



**Thema
introductie**

Data delen voor de energietransitie

**Netbeheer
Nederland**

4 december 2025
Joost van der Linde

Programma “Data Delen”
LAN Actielijn “Slimmer Inzicht”

Data delen, een kerntaak

Outside-in

We ontwikkelen incrementeel dataproducten **op basis van behoeften van klanten en stakeholders** omdat

- ✓ zij zelf het beste weten wat ze nodig hebben en
- ✓ we hen handelingsperspectief willen bieden.

Inside-out

Voor het effectief en efficiënt functioneren van het gedistribueerde, flexibele en open energiesysteem van de toekomst is data delen randvoorwaardelijk.

- ✓ Data delen is een **kerntaak** van de netbeheerders.
- ✓ We delen data op basis van **gezamenlijke dataproducten** zodat afnemers hier robuuste en schaalbare oplossingen op kunnen realiseren.
- ✓ Met de hier bedoelde dataproducten geven de netbeheerders mede invulling aan het in de nieuwe **Energiewet** beschreven actief en passief openbaar maken van gegevens (artikel 3.78) en het verkrijgen van inzage in de eigen gegevens door of namens een klant (artikel 4.1).

Een greep uit onze klanten en stakeholders



Behoeften klanten & stakeholders



Kanalen voor ophalen en toetsen behoeften



Klanten verwachten van ons als Netbeheerders snelle, uniforme en landelijke beschikbare oplossingen.



Snelheid boven volledigheid

80% is goed genoeg



Uniforme dataproducten

Eenduidige definities



Landelijk beschikbaar

Van MVP naar landelijk dekkend

Innovaties uniform opschalen

Dataprodukten hebben een gezamenlijke of een individuele oorsprong. Samen met Netbeheer Nederland maken de netbeheerders de keuze op welke manier een uniform en schaalbaar dataproduct het beste ontwikkeld kan worden.

Vier productcategorieën

De databehoeften van onze klanten en stakeholders en de verplichtingen die we hebben volgens de nieuwe Energiewet, hebben we gebundeld en verdeeld in vier categorieën:



Beter benutten grootverbruik

Data voor toepassingen om het net beter te benutten voor grootverbruikers



Beter benutten kleinverbruik

Data voor toepassingen om het net beter te benutten voor kleinverbruikers



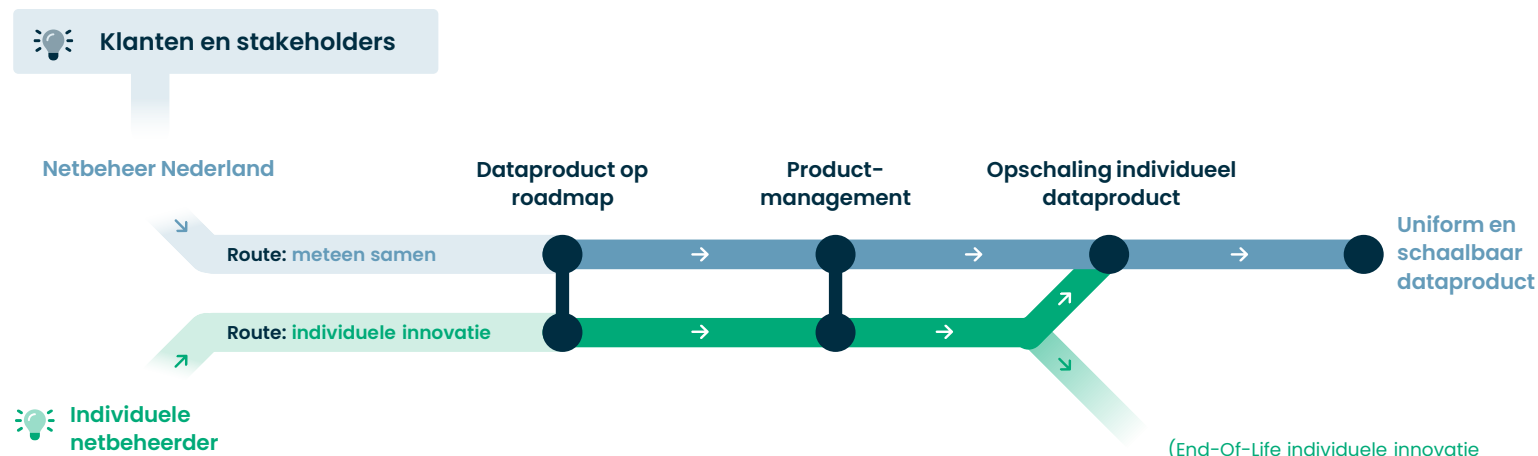
Meer inzicht

Data die inzicht geeft in netcongestie, daaraan gekoppeld handelingsperspectief, sneller bouwen en beter benutten



