



Roadmap dataproducten | 11 juli 2025

Data delen voor de energietransitie

Versie 2 - Uitgave Q3, 2025

Data delen, een kerntaak

Roadmap

We zijn onderweg naar een nieuw energiesysteem. Een systeem dat draait op duurzame energiebronnen, waarin het niet langer vanzelfsprekend is dat er altijd en overal stroom beschikbaar is. Om de toegang tot stroom toegankelijk en betaalbaar te houden, moeten we de beschikbare ruimte op het net slimmer en efficiënter benutten. Beschikbare data helpt daarbij. Data die inzicht geeft in beschikbare netcapaciteit, de wachtlijst, nettopologie, verbruiksdata, belastingprofielen etc.

In de actielijn Slimmer inzicht, onderdeel van het Landelijk Actieprogramma Netcongestie, ontwikkelen we data-producten waarmee handelingsperspectieven of innovaties om het net beter te benutten ontwikkeld kunnen worden. Dit doen wij samen met onze stakeholders en de landelijke en regionale netbeheerders.

Wat willen we met onze dataproducten bereiken?



We willen onze klanten en stakeholders inzicht geven in de status en voortgang van de energietransitie.



We willen onze klanten en stakeholders (bij schaarse netcapaciteit) zicht geven op handelingsperspectief.



We willen bijdragen aan de ontwikkeling van innovatieve oplossingen om het net beter te benutten.



We willen voldoen aan onze verantwoordelijkheid volgens de nieuwe Energiewet: actief en passief gegevens openbaar maken (artikel 3.78) en inzage verkrijgen in de eigen gegevens door of namens een klant (artikel 4.1)

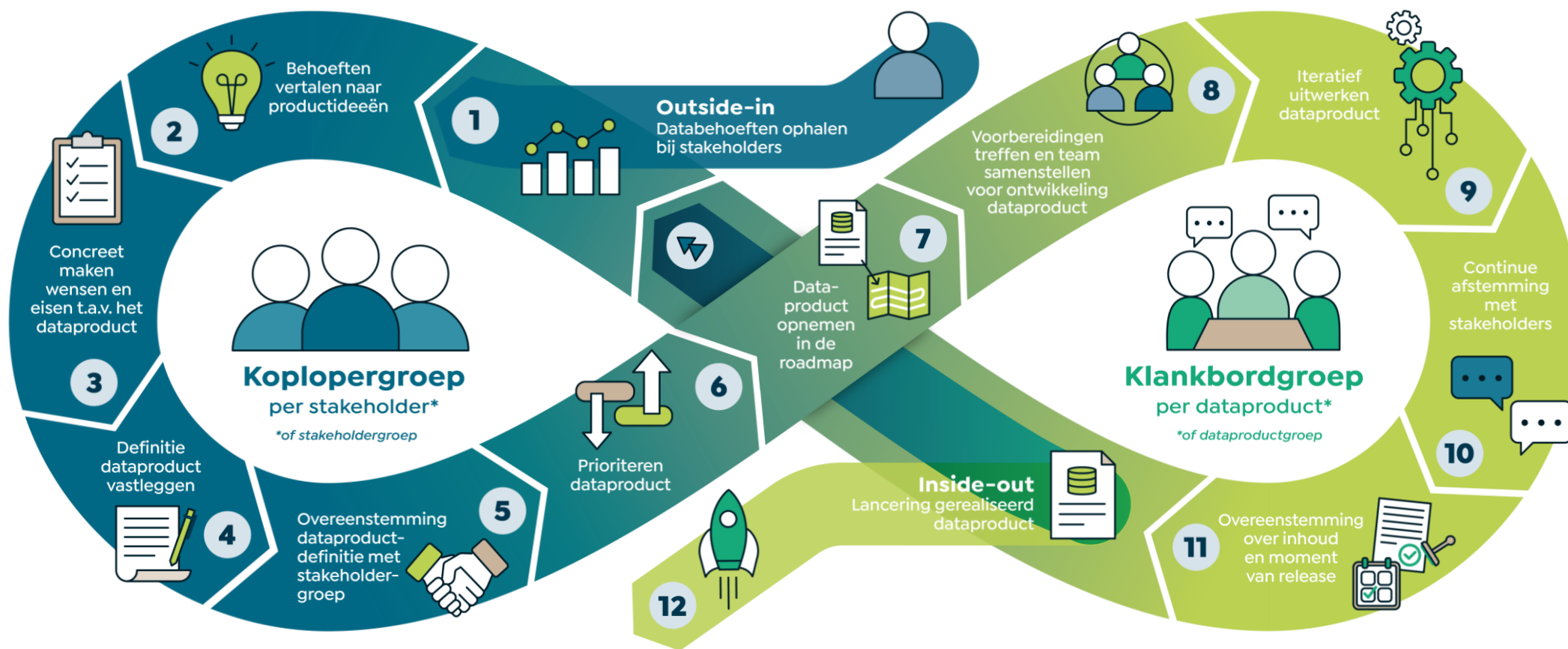
Een greep uit onze klanten en stakeholders



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.



