

Beheer tekeningen & areaalinformatie



Assetmanagement begint met inzicht!

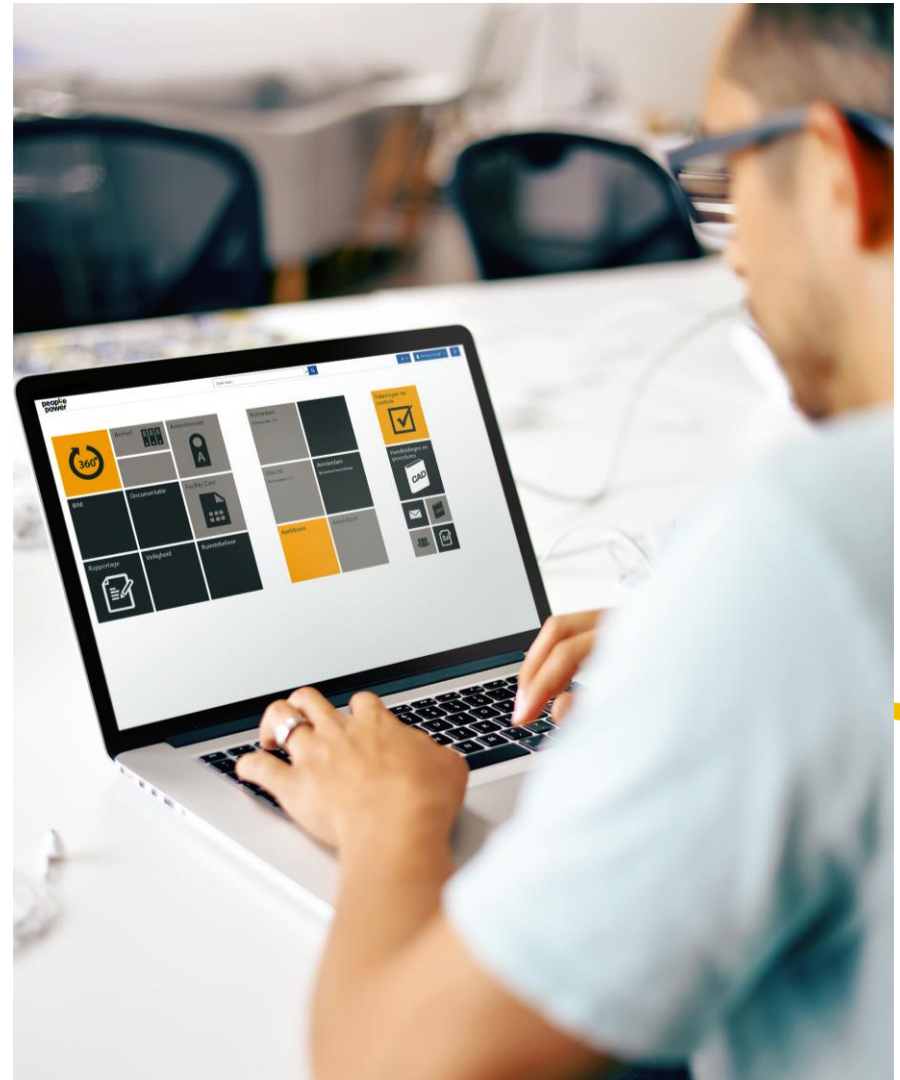
**people
power**

Het brein van
uw gebouw

Inhoud:

- Tekeningenbeheer & ISO55000
- Historie
- Belang
- Webviewer Peoplepower
- Achterland
- Resultaten
- Voorland
- Demo Webviewer

**people
power**



Tekeningenbeheer

AM-norm: ISO 55000

- Gegevens & informatie dient compleet, juist, actueel & toegankelijk te zijn
- Eenduidige opslag in informatiesystemen
- Informatiebehoefte voor assetmanagement duidelijk en geborgd

Historie

Besluitvorming

- **BESLUIT 2017:** tekeningenbeheer bij operationeel beheerder GVB, kopie naar eigenaar MET
- **AANBESTEDING:** met als een van de inschrijvers Peoplepower reeds leverancier voor Stations
- **GUNNING:** definitief aan Peoplepower op 31-01-2018
- **CONTRACTMOBILSATIE:**
 - Inrichting webviewer
 - Inrichting beheer & inbeheername projectdossiers (waaronder NZL)
 - Contractmanagement

Belang

Nut & noodzaak.....

