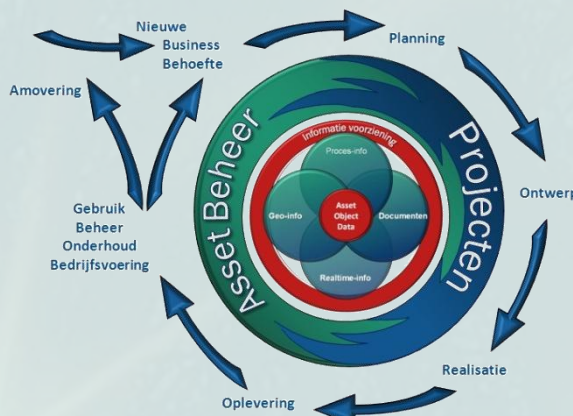


Ook op zoek naar efficiëntere verwerking as-built tekeningen?

De dienstverlening van Net4s richt zich op het ondersteunen van asset informatievoorziening voor beheerders van complexe infrastructures en hun keten partners. Daarbij staat de asset lifecycle centraal. Zowel binnen de verschillende fasen als in de overgang tussen fasen is de goede asset data van groot belang. Vandaar dat we de informatievoorziening een centrale plek geven in ons schema. GIS en CAD omgevingen zijn vanaf de start belangrijk in initieel de plan en ontwerp fase alsmede bij de oplevering. Vanuit beheer is GIS belangrijk terwijl ontwerpbureaus en aannemer CAD gebruiken. In de uitwisseling gaat traditioneel veel data verloren. Door het breed toepassen van de NLCS*) volgen ketenpartners een standaard in hun werk en is daardoor een gestructureerde informatie-uitwisseling mogelijk.



Met de Xchange4s NLCS Ex&Import tool biedt Net4s een hulpmiddel om deze uitwisseling tussen beheerder en ketenpartners efficiënt te laten verlopen.

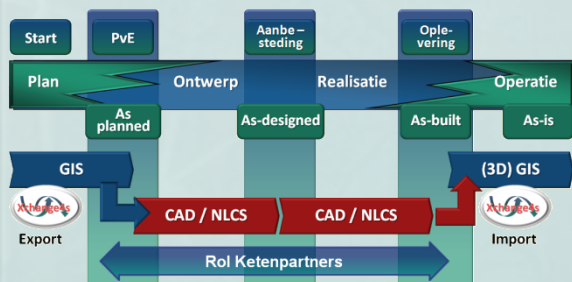
Gestructureerde GIS ↔ CAD uitwisseling cruciale schakel lifecycle

Voor efficiënt asset management is goede asset data van belang. Net4s richt zich op het steunen van infra beheerders in de realisatie hiervan.

Het Xchange4s NLCS Ex&Import product zorgt er voor dat aan begin van het ontwerp/bouwtraject de gestructureerde data vanuit het asset beheer, desgewenst inclusief de geplande situatie beschikbaar komt voor het ontwerpproces. Dankzij de standaard is na realisatie de as-built data efficiënt in te lezen.

Hiermee zijn belangrijke voordelen te behalen:

- Door het behoud van de data kwaliteit is het risico op faalkosten tijdens het proces lager.
- Doordat de as-built data sneller is te verwerken is sprake van een significante besparing op FTE's.
- Het "verslimmen" van de processen.



Functionaliteit product

Gebruiker kan in GIS omgeving beheerder plan-gebied definiëren. Het product exporteert de assets in dat gebied inclusief hun structuur. De ontwerper laadt deze data in de AutoCAD omgeving met een NLCS toolkit zoals InfraCAD. Na ontwerp en verwerken as-built situatie in die omgeving volgt de uitwisseling naar de asset beheer omgeving. De import daarin herkent nieuwe, gewijzigde en verwijderde objecten en ook gesplitste objecten. Een kwaliteitchecks is vast onderdeel import. De muteerder voert visuele controle op resultaat uit en verwerkt administratieve data in asset

Achtergrond

- Xchang4s NLCS Ex&Import is gebaseerd op het FME platform van Safe Software.
- Product benut NLCS symbolen en heeft eigen symbolen voor specifieke infrastructures.
- Support aan gebruikers en gebruikersoverleg.



Meer informatie: Dimitry Dekker 06 2290 1976
Jan Roodzand 06 2001 3365

*) NLCS staat voor NederLandse CAD Standaard, onderdeel van het BIM framework, zie ook <http://www.bimloket.nl/NLCS>