Leeswijzer

Inhoud van dit document

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

[Lees meer](#)



Beter benutten kleinverbruik

Data voor toepassingen om het net beter te benutten voor kleinverbruikers

[Lees meer](#)



Meer inzicht

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

[Lees meer](#)



Wettelijke eis

Data die vanuit wetgeving beschikbaar moet worden gesteld

[Lees meer](#)

Per categorie ontwikkelen we dataproducten. Dit doen we voor verschillende gebruikersgroepen: o.a. klanten van de netbeheerders, partijen die met behulp van onze data innovatieve oplossingen ontwikkelen en andere stakeholders. Omdat we meerdere gebruikersgroepen bedienen, bieden we onze producten via verschillende kanalen aan.

Dit document laat per categorie zien aan welke dataproducten we werken, welke ontwikkelingen er op de planning staan en via welke kanalen de producten beschikbaar worden gesteld.



Heb je vragen?

Stel ze gerust aan onze dataproductmanager of contactpersoon: [Perry Nouwens](#) of [Joost van der Linde](#)

Beter benutten grootverbruik

Dataproducten per kanaal



Netbeheer
Nederland

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



Beter benutten kleinverbruik

Dataproducten per kanaal



Kanalen	2025	v.a. 2026
 Stroomnetchecker	Stroomnetchecker gezamenlijke MVP	Stroomnetchecker
 Gezamenlijke datacatalogus & dataloket	- Netbewust laden Forecast - Geaggregeerd standaardjaarafname en -invoeding - Geaggregeerd omvormerdata	- Detectie net-intensieve apparaten - Productie- en opslaginstallatie-data - Energie gebiedsprofielen - Netbewust Laden - Nettopologie LS-net - Capaciteit en Belasting LS-net
 Toestemmings-platform als service	- Aansluitingsdata - Verbruiksdata	Verbruiksdata (kwartierwaarden)
 Consumenten-app	Buurtnet MVP	Buurtnet



Meer inzicht

Dataproducten per kanaal



Netbeheer
Nederland

Kanalen	2025	v.a. 2026
 Capaciteitskaart elektriciteit	• Verwacht moment huidige knelpunten opgelost • Capaciteitsontwikkeling de komende jaren • Handelingsperspectief in voedingsgebieden (MVP) • Inzicht in LS-transport capaciteit (MVP) • Netuitbreidingen fasering+ evt. reden vertraging • Flex-vraag per gebied • Buurtaanpak LS: welke buurten wanneer verzwaard	• Op waarschijnlijkheid gebaseerde planningen in bedrijfsname netuitbreidingen (zekerheid industrie) • Wachtrij verdieping (voorrang versus FCFS + doorstroom)
Capaciteitskaart gas	• Beschikbare capaciteit groen gas (MVP) • Beschikbare capaciteit groen gas (publiek) • Liggingsdata / nettopologie gasnetten	
 Gezamenlijke datacatalogus & dataloket	• Geaggregeerde aantallen en vermogens van energie-intensieve apparaten	
 Mijn omgevingen	• Individueel inzicht in wachtrij	
 LAN dashboard (websites LAN en NBNL)	• Verdieping bouwopgave en flexibele contractvormen • Flex-doelstellingen en flex-potentie GV	• Gemiddelde doorlooptijden verdieping o.b.v. procesfasering • Flex-doelstellingen en flex-potentie KV • Energieplanologie: dekkingsgraad warmte-keuzes gemeenten • Gemiddelde doorlooptijden nieuwe aansluitingen en wijziging GV

Legenda



Open dataproduct



Besloten dataproduct

Contactpersoon Joost van der Linde

naar leeswijzer

naar toelichting

Wettelijke eis

Dataprodukten per kanaal



Netbeheer
Nederland

Kanalen	2025	v.a. 2026
 Toestemmings- platform als service	Verbruiksdata en meterstanden KV individueel en meervoudig	
 Gezamenlijke datacatalogus & dataloket	- Pilot gemeentes aansluitingsdata op adresniveau (WGIW) - Omgevingsdiensten energiebesparingsplicht bedrijven meetdata GV + KV - Verbruiksdata en meterstanden KV individueel en meervoudig	Uitrol gemeentes aansluitingsdata op adresniveau (m.i.v. Ministeriële Regeling)





Bijlage

Toelichting dataprodukten

Beter benutten grootverbruik



De dataproducten in deze productcategorie dragen bij aan het realiseren van innovaties en oplossingen voor een efficiënter gebruik van het net door grootverbruikklanten (GV-klanten). Dit betreft zowel data benodigd voor individuele als collectieve oplossingen zoals energiehub, zowel technisch gedreven als gericht op gedragsverandering.

