

Informatie-uitwisseling voor samenwerken in de ondergrond

versie 1.0

Kenniskring Ruimteschepper, 2 juli 2020

Aydemir Çetin, Corné Helmons, Robbert Ephraim



Duurzaamheidsopgaven vragen om ketensamenwerking



klimaatadaptatie



energietransitie



vervangingsopgaven

- Bovengrond & ondergrond
- Private & openbare ruimte



- Veel partijen
- Beperkte ruimte
- Beperkte capaciteit



Eén waarheid is de bodem onder vruchtbare samenwerking

- Programma Integrale Ketensamenwerking in de Ondergrond (PIKO); Gemeenten, netwerkbedrijven, Bouwend NL, COB, Ministeries I&W en BZK
- NLCS Netbeheer; BIM loket, Movares
- Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving (DSGO); DigiDealGO
- Samenwerken in de Ondergrond (SidO); Evides Waterbedrijf, Gemeente Rotterdam, Stedin, Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard (Bestuursakkoord Water, Ministerie I&W)





Faciliteren multidisciplinair samenwerken in de keten



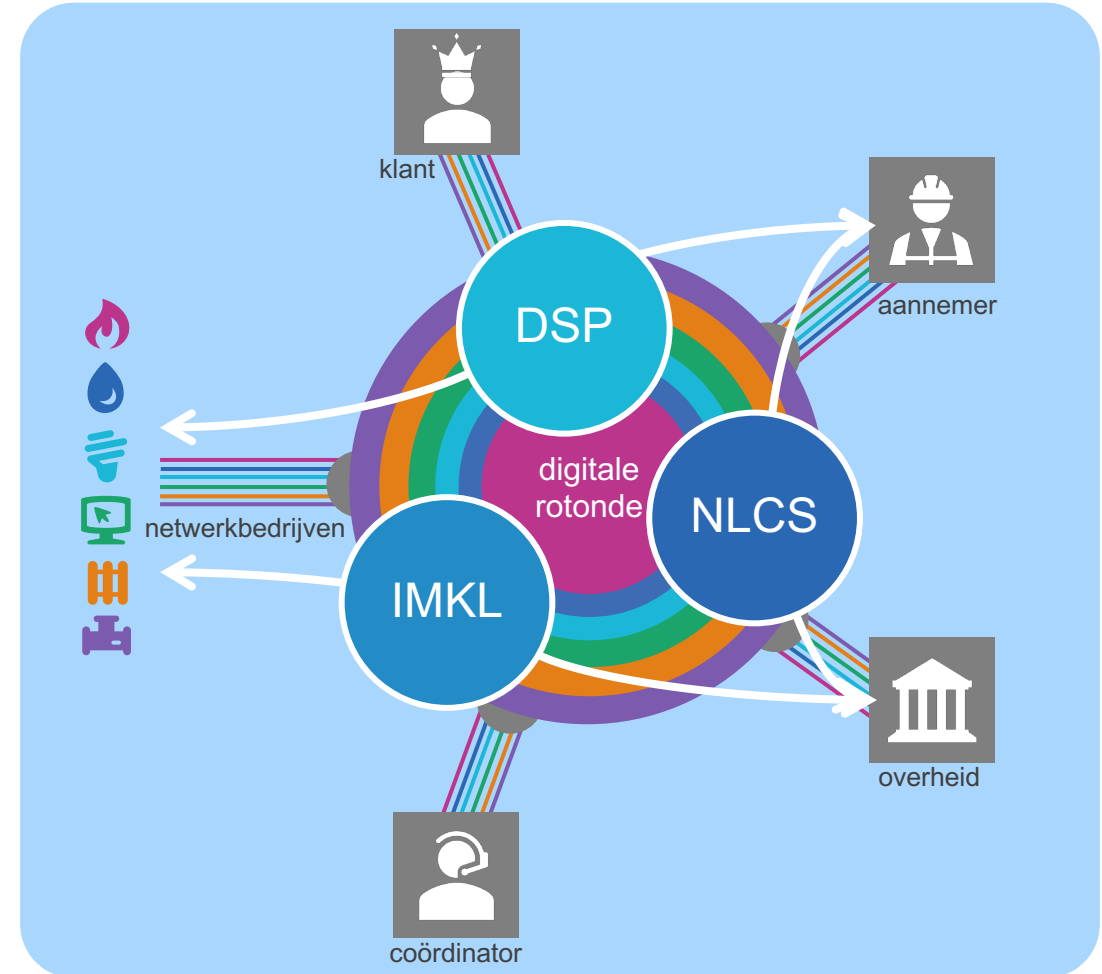
- Integraal koppelen van de opgaven aan de beschikbare uitvoeringscapaciteit
- Aansluitproces is ingericht in DSP en wordt stapsgewijs doorontwikkeld voor distributienetwerken
- Behoefte aan systeemontwikkeling voor integraal programmeren, portfoliomanagement, ontwerp en uitvoeren

