

DiS Geo: handen vrij door innovatie

TMC Winterschool
17 november 2019

Creëer, beheer & deel digitale gebiedsinformatie

wilvandeberg@nedgraphics.nl



30 minuten, 4 vragen

- DiS Geo ?
- Common Ground ?
- Handen vrij door innovatie ?
- Wat doet NedGraphics ?

DiS Geo

- Doorontwikkeling
- in Samenhang
- van de Geo basisregistraties



Inleiding DiS Geo

Bijeenkomst 13 juni 2019
Prodentfabriek Amersfoort
Ruud van Rossem

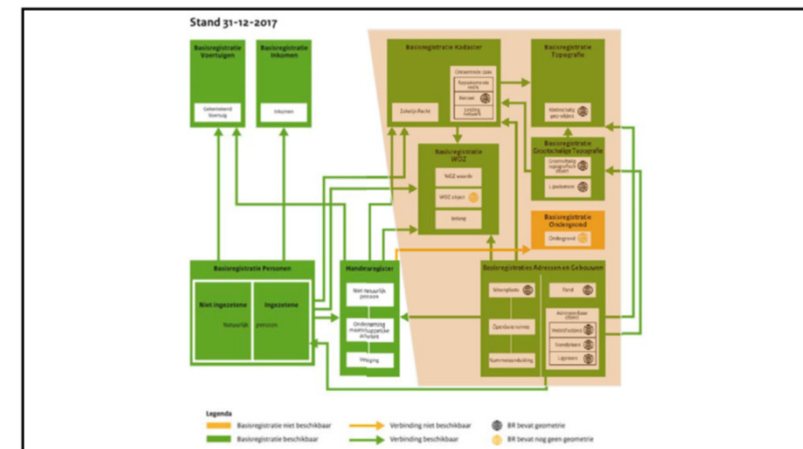
 **DiS Geo**
Doorontwikkeling
in Samenhang

 **NedGraphics**
Eaton Group Company

www.nedgraphics.nl

Geo basisregistraties

- BRK
- BRT
- BGT
- BAG
- BRO
- WOZ



DiS Geo draagt bij aan

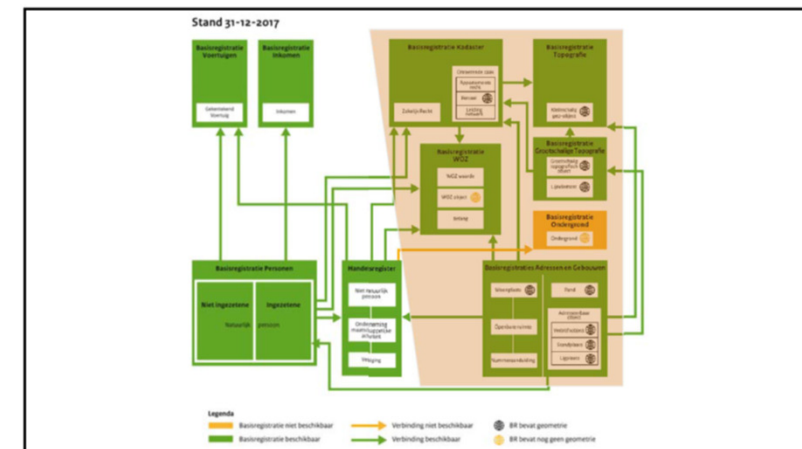
- Beter presteren
- Meer doen
- In minder tijd
- Met minder mensen



DiS Geo en aanpalende domeinen

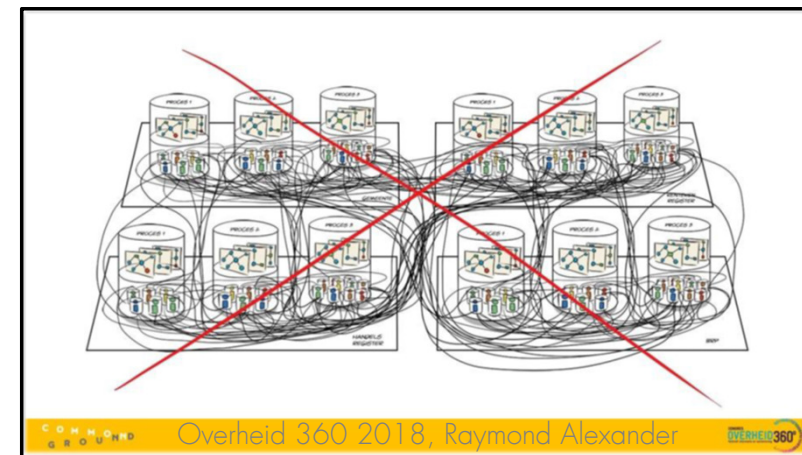
- BRK
- BRT
- BGT
- BAG
- BRO
- WOZ
- BV BM
- Gebouwinfo:
van eenmalig inwinnen, meervoudig gebruik
naar eenmalig inwinnen, ALLE gebruik
- NWB, DWO, NDW, NPR ...
- 3D
- Inwinning centraliseren ?
- Landelijke IT-infrastructuur
- ...

- Doorontwikkeling
- in Samenhang
- van de Geo basisregistraties



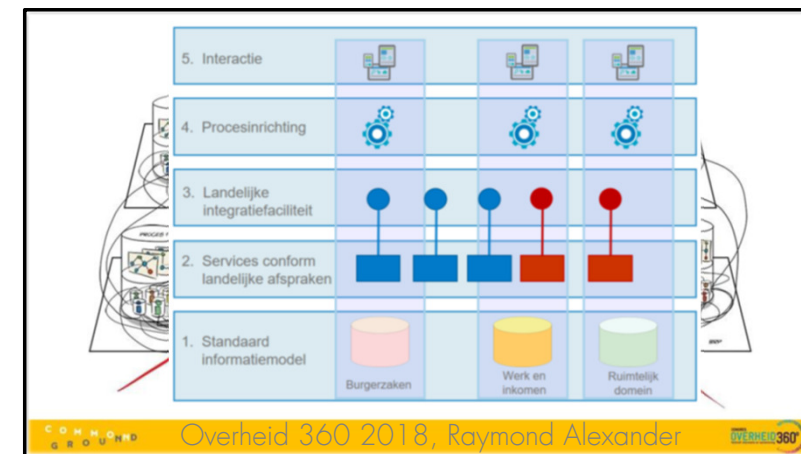
GEMMA met StUF koppelvlakken

- BRK
- BRT
- BGT
- BAG
- BRO
- WOZ
- BV BM
- Gebouwinfo:
van eenmalig inwinnen meervoudig gebruik
naar eenmalig inwinnen, ALLE gebruik
- NWB, DWO, NDW, NPR ...
- 3D
- Inwinning centraliseren ?
- Landelijke IT-infrastructuur
- ...