Netburen

Om een Energiehub te vormen, is het belangrijk om te weten wie er – vanuit nettopologisch perspectief – zouden kunnen samenwerken. Geografische burens zijn niet altijd ook de nettopologische burens. Aangesloten die onder dezelfde onderstationinstallatie zijn aangesloten noemen wij 'Netburen' en kunnen zich potentieel verenigen in een hub.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#), Mijn omgeving

Aansluitingsdata

Dit dataproduct geeft op basis van toestemming inzicht in de eigenschappen van de aansluiting van een individuele klant of groep van grootverbruikklanten. Zoals het gecontracteerd vermogen, fysieke aansluitcapaciteit, energieleverancier en meetverantwoordelijke. Deze gegevens zijn essentieel voor de vorming van een energiehub, de berekening van de groeps capaciteit en is van belang bij elektrificering en verduurzaming.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#), Mijn omgeving, Toestemming

Nettopologie

Deze data is essentieel bij het verkennen van individuele en collectieve oplossingen t.b.v. het beter benutten van het net, doordat het inzicht geeft in waar de aansluitingen, verbindingen en stations liggen, onderling verbonden zijn en invloed op elkaar uitoefenen. Ook is nettopologie randvoorwaardelijk voor het toekennen van de desbetreffende capaciteit en belasting over de netfuncties, waarmee business cases doorgerekend kunnen worden.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)

Belastingprofiel MS-net

Het huidige en geprognostiseerde belastingprofiel van de assets op MS-niveau geven i.c.m. de huidige en toekomstige capaciteit van de assets een indicatie van de schaarste en vrije netcapaciteit, zodat er afgeleid kan worden welke (on)mogelijkheden er zijn voor de inzet van energie-assets en collectieve oplossingen t.b.v. het opstellen van de business case en realistischere voorstellen richting de netbeheerder.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)

Capaciteit

(operationele limiet) MS-net

De huidige en geplande capaciteit van de assets op MS-niveau geven i.c.m. het huidige en geprognostiseerde belastingprofiel een indicatie van de schaarste en vrije netcapaciteit, zodat er afgeleid kan worden welke (on)mogelijkheden er zijn voor de inzet van energie-assets en collectieve oplossingen t.b.v. het opstellen van de business case en realistischere voorstellen richting de netbeheerder.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)



Beter benutten grootverbruik



Individuele energiedata

Deze data geeft inzicht in de levering en teruglevering van elektriciteit en gas (allocatiedata) aan de grootverbruik-klant. Deze data is relevant voor bewustwording van het energieverbruik, impact op het net en juistheid van de afgegeven prognoses. Bovendien kan deze data gebruikt worden voor het berekenen van het collectieve verbruiksprofiel, de kWmax en de flexpotentie van een potentiële energiehub. Ook worden hiermee de complementaire profielen bepaald.

→ Te vinden bij: [Mijn omgeving](#)

Energieprofiel per bedrijfscategorie

Geclusterde verbruiksprofielen van GV-klanten op basis van het type bedrijfsactiviteit van de GV-klant, waarbij de Kvk SBI-code als uitgangspunt wordt gebruikt. Wanneer werkelijke verbruiksdata niet (meteen) beschikbaar zijn dan zijn deze profielen een degelijk en betrouwbaar alternatief.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)

Energie gebiedsprofielen

Dit dataproduct omvat gecumuleerde kwartierdata (afname en invoeding) per station of gebied op postcode 6-, buurt-, wijk-, gemeente- en provincieniveau. De data zijn niet herleidbaar naar individuele gebruikers en daarmee open beschikbaar. Dit dataproduct is bijvoorbeeld waardevol bij:

1. Het bepalen waar energieoptimalisatie plaats kan vinden
2. Het uitvoeren van technisch-economische haalbaarheidsanalyses op duurzame lokale energiesystemen (zoals warmtenetten en buurtbatterijen)
3. Het faciliteren van gebiedsgerichte aanpakken en nationale programma's om slimme combinaties te kunnen maken van snelladers, wind- en zon-projecten, warmtenetten etc.
4. Het verkrijgen van inzicht in energieverbruik van woongebieden t.b.v. warmtekeuzes en verduurzamingsinitiatieven.
5. De afnemers van dit dataproduct zijn onder andere overheden, adviesbureaus, dienstverleners en woningcorporaties.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)

Dataprodukt manager

Petra Barelds

pbarelds@netbeheernederland.nl



Beter benutten kleinverbruik



De dataproducten in deze productcategorie dragen bij aan het realiseren van innovaties en oplossingen voor een efficiënter gebruik van het net door kleinverbruikklanten (KV-klanten). Dit betreft onder andere data nodig voor flexibiliteitsoplossingen op het laagspanningsnet (LS), zoals peak shaving (pieken in energieverbruik verminderen) en load shifting (elektriciteitsverbruik verschuiven naar daluren) door techniek of gedragsverandering.



