



energie.data

ROM NL webinar // 4 december 2025

Data in de energietransitie

Wat is energie.data?



<https://energie.data.nl>

Energie.data biedt overzicht en inzicht in energiedatastromen en verbindt partijen.

Geen data.



Ontwikkelen van gedeelde taal



Delen van kennis en inzicht



Vraag en aanbod bij elkaar brengen



No Wrong Door



energie.data

Wat is energie.data?



<https://energie.data.nl>

Energie.data biedt overzicht en inzicht in energiedatastromen en verbindt partijen.

Geen data.

Een initiatief van:



Ministerie van Klimaat en
Groene Groei



topsector
energie



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

In nauwe samenwerking met (oa): VIVET, Netbeheer Nederland, Elaad, CBS, NPRES, Transform, en meer.



energie.data

Wat gaat er gebeuren op 1 januari 2026?

Er is een nieuwe energiewet

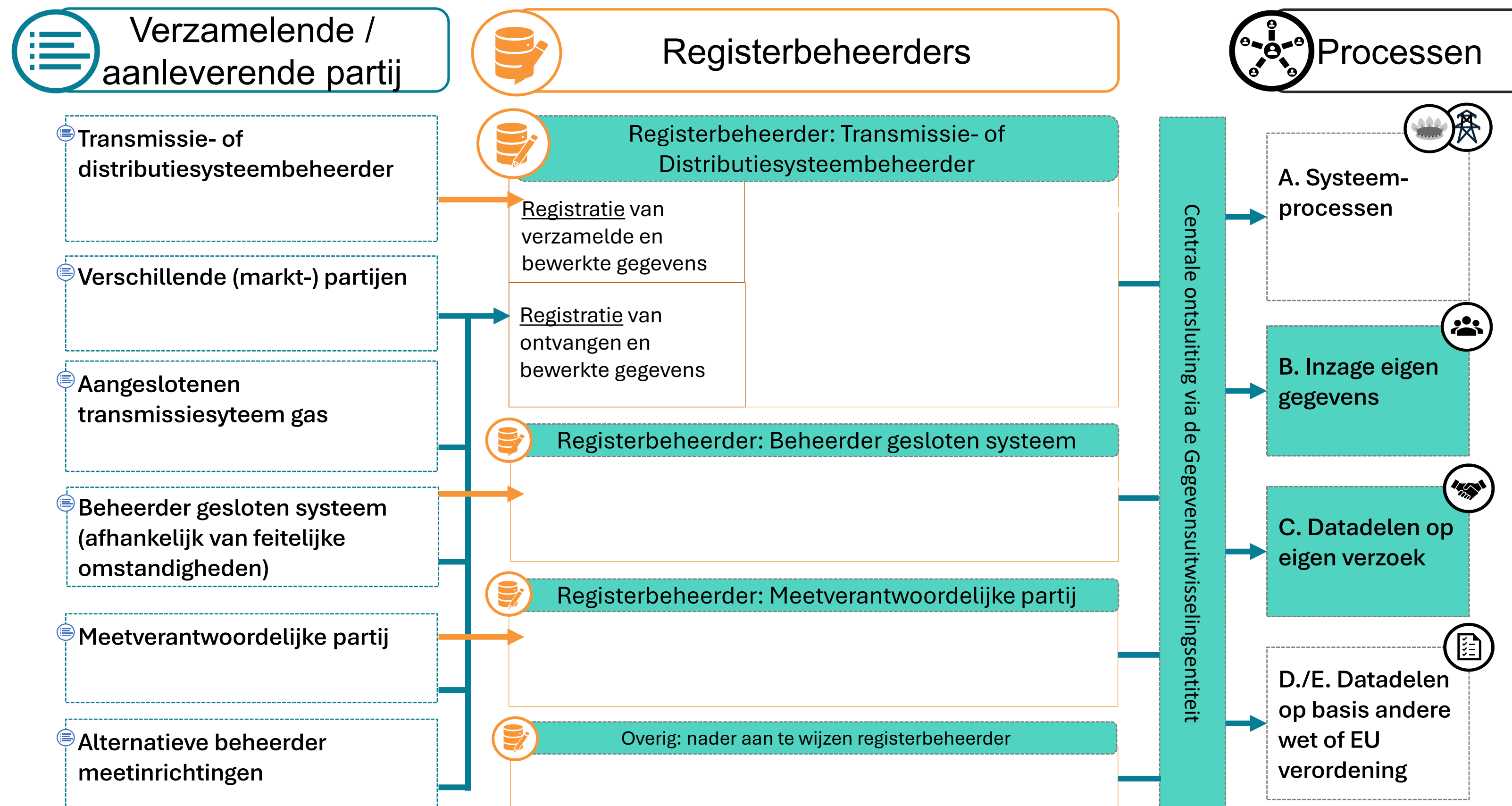
Die maakt energiedatadelen makkelijker – nu en in de toekomst

Artikel 3.78 (open data)

Hoofdstuk 4 (gereguleerde data)



Wat gaat er gebeuren op 1 januari 2026?