We delen wel, maar nog niet integraal

We delen al digitale informatie op afzonderlijke schakels tussen partijen in de keten,

- Netwerkbedrijven leveren vanuit hun eigen beheeromgeving hun informatie aan bij KLIC op basis van IMKL (Kadaster/Geonovum)
- We kunnen de KLIC melding al verwerken in de CAD omgeving op basis van de NLCS (BIM loket)
- Netwerkbedrijven en hun aannemers wisselen assetgegevens uit met standaardberichten via het DSP (Stichting Mijn Aansluiting namens de netwerkbedrijven)

Integraal informatie uitwisselen tussen alle partijen in de keten kunnen we nog niet faciliteren.

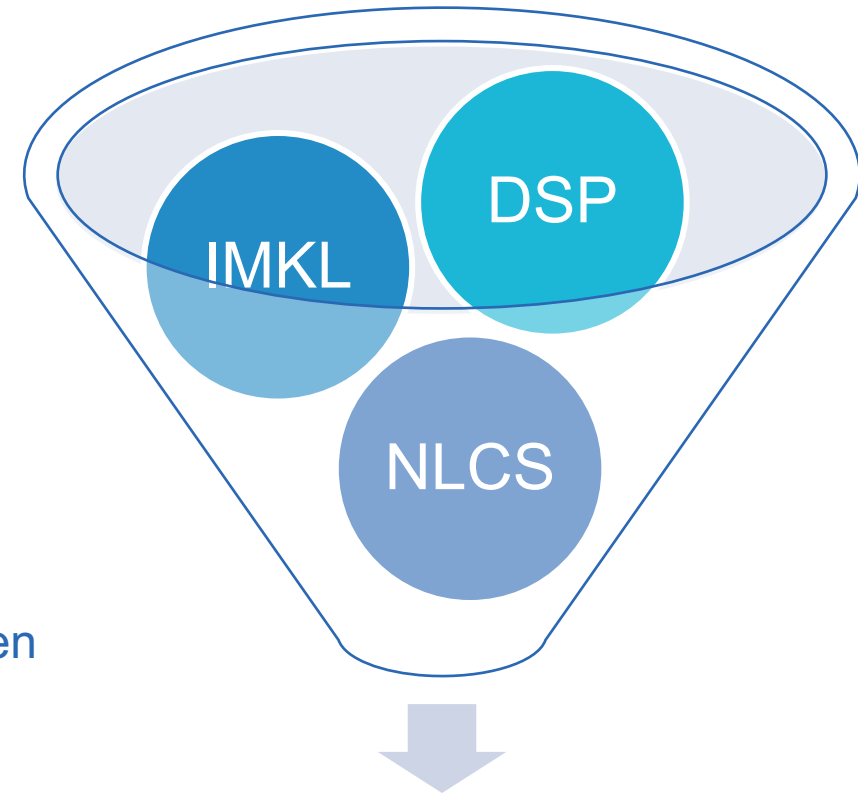




Slim combineren en modificeren

- Nederlandse CAD Standaard (NLCS, BIM Ioket)
- Informatie Model Kabels en Leidingen (IMKL, Kadaster/Geonovum)
- Digitaal SamenwerkingsPlatform (DSP, Netwerkbedrijven)

We gaan uitzoeken wat er nodig is om integraal uitwisselen te faciliteren, gebaseerd op de bestaande bouwstenen en zonder een heel nieuwe standaard te ontwikkelen.



Uitwisselings-protocol



Digitaal eco-systeem

Toepassing

(de uiteindelijke dienstverlening mogelijk gemaakt dankzij informatie)

- Integraal programmeren (strategisch)
- Integraal portfoliomanagement (tactisch)
- Integraal ontwerpen en uitvoeren (operationeel)
- Inzicht in prestaties in de keten