Netbewust laden forecast

Dit dataproduct geeft gemeenten, Charge Point Operators (CPO's) en andere belanghebbenden inzicht in welke gebieden (dreigende) capaciteits-schaarste verwacht kan worden. Zodat CPO's, [conform handreiking netbewust laden](#), hierop kunnen acteren. Het dataproduct bevat data van knelpunten zoals locatie informatie en de geprognostiseerde maximale (piek) belasting. Daarnaast bevat het dataproduct de locatiegegevens van de publieke laadpalen gekoppeld aan het knelpunt.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)



Geaggregeerd standaard-jaarafname en -invoeding

Diverse partijen vragen via het [centrale dataloket](#) van de netbeheerders data op waarmee men inzicht krijgt in het standaard-jaarafname (SJA), standaard-jaarinvoeding (SJI) van een cluster van aansluitingen. Het betreft zowel elektriciteit als gas. Dit wordt gebruikt voor diverse toepassingen zoals de implementatie van energiebesparende maatregelen.

Deze databehoeftte wordt nu via maatwerk ingevuld.

Dit dataproduct vormt de basis voor verdere automatisering van deze databehoeftte.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)



Geaggregeerde omvormerdata

Voor aanbieders van oplossingen om het net beter te benutten, bijvoorbeeld door de opwek van zonne-energie slim te sturen, is het van belang om te weten wat de verwachte dekkingsgraad is van hun oplossing in specifieke gebieden. Dit dataproduct bevat voor de geregistreerde Zon-PV installaties maand-jaar aanmelding, postcode-4 gebied en indien bekend: merk omvormers en vermogen omvormers.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)



Energiegebiedsprofielen

Energiegebiedsprofielen KV zijn gecumuleerde kwartierdata (afname en invoeding) per buurt, wijk of gemeente. De data zijn niet herleidbaar naar individuele gebruikers en daarmee open beschikbaar.

Dit dataproduct is bijvoorbeeld waardevol bij:

1. Het bepalen waar energieoptimalisatie plaats kan vinden
2. Het uitvoeren van haalbaarheidsanalyses op duurzame lokale energiesystemen
3. Het faciliteren van gebiedsgerichte aanpakken en nationale energie programma's
4. Het verkrijgen van inzicht in energieverbruik en -opwek van woongebieden
5. De afnemers van dit dataproduct zijn onder andere overheden, adviesbureaus, dienstverleners en woningcorporaties.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)



Beter benutten kleinverbruik



Productie- en opslaginstallatie-data

Dit dataproduct is waardevol voor dienstverleners die, op basis van toestemming van de klant, dit dataproduct kunnen inzetten voor het ontwikkelen van flexibiliteitsoplossingen. Dit product bevat op adresniveau de geregistreerde productie- en opslaginstallaties met informatie zoals merk en type omvormer, capaciteit van de omvormer (kW), bij productie: capaciteit in Wp, en bij opslag: het vermogen (kW), capaciteit (kWh) van batterijen of andere opslag en de inbedrijfstellingsdatum.

→ [Te vinden bij: Toestemmingsplatform](#)

Detectie net-intensieve apparaten

Om kleinverbruikklanten het net beter te laten benutten is slimme sturing van apparaten en/of gedragsverandering nodig. Met name de zogenaamde energie-intensieve apparaten met flexibiliteitspotentie (zoals: zonnepanelen, thuislaadpunten, warmtepompen en thuisbatterijen) zijn hierbij van belang. Dit dataproduct geeft dienstverleners inzicht in waar net-intensieve apparaten zich bevinden, op stationsniveau. Netbeheerders hebben deze informatie nodig om bijvoorbeeld meer inzicht te krijgen in de belasting van het net en netberekeningen.

→ [Te vinden bij: Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)

Aansluitingsdata

Dit dataproduct geeft inzicht in aansluitingen van kleinverbruikklanten en bevat informatie zoals energiedrager, capaciteit, adresgegevens, contract-einddatum en leverancier. De toepassingsmogelijkheden van dit dataproduct zijn zeer breed. Zo kunnen dienstverleners, energiecoöperaties en andere stakeholders dit dataproduct inzetten voor bijvoorbeeld de ontwikkeling van flexibiliteit- en verduurzamingsoplossingen. Op basis van toestemming van de aangeslotene kunnen gegevens worden opgevraagd per aansluiting, adres en/of BAG-id.

→ [Te vinden bij: Toestemmingsplatform](#)

Verbruiksdata

De toepassingen van dit dataproduct zijn breed. Partijen kunnen dit dataproduct inzetten voor bijvoorbeeld energiebeheer en flexibiliteitsoplossingen. Op basis van toestemming van de klant kunnen (eenmalig of doorlopend) de historische verbruiksdata en meterstanden opgevraagd worden.

→ [Te vinden bij: Toestemmingsplatform](#)

Buurtnet

Buurtnet is erop gericht huishoudens bewust te maken van de beste momenten op een dag om apparaten in huis te gebruiken. Tijdens een pilot in 'net-kritische wijken' in heel Nederland, tijdens het opwekseizoen en het verbruiksseizoen, wordt getracht zelforganisatie en gedragsverandering aan te jagen om lokale piekbelasting en spanningsklachten te verminderen. Het dataproduct Buurtnet wordt in de toekomst als API beschikbaar gesteld aan marktpartijen zoals energieleveranciers, service providers en aggregators.