Wettelijke eis

Data die vanuit wetgeving beschikbaar moet worden gesteld



Voorbeelden opgeschaalde individuele innovaties



Buurtnet

Een voorbeeld van een individuele innovatie is de "Buurtnet" consumenten app waarbij de regionale netbeheerder met succes heeft gevalideerd dat dit een middel is om inwoners beter te betrekken bij en te informeren over de effecten van de energietransitie in hun gebied. De Buurtnet app wordt in 2025 opgeschaald naar een landelijke dekking.



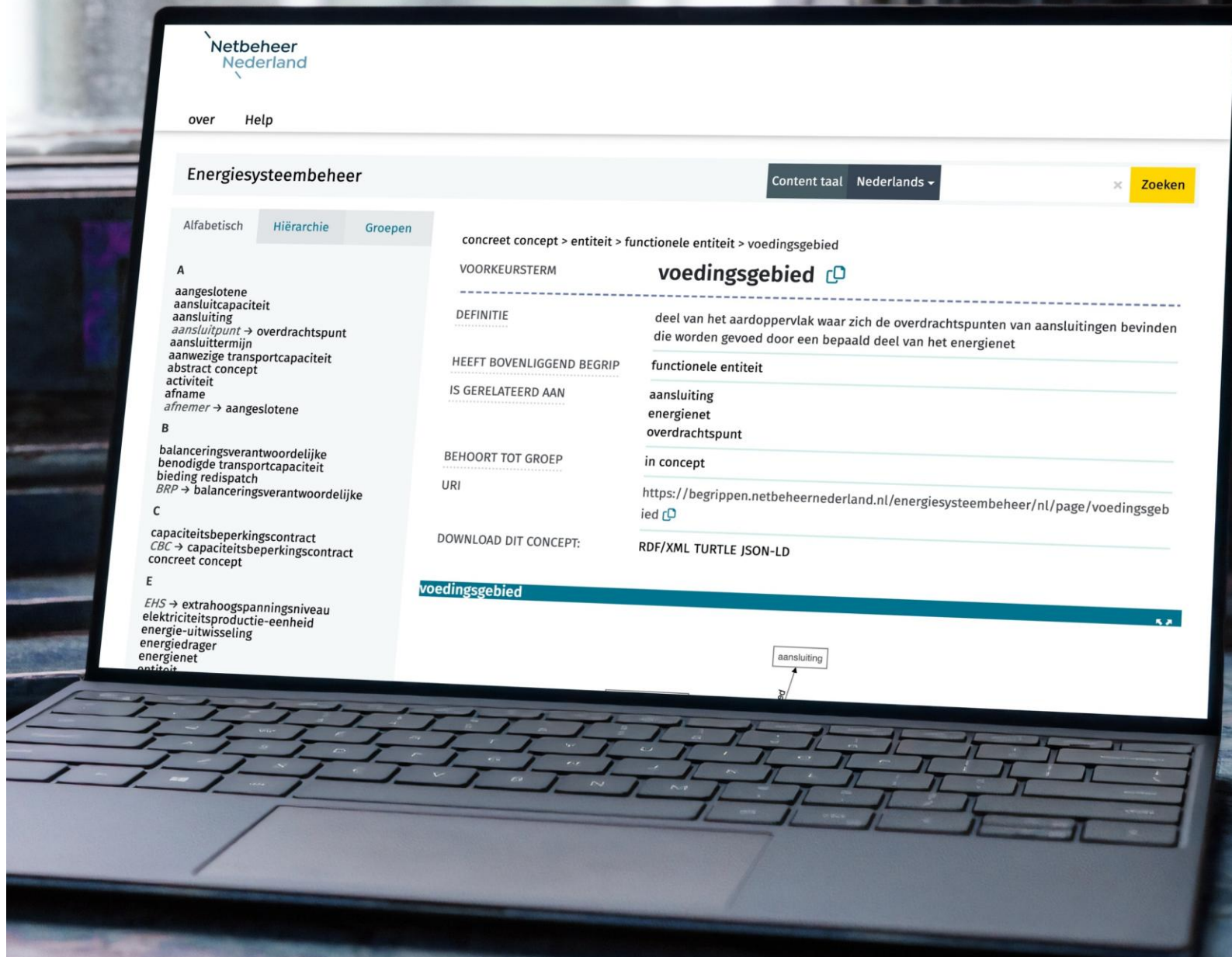
Diverse dataprodukten tbv energiehubs

Een ander voorbeeld zijn dataprodukten tbv (de vorming van) energiehubs, zoals het inzicht geven in netburen, nettopologie, transportcapaciteit en belastingsprofielen van MS&HS assets. Deze dataprodukten uit de kraamkamer van Liander en Enexis worden nu verder geüniformeerd en stap-voor-stap landelijk uitgerold.