Toegankelijkheid

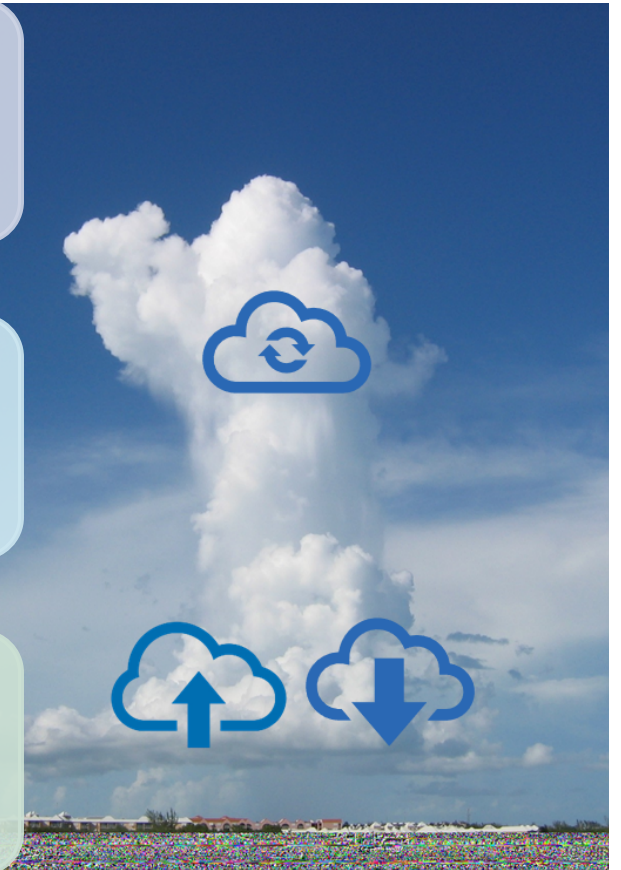
(afspraken en functies voor uitwisseling van informatie)

- Berichtgeving, datastandaarden en informatie-uitwisselingsprotocol
- Governance, operationele, juridische en financiële afspraken
- Metadata
- Cybersecurity
- Identificatie, authenticatie en autorisatie

Beschikbaarheid

(onderliggende databronnen)

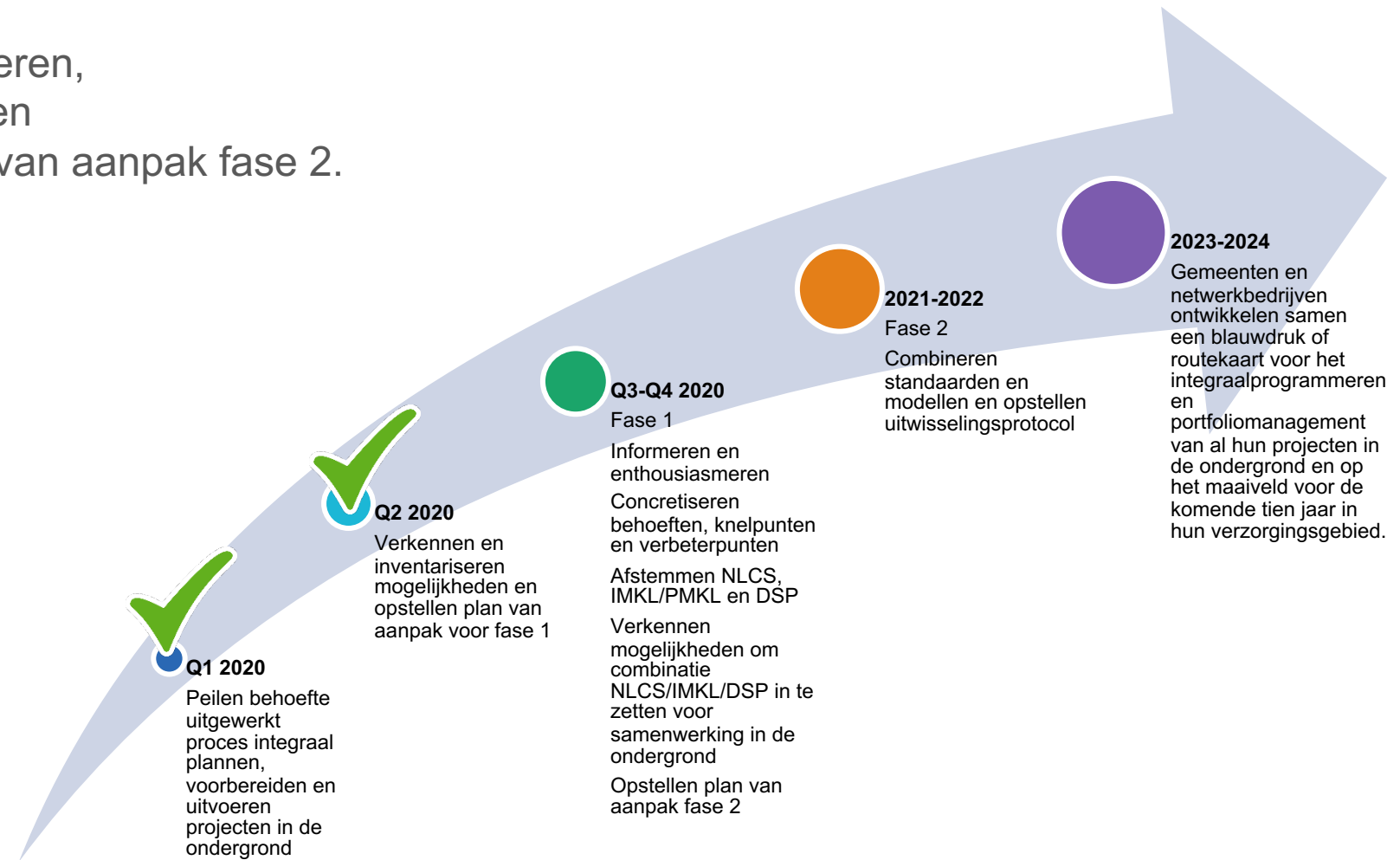
- Beheersystemen netwerkbedrijven
- Beheersystemen beheerders openbare ruimte
- Meet- en testresultaten
- Geo-informatie