- Tekeningen vormen de 'basis' en grootste en de belangrijkste bron van assetinformatie!
- Aantoonbare compliancy met wet- & regelgeving en standaarden (ISO normen)
- Betere werkvoorbereiding & planning mogelijk
- (Faal) kosten door onnodig lange inzet van (zoekende) monteurs bij storingen nemen af
- Prestaties nemen als gevolg van sneller verhelpen storingen toe
- Investerings- & proceskosten projecten nemen af

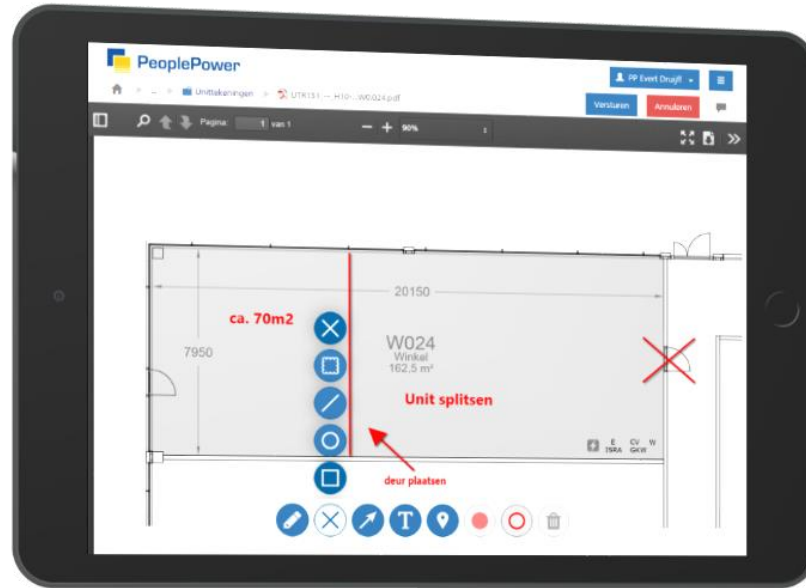
Webviewer Peoplepower

'front-office' en ontsluiting in de AM keten

- Gebruiksvriendelijk, er is alleen een browser nodig (& geschikt voor iOS en Android)
- Gecontroleerde rechten (autorisatie structuur)
- Traceerbaar en inzicht in mutaties en desgewenst in gebruik (wie doet wat wanneer?)
- Kleine wijzigingen op afstand (en vrijwel direct verwerkt en geweer gepubliceerd)
- Koppelingen mogelijk naar externe systemen

Wijzigingen & Revisies

- Op Pdf (kleine wijzigingen & correcties)
- DWG (voor projecten/verbouwingen)



Achterland

Waar komen we vandaan.....

- Tekeningen van het areaal waren (zijn..) incompleet
- Tekeningen waren vaak (of veelal) onjuist
- Tekeningen waren niet actueel en representeren niet de huidige fysieke 'werkelijkheid' buiten
- Tekeningen waren ontoegankelijk of alleen decentraal en niet in de keten
- Tekeningen werden nog niet actief beheerd en niet geactualiseerd of continue verbeterd

STABIBASE, Peoplepower Webviewer en de beschikbare tekencapaciteit faciliterend hier wel bij

Resultaten

So far...

- Uniform CAD-handboek opgesteld en opgeleverd voor de ketenpartners obv de NLCS & compliant met de Wet Lokaalspoor en aansluitend bij de AM kaders en richtlijnen.
- Facilitair bedrijf is ingericht (conform NLSFB) en in beheer
- Voorlopige inrichting webviewer voor keten is online & accounts zijn aangemaakt en verstrekt
- Tijdelijke set tekeningen NZL ontsloten in de keten tbv IDS op 22 juli 2018
- System breakdown/decompositie verschillende lijnen in het bestaande net gemaakt obv de 'spoorse' discipline indeling passend op de GVB organisatie en de beheerscope GVB
- Randvoorwaarden voor de definitieve inrichting webviewer en het CAD-handboek ingevuld

Voorland

Waar gaan we naartoe.....

- Inbeheername 'definitieve' tekeningenbaseline NZL
- Inbeheername projectdossiers overige projecten in het areaal (OMA, SRN etc etc)
- Verbeteren aanwezige tekeningen & verrijken meta-data
- 'verslimmen' bijvoorbeeld gebruik QR-codes
- Standaardisatie en NLCS (door)ontwikkeling met overige Lokaalspoor beheerders
- Van 2D naar 3D? BIM..... Integreren nieuwe werkwijzen en toepassingen

Demo Webviewer

