

Toelichting cursus BIM digitaal data beheer

In de opzet van de cursus is expliciet gekozen voor het gebruik van 'open standaarden' indien mogelijk. Indien niet mogelijk, de winkel is en blijft open, wordt geadviseerd pragmatisch de best bestaande en meest gebruikte techniek te kiezen.

In de cursus worden de voor en nadelen en de consequenties daarvan geschetst.

Waarom open standaarden?

Open standaarden omdat open standaarden bijdragen aan interoperabiliteit en leveranciersafhankelijkheid. Het gebruik van open standaarden in ICT-systemen bespaart kosten en verlicht administratieve lasten.

Interoperabiliteit

Interoperabiliteit betekent het kunnen uitwisselen van digitale gegevens tussen alle bij de bouw betrokken partners. Het gebruik van open standaarden verbetert deze communicatie omdat de ICT-systemen elkaar begrijpen.

Leveranciersafhankelijkheid

Leveranciersafhankelijkheid betekent meer keuzevrijheid van ICT-leverancier. Open standaarden zijn niet software specifiek en kunnen door iedere leverancier worden ingebouwd in een ICT-systeem.

Scheiding

In de cursus wordt een pleidooi gehouden van scheiding van data en software waarin deze data wordt toegepast, dan wel worden geproduceerd. De software evolueert, de data blijven onaangetast.

Labels

In de cursus wordt geleerd data te voorzien van een open (bestands)formaat en te voorzien van labels (metadata), zodat deze onbeperkt kunnen worden uitgewisseld.

Toekomst

In de cursus worden te mogelijkheden van bovenstaande afspraken, zoals éénduidige (geautomatiseerde) communicatie, parametrisch ontwerpen, digital twin, et cetera behandeld. De controle op de betrouwbaarheid van de data en de modeluitkomsten komt aan de orde.

Hoofddocent Hans Nijssen