Common Ground

- BRK
- BRT
- BGT
- BAG
- BRO
- WOZ
- BV BM
- Gebouwinfo:
van eenmalig inwinnen meervoudig gebruik
naar eenmalig inwinnen, ALLE gebruik
- NWB, DWO, NDW, NPR ...
- 3D
- Inwinning centraliseren ?
- Landelijke IT-infrastructuur
- ...

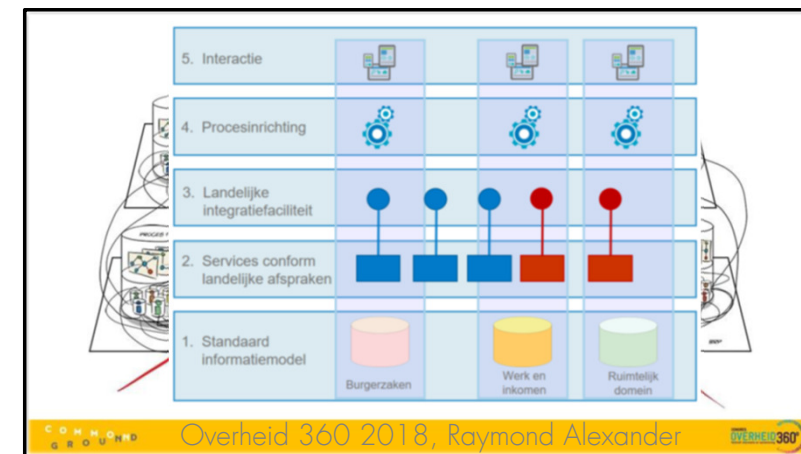


Overheid 360 2018, Raymond Alexander

Common Ground

2030

- Centrale data
- Centrale functionaliteit voor bijhouding
- Centrale bewaking van afhankelijkheden
- Centrale procesondersteuning
- Centraal raadplegen en analyseren



1^e generatie GIS-viewers

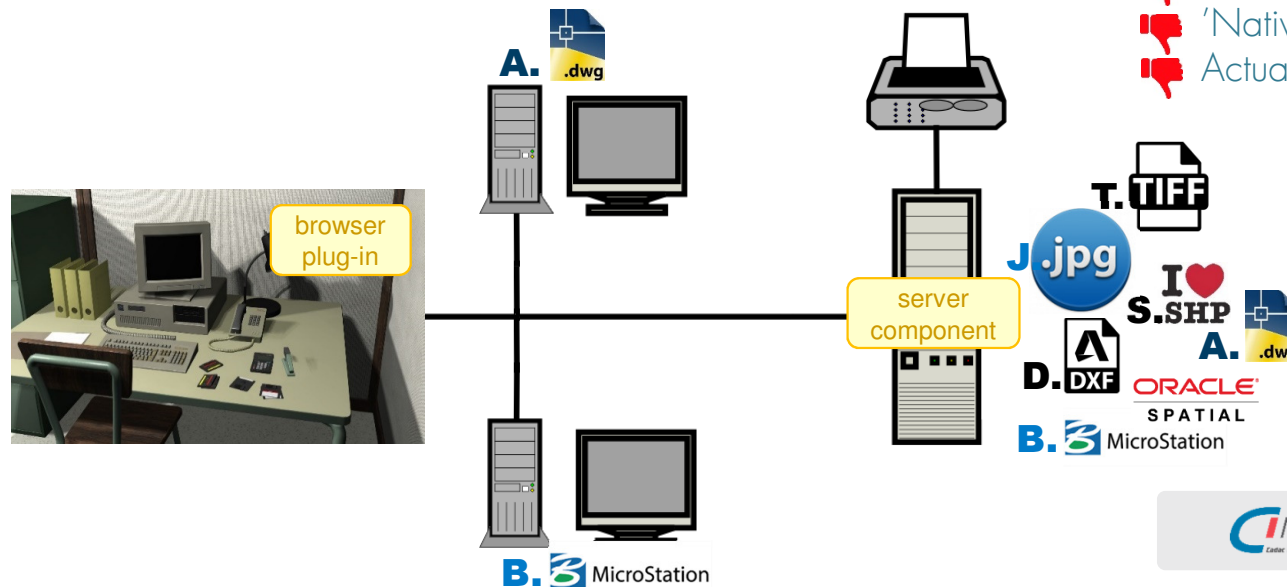
Browser based 'native format' viewers
(MapGuide, GeoMedia ...)

GIS-data:

- op bronlocatie tbv bijhouding
- EN op centrale plek tbv raadplegen

👍 Browser maakt GIS-data makkelijk toegankelijk

- 👎 Veel 'native format' dialecten
- 👎 'Native format' ondersteuning hapert
- 👎 Actualisatie vanuit bronlocatie niet geregeld