→ [Te vinden bij: Consumenten-app, Gezamenlijke datacatalogus](#)



Beter benutten kleinverbruik



Stroomnetchecker

De Stroomnetchecker geeft klanten met een kleinverbruikaansluiting inzicht in de lokale situatie op het stroomnet. Deze tool toont op basis van postcode en huisnummer een indicatie van de ruimte en de kans op langere wachttijden voor een nieuwe of aangepaste stroomaansluiting. Het betreft een MVP van Stedin, Enexis en Liander die uniform, landelijk wordt uitgerold.

→ Te vinden bij: [online tool en gelinkt vanuit capaciteitskaart elektriciteit](#)



Nettopologie LS-net

Dit dataproduct geeft inzicht hoe verschillende componenten in het LS-net op wijkniveau met elkaar verbonden zijn. Van middenspannings- ruimtes en transformatorstations tot het koppelpunt (EAN) met individuele aansluitingen van Kleinverbruik klanten (KV) zoals huishoudens en bedrijven.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)



Capaciteit en belasting LS-assets

Dit dataproduct geeft inzicht in de operationele limiet (capaciteit) van componenten en het verbruik en de teruglevering van elektriciteit (belasting). Hiermee kunnen piekbelastingen, knelpunten, belastingprofielen en vrij restructuur in het LS-net in beeld worden gebracht. Dit is waardevol voor het bepalen van het flexibiliteitspotentieel en voor het ontwikkelen van flexibiliteitsoplossingen door dienstverleners.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)

Dataprodukt manager

Ido Wentink

iwentink@netbeheernederland.nl





De dataproducten in deze productcategorie richten zich op het inzichtelijk maken hoe netcongestie, de bouwopgave en het beter benutten van het net zich ontwikkelt. Deze dataproducten vormen input voor o.a.: beleidsontwikkeling, het prioriteren van acties, het ontwikkelen van handelingsperspectieven en geven inzicht in de effecten van acties.



Verwacht moment huidige knelpunten opgelost

Inzicht in het verwachte moment dat netuitbreidingen gereed zijn in een voedingsgebied om bestaande knelpunten aan te pakken. Dit geeft een indicatie over wanneer er in een voedingsgebied weer transportcapaciteit aangeboden kan worden aan klanten op de wachtlijst.

→ Te vinden bij: [Capaciteitskaart elektriciteit](#)



Capaciteitsontwikkeling de komende jaren

Inzicht in de ontwikkeling van de capaciteit in een voedingsgebied voor de komende jaren op de volgende elementen: aanwezige transportcapaciteit, capaciteit voor bestaande overeenkomsten en maatschappelijke reserve, capaciteit voor aanvragen in de wachtrij en verwachte, maar nog niet ontvangen, aanvragen. Tevens evalueren we de gebruikte kleurcodering en definities om klanten handelingsperspectief te bieden. Daarnaast voegen we links toe aan de voedingsgebieden naar de congestiemanagement vooraankondigingen en congestierapporten en zal de informatiepagina van de Capaciteitskaart verbeterd worden.

→ Te vinden bij: [Capaciteitskaart elektriciteit](#)



Handelingsperspectief in voedingsgebieden (MVP)

Vanuit de voedingsgebieden in de capaciteitskaart linken we naar informatiepagina's met mogelijke handelingsperspectieven voor bedrijven. In de Minimale Viable Product (MVP) versie zullen dit algemene oplossingsmogelijkheden zijn (optimaliseren achter de meter, alternatieve contractvormen, energiehubbs etc.). In volgende versies wordt de informatie specifiekier toegespitst op de lokale situatie.

→ Te vinden bij: [Capaciteitskaart elektriciteit](#)



Inzicht in LS-transportcapaciteit (MVP)

Eenduidig inzicht in de status van transportcapaciteit in het laagspanningsnet. Dit dataproduct kent een brede toepassing (zowel in toepassing als gebruikers): huishoudens, bedrijven, beleidsmakers, dienstverleners etc. In de Minimale Viable Product (MVP) versie maken we gebruik van de opgebouwde data van de stroomnetcheckers van [Liander](#), [Stedin](#) en [Enexis](#).

→ Te vinden bij: [Capaciteitskaart elektriciteit](#)



Netuitbreidingen fasering + eventuele reden vertraging

Stakeholders als de industrie en overheden hebben aangegeven meer inzicht te willen in de voortgang van de netuitbreidingen van de netbeheerders. Bijvoorbeeld voor het ontwikkelen van beleid, opheffen van belemmeringen en om meer investeringszekerheid te hebben. Dit dataproduct anticipeert tevens op het verzoek van de ACM om de navolgbaarheid van netuitbreidingen te verbeteren. Per uitbreidingsproject geven we uniform aan in welke fase het project zich bevindt en indien er een vertraging is wat de reden van vertraging is. Dit dataproduct zal doorontwikkeld worden samen met o.a. de industrieclusters (zie dataproduct: Probabilistische planningen inbedrijfname netuitbreidingen – zekerheid industrie).

