

Synergy in de versnelling van de energietransitie

Energie Beheer Nederland
Martin Hoff
CIO

Ons verhaal

Deze middag ga ik jullie meenemen in...

- De strategie van EBN
- De ontwikkeling van EBN in de tijd en onze keuze voor Exact Synergy
- Architectuur 2019 – 2024
- Procesautomatisering binnen EBN
- Verdere ontwikkeling vanuit ICT perspectief



EBN Strategie 2023 – en verder

1. Context

De veranderende maatschappelijke en (geo)politieke context vraagt om aanvullende stappen en andere accenten:

- De druk om klimaatdoelen aan te scherpen en te halen neemt toe.
- De roep om minder afhankelijkheid en meer voorzieningszekerheid neemt toe.
- Er is een toenemende behoefte aan regie vanuit de overheid inclusief de roep om een steviger samenwerking tussen overheidspartijen, netwerkorganisaties en marktpartijen.
- De betrokkenheid en participatie van de samenleving zijn van steeds groter belang.

2. Basiselementen in de strategie

Meer aandacht voor:

- De publieke functie van EBN
- Inzet van land, zee en ondergrond
- Systemintegratie
- Versnelling
- Betaalbaarheid en voorzieningszekerheid

3. Maatschappelijke drijfveren



Naar een duurzaam energiesysteem

Toewerken naar een CO₂-neutraal en geïntegreerd systeem



Voorzieningszekerheid van energie

Binnen het transitieproces borgen dat het systeem opgewassen is tegen onzekerheden die zich in de transitie voordoen



Maatschappelijke waardecreatie

In verbinding met en voor de maatschappij als geheel bijdragen aan een rechtvaardige transitie

4. Missie

Samen, sneller naar een duurzaam energiesysteem

Energie Beheer Nederland (EBN) zet - vanuit haar publieke taak - kennis en verbindende kracht in om de uitvoering van het Nederlandse energie- en klimaatbeleid te versnellen met als doel een duurzaam, betrouwbaar en CO₂-neutraal energiesysteem in 2050 tegen zo laag mogelijke maatschappelijke kosten.

5. Strategische pijlers

Een duurzaam gassysteem

De transitie van het aardgassysteem naar een duurzaam gassysteem

- Benutting Aardgas voorraden
- Opslag gas en waterstof
- Zorgvuldige ontmanteling en hergebruik

Systeemontwikkeling vanuit publiek belang

Bijdrage aan de realisatie van een geïntegreerd energiesysteem met aandacht voor brede maatschappelijke waardecreatie

- Visie Noordzee en ondergrond
- Samenwerking relevante publieke partijen
- Visie voorzieningszekerheid
- EBN naar CO₂ neutraal in 2040, scope I, II en III

Een duurzame warmtetransitie

De realisatie van collectieve duurzame warmtesystemen

- Geothermie
- SCAN
- Warmteketen
- Warmte opslag

Een verantwoorde CO₂-opslag

De realisatie van een CO₂-opslagsysteem waarmee de resterende CO₂-emissies zo snel mogelijk naar nul kunnen worden teruggebracht

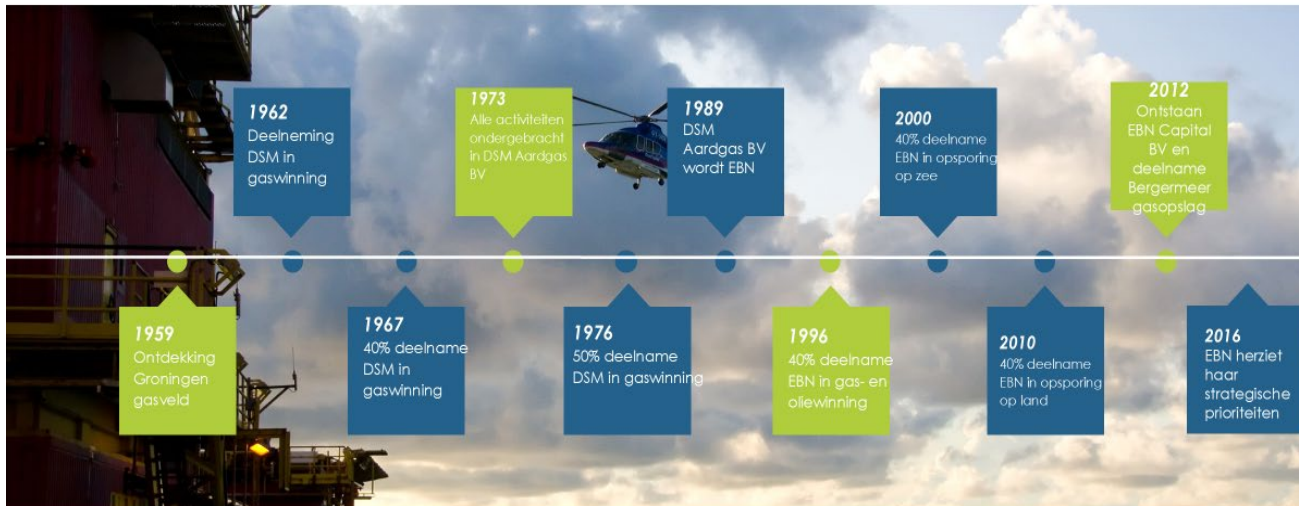
- Porthos en Aramis
- Werken aan tijdige beschikbaarheid van voldoende opslagcapaciteit.