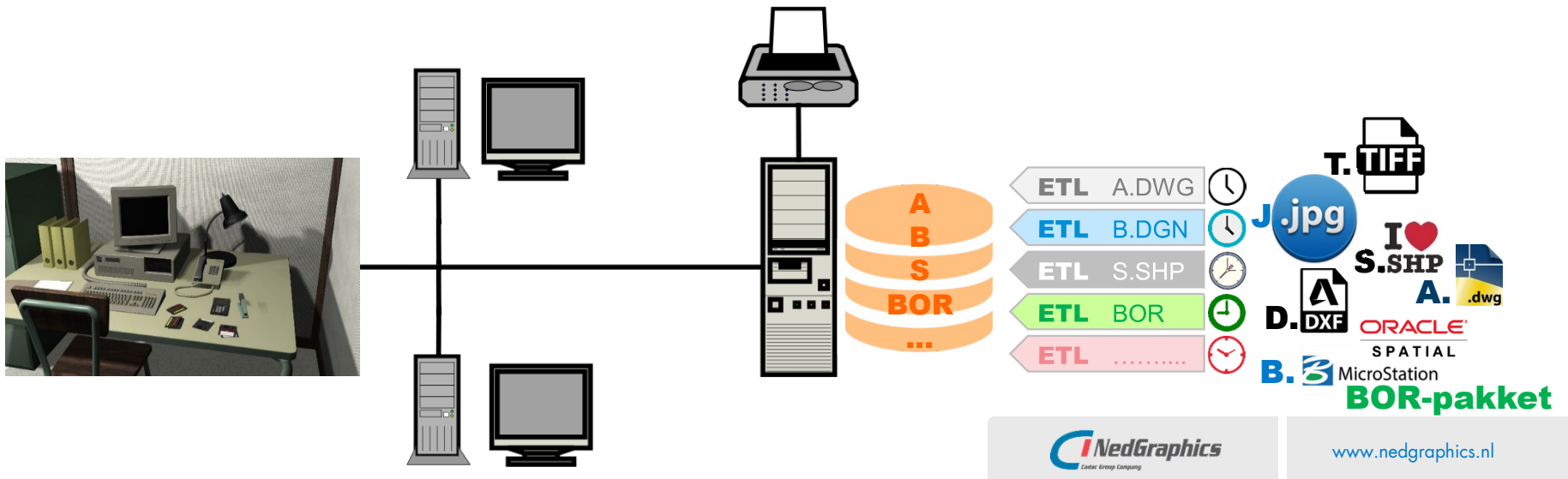
1^e generatie GeoMagazijn

Native en legacy formaten
Oracle Spatial als centraal magazijn
ETL-laadacties gescheduled

GIS-data:

- op centrale plek tbv bijhouding
- in magazijn tbv raadplegen

- 👍 Browser maakt GIS-data makkelijk toegankelijk
- 👍 Geen browser plug-in meer nodig
- 👍 Actualisatie vanuit bronlocatie goed geregeld

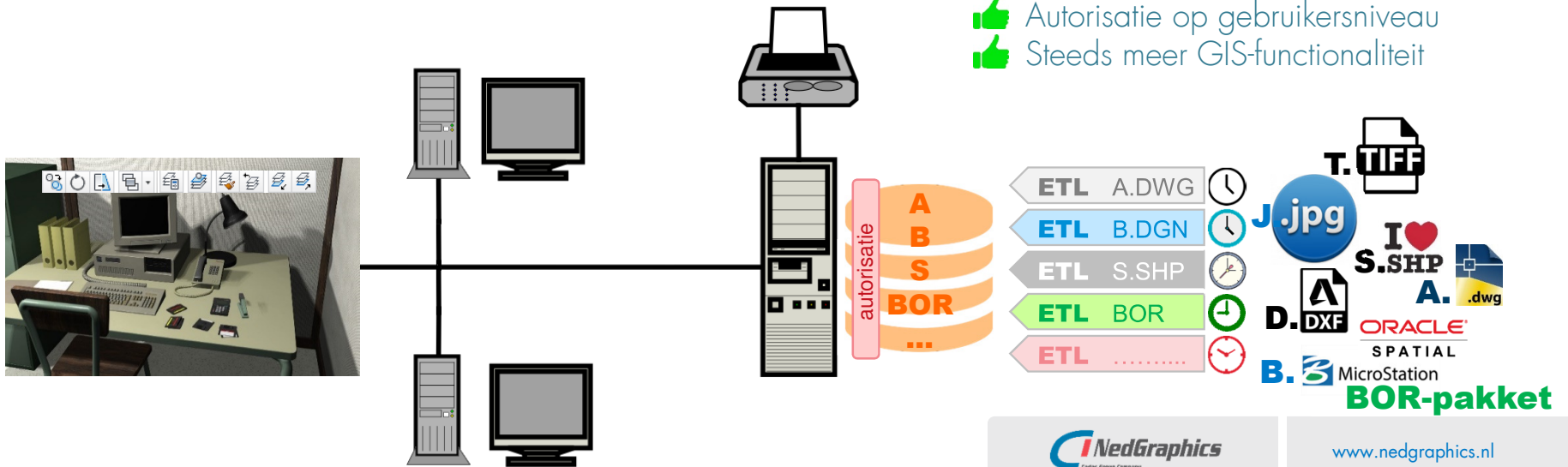


2^e generatie GIS-viewers

GIS-data:

- op centrale plek tbv bijhouding
- in magazijn tbv raadplegen

- 👍 Browser maakt GIS-data makkelijk toegankelijk
- 👍 Geen browser plug-in meer nodig
- 👍 Actualisatie vanuit bronlocatie goed geregeld
- 👍 Autorisatie op gebruikersniveau
- 👍 Steeds meer GIS-functionaliteit



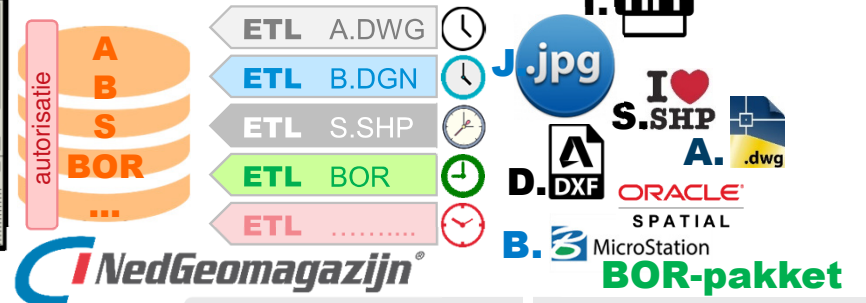
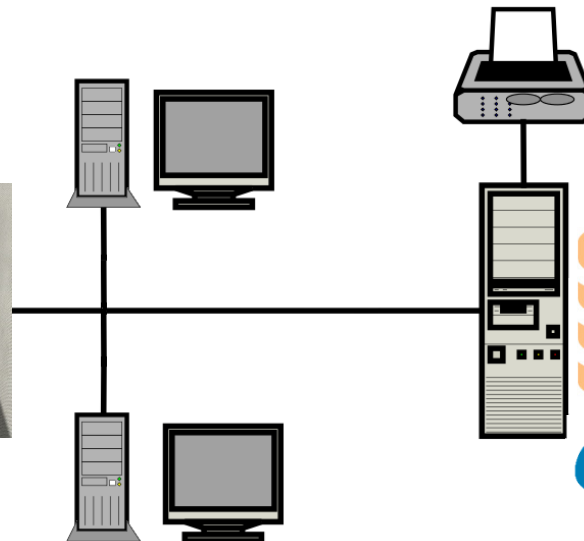
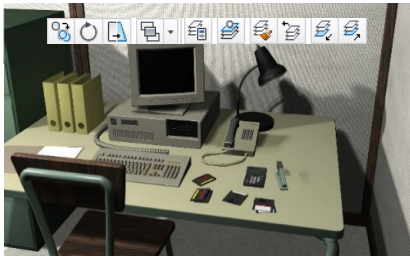
2^e generatie GIS-viewers