→ Te vinden bij: [Capaciteitskaart elektriciteit](#)





Flex-vraag per gebied

Om de flexibiliteitsmarkt aan te jagen, is inzicht nodig in de flex-vraag. Dit dataproduct zorgt ervoor dat (flex)dienstverleners, beleidsmakers en andere stakeholders inzicht krijgen in wanneer (welk tijdsbestek) en waar (in welke congestie en/of voedingsgebieden) de netbeheerders een flexibiliteitsvraag hebben t.b.v. congestie-management. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van data uit het GOPACS platform. Doel is partijen en groot zakelijke gebruikers die potentieel regelbaar, flexibel vermogen hebben te activeren om zich aan te sluiten bij het GOPACS-platform om flexibel vermogen aan te bieden tegen vergoeding.

→ Te vinden bij: Capaciteitskaart elektriciteit



Buurtaanpak LS

Uit behoeftenonderzoek is gebleken dat diverse stakeholders graag meer inzicht willen in wanneer de netuitbreidingen van de laagspanningsnetten (de buurtaanpak) gaan plaatsvinden. De toepassingsmogelijkheden zijn divers. Bijvoorbeeld voor diverse planvormingsprocessen, ook geeft het bewoners en bedrijven inzicht wanneer hun buurt verzwaaard wordt. Het dataproduct geeft per buurt inzicht in de kilometers LS kabel die aangelegd dienen te worden, LS-MS stations die nieuw of uitgebreid dienen te worden en het aantal aansluitingen in de betreffende buurt.

→ Te vinden bij: Capaciteitskaart elektriciteit



Op waarschijnlijkheid gebaseerde planningen in bedrijfsname netuitbreidingen (zekerheid industrie)

Samen met de industrieclusters en het nationaal programma verduurzamen industrie werken we uit welke data nodig zijn om deze partijen investeringsbesluiten voor hun verduurzamings- en uitbreidingsplannen te kunnen laten nemen. Een van de belangrijkste aspecten betreft de zekerheid van de planningen van de inbedrijfname datums van de netuitbreidingen. We evalueren o.a. of een uniforme en gestandaardiseerde probabilistische planningsmethodiek o.b.v. risico's gehanteerd kan worden.

→ Te vinden bij: Capaciteitskaart elektriciteit, Gezamenlijke datacatalogus & dataloket



Wachtrij verdieping

Uit behoeftenonderzoek is gebleken dat diverse stakeholders verdiepend inzicht willen in de wachtrij. Zowel individuele klanten voor hun aanvraag (zie dataproduct: 'Individueel inzicht in wachtrij') als voor het totaal n.a.v. het [ACM codebesluit prioriteringsruimte bij transportverzoeken](#). Dit dataproduct geeft per voedingsgebied verdiepend inzicht in de effecten van dit codebesluit door aantallen en vermogens van de wachtrij te verdiepen in hetgeen o.b.v. 'First Come First Served' (FCFS) geprioriteerd is en wat conform het prioriteringskader voorrang krijgt.

→ Te vinden bij: Capaciteitskaart elektriciteit



Individueel inzicht in wachtrij

Dit dataproduct geeft invulling aan de behoeften van klanten met een aanvraag in de wachtrij, bijvoorbeeld inzicht in de plek op de wachtrij, het vermogen in de wachtrij voor en na de eigen aanvraag, de verwachting van de oplostermijn van onderliggende knelpunten/netuitbreidingen en de verwachte oplostermijn van de transportbeperking.

→ Te vinden bij: Mijn omgeving





Verdieping bouwopgave en flexibele contractvormen

Met dit dataproduct geven we meer inzicht in de bouwopgave en de vorderingen van de netuitbreidingen en aansluitijden voor kleinverbruik klanten. Tevens wordt er een eerste inzicht gegeven in hoe de flexibiliteit van het gebruik van het elektriciteitsnet vordert door de inzet van alternatieve contractvormen. Samen met de partners van het Landelijk Actieprogramma Netcongestie werken we aan verdere transparantie en verdieping van informatie over hoe het sneller bouwen en beter benutten van het net vordert. Dit vormt waardevolle input voor o.a.: beleidsontwikkeling, het prioriteren van acties, het ontwikkelen van handelingsperspectieven en geven inzicht in de effecten van acties.

→ Te vinden bij: LAN dashboard

Energieplanologie: dekkingsgraad warmtekeuzes gemeenten

Gemeenten hebben de regierol om voor hun gemeente aan te geven waar, wanneer, welke warmteoplossing(en) ingezet gaan worden in het kader van het aardgasvrij maken van hun gemeente. Gemeenten leggen dit vast in warmteplannen. De keuze voor een warmtealternatief is wat betreft de elektriciteitsvraag één van de meest

bepalende factoren voor de omvang van de benodigde netverzwaringen. Het is daarom van belang dat gemeenten zo snel mogelijk duidelijkheid bieden met betrekking tot hun plannen voor de warmtetransitie, elektrisch laden en woningbouw. Op basis van deze duidelijkheid kunnen netbeheerders netverzwaring in de juiste wijken prioriteren en kunnen gemeenten en netbeheerders op basis van goede wederzijdse informatievoorziening gezamenlijk prioriteren. Dit dataproduct omvat enkele indicatoren die transparantie creëren op de voortgang van warmtekeuzes van gemeenten en vormt input voor verder actievorming.

