



Provincie ontsluit bedrijfsinformatie geografisch

Provincie Noord-Brabant

THE BEST RUN 

geschieden breed tal van kansen voor Brabant. Een van onze hoofdopdrachten voor dit jaar is zo optimaal mogelijk in te spelen op de mogelijkheden die het nieuwe kabinet biedt om onze maatschappelijke opgaven te realiseren.



Opdracht Ontwikkelbedrijf

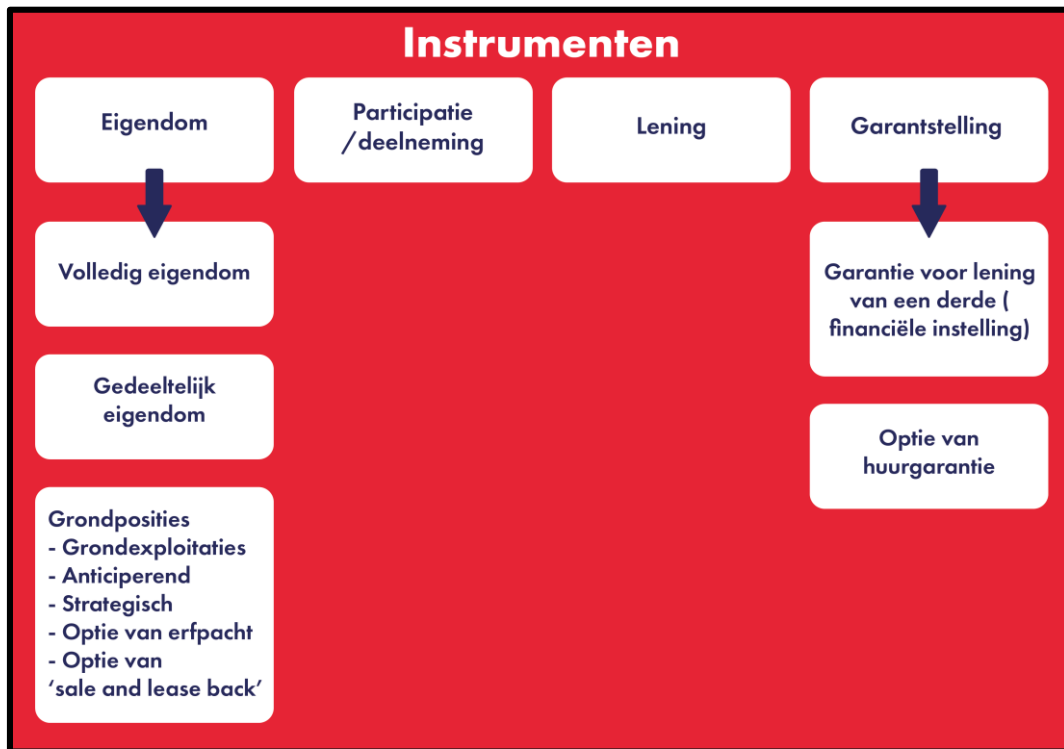
- Opgaven duurzame verstedelijking, vitaal platteland en mobiliteit
 - Bijdragen aan de verstedelijkingsopgaven (o.a. stedelijke transformaties zoals Eindhoven en Breda)
 - Het verder ontwikkelen van werklocaties waar de provincie bij is betrokken
 - Ruimte voor nieuwe woonvormen: bijdragen aan de ontwikkeling van nieuwe woonvormen
- Opgave leefbaarheid
 - Het behoud van erfgoedcomplexen door mee te investeren en transformeren.
- Opgave Energieneutrale Circulaire Samenleving
 - Een bijdrage leveren aan de ontwikkeling van wind- en zonneparken etc.

Opdracht Ontwikkelbedrijf

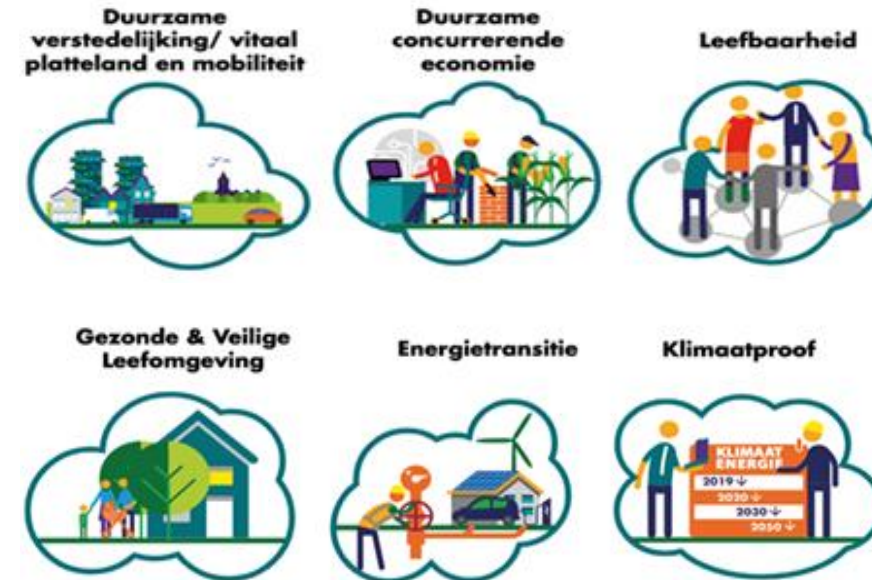
- Opgave Gezonde en Veilige leefomgeving
 - Een bijdrage leveren aan het voorkomen van ondermijning, bijvoorbeeld middels herbestemming van locaties
- Daarnaast zetten we ons ook in voor:
 - Grondverwerving en -beheer ten behoeve van verschillende doelstellingen zoals Infrastructuur, NNB, Natura 2000 en Piekbelasters Stikstof. Dit doen we door middel van inzet van kennis en kunde.

Instrumenten Ontwikkelbedrijf

Instrumenten (middelen)



Maatschappelijke opgaven (doelen)



Meer snelheid en kwaliteit in gebiedsgericht werken, en stakeholder-informatievoorziening door beter gebruik te maken van reeds beschikbare data en technologie

Doel

Provincie Noord-Brabant wil een vooruitstrevende provincie zijn op het gebied van data-gedreven management en gebiedsgericht werken.

Uitgangssituatie

- Veel afstemming nodig tussen programma's en interne- en externe partijen om te komen tot inzicht en besluitvorming rondom gebiedsontwikkeling en uitvoering provinciale beleidsthema's.
- Veel tijd bezig met creëren rapportages en inzicht voor diverse stakeholders bijv. door/voor programmamangers, directie, PS, GS
- Hoe zorgen we voor borging volledigheid, juistheid en tijdigheid van gegevens?
- Veel databronnen en data-duplicatie