GIS-data:

- op centrale plek tbv bijhouding
- in magazijn tbv raadplegen

- 👍 Browser maakt GIS-data makkelijk toegankelijk
- 👍 Geen browser plug-in meer nodig
- 👍 Actualisatie vanuit bronlocatie goed geregeld
- 👍 Autorisatie op gebruikersniveau
- 👍 Steeds meer GIS-functionaliteit

NedBrowser®



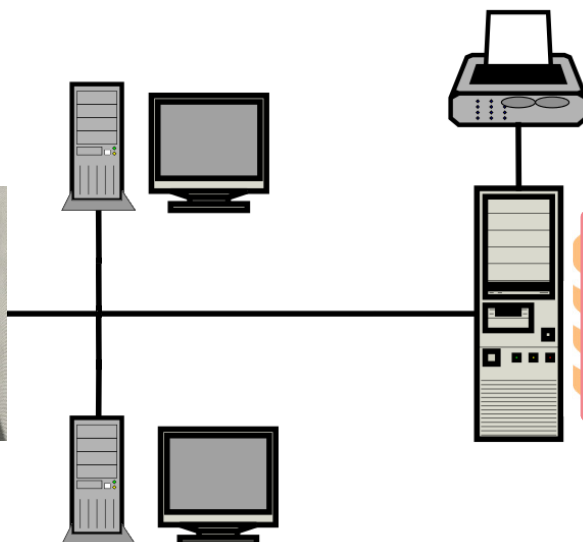
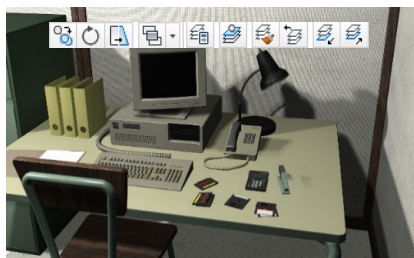
NedGraphics
Cater Group Company

www.nedgraphics.nl

3^e generatie GIS-viewers

Niet alleen lokaal Geo-magazijn
Ook OGC WMS/WFS-services

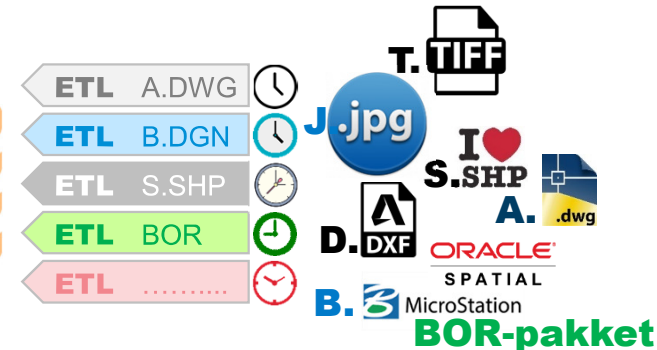
PDOK Publieke
Dienstverlening
op de Kaart



GIS-data:

- op centrale plek tbv bijhouding
- in magazijn tbv raadplegen
- op internet

- 👍 Browser maakt GIS-data makkelijk toegankelijk
- 👍 Geen browser plug-in meer nodig
- 👍 Actualisatie vanuit bronlocatie goed geregeld
- 👍 Autorisatie op gebruikersniveau
- 👍 Steeds meer GIS-functionaliteit
- 👍 Eigen data combineren met Open Data