Wat betekent dit voor jou?

De energiewet brengt een aantal fundamentele wijzigingen met zich mee die het delen van energiedata eenvoudiger maken.



Nieuwe registerbeheerders

In Nederland worden meetgegevens en aansluitdata verzameld door registerbeheerders. Regionale netbeheerders registreren bv. meetdata voor huishoudens, meetverantwoordelijken die voor grootverbruikers in de industrie en de beheerders gesloten systemen die voor gesloten distributiesystemen.

Wanneer de wet van kracht wordt, moeten de registerbeheerders die data beschikbaar stellen aan dienstverleners en data eigenaren.

Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE)

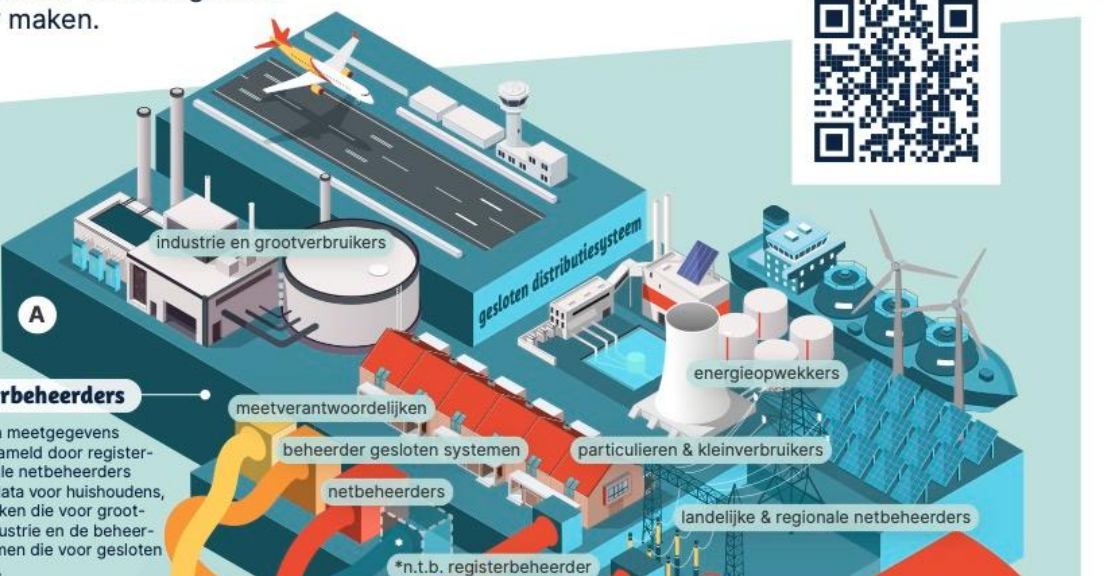
De komst van de GUE zorgt ervoor dat de data die registerbeheerders registreren eenvoudig ontsloten en gedeeld kan worden.

Veilig & betrouwbaar

Om data veilig en betrouwbaar uit te wisselen, zorgt de GUE voor een veilige identificatie en authenticatie van de aangeslotene. Alleen wanneer de aangeslotene toestemming verleent, zal de data gedeeld kunnen worden.

Innovatie & optimalisatie

Deze makkelijke en uniforme uitwisseling van data maakt nieuwe innovatie mogelijk. Maar ook bestaande diensten kunnen hierdoor geoptimaliseerd worden. Denk maar aan prijsvergelijkers, aanbiedingen van energietechniek zoals batterijen en warmtepompen en financiële diensten zoals groene hypotheek.



Energiewet • Hoofdstuk 4

Functionaliteit van het energiesysteem

Naast het verzamelen van data en die bijhouden in een register, gaat de wet ook over het verstrekken en gebruiken van die data. De data en gegevens worden gebruikt voor of ondersteunen de volgende processen:

- A Het functioneren van het energiesysteem. Denk hierbij aan systeemprocessen zoals leveren, produceren, meten, overstappen en balanceren.
- B Het verkrijgen van inzicht in eigen data bv. als huishouden.
- C Toegang tot en uitwisseling van gegevens met een ander, op verzoek van de aangeslotene. Bv. voor het vergelijken van prijzen van leveranciers of het aanvragen van een hypotheek voor verduurzaming.
- D&E Uitwisseling van data vastgelegd in nationale of Europese wetgeving. Gegevens binnen het energiedomein met een (publiek) belang worden gedeeld met bv. overheids- of onderzoeksinstaties.