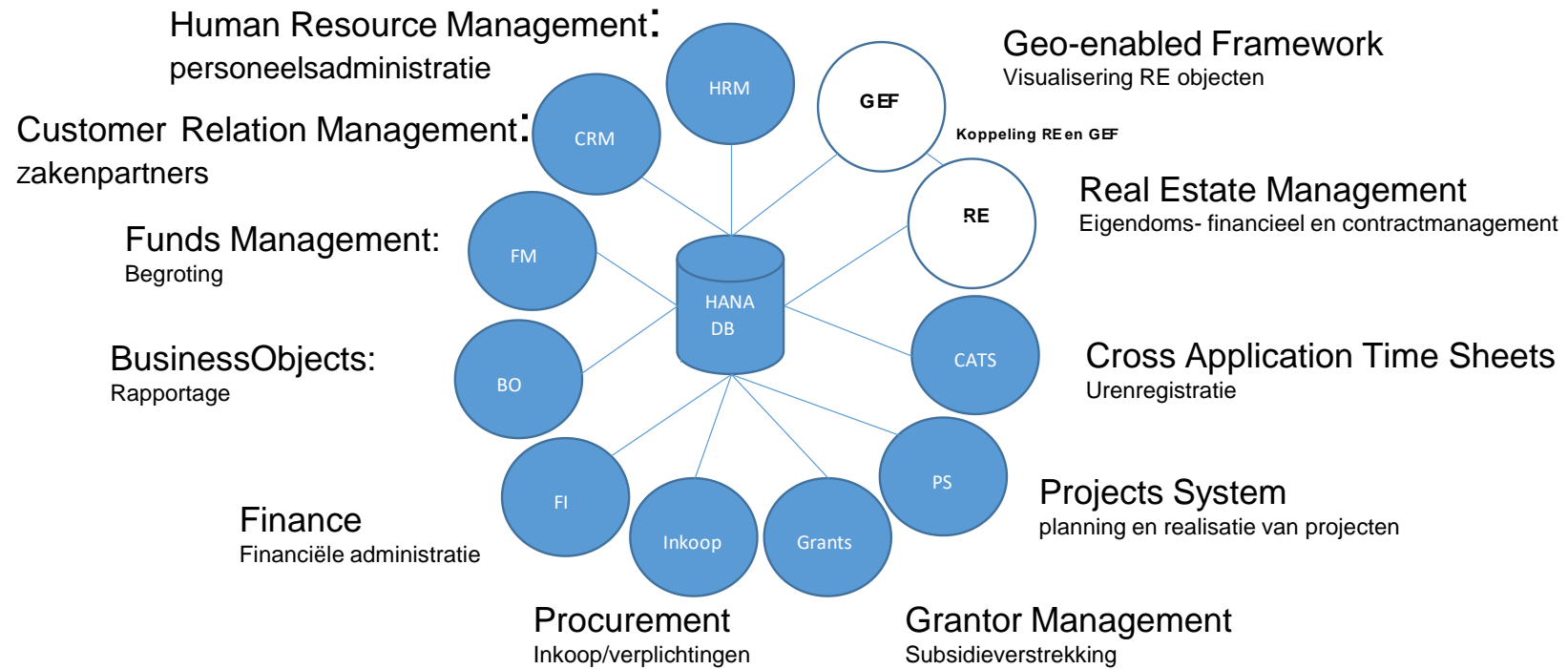
Kernvraag

Hoe kunnen we meer snelheid en kwaliteit brengen in hoe we (samen)werken voor de verschillende beleidsthema's in de provincie met optimale gebruikmaking van de data en technologie die we in huis hebben?

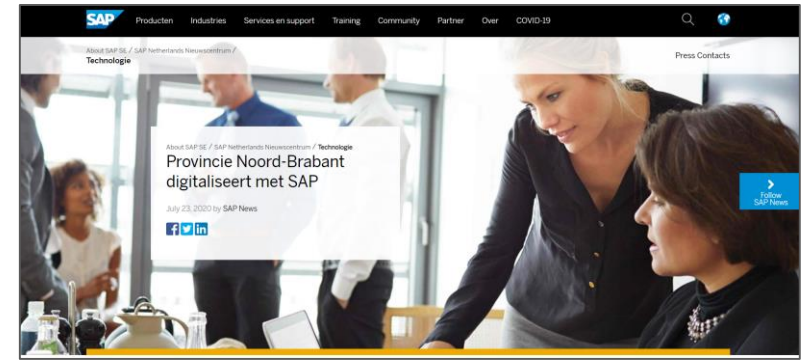
Historie SAP-gebruik bij Provincie Noord-Brabant



De provincie gebruikt voor de bedrijfsvoering een breed scala aan modules van SAP al meer dan 25 jaar



Achtergrond: SAP bij de provincie



'00

ERP

'05

HR

'12

Real Estate +
GEO-E

'17

Voorverkenning

'18

Verkenning HANA,
GIS-mogelijkheden

'19

S/4HANA Live

'20

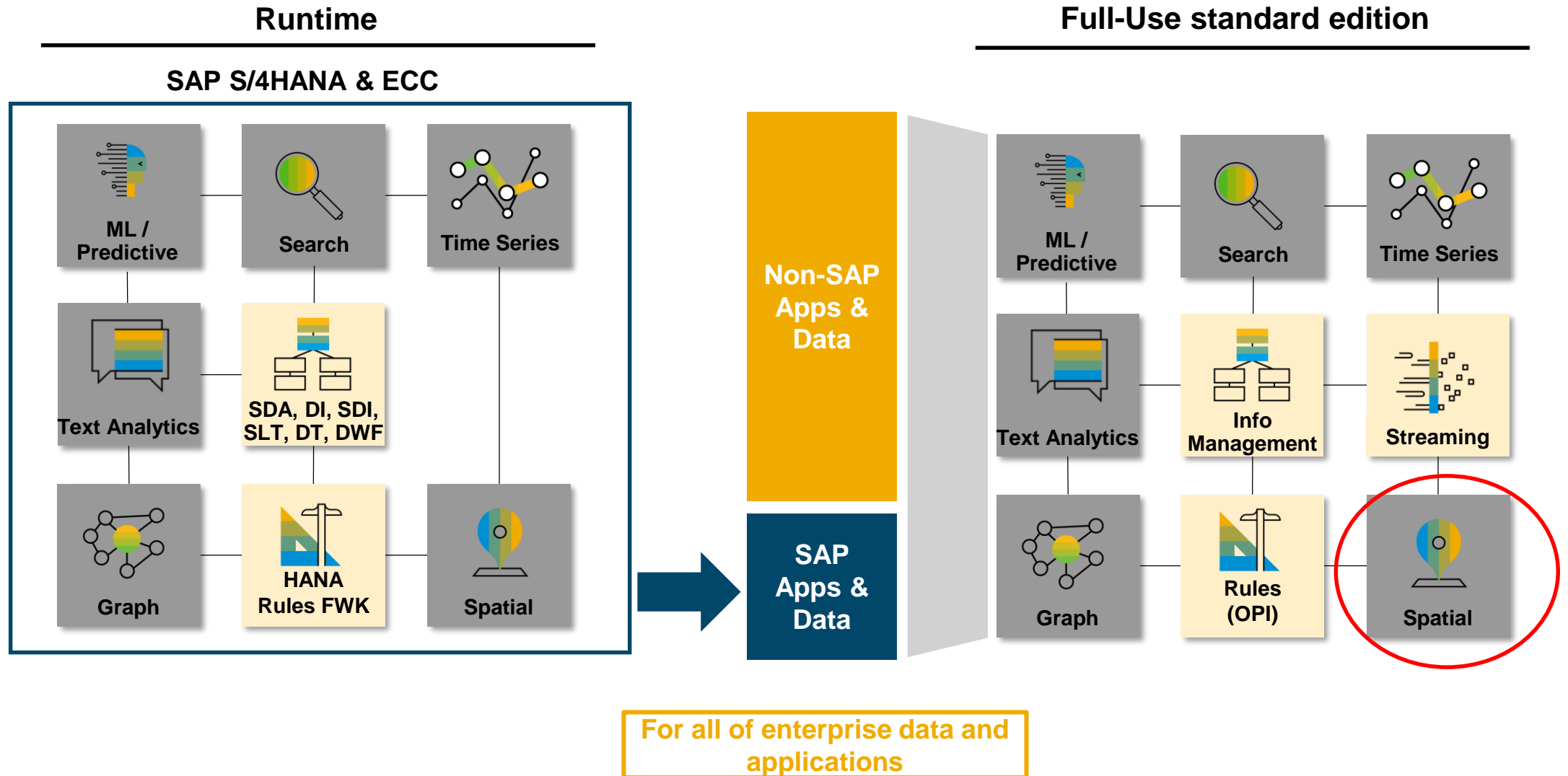
Maart: live met Geographical
Enablement Framework +
HANA Adoption Program
(PoC samen met SAP
Nederland)