Ontwikkeling van EBN in de tijd

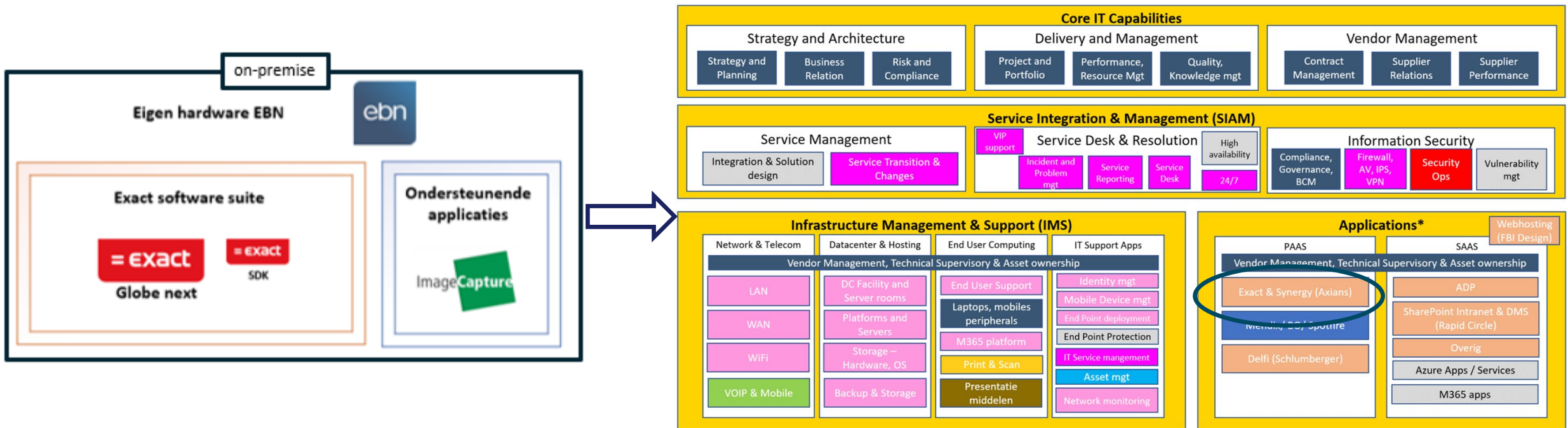
en de keuze voor Exact Synergy

De geschiedenis van EBN



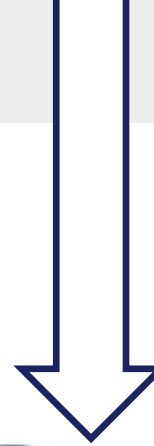
- 2017: bedrijfskanteling van investeerder in Gas naar Energietransitie
- 2018: noodzaak om Exact te herpositioneren / vervangen
- Uitdaging waarbij workflow noodzakelijk was:
 - Transformeren naar een Business Unit structuur
 - Tijdschrijven en doorbelasting aan energie transitie projecten
 - Van P2P naar S2C & P2P
 - Facturatie in Energy Trade 2024 en 2025

Sturing geven aan de toekomst met een vernieuwde architectuur



Introductie nieuwe werkwijze en architectuur

Sturing geven aan de toekomst met een vernieuwde architectuur



axians AppCloud

Koppelvlakken



Webservices

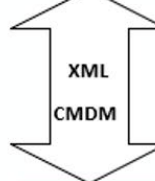
Entity service

Bestands-
uitwisseling

Exact software suite



Synergy



Globe+



CIFAS



UoP
maatwerk

Ondersteunende applicaties



Reporting



Prominente rol voor Axians AppCloud samen met Exact & Synergy

Tijdschrijfmodule met efficiënte workflow voor automatische doorbelasting en subsidie verrekening