Uniformiteit

Begrippen model

Helderheid scheppen door eenduidige
definities en relaties tussen begrippen
in een gepubliceerd begrippenmodel.



Netbeheer Nederland

over Help

Energiesysteembeheer

Content taal Nederlands Zoeken

Alfabetisch Hiërarchie Groepen

A

- aangeslotene
- aansluitcapaciteit
- aansluiting
- aansluitpunt → overdrachtspunt
- aansluittermijn
- aanwezige transportcapaciteit
- abstract concept
- activiteit
- afname
- afnemer → aangeslotene

B

- balanceringsverantwoordelijke
- benodigde transportcapaciteit
- bieding redispatch
- BRP → balanceringsverantwoordelijke

C

- capaciteitsbeperkingscontract
- CBC → capaciteitsbeperkingscontract
- concreet concept

E

- EHS → extrahoogspanningsniveau
- elektriciteitsproductie-eenheid
- energie-uitwisseling
- energiedrager
- energienet
- entiteit

concreet concept > entiteit > functionele entiteit > voedingsgebied

VOORKEURSTERM **voedingsgebied**

DEFINITIE

deel van het aardoppervlak waar zich de overdrachtspunten van aansluitingen bevinden die worden gevoed door een bepaald deel van het energienet

HEEFT BOVENLIGGEND BEGRIP

functionele entiteit

IS GERELATEERD AAN

- aansluiting
- energienet
- overdrachtspunt

BEHOORT TOT GROEP

in concept

URI

<https://begrippen.netbeheernederland.nl/energiesysteembeheer/nl/page/voedingsgebied>

DOWNLOAD DIT CONCEPT:

RDF/XML TURTLE JSON-LD

voedingsgebied

aansluiting

Roadmap

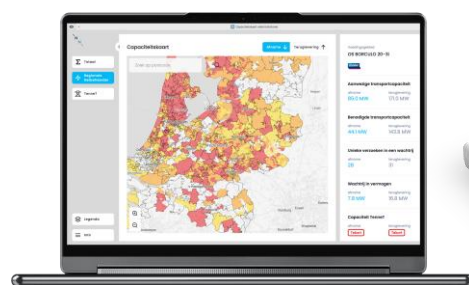
Concreet & transparant

We geven concreet invulling aan het delen van data door dataproducten op basis van een roadmap te realiseren. Deze roadmap is een (momentopname van) de volledige en geprioriteerde scope die we onder handen nemen om het effectief en efficiënt functioneren van het gedistribueerde, flexibele en open energiesysteem van de toekomst mogelijk te maken.

In de bijlage treft u de huidige versie van de roadmap aan. De roadmap wordt **continu bijgesteld** op basis van **voortgang** in de realisatie van dataproducten in een **continue dialoog met stakeholders over hun behoeften** en eenmaal per kwartaal gepubliceerd



Voorbeelden van opgeleverde dataproducten:



capaciteitskaart.netbeheernederland.nl



Stroomnetcheckers [Liander](#), [Enexis](#) en [Stedin](#)