Provincie Noord-Brabant: Increasing Real Estate Efficiency with a GIS and SAP® Applications

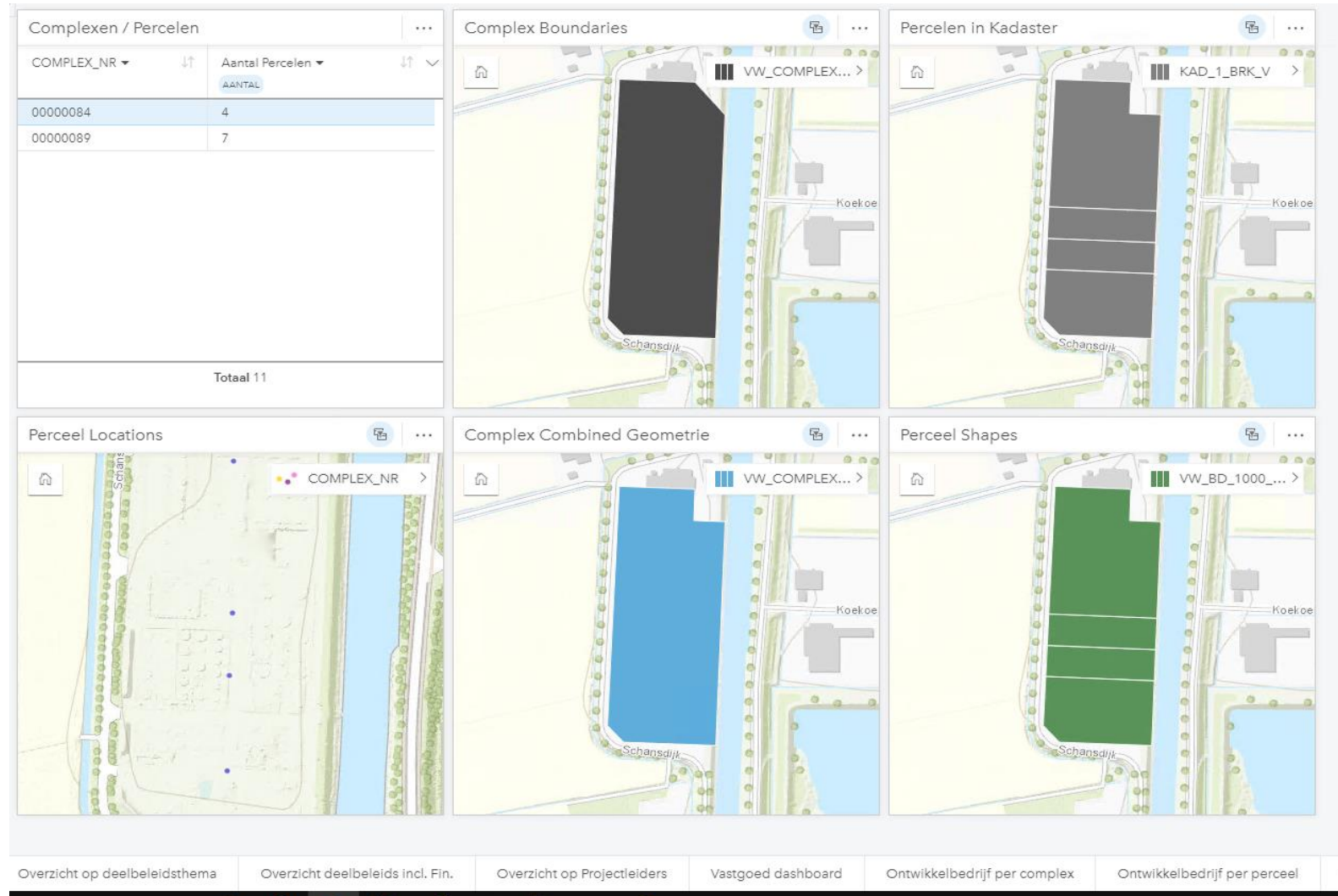
Key Benefits:

- 50%** Budget saved, thanks to a fast and smooth implementation
- 50%** Time savings on GIS administration, thanks to greater process efficiency
- 50%** Approximate acceleration in throughput, for an annual efficiency savings of €125,000
- 50%** Lower IT total cost of ownership, a savings of €40,000 per year

SAP HANA feature comparison of run-time vs full use



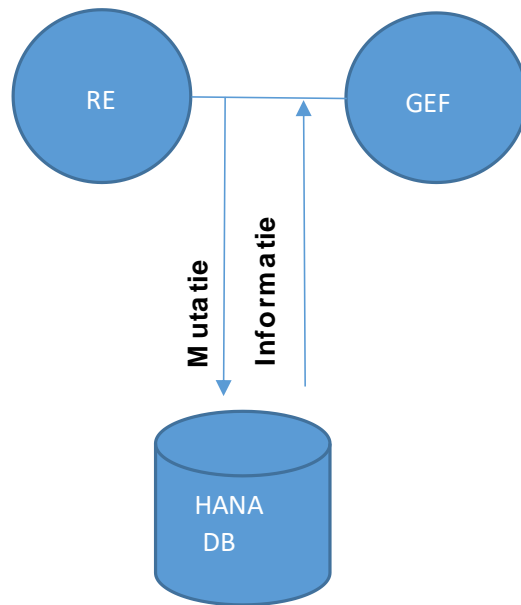
Informatie over complexen, geometrie



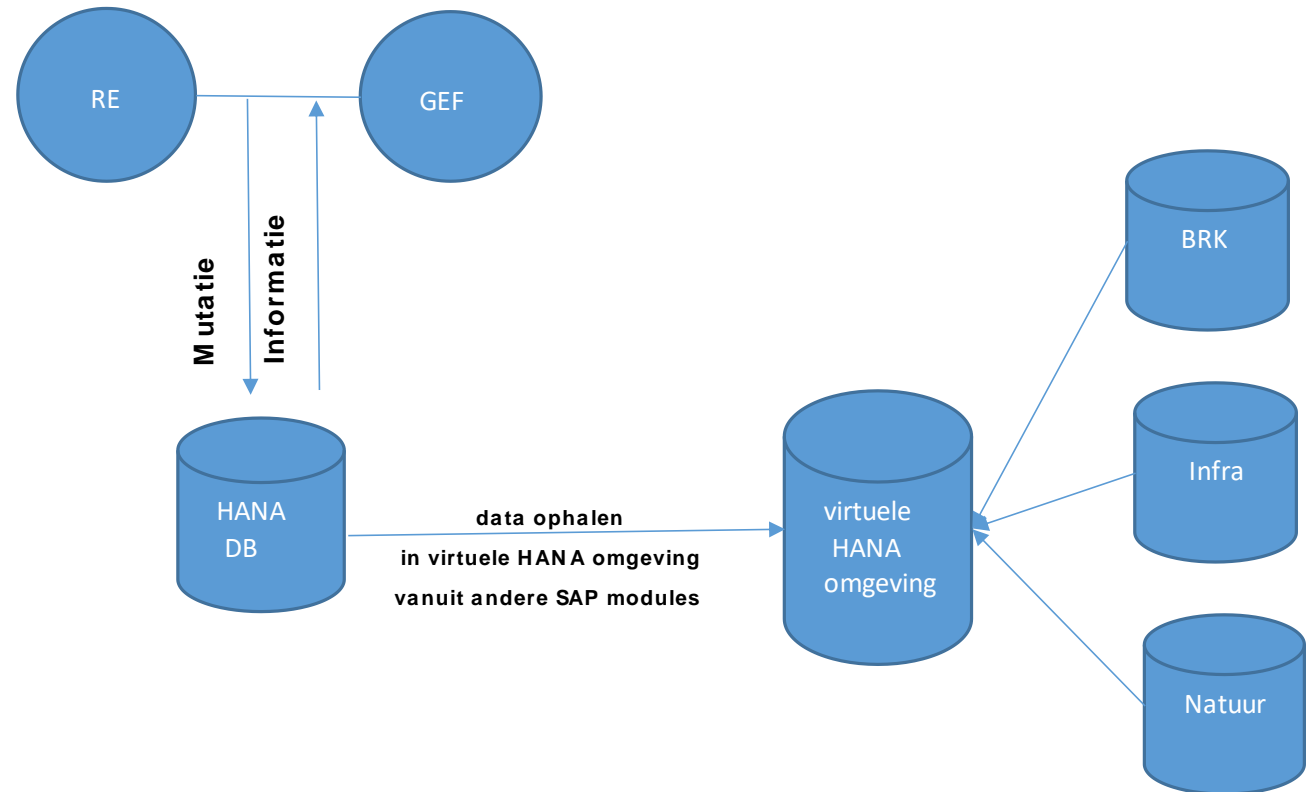
Data Analytics
Powered By Location
Spatial BI