Medewerker

Uren invoeren	Declaratie invoeren
Ontvangsten	Contracten overzicht
Enquête woonwerk mobiliteit	

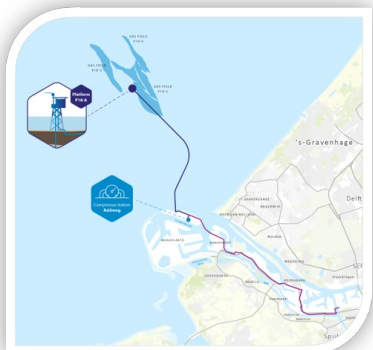
Uren en kosten

Criteria

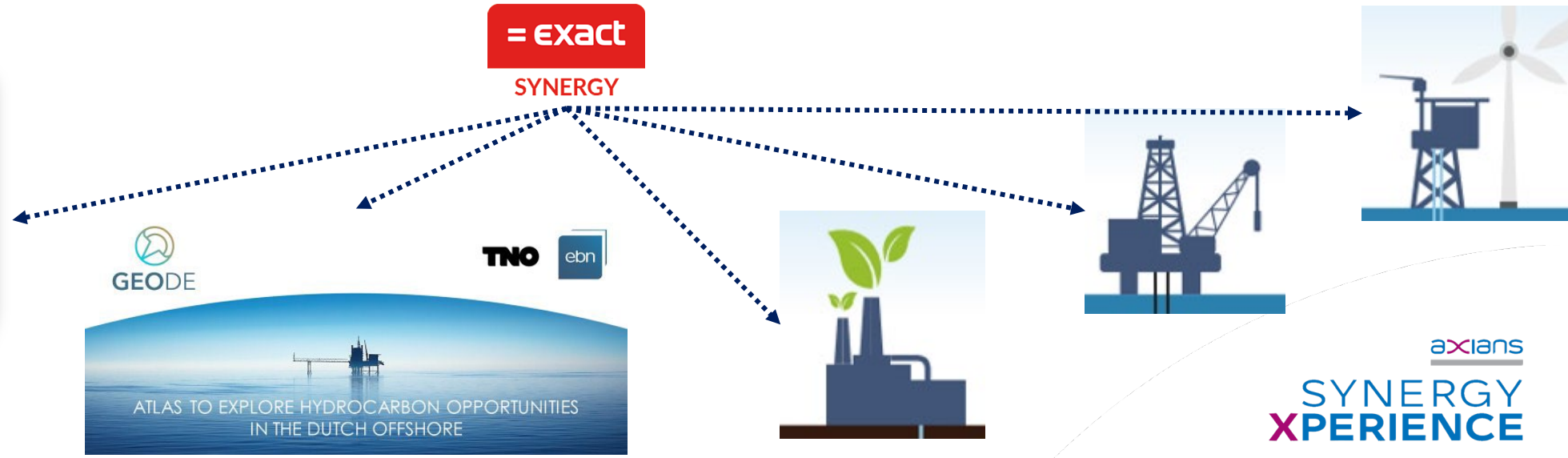
Projecturen

	Project	Project naam	Activiteit	Uren		
				ma (18-11)	di (19-11)	wo (20-11)
1	B1.002	Energieopslag	PROJECT	8:00	8:00	0:00
Totaal				8:00	8:00	0:00