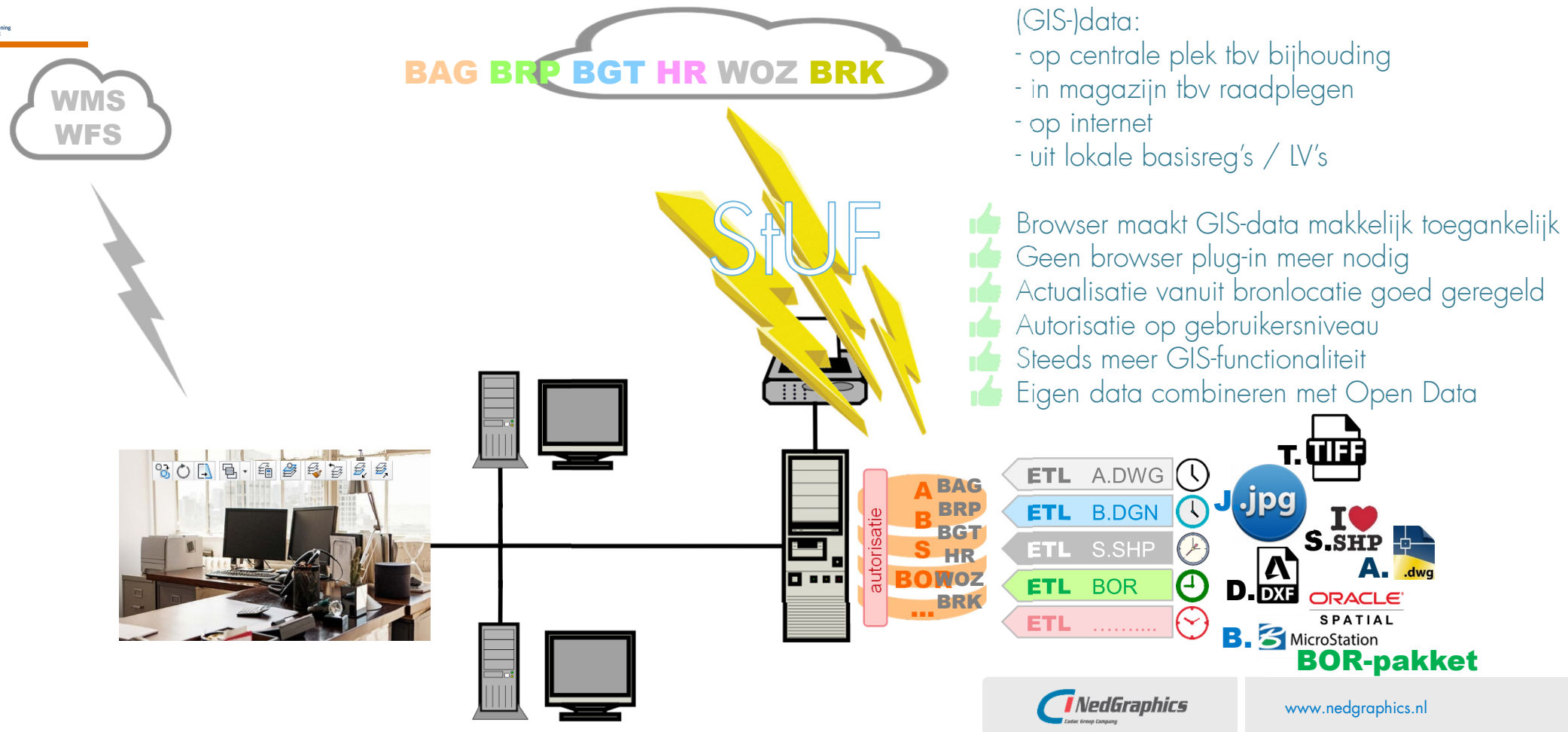
NedGraphics
Cartor Group Company

www.nedgraphics.nl

2^e generatie GegevensMagazijn

Lokaal Geo-magazijn
OGC WMS/WFS-services
Basisregistraties via StUF-koppelvlakken

PDOK Publieke
Dienstverlening
op de Kaart



(GIS-)data:

- op centrale plek tbv bijhouding
- in magazijn tbv raadplegen
- op internet
- uit lokale basisreg's / LV's

- 👍 Browser maakt GIS-data makkelijk toegankelijk
- 👍 Geen browser plug-in meer nodig
- 👍 Actualisatie vanuit bronlocatie goed geregeld
- 👍 Autorisatie op gebruikersniveau
- 👍 Steeds meer GIS-functionaliteit
- 👍 Eigen data combineren met Open Data

NedGraphics
Cartor Group Company

www.nedgraphics.nl

2^e generatie GegevensMagazijn

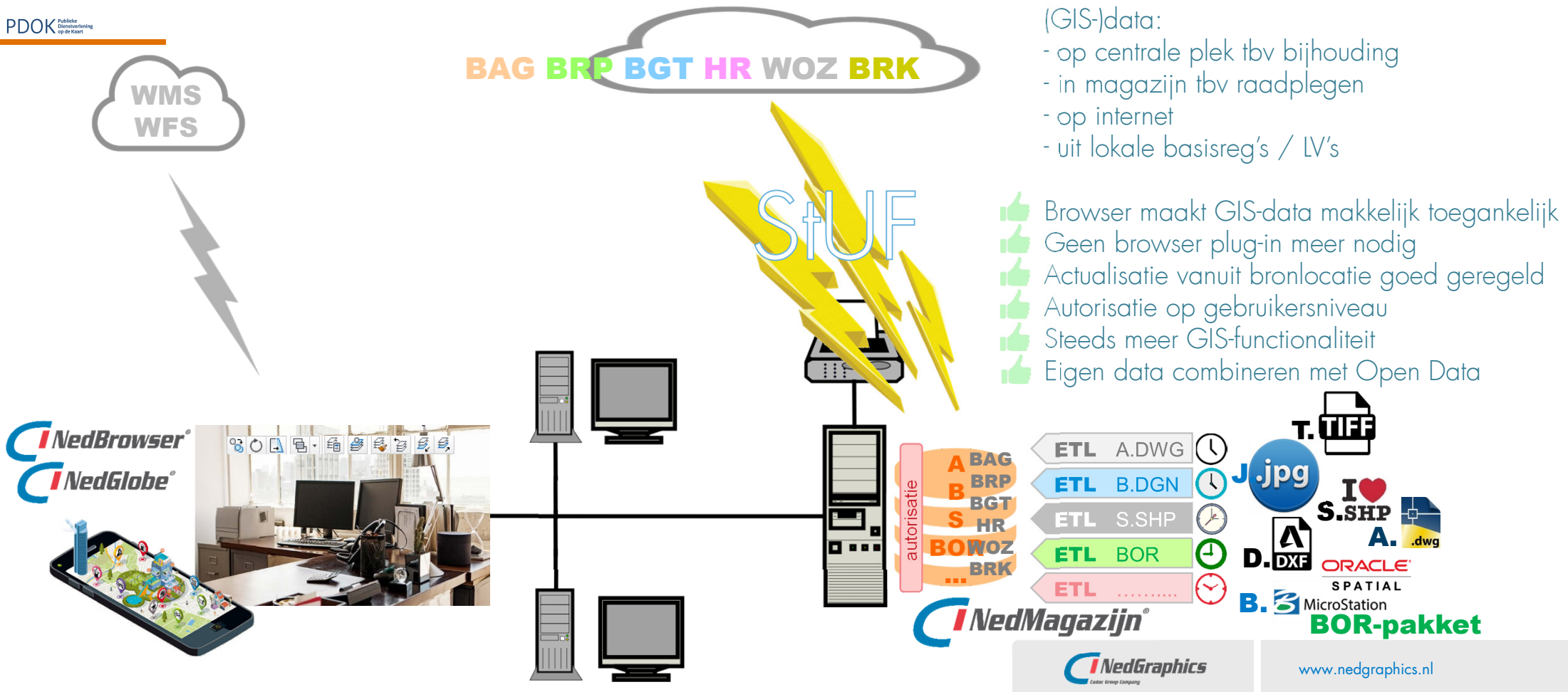
Lokaal Geo-magazijn
OGC WMS/WFS-services
Basisregistraties via StUF-koppelvlakken

PDOK Publieke
Dienstverlening
op de Kaart

(GIS-)data:

- op centrale plek tbv bijhouding
- in magazijn tbv raadplegen
- op internet
- uit lokale basisreg's / LV's