Door beter gebruik te maken van de reeds aanwezige data in de SAP-omgeving, kunnen diverse domeinen binnen de provincie efficiënter en sneller gebruik maken van informatie

Runtime licentie



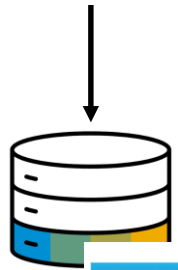
Standard edition licentie



Door van de huidige naar een nieuwe IT-architectuur te gaan, reduceren we ook de complexiteit en voorkomen dataredundantie

Was

SAP S/4HANA



etl



esri



ORACLE

- SAP S/4HANA
- SAP GEF
- SAP BI

- GIS

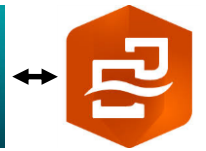
Nu

SAP S/4HANA



SAP HANA

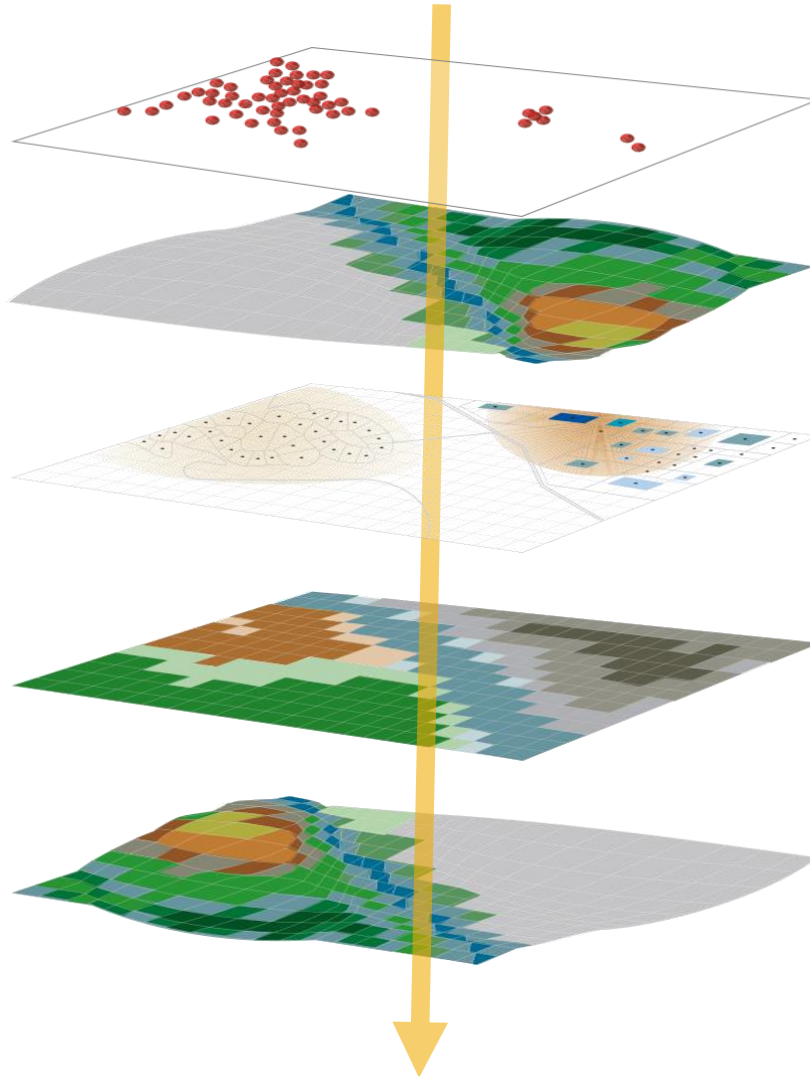
esri



- SAP S/4HANA
- SAP GEF
- SAP BI
- GIS

Geografische locatie is de sleutel om ruimtelijke relaties zichtbaar te maken

Relevante informatie voor Groen Ontwikkel Bedrijf



SAP Real Estate en GEF perceel informatie NNB

Groen Ontwikkel Bedrijf (GOB) subsidie (via SAP RE en GEF)

Ambitiekaart Natuurnetwerk Brabant (NNB)

Natuurnetwerk Brabant Rijksdeel – Provinciaal deel

Bestaande Natuur en nieuwe natuur

Resultaten HANA als data platform binnen de Provincie



Voordelen voor de provincie

Business- en organisatievoordelen:

- De opstap om een bijdrage te leveren aan de **Provinciale doelstelling datagedreven en gebiedsgericht te werken**
- **Realtime gevalideerde integrale informatie** (prestaties, geld en geografische informatie)
- SAP en ESRI breder inzetbaar in de provinciale bedrijfsvoeringsprocessen:
 - Flexibiliteit in de informatievoorziening gericht op verschillende **doelgroepen**
 - Toegankelijkheid voor gebruik **alle type data** (SAP- en non-SAP)
- Minder capaciteitsvraag in de informatievoorziening: **40% reductie**
- Gebruiksvriendelijker door 1 plek van informatie: drempel informatievoorziening lager, minder afhankelijkheid IT
- HANA omgeving zeer krachtig om business-analyses uit te voeren (bijvoorbeeld BRK-Vastgoedadministratie)

IT-voordelen:

- Gebruik twee standaard applicaties in 1 virtuele HANA-omgeving. Dus geen maatwerk!
- Optimaler gebruik van GEF en virtuele omgeving in de organisatie mogelijk
- Autorisatie virtuele omgeving via GEF geregeld en eenvoudiger beheer
- Niet meer afhankelijk van andere software- of dataplatforms
- Open standaarden in andere omgevingen

Vragen?