Porthos



= exact
SYNERGY



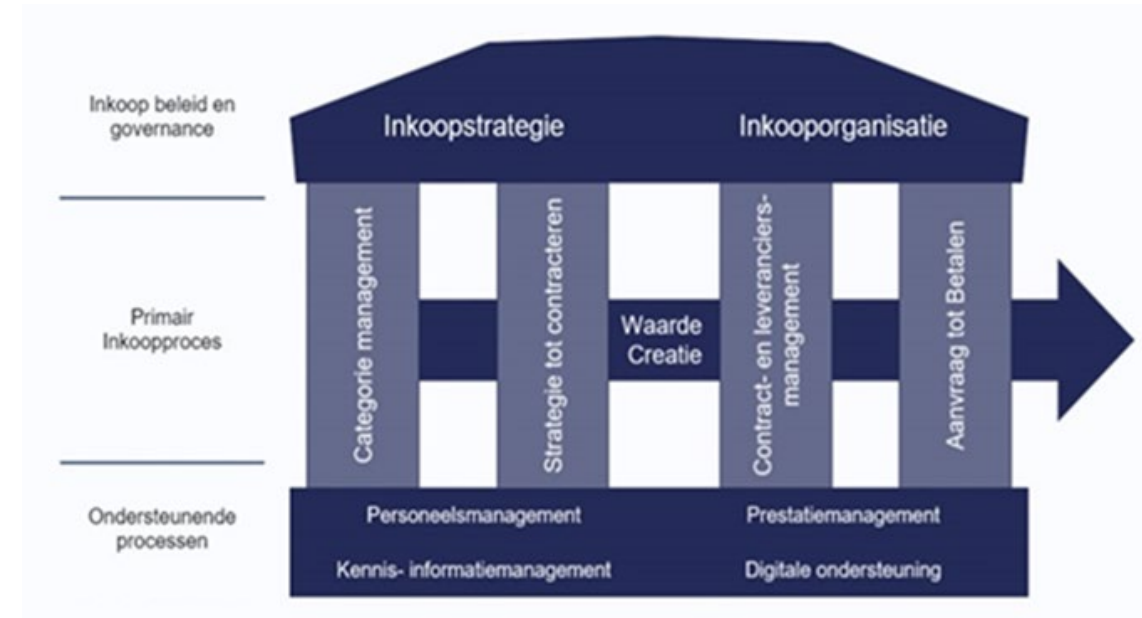
axians
SYNERGY XPERIENCE

Van Purchase to Pay

naar Source to Contract en Purchase to Pay

Doel procurement

- **Borging Compliance** van Europese aanbestedingen en (ook bij samenwerkingsituaties) en AO/IB van alle Procurement initiatieven
- **Klantgerichtheid en ontzorgen** van de betrokkenen in de Procurement keten
 - Van managers en projectleiders, tot aan inkopers en crediteuren administratie
- **Economisch voordeel**: coördinatie van de uitvraag, organiseren van gedegen advies op prijs & kwaliteit en synergie over de thema's heen



Van bron tot contract, van aankoop tot betaling

Hoe hebben we dat aangepakt?



2022: Start met contracten en bestellingen in Synergy

We zijn onze reis gestart met:

- 1 • Stap voor stap P2P-proces opnieuw inrichten en uitbreiden met S2C
- Transacties, contracten en bestellingen

Hierna zijn de volgende milestones geïmplementeerd:

- 2 • Rapportages voor inkoop, managers, business control
- 3 • PO's verstuurd vanuit Synergy naar leverancier, inclusief getekend contract
- 4 • PO's goedgekeurd op basis van kostenplaatsen en procuratiebeleid
- 5 • Notificaties; waaronder afloop van contracten en goedkeuringen
- Contracten ophogen, verlengen en archiveren
- Evaluatie contracten vastleggen

Roadmap 2025:

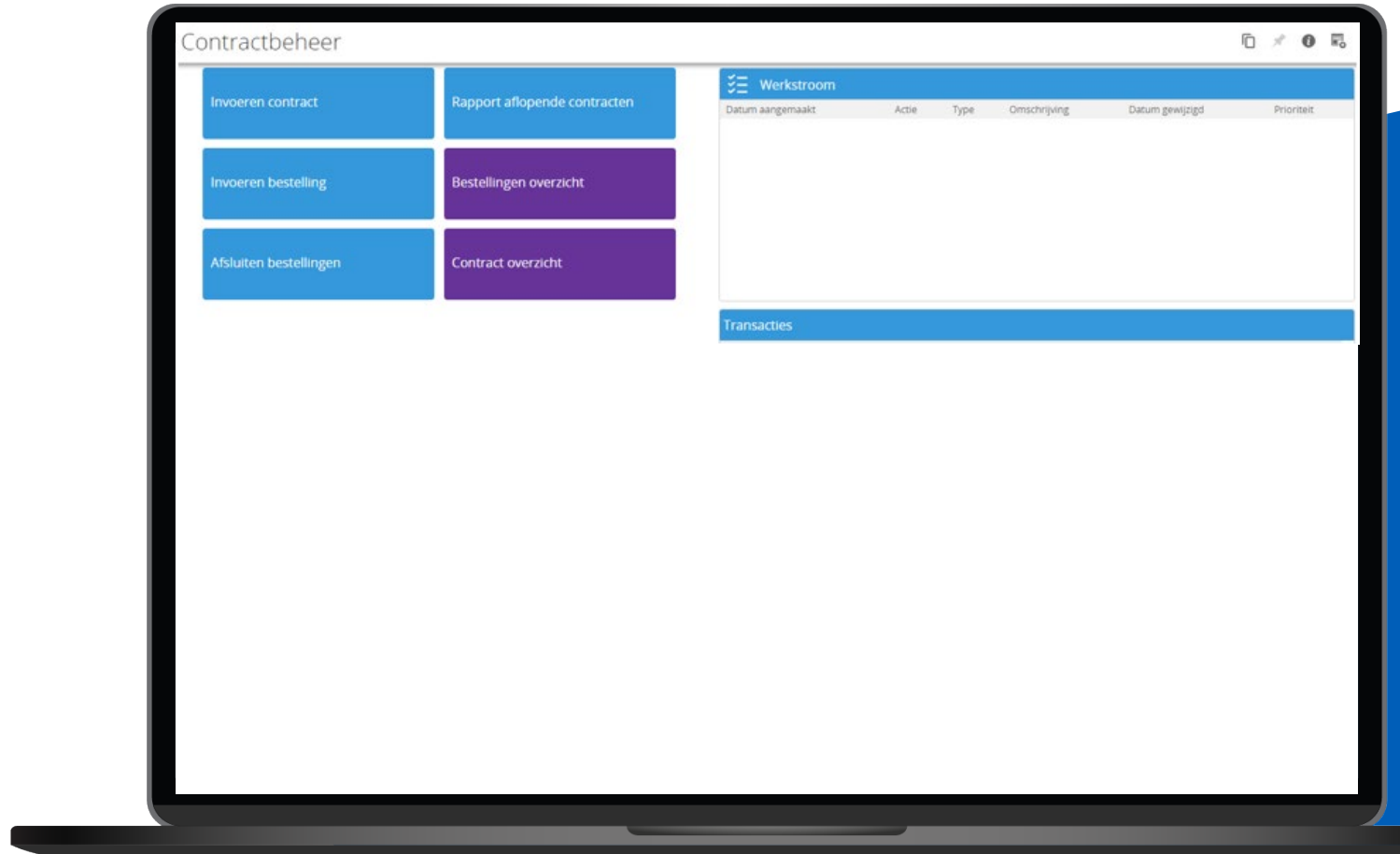
- Proces voor inkoopbehoefte integreren in Synergy
- Gebruik van Synergy als workflow voor contracten en PO's

Hoe ziet het er dan uit?



