

TOEKOMSTVISIE

Conditionerende onderzoeken

Informerend document bij aanbesteding Zelfscan

2026



VERZORGINGSGBIED



Elektriciteitsnet
2.990.000 aansluitingen

117.900 km | 33,6 TWh



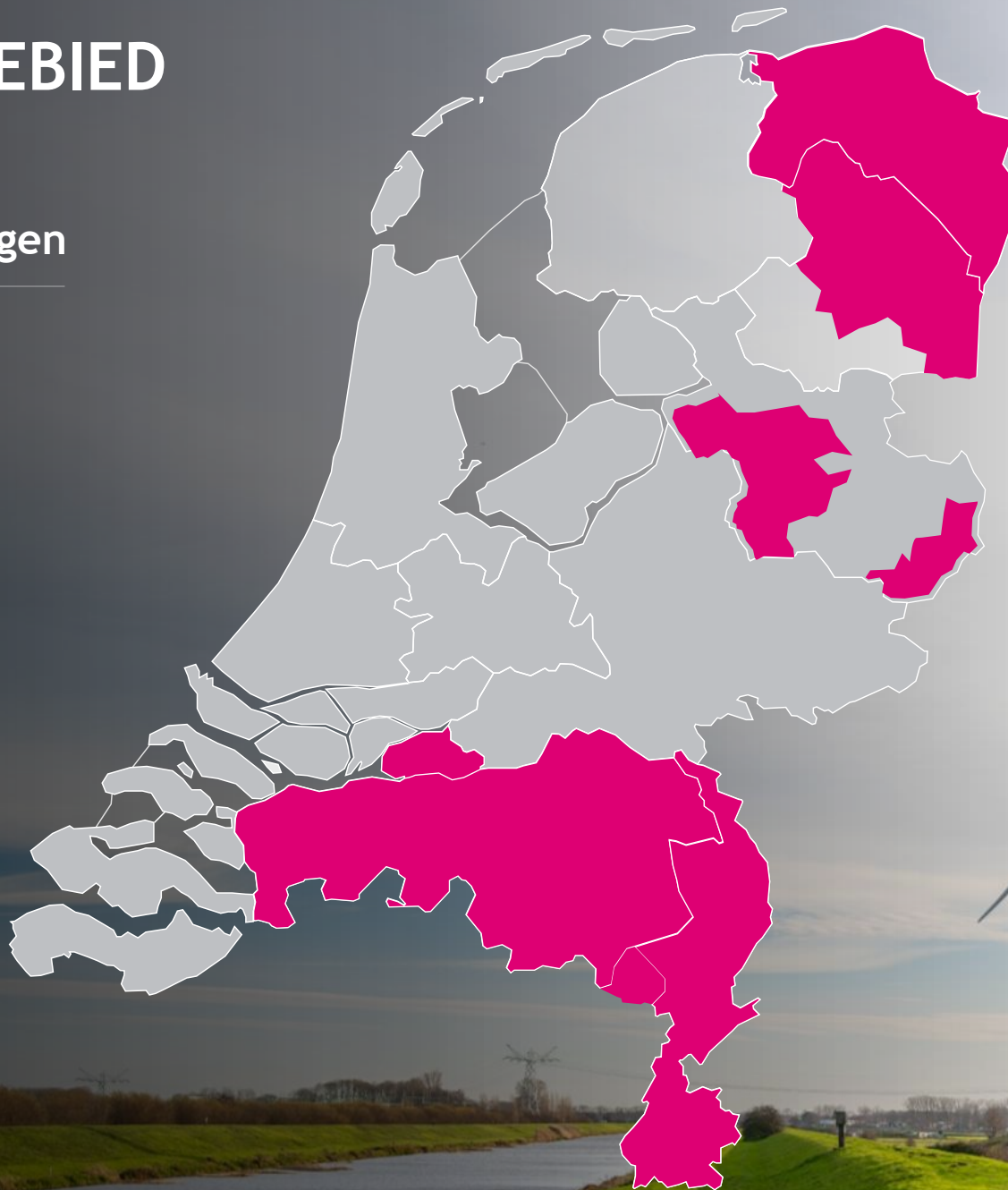
VERZORGINGSGEBIED