Voordelen voor provinciale organisatie

- POC samen met Sap Nederland heeft zich bewezen. We blijven doorontwikkelen!
- De opstap om een bijdrage te leveren aan de Provinciale doelstelling datagedreven en gebiedsgericht te werken. Werkt als een olievlek
- Realtime gevalideerde integrale informatie dat wil iedereen
- SAP en ESRI breder inzetbaar in de provinciale bedrijfsvoeringsprocessen
- Minder capaciteitsvraag in de informatievoorziening: 40% reductie
- Gebruiksvriendelijker door 1 plek van informatie: drempel informatievoorziening lager, minder afhankelijkheid IT
- HANA omgeving zeer krachtig om business-analyses uit te voeren (bijvoorbeeld BRK-Vastgoedadministratie)

Ontwikkel Bedrijf

Ontwikkelbedrijf Rapportages V1.6

DEELBELEIDSTHEMA

- Algemeen
- Bedrijventerreinen
- Binnenstedelijke Transformatie
- Cultuurhistorisch Erfgoed
- Duurzame energie
- Economisch vestigingsklimaat
- Glastuinbouw
- Infrastructurale grondvererving
- Kenniseconomie
- Kenniseconomie
- Landbouw
- Landgoed ontwikkeling
- Ondermijning
- Regionaal Sociaal Beleid
- Ruimte voor Ruimte

CATEGORIE

- Bedrijfsvoering
- Deelnemingen
- Garantstellingen
- Geldleningen
- Strat. aan- en verk. (OHWBIE)
- Strat. aan- en verkopen (MVA)
- Strat. aan- en verkopen (OHW)
- Strat. aan- en verkopen (VHG)

Complex details

COMPLEXNR	Complex omschrijving	Aantal Percelen	Capaciteit
		AANTAL	SOM
00000037	LOG Deurne	3	15,5994
00000038	LOG Graspeel	22	32,3618
00000040	LOG Stille Wille	2	9,861
00000041	Gilze en Rijen, Laarspad	3	7,697
00000043	Loosbroek, locatie Schaaopsdijk	26	4,7202
00000044	Deurne, Helenaveen	1	4,7079
00000046	Wijk en Aalburg, Nieuw Gansoijen	24	4,546
00000047	Aarle-Rixtel, Opstal 6	18	14,7376
00000048	Borkel en Schaft, Hoeverdijk 76	6	2,018
00000050	Tilburg, Oostkamer, Rauwbrakenweg	3	6,896
Totaal		612	815,766

Complex omschrijving

- 's-Hertogenbosch, A2-corridor
- 's-Hertogenbosch, Kloosterstraat
- Aarle-Rixtel, Opstal 6
- Berlicum, Groenstraat / het Laar
- Borkel en Schaft, Hoeverdijk 76
- Breda, Kloosterkapel Nieuwstraat 20, geldlening
- Deurne, Helenaveen
- Dongen, Moederhuis Franciscanessen Mariaoord Dongen
- 's-Hertogenbosch, Klooster Marienburg JADS, geldlening
- 's-Hertogenbosch, Spark Campus, Lab XXL (geldlening)
- Berlicum, De Ploeg 2
- Berlicum, Oud Laar
- Breda, Brouwhuis, geldlening
- Breda, bus remise
- Deurne, projectvestiging glastuinbouw Deurne
- Eindhoven, De kazerne, geldlening

Complex / Percelen op de kaart

Complex omsc...
GEMEENTENA...

Complex details

Complex omschrijving

Complex omschrijving

Overzicht op deelbeleidsthema

Overzicht deelbeleids incl. Fin. Overzicht op Projectleiders Vastgoed dashboard Ontwikkelbedrijf per complex Ontwikkelbedrijf per perceel Complex Financiel detail overzicht Complex Visuals

100%

16:20
5-11-2020

Ontwikkel Bedrijf

Ontwikkelbedrijf Rapportages V1.6

DEELBELEIDSTHEMA

- Algemeen
- Bedrijventerreinen
- Binnenstedelijke Transformatie
- Cultuurhistorisch Erfgoed
- Duurzame energie
- Economisch vestigingsklimaat
- Glastuinbouw
- Infrastructurale grondvererving
- Kenniseconomie
- Landbouw
- Landgoed ontwikkeling
- Ondermijning
- Regionaal Sociaal Beleid
- Ruimte voor Ruimte

CATEGORIE

- Bedrijfsvoering
- Deelnemingen
- Garantstellingen
- Geldleningen
- Strat. aan- en verk. (OHWBIE)
- Strat. aan- en verkopen (MVA)
- Strat. aan- en verkopen (OHW)
- Strat. aan- en verkopen (VHG)

Aantal Percelen

DEELBELEIDSTHEMA

CATEGORIE

Complex / Percelen op de kaart

Perceel_nr: 00005000
Complex omschrijving: Soerendonk, Molenheide

Complex details

COMPLEXNR	Complex omschrijving	Aantal Percelen	Capaciteit
		AANTAL	SOM
00000041	Gilze en Rijen, Laarspad	3	7,697
00000043	Loosbroek, locatie Schaapsdijk	26	4,7202
00000044	Deurne, Helenaveen	1	4,7079
00000046	Wijk en Aalburg, Nieuw Gansoijen	24	4,546
00000047	Aarle-Rixtel, Opstal 6	18	14,7376
00000050	Tilburg, Oostkamer, Rauwbrakenweg	3	6,896
00000057	Someren, Hoijserstraat 13	2	0,2014
00000058	Vught, Esscheweg (manege)	6	9,5299
00000059	Teteringen, Hoeveneinde	2	1,0112
00000060	Etten-Leur, Meeuwisdijk (project gaat niet door)	5	7,016
Totaal		174	121,4978

Complex omschrijving

- 's-Hertogenbosch, Kloosterstraat
- Berlicum, De Ploeg 2
- Berlicum, Oud Laar
- Esch, De Ruiting 2
- Etten-Leur, Meeuwisdijk (project gaat niet door)
- Gilze en Rijen, Laarspad
- Loosbroek, locatie Schaapsdijk
- Soerendonk, Molenheide
- Aarle-Rixtel, Opstal 6
- Berlicum, Groenstraat / het Laar
- Deurne, Helenaveen
- Etten-Leur, Bankenstraat (strategische positie tbv RvR)
- Etten-Leur, de Streek (project gaat niet door)
- Lierop, Kanaaldijk 1
- O/W-en Middelbeers, Heilakkerweg 6
- Someren, Hoijserstraat 13

Overzicht op deelbeleidsthema

Overzicht deelbeleids incl. Fin. | Overzicht op Projectleiders | Vastgoed dashboard | Ontwikkelbedrijf per complex | Ontwikkelbedrijf per perceel | Complex Financiel detail overzicht | Complex Visuels

100%

Ontwikkel Bedrijf

Ontwikkelbedrijf Rapportages V1.6

DEELBELEIDSTHEMA

Aantal VST_GD_PERC

Complex details

Complex nr	COMPLEXOMSCHRIJVING	Aantal VST_GD_PERC
00000041	Gilze en Rijen, Laarspad	25
00000043	Loosbroek, locatie Schaapsdijk	52
00000044	Deurne, Helenaveen	8
00000046	Wijk en Aalburg, Nieuw Gansoijen	24
00000047	Aarle-Rixtel, Opstal 6	95
00000050	Tilburg, Oostkamer, Rauwbrakenweg	8
00000057	Someren, Hoijserstraat 13	7
00000058	Vught, Esscheweg (manege)	6
00000059	Teteringen, Hoeveneinde	2
00000060	Etten-Leur, Meeuwisdijk (project gaat niet door)	5
00000061	Ulicoten, Dorpstraat 4 en 7	41
00000062	Etten-Leur, de Streek (project gaat niet door)	3
00000065	O/W-en Middelbeers, Heiakkerweg 6	30
00000074	Veen, Nieuwstraat	22
00000083	Etten-Leur, Bankenstraat (strategische positie t)	13
00000116	Zevenbergen, St. Jozefplein Zuid	10
00000117	's-Hertogenbosch, Kloosterstraat	7