Eigen workspace

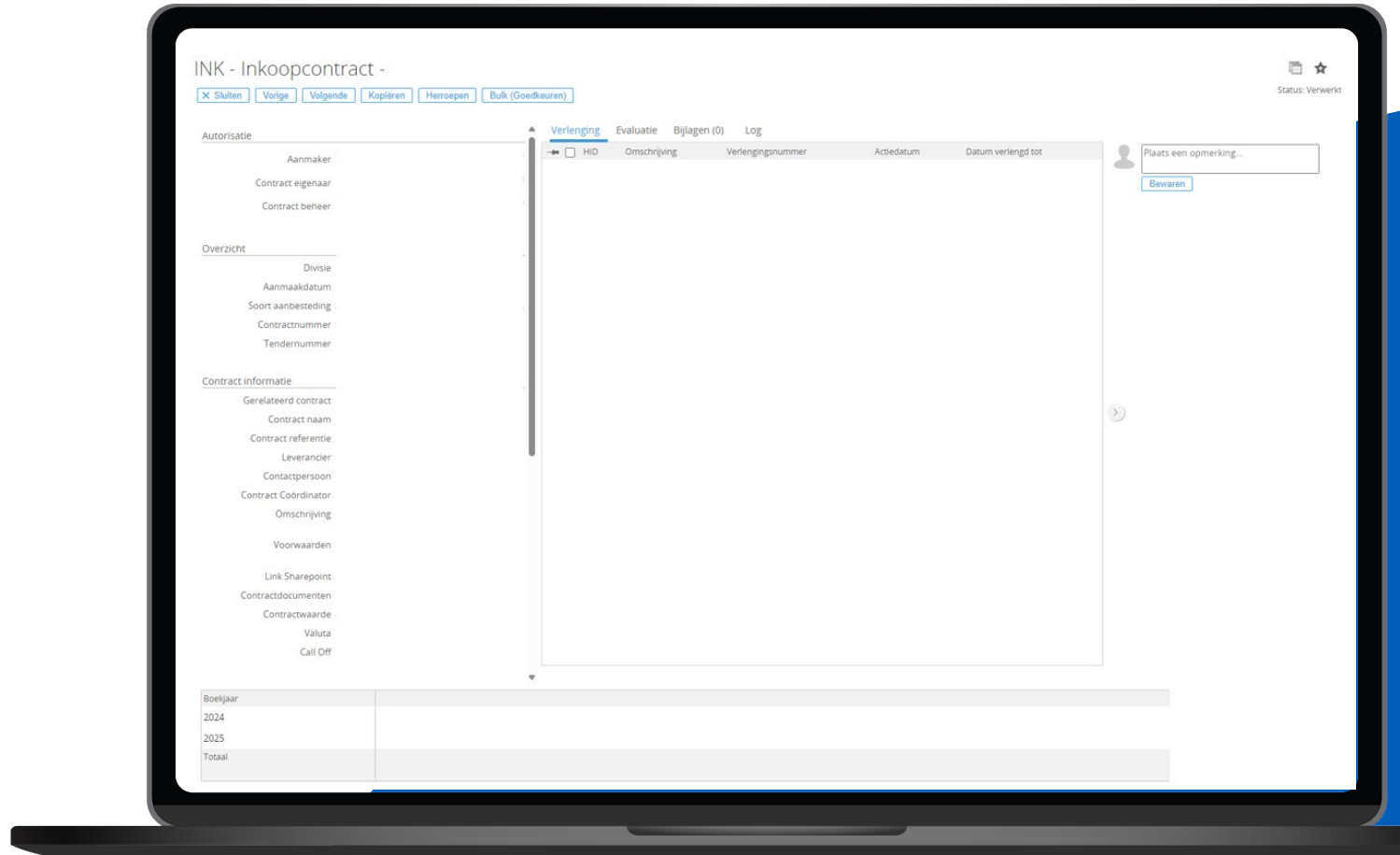
Het vertrekpunt is een eigen workspace met security gebaseerd op business rollen



Hoe ziet het er dan uit?