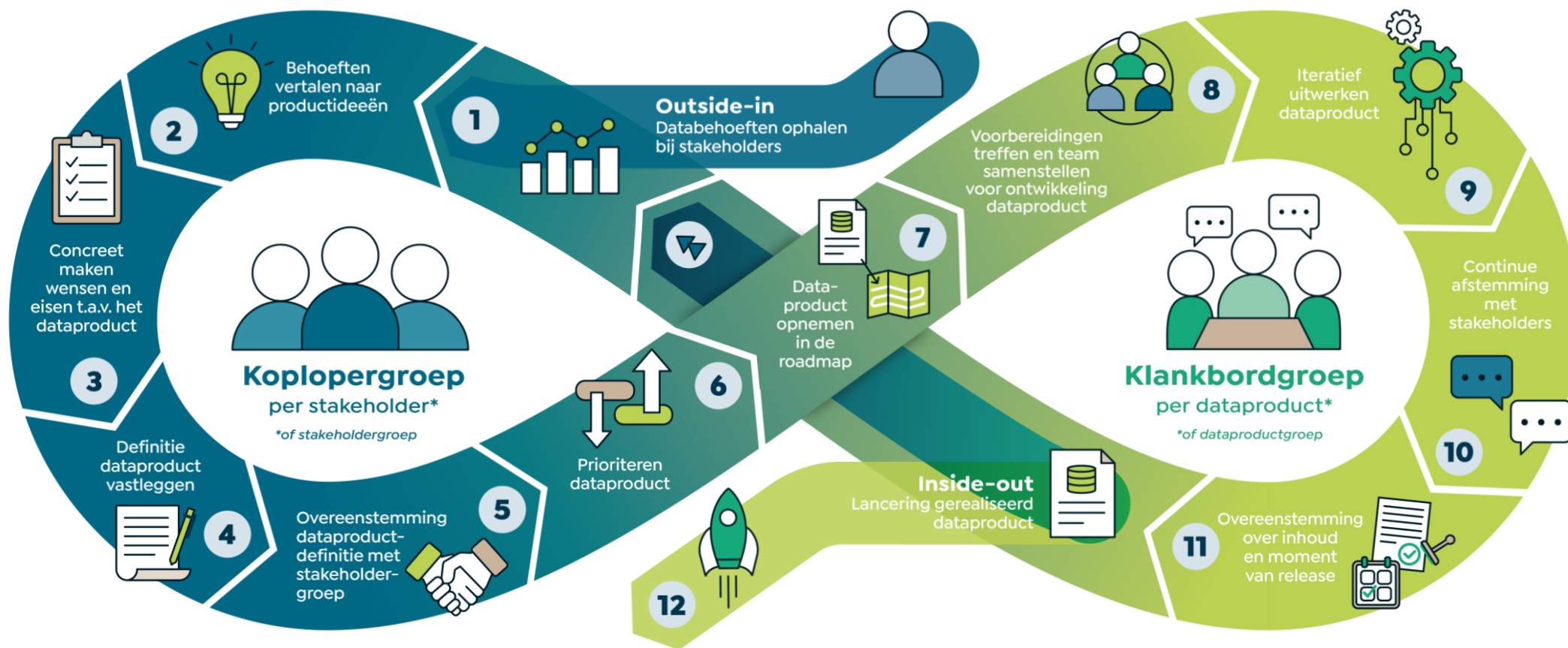


LAN Voortgangsrapportage

Van databehoefte naar dataproduct

Hoe realiseren we dat?

Om dataproducten te ontwikkelen die daadwerkelijk bijdragen aan het slimmer en efficiënter benutten van het net, werken we transparant en nauw samen met onze stakeholders. Gedurende het hele proces zijn we in continue dialoog met elkaar via verschillende kanalen en stakeholdergroepen. Want goede data vormt de basis voor beter inzicht, gefundeerde besluitvorming en gerichte handelingsperspectieven.



Beter benutten grootverbruik

Dataproducten per kanaal



Netbeheer
Nederland

Kanalen	2025	2026 Prioriteiten	2026
 Gezamenlijke datacatalogus & dataloket	• Netburen • Nettopologie • Capaciteit (operationele limiet) MS-net • Belastingprofiel MS-net	• Benodigde flexcapaciteit per gebied MS • Geplande nettopologie MS-net • Geplande capaciteit (operationele limiet) MS-net • Geplande belasting MS-net	• Geprognostiseerde Belasting MS-net • Energieprofiel per bedrijfscategorie • Energie gebiedsprofielen • Aansluitingsdata
 Mijn omgevingen	• Netburen • Individuele energiedata		• Aansluitingsdata
 Toestemmingsplatform als service			• Aansluitingsdata



Beter benutten kleinverbruik

Dataproducten per kanaal

Netbeheer
Nederland



Kanalen	2025	2026 Prioriteiten	2026
 Stroomnetchecker			• Stroomnetchecker
 Gezamenlijke datacatalogus & dataloket	• Netbewust laden Forecast • Geaggregeerd standaardjaarafname en – invoeding	• Nettopologie LS-net • Capaciteit LS-net • Belasting LS-net	• Detectie net-intensieve apparaten • Productie- en opslaginstallatie-data • Energie gebiedsprofielen • Netbewust Laden
 Toestemmingsplatform als service	• Aansluitingsdata • Verbruiksdata		• Verbruiksdata (kwartierwaarden)
 Consumenten-app	• Buurtnet MVP	• Buurtnet	