Totaal 449

Percelen in Scope

Perceel nr	Perceel omschrijving	Factor in hectare
00005000	's-Hertogenbosch, S 369	3,085
	Aalburg, C 328	0,142
	Aalburg, E 4079	0,3066
	Aarle-Rixtel, A 3050	0,1411
	Baarle-Nassau, A 3750	0,102
	Berkel, A 5543	9,7839
	Berlicum, L 3022	1,3987
	Berlicum, L 3129	0,3009
	Berlicum, M 1134	0,2002
	Deurne, H 8726	37,6632
	Esch, B 2530	14,013
	Etten-Leur, O 1385	39
	Etten-Leur, O 475	0,699
	Etten-Leur, Q 2462	0,426
	Gilze en Rijen, O 986	88,7642
	Heeswijk-Dinther, D 1719	1,2009
	Maarheeze, G 996	1,0698

Totaal 501,237

Financieel dashboard van het Ontwikkelbedrijf

Complex nr	Budget Uitg.	Harde Verpl.	Realisatie Uitg.	Budget Ink.	Zachte Vord.	Harde Vord.	Realisatie Ink.	Factor in hectare
00000061	1.598.523,19	470.400	1.122.335,19	-1.598.523,19				5,8732
00000041	3.220.852,98	200.000	3.013.076,11	-3.220.852,98		-2.800.000	-43,62	96,9582
00000124	6.300.558,08	22.253,29	6.295.823,08	-6.300.558,08		-687.000	-5.567.943,03	52,1074
00000043	835.671,72	4.501	229.570,42	-835.671,72	-6.655.000			19,9951
00000450	195.911,09	0	198.219,62	-195.911,09			-39.121,09	0,8089
00000044	309.999,36		310.379,99	-309.999,36			-362,83	37,6632
00000046								4,546
00000047	661.047,2		662.036,6	-661.047,2			-536,97	117,5226
00000050	3.607.240,89		3.607.240,89	-3.607.240,89		-8.277.696	-3.132	20,6853
00000057	275.500		-41.587,25	-275.500	-1.377.500		0	0,464

Totaal 18.130.79... Totaal 697.154,29 Totaal 16.516.831,33 Totaal -18.130.795,21 Totaal -8.032.500 Totaal -11.764.6... Totaal -5.789.381... Totaal 501,237

DEELBELEIDSTHEMA

- Algemeen
- Bedrijventerreinen
- Binnenstedelijke Transformatie
- Cultuur
- Cultuurhistorisch Erfgoed
- Duurzame energie
- Economisch vestigingsklimaat
- Glastuinbouw
- Infrastructurele grondverwerving
- Kenniseconomie
- Landbouw
- Landgoed ontwikkeling
- Ondernijning
- Regionaal Sociaal Beleid
- Ruimte voor Ruimte
- Werklocaties

Overzicht op deelbeleidsthema | Overzicht deelbeleids incl. Fin. | Overzicht op Projectleiders | Vastgoed dashboard | Ontwikkelbedrijf per complex | Ontwikkelbedrijf per perceel | Complex Financieel detail overzicht | Complex Visuals

100%

Ontwikkel Bedrijf

Ontwikkelbedrijf Rapportages V1.6

Complex / percelen op Deelbeleidsthema

COMPLEXOMSCHRIJVING

- LOG Deurne
- LOG Graspeel
- LOG Stille Wille
- O/W-en Middelbeers, Spreeuwelddijk 6 (VIV) (afgerond)
- O/W-en Middelbeers, Straatsedijk 2b

Complex details

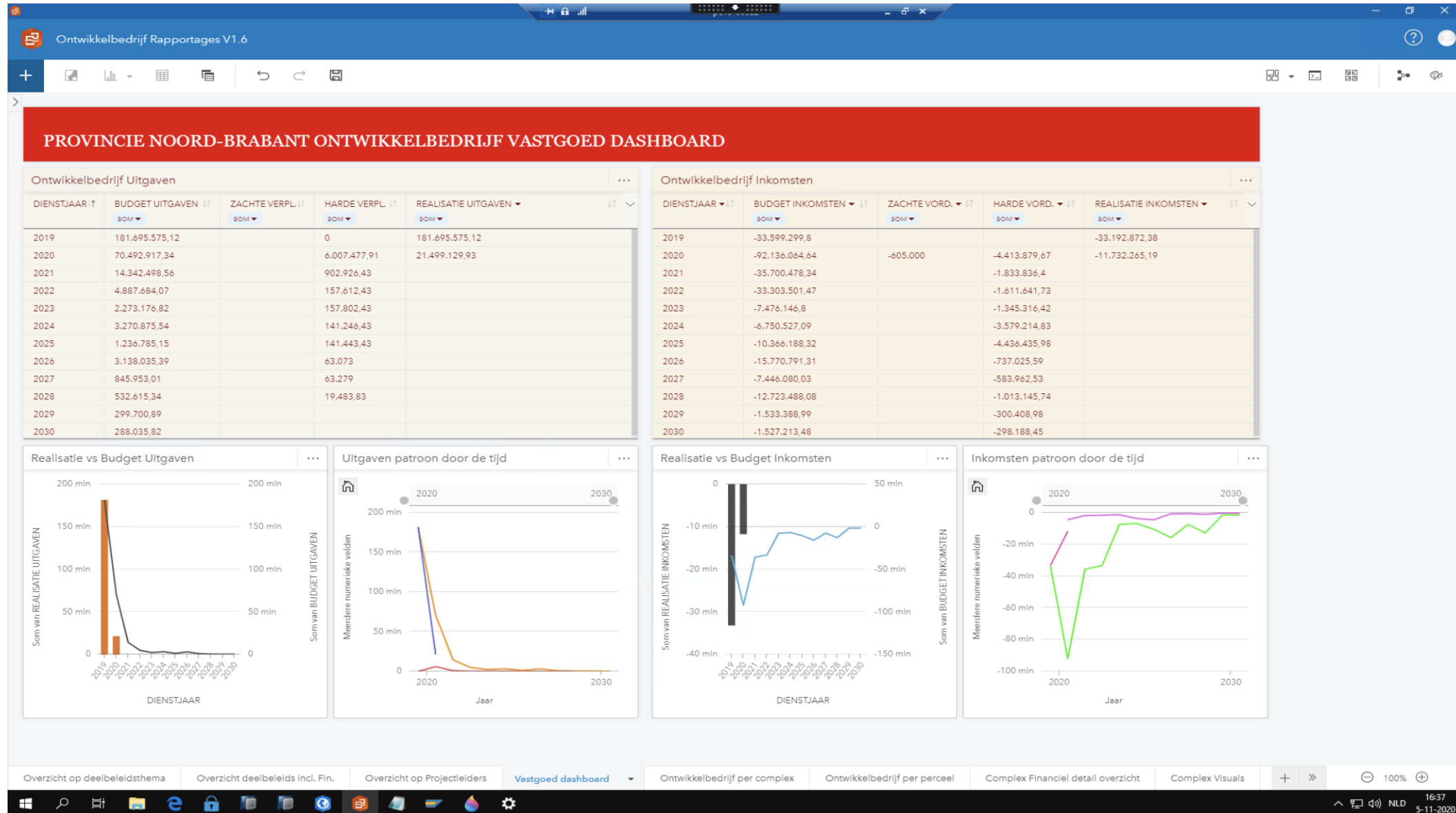
Planeconoom	Projectleider	Complex nr	Omschrijving	Budget Uitg.	Harde Verpl.	Budget Ink.	Realisatie Uitg.	Realisatie Ink.	Harde Vord.	Zachte Vord.
Peter Dijkstra	Gilles Traas	00000037	LOG Deurne	1.029.759,1		-1.029.759,1	928.186,01	-1.862,63		
		00000038	LOG Graspeel	170.822,04	1.500	-170.822,04	166.478,46	-70.454,21		
		00000040	LOG Stille Wille	226.540,22		-226.540,22	204.179,62	-14.598,33		
		00000120	O/W-en Middelbeers, Straatsedijk 2b	150.864,69		-150.864,69	137.202,51	-113,75		
		00000130	O/W-en Middelbeers, Spreeuwelddijk 6	512,32		-512,32	512,32	-512,32		