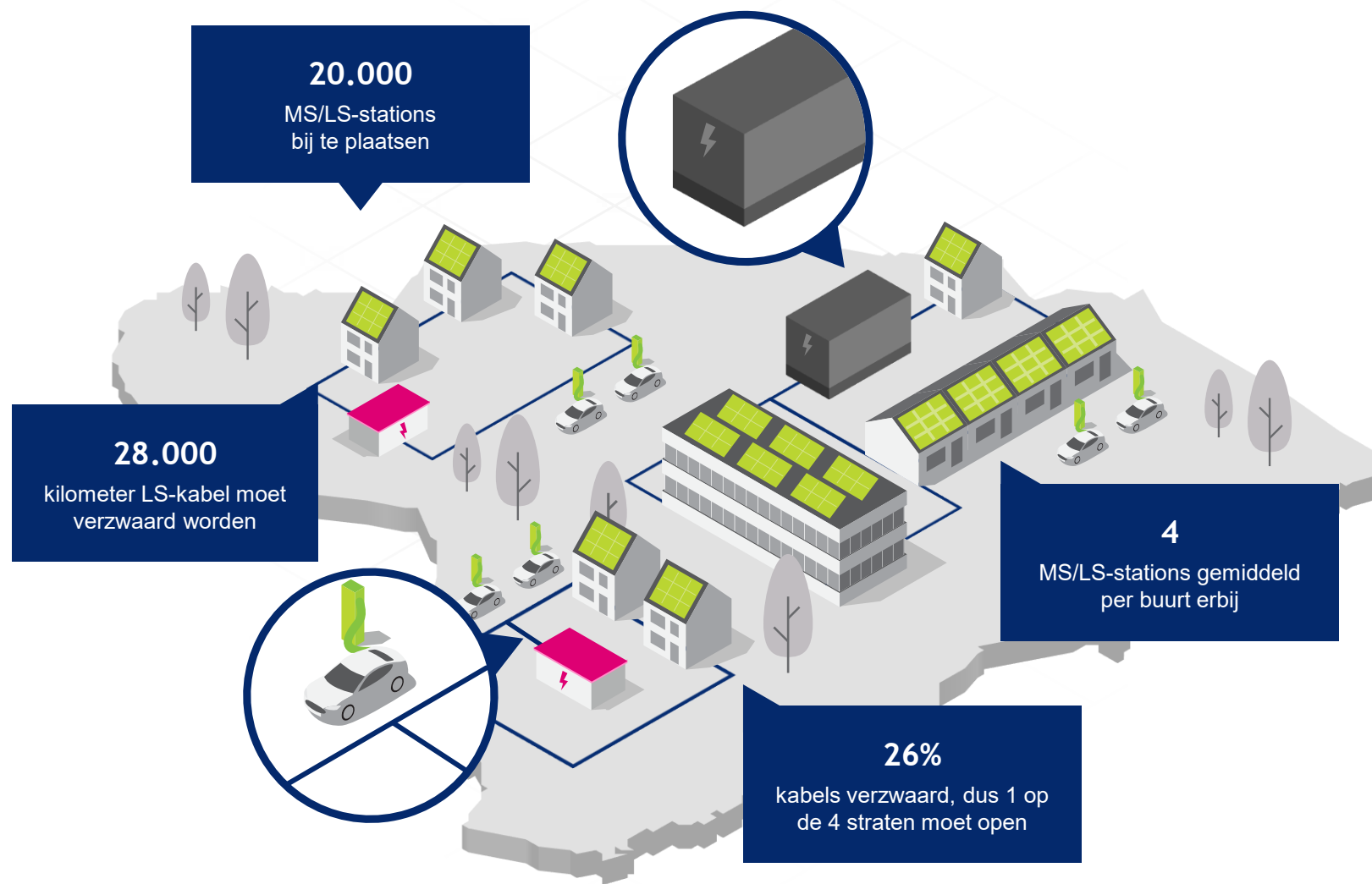
Gasnet

2.246.000 aansluitingen

46.100 km | 4,265 Mm³



ONZE OPGAVE IN DE BUURTAANPAK



! Hiervoor is meer dan 1 miljoen m2 ruimte nodig

! En moeten er 11.000 km aan sleuven gegraven worden

Dat is gelijk aan:

144 voetbalvelden

83.600 parkeerplaatsen

52x de A2 snelweg



KERNCIJFERS 2025

Bouwen, bouwen, bouwen

Gerealiseerde netlengte
LS en MS

1.631 Km

€1,9 mjd
Investeringsen

1.260 MVA

Technisch gerealiseerde
netcapaciteit elektriciteit

670

Gebouwde MS/LS-stations



Alle klanten energie

72%

Tevredenheid
uitvoerdatum
kleinverbruikers



65%

Aansluittermijnen
GV of wensdatum

10.394

Aantal
klantaanvragen
op de wachtlijst



Duurzame impact

9,8%

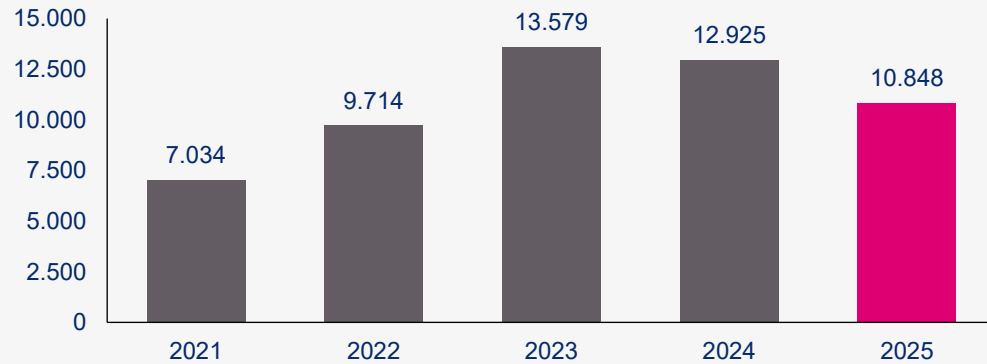
CO₂ reductie
t.o.v. 2024



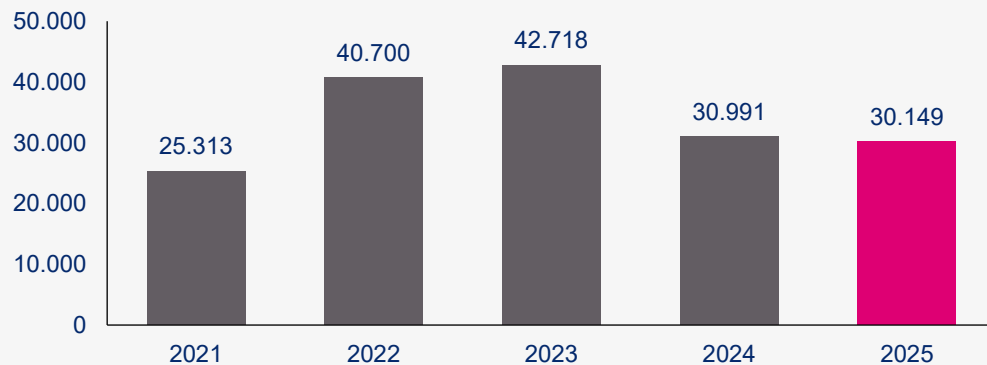
ENERGIETRANSITIE IN CIJFERS (1/2)

Bouwen, bouwen, bouwen. Dat is al enkele jaren het motto van Enexis. Ook de komende jaren blijven we ons richten op verzwaring en uitbreiding van het elektriciteitsnet. Want dat is hard nodig om te voldoen aan de groeiende vraag van klanten.