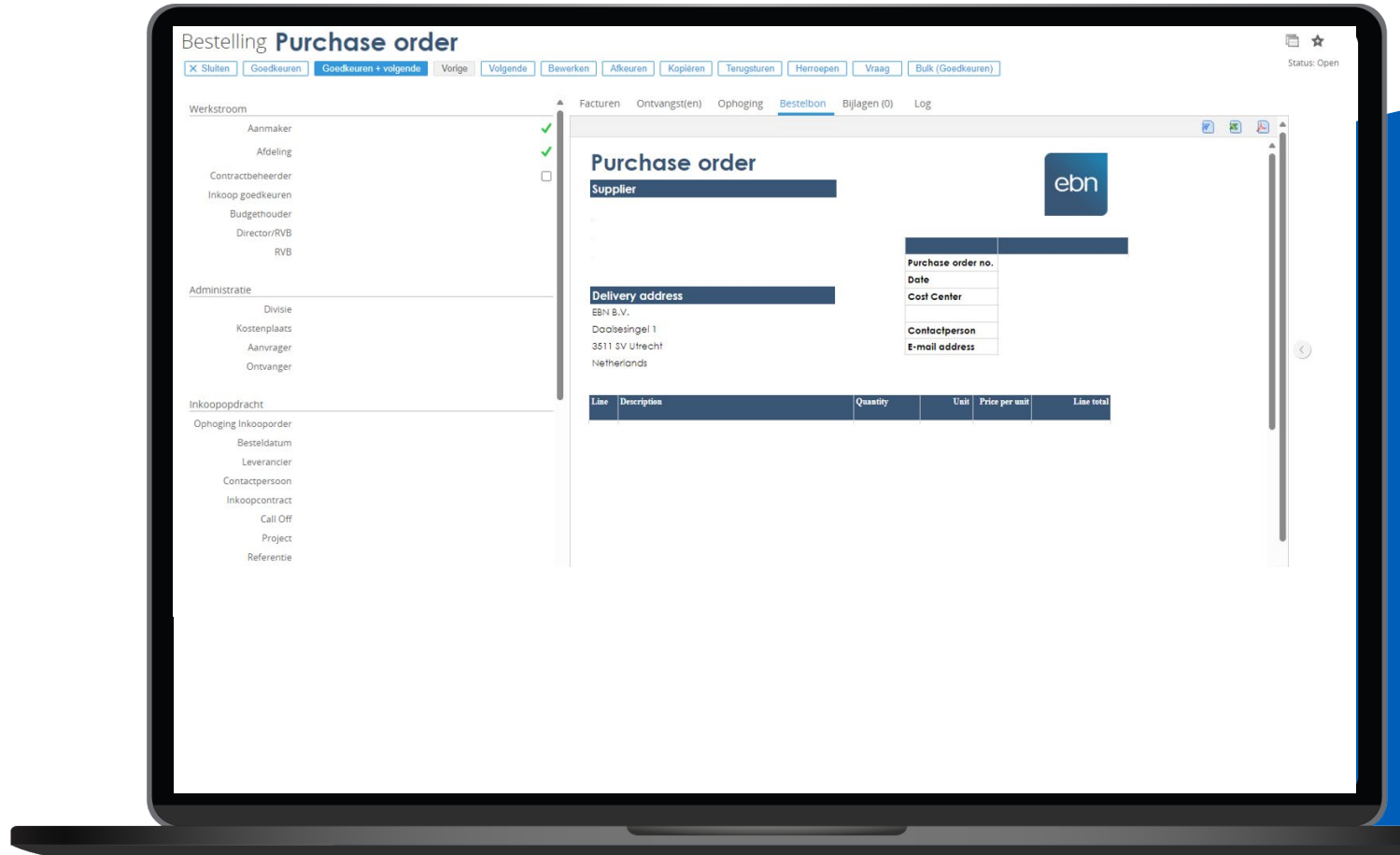
Inkoopcontract



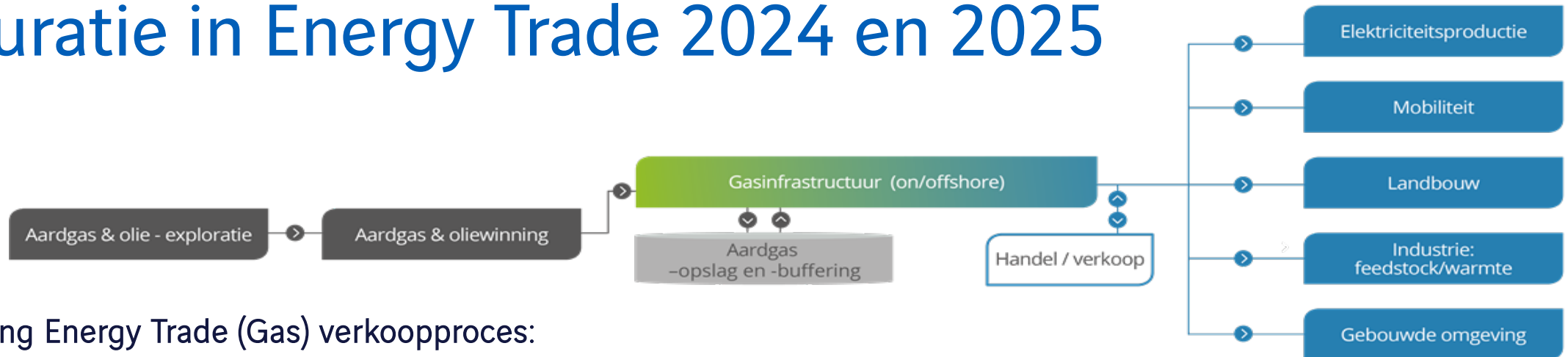
Hoe ziet het er dan uit?



Bestelling / inkooporder



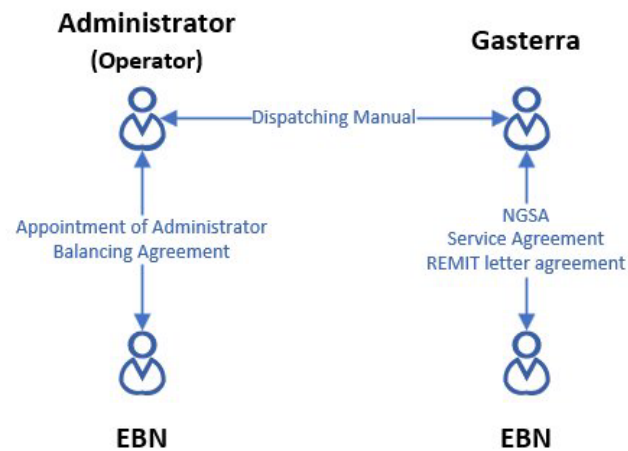
Facturatie in Energy Trade 2024 en 2025



Doelstelling Energy Trade (Gas) verkoopproces:

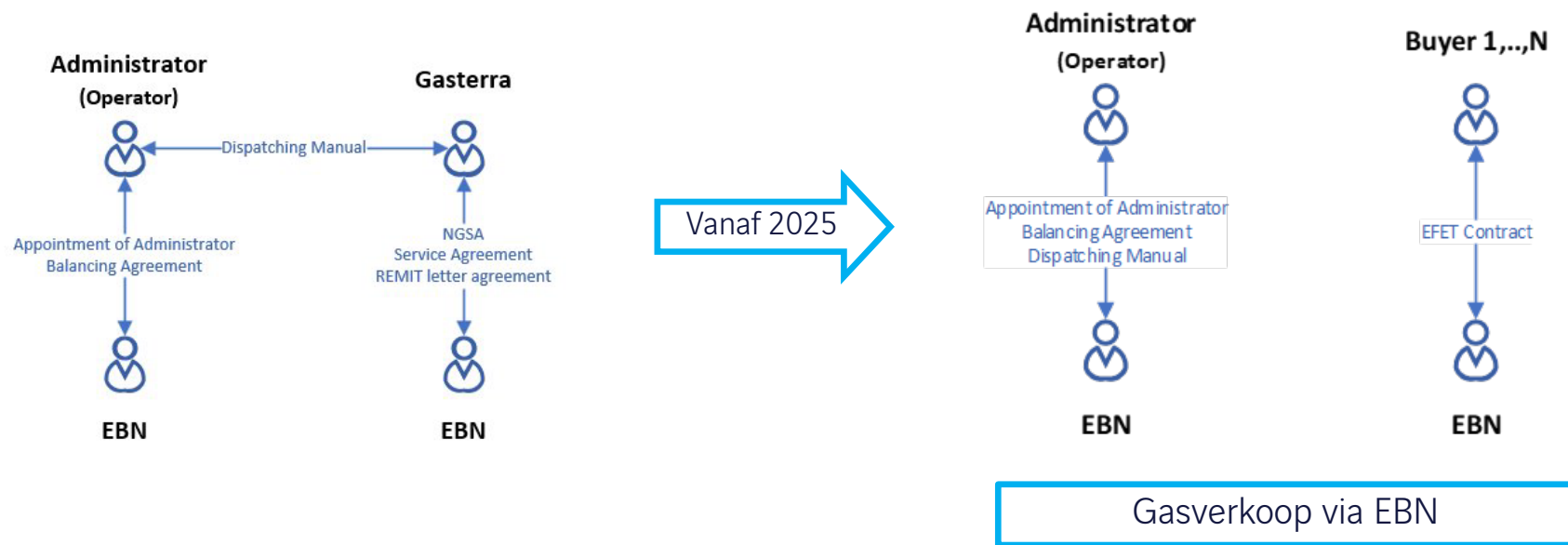
Het 'in control' zijn van het verkoop proces door het automatiseren van de gehele keten

- 100% gasverkoop nu door operator aan GasTerra, EBN factureert

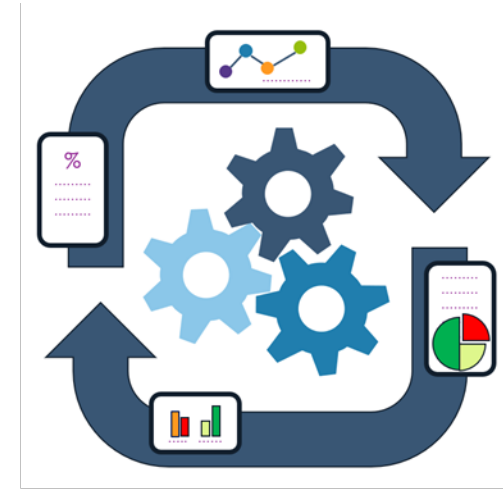


Facturatie in Energy Trade 2025

Vanaf 2025 gaat EBN zelf energiestromen (gas, groen gas, waterstof) verhandelen op de beurs en daarmee veranderd het facturatie proces.



Verdere ontwikkeling vanuit ICT perspectief



Alle modules via SSO

- EBN verwacht dat alle Exact modules in de toekomst via Single Sign-On (SSO) te benaderen zijn

Implementatie NIS2

- Axians al grotendeels NIS2 gereed
- ISA3402, type 2 audit verklaring
- ISO27001 + werkend

Business planning

- Implementatie lange termijn business plan proces en project forecasting

Bedankt!