Totaal 1.578.498,37 Totaal 1.500 Totaal -1.578.498,37 Totaal 1.436.558,92 Totaal -87.541,24 Totaal Totaal

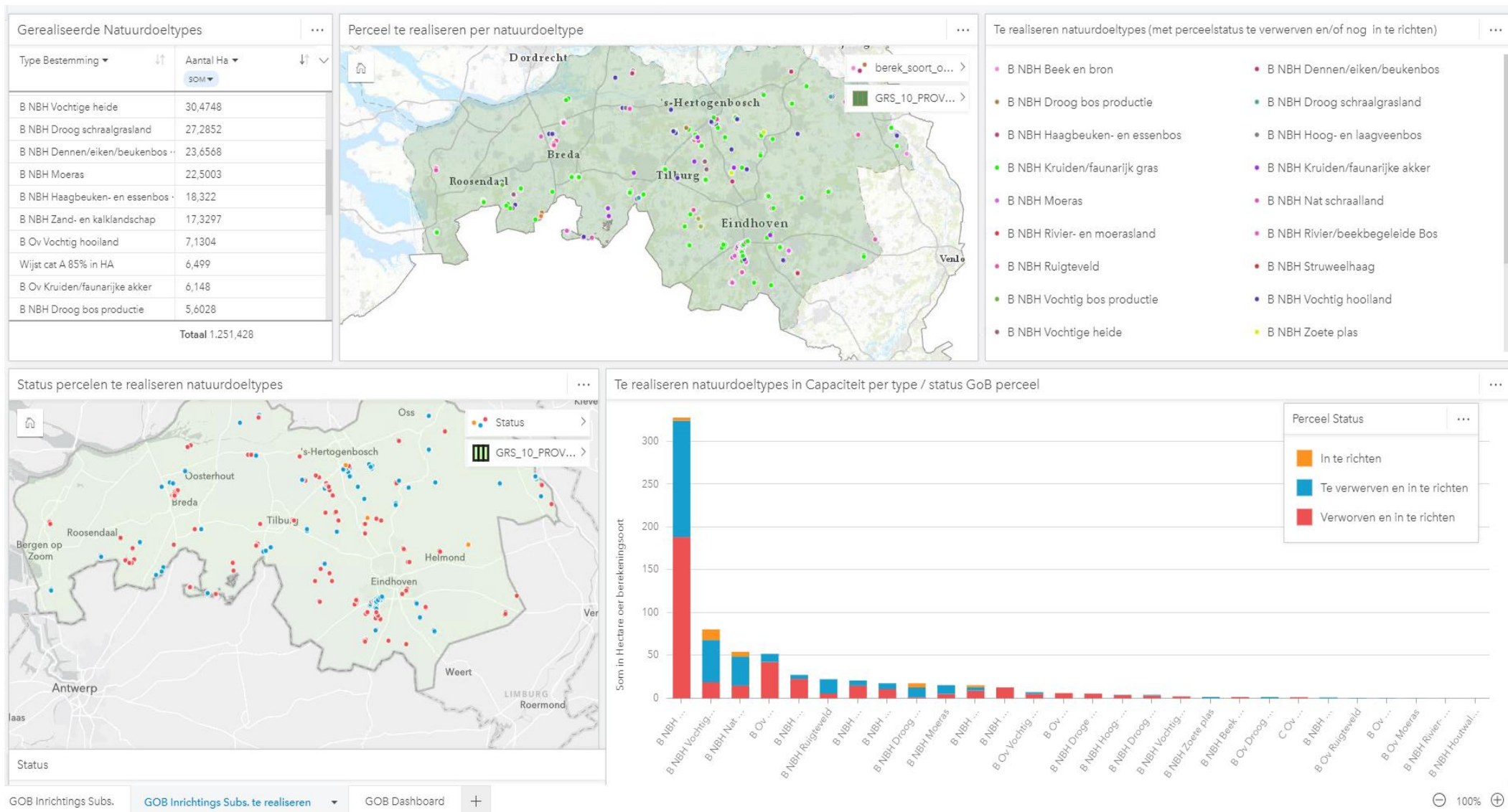
Overzicht op deelbeleidsthema Overzicht deelbeleids incl. Fin. **Overzicht op Projectleiders** Vastgoed dashboard Ontwikkelbedrijf per complex Ontwikkelbedrijf per perceel Complex Financiel detail overzicht Complex Visuels + >> 100%