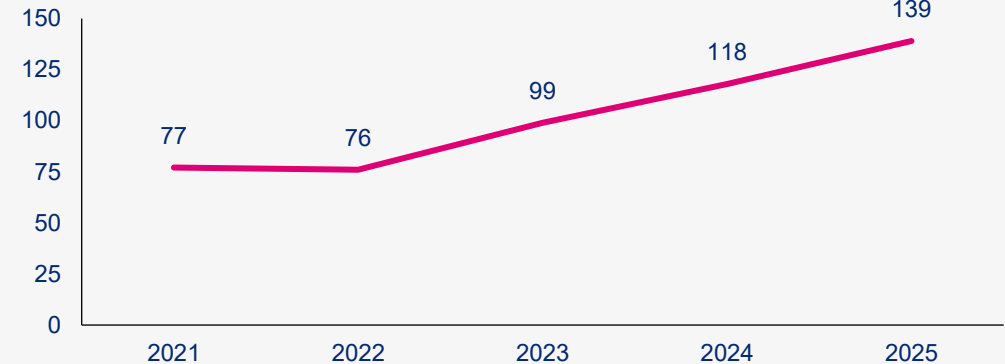
Aantal verwijderde gasaansluitingen



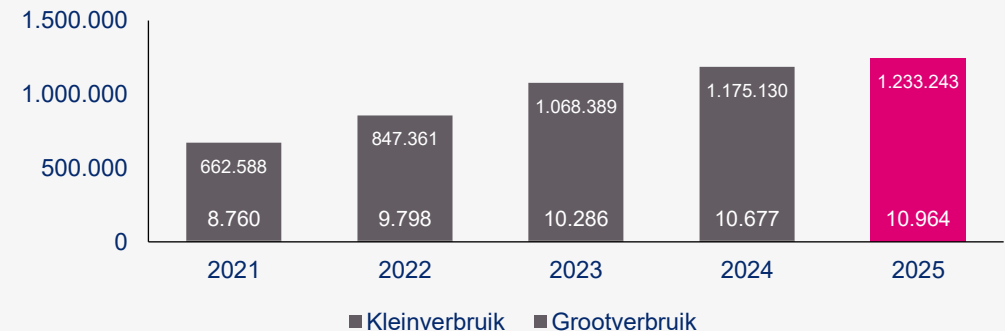
Aantal verzwaarde elektriciteitsaansluitingen



Groen gas (getransporteerde volumes in Mm3)