→ Te vinden bij: LAN dashboard

Flexdoelstellingen en flexpotentie

Stakeholders hebben de behoefte om meer inzicht te krijgen in de maatschappelijke opgave en doelstellingen om het elektriciteitsnet beter te benutten, o.a. door toepassen van flexibiliteit. Dit dataproduct heeft als doel om deze transparantie en inzicht te creëren op flexdoelstellingen en de potentie van flexibiliteit. In eerste instantie van grootverbruik klanten en in een latere fase voor het kleinverbruik segment. Dit dataproduct is input voor bijvoorbeeld: beleidsontwikkeling, het prioriteren van acties, het ontwikkelen van handelingsperspectieven en geven inzicht in de effecten van acties.

→ Te vinden bij: LAN dashboard

Gemiddelde doorlooptijden nieuwe aansluitingen en wijziging GV

Stakeholders hebben de behoefte meer inzicht te krijgen in wat de gemiddelde doorlooptijden zijn voor het realiseren en wijzigen van grootverbruik (GV) aansluitingen. Met dit dataproduct tonen we hoe de gemiddelde doorlooptijden zich vanaf 2020 tot heden hebben ontwikkeld.

→ Te vinden bij: LAN dashboard

Gemiddelde doorlooptijden verdieping o.b.v. procesfasering

Stakeholders hebben de behoefte verdiepend inzicht te krijgen in de doorlooptijden van de verschillende processtappen in het realiseren en verzwaren van klein- en grootverbruik aansluitingen. Met dit dataproduct geven we invulling aan deze behoefte door meer ketentransparantie te bieden. Dit vormt input om o.a.: knelpunten aan te pakken en beleid te ontwikkelen.

→ Te vinden bij: LAN dashboard





Geaggregeerde aantallen en vermogens van energie-intensieve apparaten

Stakeholders hebben voor tal van toepassingsgebieden (beleid, flexibiliteit, veiligheid, monitoring, etc.) de behoefte meer inzicht te krijgen in energie-intensieve apparaten zoals zonnepanelen, thuislaadpunten, warmtepompen en thuisbatterijen: waar, hoeveel en met welke vermogens. Dit dataproduct biedt inzicht op postcode-6, buurt en distributiestationsniveau per type apparaat in de aantallen en het totale vermogen. Dit dataproduct zal releasematig opgebouwd worden gerelateerd aan de mogelijkheden die geleverd worden door het dataproduct 'detectie energie-intensieve apparaten t.b.v. flexoplossingen'.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)

Beschikbare capaciteit groen gas

Dit dataproduct biedt inzicht in de huidige en toekomstige capaciteit van het gasnet voor groen gas op zowel de regionale als landelijke netten. Het dataproduct is ontwikkeld voor netbeheerders, gemeenten, provincies en andere stakeholders om tijdig capaciteitsknelpunten te identificeren, strategische planningen te ondersteunen en de energietransitie te versnellen.

Door gebruik te maken van gestandaardiseerde data en scenario's helpt de kaart in de samenwerking en dialoog tussen relevante stakeholders t.b.v. investeringsplannen en beleidsvorming.

→ Te vinden bij: [Capaciteitskaart gas](#)

Nettopologie gasnetten

Inzicht in de nettopologie en connectiviteit van de gasnetten is nodig om diverse energie-planologie processen te ondersteunen zoals het [integraal programmeren](#) en programma's als het [Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat \(MIEK\)](#). Het is ook waardevol voor de ontwikkeling van systeemintegratieprojecten. Middels dit dataproduct wordt inzicht gegeven in de regionale transport- en distributieleidingen (incl. kernattributen) en het hoofdtransport-leidingnet met koppeling aan gasstations en groengas invoeders (inclusief de benodigde kernattributen van leidingen en stations).

→ Te vinden bij: [Capaciteitskaart gas](#)

Contactpersoon

Joost van der Linde
jvdlinde@netbeheernederland.nl



Wettelijke eis



Dataprodukten in de Wettelijke eis productcategorie worden gedreven doordat er een wettelijke grondslag is waarin uitgewerkt staat dat bepaalde data van de netbeheerders aan derden verstrekt dient te worden.