© 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. | CONFIDENTIAL

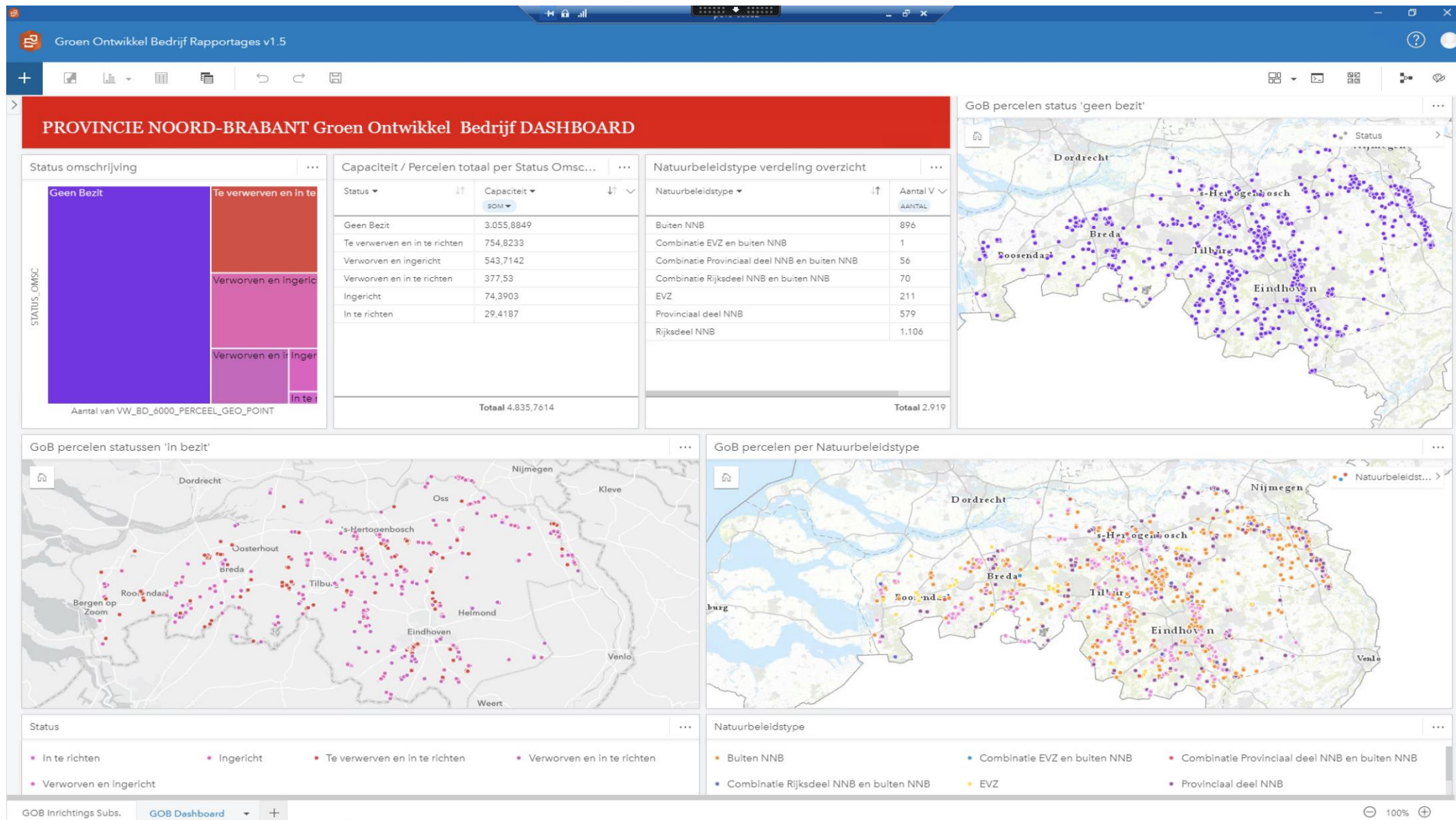
Ontwikkel Bedrijf Vastgoed



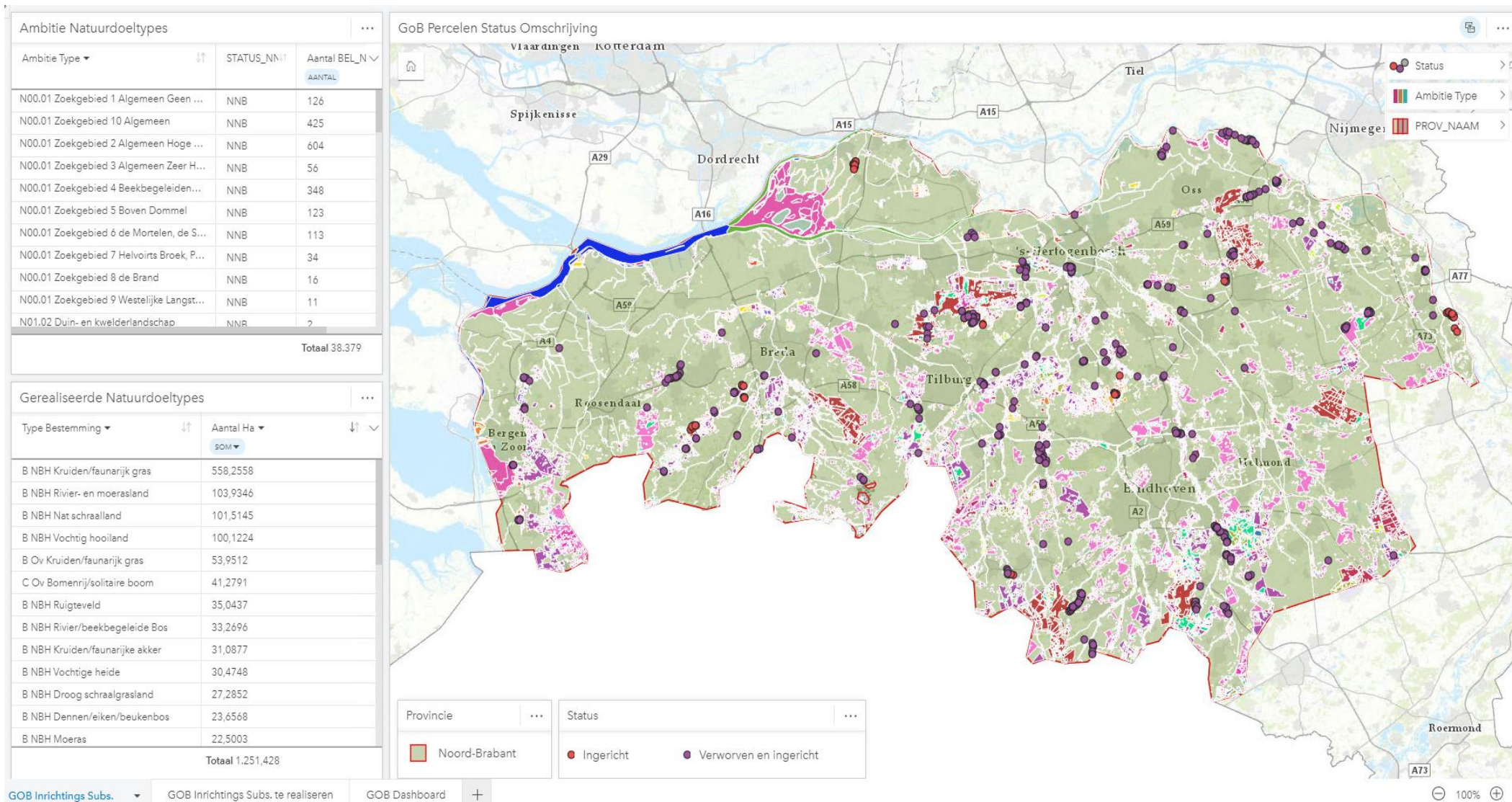
Groen Ontwikkel Bedrijf



Groen Ontwikkel Bedrijf



Groen Ontwikkel Bedrijf



Infra N69

Complex 257 / N69

Relevante Percelen N69 (Complex 257)

Perceel nr	Perceel omschrijving	Capaciteit
00005000	Riethoven, E 1505	2,2154
00005001	Riethoven, E 1502	5,4959
00005002	Riethoven, E 1576	2,3635
00005003	Riethoven, E 278	0,063
00005004	Riethoven, E 1063	0,068
00005005	Riethoven, E 1064	0,4275
00005006	Westerhoven, C 885	3,9401
00005007	Veldhoven, B 3670	5,409
00005008	Veldhoven, B 3665	2,7206
00005009	Veldhoven, B 3290	0,212
00005010	Veldhoven, B 3329	0,1745
00005011	Veldhoven, B 3332	0,1565
Totaal		169,5524

N69 PlanGrens

N69 Percelen

Financiële details N69

Object nr	Omschrijving	Budget Uitg.	Harde Verpl.	Realisatie Uitg.	Budget Ink.	Zachte Vord.	Harde Vord.	Realisatie Ink.
00000001	Valkenswaard, Mgr. Sm							
00000002	Riethoven, Broekhoven							
00000003	Veldhoven, Gagelgoor		0	49.900				
00000004	Veldhoven, Riethovens							
00005000	Riethoven, E 1505							
00005001	Riethoven, E 1502							-354.266,52
00005002	Riethoven, E 1576							-153.628
00005003	Riethoven, E 278							-630
00005004	Riethoven, E 1063							-4.420
00005005	Riethoven, E 1064							-27.788
00005006	Westerhoven, C 885							-275.807
00005007	Veldhoven, B 3670		0	116.160				
00005008	Veldhoven, B 3665		0	37.506,22				
00005009	Veldhoven, B 3290							
00005010	Veldhoven, B 3329							
Totaal			Totaal 760.113,09	Totaal 3.376.495,62	Totaal	Totaal -270.472	Totaal	Totaal -1.939.266,02

PLAATS

- Riethoven
- Valkenswaard
- Veldhoven
- Westerhoven

Overzicht op deelbeleidsthema: complex N69

Overzicht op Projectleiders: Overzicht op Projectleiders Kopie, Overzicht op projectleiders, Ontwikkelbedrijf per complex, Overzicht op deelbeleidsthema Kopie, Vastgoed dashboard

100%