- 👍 Browser maakt GIS-data makkelijk toegankelijk
- 👍 Geen browser plug-in meer nodig
- 👍 Actualisatie vanuit bronlocatie goed geregeld
- 👍 Autorisatie op gebruikersniveau
- 👍 Steeds meer GIS-functionaliteit
- 👍 Eigen data combineren met Open Data



Aan de horizon: Common Ground

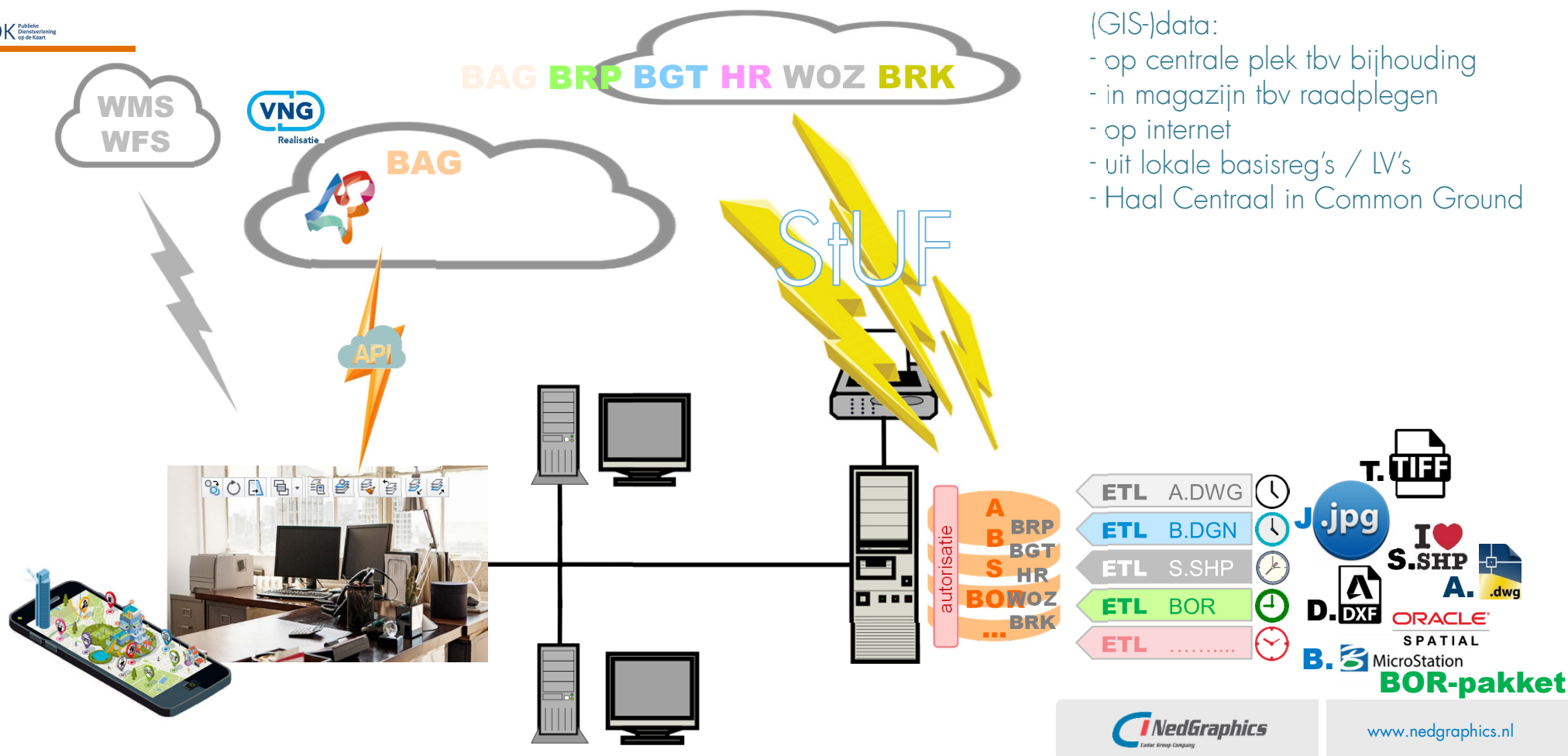
2030

- Centrale data
- Centrale functionaliteit voor bijhouding
- Centrale bewaking van afhankelijkheden
- Centrale procesondersteuning
- Centraal raadplegen en analyseren

4^e generatie GIS-viewers

Lokaal Geo-magazijn
OGC WMS/WFS-services
Basisregistraties via StUF-koppelvlakken
Basisregistraties in Common Ground

