in millimeters (mm)
- Geometrische en cultuurtechnische maatvoeringen in meters (m)
- Verwijderde of dichtgeschuimde objecten, kabels en leidingen dienen ook op revisie te staan, zo ook afwerking van verwijderde aansluitingen op leidingen.

Drukriolering (minigemalen)

- Adres van het perceel waar de pompput is geplaatst
- Type pompput (type 1, type 2 of type 3) met bijbehorend materiaal en diameter
- Materialisatie binnenwerk en appendages (specificaties en leverancier)
- Identiek gemaalnummer (aan te vragen bij beheer)
- Type kast en onderdelen in de kast inclusief serienummers
- Pomptype inclusief waaiertype (aan te vragen bij beheer)
- Serienummer van de geplaatste pomp
- Aangesloten inlaten inclusief hoogte en diameter
- Verwijzing naar type inlaat drain/buffer/pand/adres
- Putdekseltype
- Putdekselhoogte
- Maaiveldhoogte
- Puttenstaat
- Moederkastnummer
- LON-nummer (aan te vragen bij beheer)
- Vergunningsnummer (Corsa-dossier)
- Aangesloten buffervoorziening ja/nee
- Alle toegepaste serienummers
- Buffer aanwezig (ja/nee)
 - o *Optioneel met afmetingen.*

Drukriolering (leidingen en kabels)

- Maaiveldhoogte / dekking op leiding
 - Diameter en materiaal
 - Toegepaste bochten en koppelingen (materiaal, diameter en bochtgraden)
 - Diepteligging t.o.v. NAP
 - Aangebrachte moffen (type)
 - Voedingskabels (type en aantal)
 - Signaalkabels (type en aantal)
 - Eventueel boogzinker(s) (intredepunt en uittredepunt) let op revisie apart aanleveren
 - Ligging en gegevens (huis)-aansluitingen
 - o Materiaal
 - o Diameter
 - o Hoogte (Binnen onderkant buis)
-