Aansluitingen waarop wordt teruggeleverd



ONTWIKKELINGEN CONDITIONERENDE ONDERZOEKEN

Belangrijkste doelen de komende jaren

- Centraliseren beleid en inkoop

- Beleid in afstemming met andere netbeheerders

- Doen wat noodzakelijk is
 - Voorkomen onnodige vertraging



- Brede contracten voor

- Zelfscan
 - Bureau-onderzoeken
 - Veldonderzoeken

- Ontwikkelen beslisboom (wel/niet) per onderzoeksthema

- Eigenaarschap en 'hergebruik' onderzoeksresultaten

- Delen resultaten binnen en buiten eigen organisatie

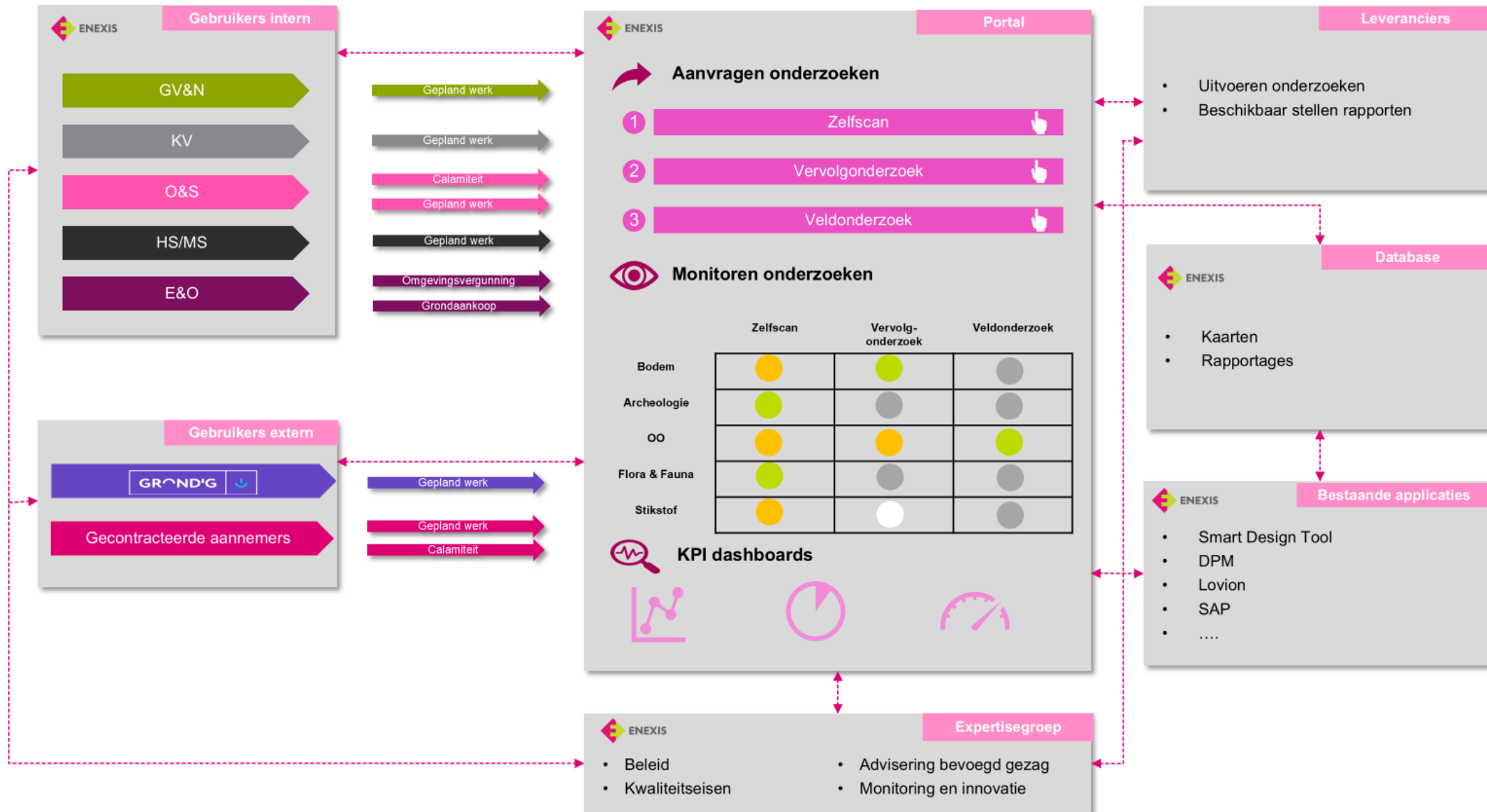
- Ontwikkelen portaal voor overzicht

- Integratie in ontwerpprocessen en -applicaties



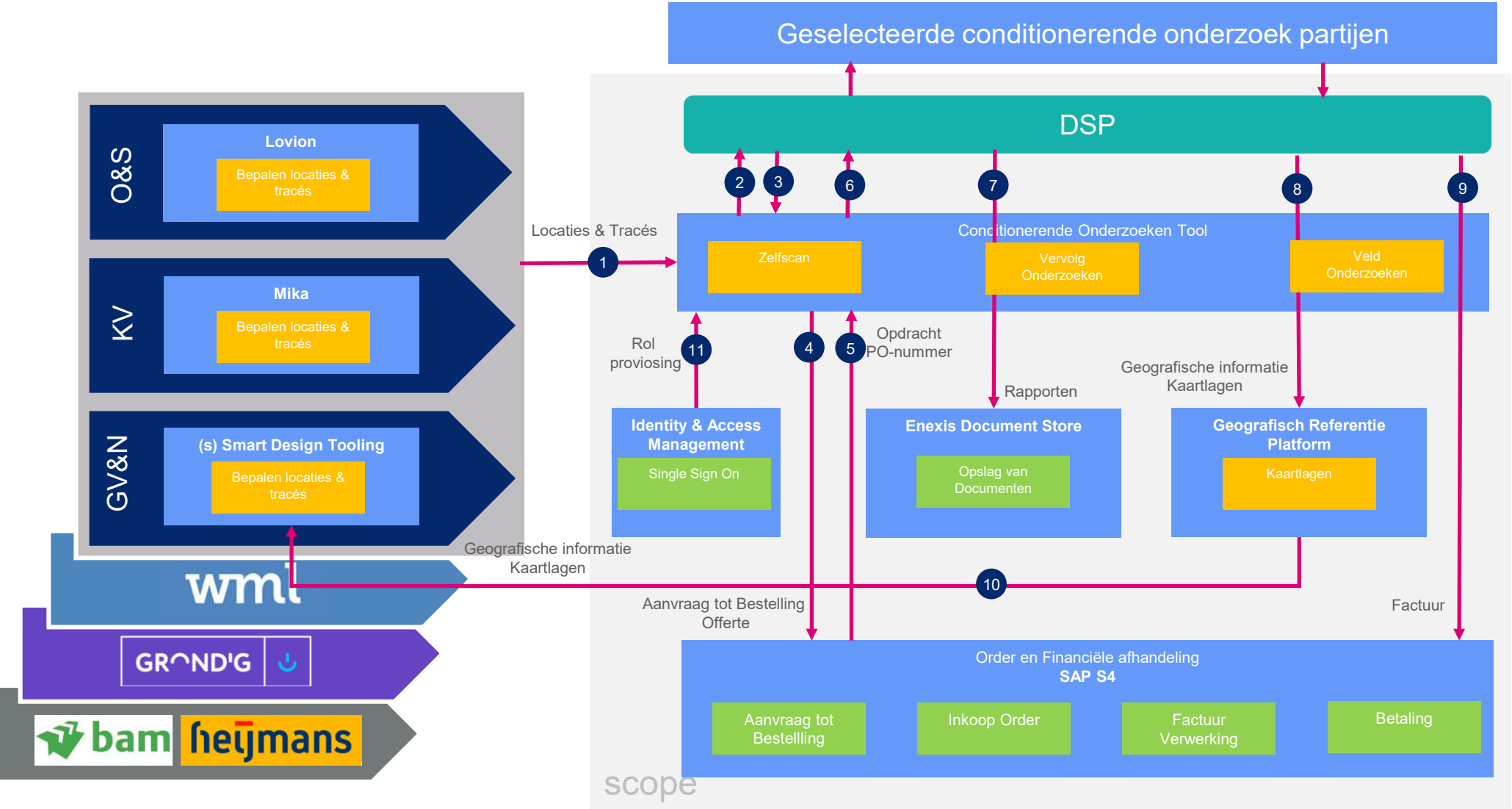
EINDSITUATIE

Rol en positie van leveranciers, aannemers en applicaties



CONCEPT DOELARCHITECTUUR

- Doelarchitectuur
- Ingericht proces
- Geautomatiseerde informatiestroom (ingericht)
- In te richten proces
- Geautomatiseerde informatiestroom (nog in te richten)
- Handmatige informatiestroom (nog in te richten)