PDOK Publieke
Dienstverlening
op de Kaart



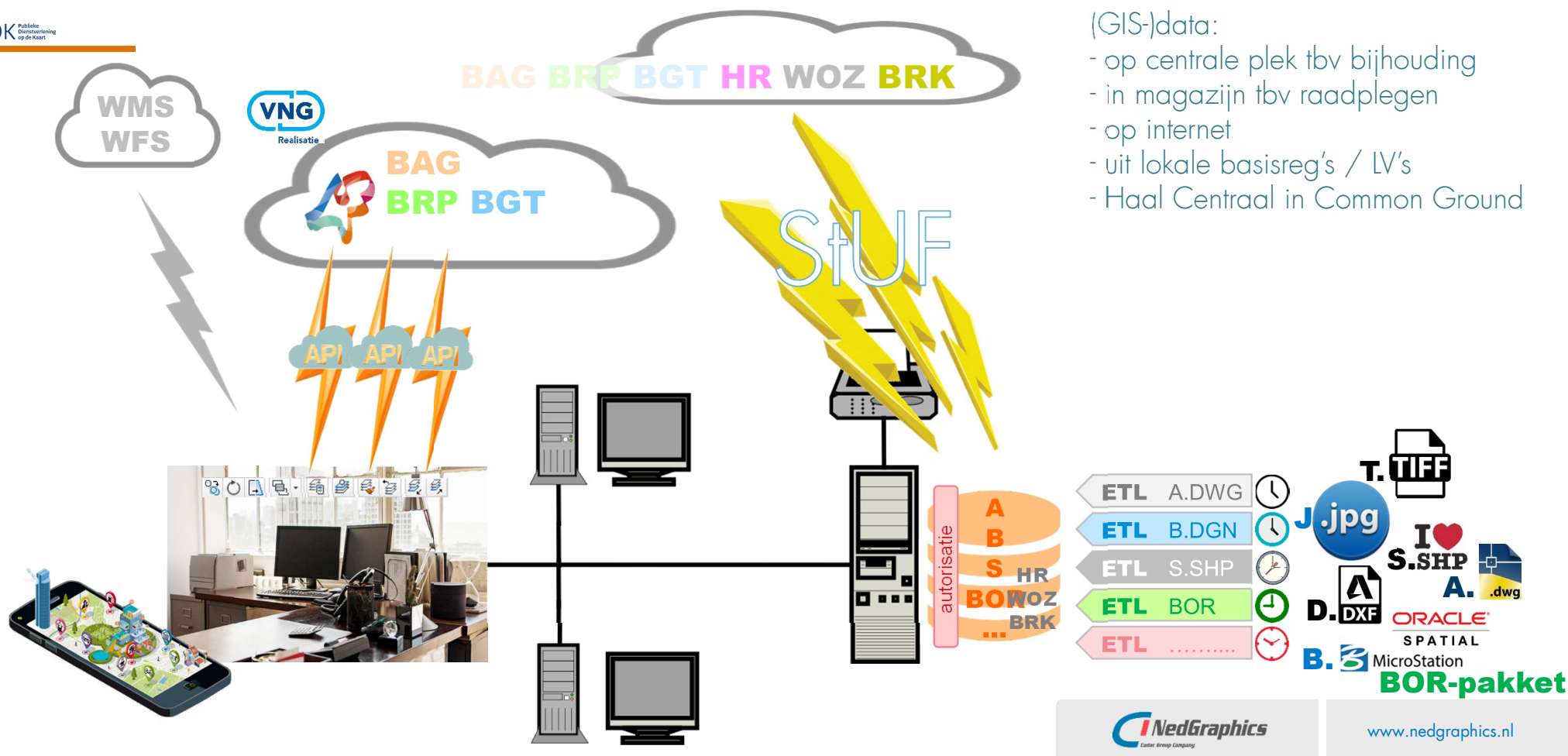
(GIS-)data:

- op centrale plek tbv bijhouding
- in magazijn tbv raadplegen
- op internet
- uit lokale basisreg's / LV's
- Haal Centraal in Common Ground

4^e generatie GIS-viewers

Lokaal Geo-magazijn
OGC WMS/WFS-services
Basisregistraties via StUF-koppelvlakken
Basisregistraties in Common Ground

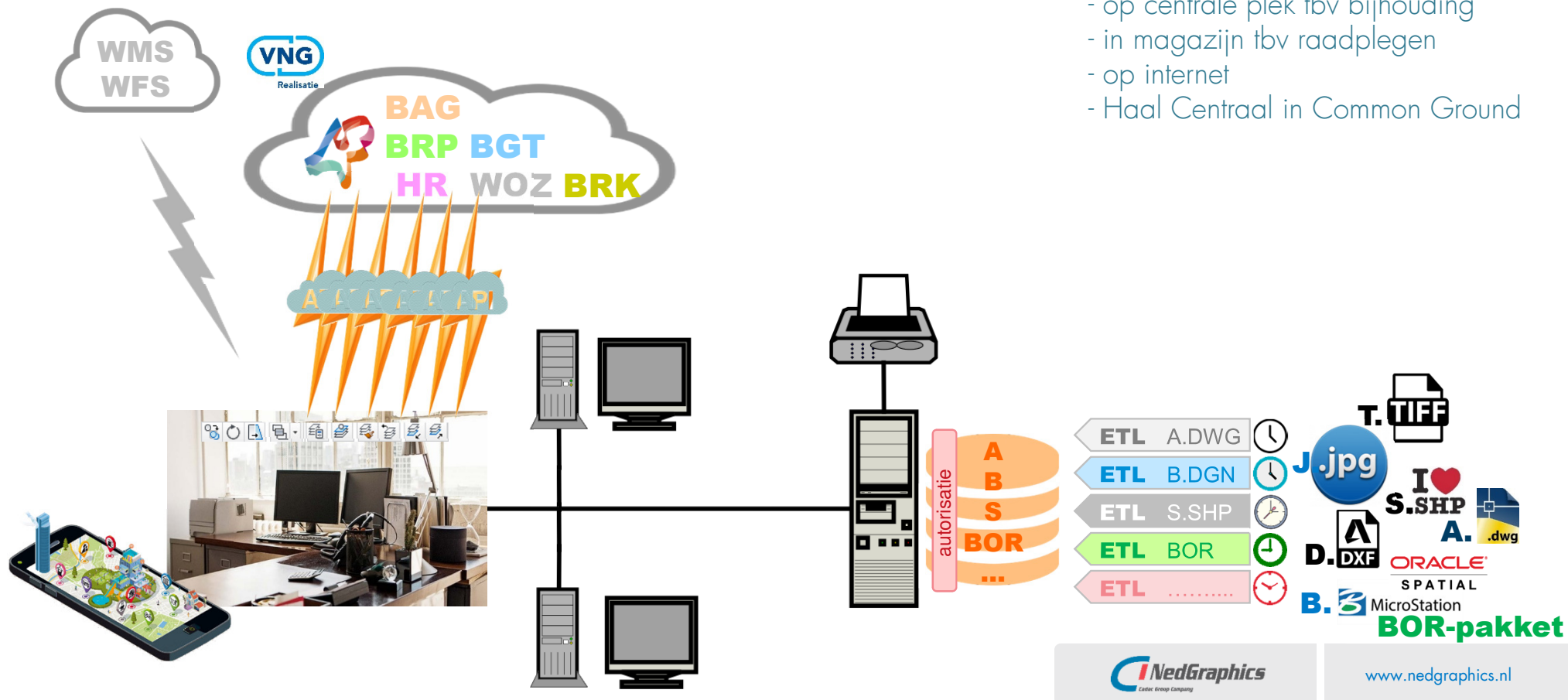
PDOK Publieke
Dienstverlening
op de Kaart