Roadmap

- Tweede helft 2020 informeren, enthousiasmeren, opstellen vraagspecificatie en plan van aanpak fase 2.
- Q1 2021 aan de slag!





Vraag van vandaag

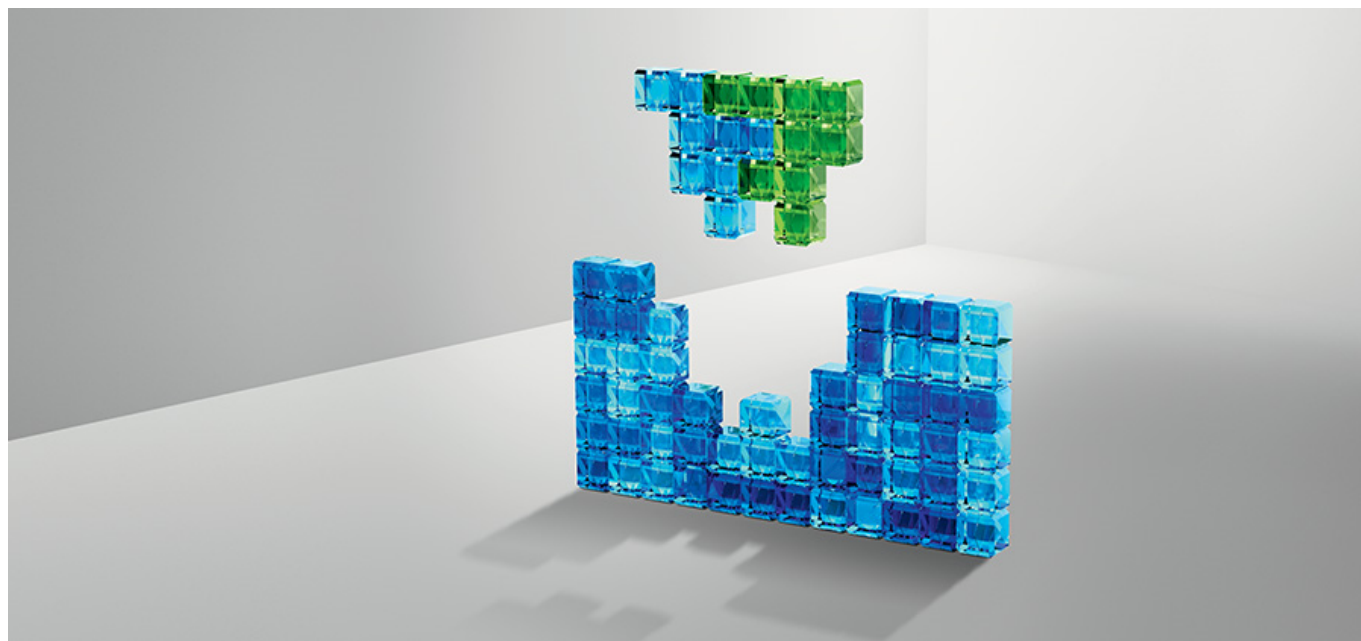
- Herken je dit?
- Ken je initiatieven?
- Ken je oplossingen?
- Ken je bestaande bewezen praktijksituaties?



robbert.ephraim@mijnaansluiting.org

aydemir.cetin@movares.nl

marthe.veenisse@movares.nl





mijn aansluiting