Gemeentes

aansluitingsdata op adresniveau

Dit dataproduct biedt gemeenten inzicht in aansluitdata, inclusief energiedrager, capaciteit en locatie- en adresgegevens van aansluitingen binnen de gemeentegrenzen. Deze dataset is speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de eisen van de Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (WGIW). Met deze data kunnen gemeenten wijkuitvoeringsplannen opstellen, monitoren en optimaliseren, en zo de transitie naar duurzame warmte effectief sturen. Het stelt beleidsmakers in staat om gefundeerde keuzes te maken, prioriteiten te stellen en samen-werkingen te bevorderen met betrokken partijen zoals netbeheerders en warmtebedrijven. Kortom: een cruciale tool om de warmtetransitie haalbaar, betaalbaar en planmatig te realiseren.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)



Omgevingsdiensten energie- besparingsplicht bedrijven meetdata GV + KV

Omgevingsdiensten ontvangen energie-gebruiksgegevens van bedrijven en instellingen om toezicht te houden op de naleving van de energiebesparingsplicht. Dit dataproduct

biedt inzicht in het verbruik van gas en elektriciteit per aansluiting, inclusief adressen waar meerdere aansluitingen samen boven de grenswaarden uitkomen. Hierdoor kunnen omgevingsdiensten de doelgroep onder de energiebesparingsplicht nauwkeurig in kaart brengen en efficiënter handhaven. Bijvoorbeeld bij bedrijven die niet voldoen aan rapportageplichten of bij instellingen die nog niet in beeld zijn. Dit draagt direct bij aan het realiseren van energie-besparing en de bredere doelstellingen van de energietransitie.

→ Te vinden bij: [Gezamenlijke datacatalogus & dataloket](#)



Verbruiksdata en meterstanden KV individueel en meervoudig

Onderdeel van de energiewet. De toepassingsmogelijkheden van dit dataproduct zijn zeer breed. Partijen kunnen dit dataproduct inzetten voor energiebeheer en -optimalisatie toepassingen, flexibiliteitsdiensten, lokaal balanceren en doorrekenen van technische oplossingen voor bijvoorbeeld: opslag, productie, etc. Op basis van toestemming van de klant kunnen (enkelvoudig of in bulk) de historische verbruiksdata en meterstanden opgevraagd worden. Voor elektriciteit de

kwartierwaarden en gas de uurwaarden voor alle aanwezige telwerken (afname en invoeding). Daarnaast kan de individuele klant/aangeslotene zelf dit dataproduct afnemen.

→ Te vinden bij: [Toestemming](#)

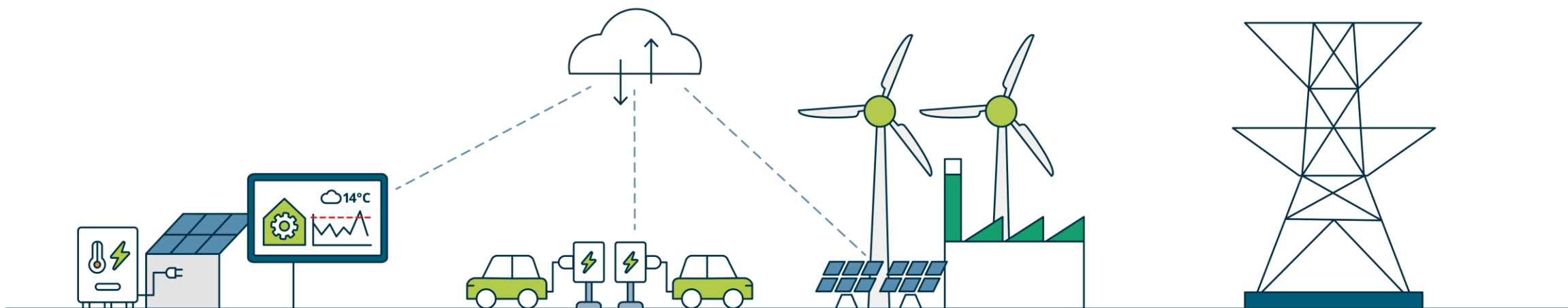
Dataprodukt manager

Rick van Beek

rvbeek@netbeheernederland.nl



Data delen voor de energietransitie



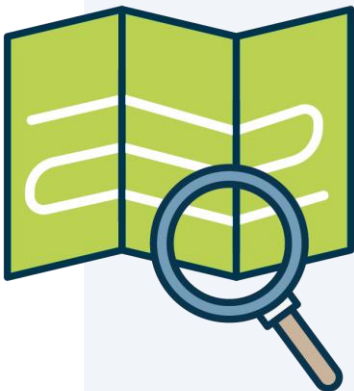
- Data delen is een nieuwe kerntaak van de netbeheerders waarvoor gezamenlijke dataproducten nodig zijn.
- Netbeheerders doen dat samen, uniform en schaalbaar voor klanten en stakeholders.
- We zijn samen de sector: samen maken we de energietransitie mogelijk.

Meer weten?

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

Perry Nouwens of **Joost van der Linde**

Roadmap revisie historie



Nr	Datum	Omschrijving
1	06-03-2025	Versie 1 – Uitgave Q2, 2025
2	11-07-2025	Versie 2 – Uitgave Q3, 2025
3		
4		
5		
6		