4^e generatie GIS-viewers

Lokaal Geo-magazijn
OGC WMS/WFS-services
Basisregistraties in Common Ground

PDOK Publieke
Dienstverlening
op de Kaart



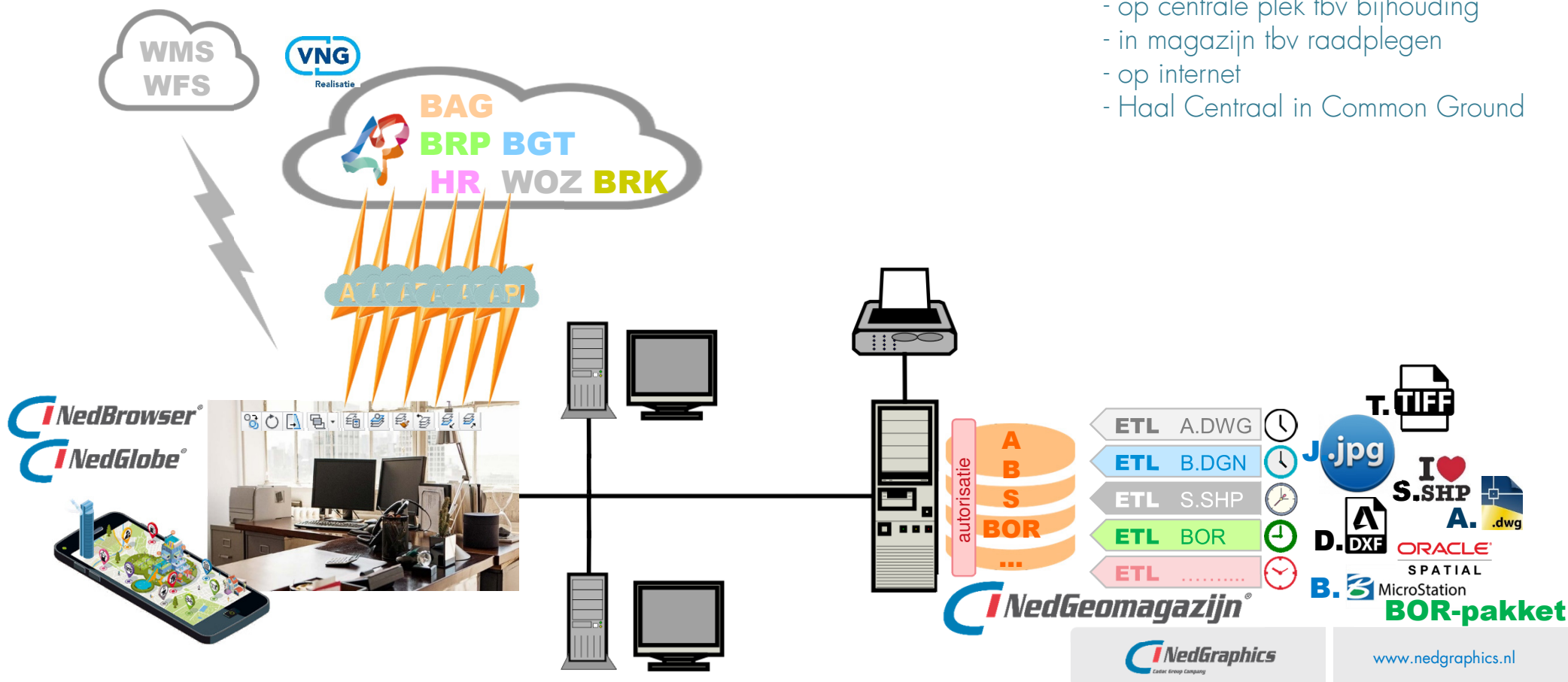
(GIS-)data:

- op centrale plek tbv bijhouding
- in magazijn tbv raadplegen
- op internet
- Haal Centraal in Common Ground

4^e generatie GIS-viewers

Lokaal Geo-magazijn
OGC WMS/WFS-services
Basisregistraties in Common Ground

PDOK Publieke
Dienstverlening
op de Kaart



Beheerste transitie naar Common Ground

- Geleidelijke opbouw API-interfaces
- Eerst: in stand houden StUF-koppelvlakken
- Op termijn: exit StUF-koppelvlakken

Zoals altijd:
met respect voor alle investeringen die onze klanten
gedaan hebben in systemen, data en kennis en kunde



Handen vrij door innovatie

DiS Geo wordt een belangrijke katalysator voor Data-gedreven werken en Data Beter Benutten.

Innovatie zit niet in 'Data op Orde'.

Maar in meer doen met die data.

En in die data zelf dingen laten doen



Handen vrij voor ...

- Werken aan meer samenhang tussen data
- WOZ (deel-)objecten geografisch afbakenen
- Gebruik van geo-informatie in domeinen als Zorg en Welzijn, Onderwijs
- Meer uit het stelsel halen:
 - trends ontdekken
 - voorspellen
 - want voorkomen is beter dan genezen

Handen vrij voor ...

- 3D omgevingsmodel
 - omgevingswet
 - klimaatadaptatie
 - energietransitie
- Aansluiting van 'ontwerp' op 3D omgevingsmodel
 - scenario's en varianten beoordelen
 - toetsing van aannames
 - visualisatie van impact
 - zichtlijnen
 - geluidscontouren
 - slagschaduw
 - ...

Wat doet NedGraphics ?

- Software
 - Ontwikkeling Gegevensmagazijn deint mee op Common Ground
 - Ontwikkeling GIS-viewer deint mee op Common Ground

Wij helpen u graag
om uw ambities
om te zetten in daden

Wat doet NedGraphics ?

- Software
 - Ontwikkeling Gegevensmagazijn deint mee op Common Ground
 - Ontwikkeling GIS-viewer deint mee op Common Ground
 - Volwaardige geografische registratie van WOZ-deelobjecten
 - BAG, WOZ, BGT en BOR geografisch 100% samenhangend
 - Ondersteuning IMBOR integraal in BGT

Wij helpen u graag
om uw ambities
om te zetten in daden

Wat doet NedGraphics ?

- Bewustwording
 - 3D en BIM awareness sessies
 - Introductie NLCS gebaseerd ontwerpen
 - Aansluiting NLCS-ontwerp op 3D omgevingsmodel
 - Masterclass 3D
 - Regiosessies Samenhangende Objectenregistratie
 - Interne sessie Samenhangende Objectenregistratie

Wij helpen u graag
om uw ambities
om te zetten in daden

DiS Geo: handen vrij door innovatie !