DOELARCHITECTUUR IN STAPPEN

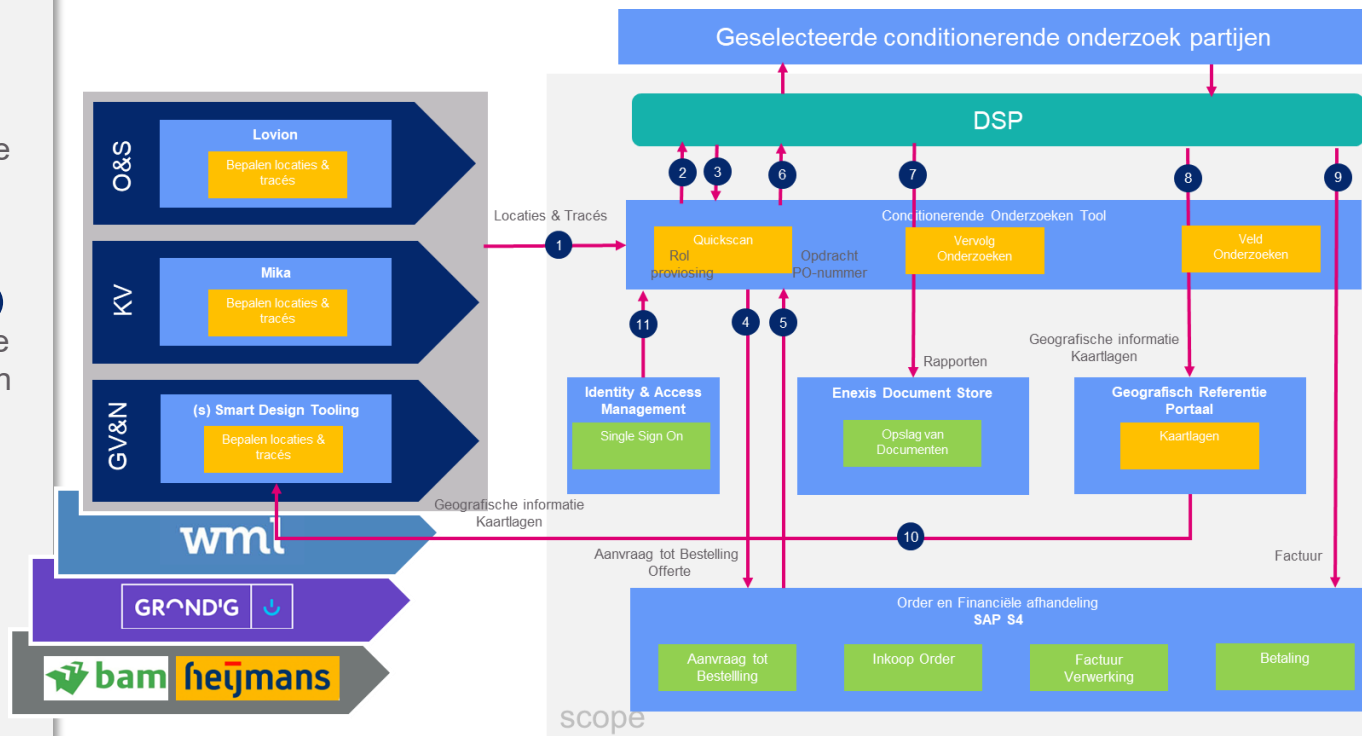
Gegevens uitwisseling op basis van DSP

In de doelarchitectuur gaan we uit van in grote mate geautomatiseerde informatie uitwisseling tussen Enexis en de conditionerende onderzoek partijen die op basis van DSP berichten informatie uitwisselen zoals opdrachtverstrekking, oplevering van rapporten en kaartgegevens en de facturatie van de verleende dienst.

Middels een API of het portaal kunnen keten/ partijen aangeven welk onderzoek nodig is en welke locatie / tracé onderzocht moet worden ①. Bij een Quickscan leidt dit direct tot een opdracht ⑥, maar voor andere onderzoeken zal een offertezoek ② leiden tot een offerte ③ die een aanvraag tot bestelling ④ in SAP aanlegt en na goedkeuring van deze aanvraag ⑤ zal leiden tot een opdracht ⑥.

Na uitvoeren van de opdracht zal de partij het rapport ⑦ en kaartmateriaal ⑧ opleveren, waarmee de status in het portaal wordt bijgewerkt. Tenslotte zal de leverancier een factuur sturen ⑨ voor zijn verleende diensten.

Het rapport wordt opgeslagen in de Enexis Document Store, zodat die altijd op basis van metadata (zoals bijvoorbeeld projectnummer) is op te vragen. Het kaartmateriaal wordt in het Geo Referentie Portaal (GRP) als kaartlaag opgeslagen en is daarmee in viewers en design tooling te gebruiken. ⑩



REALISEREN IN PLATEAU'S

Met plateau's naar deze doelarchitectuur

Alles in een keer opleveren zou te veel tijd kosten, terwijl contracten voor de conditionerende onderzoeken moeten worden vernieuwd.

Daarom zijn de volgende plateau's opgesteld:

1. Aansluiten onderzoekpartijen met hun eigen portaal.
2. Centraal opslaan en ontsluiten van rapporten en kaartmateriaal
3. Bouwen van de interne Conditionerende Onderzoek Tool als overkoepelend portaal.
4. Aansluiten op DSP met landelijk geüniformeerde berichten.

Planning:

Plateau 1 -	gereed medio 2027
Plateau 2 -	gereed eind 2027, mede afhankelijk van nieuwe contracten bureau- en veldonderzoek
Plateau 3 -	2 a 3 jaar als nieuw project.
Plateau 4 -	nader te bepalen in afstemming met andere landelijke partijen