Legenda



Open dataproduct



Besloten dataproduct

Dataproduct manager Ido Wentink

naar leeswijzer

naar toelichting

Meer inzicht

Dataproducten per kanaal



Netbeheer
Nederland

Kanalen	2025	2026 Prioriteiten	2026
 Capaciteitskaart elektriciteit	• Capaciteitsontwikkeling de komende jaren • Link naar congestiemanagement rapporten toevoegen • Link naar flexproducten toevoegen (MVP) • Link naar GOPACS toevoegen • Inzicht in projectfasen netuitbreidingen + toelichting	• Implementeren nieuwe visie voor voedingsgebieden o.b.v. nettopologie • Flex-vraag per gebied	• Inzicht in LS-capaciteitskaart (MVP) • Projectinformatie: Inzicht in mate van zekerheid netuitbreidingen
 Invoedingskompas Groen Gas (Was Capaciteitskaart gas)	• Beschikbare capaciteit groen gas (MVP)	• Beschikbare capaciteit groen gas (publiek)	
 Gezamenlijke datacatalogus & dataloket			• Geaggregeerde aantallen en vermogens van energie-intensieve apparaten
 Mijn omgevingen			• Uniform individueel inzicht in wachtrij
 LAN dashboard (websites LAN en NBNL)		• Verdieping bouwopgave en flexibele contractvormen • Verdieping wachtrijen GV • Verdieping aansluitingen en aansluittermijnen KV • Flex-doelstellingen en flex-potentie GV	

Legenda



Open dataproduct



Besloten dataproduct

Contactpersoon Joost van der Linde

naar leeswijzer

naar toelichting

Wettelijke eis

Dataproducten per kanaal



Netbeheer
Nederland

Kanalen	2025	v.a. 2026
 Toestemmings- platform als service	Historische GV-allocatiedata dataproduct (as-is)	- KV-basisproduct - KV-meetdata (kwartierwaarden) dataproduct
 Gezamenlijke datacatalogus & dataloket	Verbruiksdata van bedrijven aan omgevingsdiensten	Aansluitingsdata aan gemeenten tbv de planning van warmtenetten
 Bilaterale data uitwisselings- verplichting	- Aansluitingsdata beschikbaar voor GUE tbv de werking van hun voorzieningen - Slimme meter uitrol datasets aan de RDI via de GUE	

Legenda

 Open dataproduct

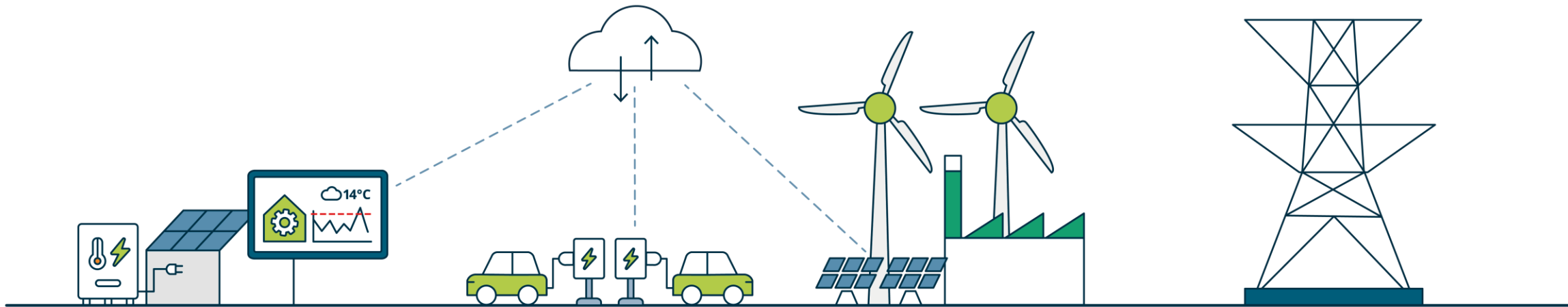
 Besloten dataproduct

Dataproduct manager Rick van Beek

[naar leeswijzer](#)

[naar toelichting](#)

Data delen voor de energietransitie



- Data delen is een nieuwe kerntaak van de netbeheerders waarvoor gezamenlijke dataproducten nodig zijn.
- Netbeheerders doen dat samen, uniform en schaalbaar voor klanten en stakeholders.
- We zijn samen de sector: samen maken we de energietransitie mogelijk.

Meer weten?

We praten graag samen verder. Meld je bij onze dataproductmanager of contactpersoon:

Joost van der Linde of Bart Slutter