De energiewet brengt een aantal fundamentele wijzigingen met zich mee die het delen van energiedata eenvoudiger maken.



Nieuwe registerbeheerders

In Nederland worden meetgegevens en aansluitdata verzameld door registerbeheerders. Regionale netbeheerders registreren bv. meetdata voor huishoudens, meetverantwoordelijken die voor grootverbruikers in de industrie en de beheerders gesloten systemen die voor gesloten distributie systemen.

Wanneer de wet van kracht wordt, moeten de registerbeheerders die data beschikbaar stellen aan dienstverleners en data eigenaren.

Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE)

De komst van de GUE zorgt ervoor dat de data die registerbeheerders registreren eenvoudig ontsloten en gedeeld kan worden.

D&E

B

Energiewet • Hoofdstuk 4

Naast het verzamelen van data en die bijhouden in een register, gaat de wet ook over het verstrekken en gebruiken van die data. De data en gegevens worden gebruikt voor of ondersteunen de volgende processen:

- A Het functioneren van het energiesysteem. Denk hierbij aan systeemprocessen zoals leveren, produceren, meten, overstappen en balanceren.
- B Het verkrijgen van inzicht in eigen data bv. als huishouden.
- C Toegang tot en uitwisseling van gegevens met een ander, op verzoek van de aangeslotene. Bv. voor het vergelijken van prijzen van leveranciers of het aanvragen van een hypotheek voor verduurzaming.
- D&E Uitwisseling van data vastgelegd in nationale of Europese wetgeving. Gegevens binnen het energiedomein met een(publiek) belang worden gedeeld met bv. overheids- of onderzoeksinstaties.

Veilig & betrouwbaar

Om data veilig en betrouwbaar uit te wisselen, zorgt de GUE voor een veilige identificatie en authenticatie van de aangeslotene. Alleen wanneer de aangeslotene toestemming verleent, zal de data gedeeld kunnen worden.

Innovatie & optimalisatie

Deze makkelijke en uniforme uitwisseling van data maakt nieuwe innovatie mogelijk. Maar ook bestaande diensten kunnen hierdoor geoptimaliseerd worden. Denk maar aan prijsvergelijkers, aanbiedingen van energietechniek zoals batterijen en warmtepompen en financiële diensten zoals groene hypotheek.

Innovatie & optimalisatie

Deze makkelijke en uniforme uitwisseling van data maakt nieuwe innovatie mogelijk. Maar ook bestaande diensten kunnen hierdoor geoptimaliseerd worden. Denk maar aan prijsvergelijkers, aanbiedingen van energietechniek zoals batterijen en warmtepompen en financiële diensten zoals groene hypotheek.

- C Toegang tot en uitwisseling van gegevens met een ander, op verzoek van de aangeslotene. Bv. voor het vergelijken van prijzen van leveranciers of het aanvragen van een hypotheek voor verduurzaming.
- D&E Uitwisseling van data vastgelegd in nationale of Europese wetgeving. Gegevens binnen het energiedomein met een(publiek) belang worden gedeeld met bv. overheids- of onderzoeksinstaties.

De energiewet brengt een aantal fundamentele wijzigingen met zich mee die het delen van energiedata eenvoudiger maken.



Nieuwe registerbeheerders

In Nederland worden meetgegevens en aansluitdata verzameld door registerbeheerders. Regionale netbeheerders registreren bv. meetdata voor huishoudens, meetverantwoordelijken die voor grootverbruikers in de industrie en de beheerders gesloten systemen die voor gesloten distributiesystemen.

Wanneer de wet van kracht wordt, moeten de registerbeheerders die data beschikbaar stellen aan dienstverleners en data eigenaren.

Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE)

De komst van de GUE zorgt ervoor dat de data die registerbeheerders registreren eenvoudig ontsloten en gedeeld kan worden.

Energiewet

• Hoofdstuk 4

Naast het verzamelen van data en die bijhouden in een register, gaat de wet ook over het verstrekken en gebruiken van die data. De data en gegevens worden gebruikt voor of ondersteunen de volgende processen:

- A Het functioneren van het energiesysteem. Denk hierbij aan systeemprocessen zoals leveren, produceren, meten, overstappen en balanceren.
- B Het verkrijgen van inzicht in eigen data bv. als huishouden.
- C Toegang tot en uitwisseling van gegevens met een ander, op verzoek van de aangeslotene. Bv. voor het vergelijken van prijzen van leveranciers of het aanvragen van een hypotheek voor verduurzaming.
- D&E Uitwisseling van data vastgelegd in nationale of Europese wetgeving. Gegevens binnen het energiedomein met een (publiek) belang worden gedeeld met bv. overheids- of onderzoeksinstaties.

Veilig & betrouwbaar

Om data veilig en betrouwbaar uit te wisselen, zorgt de GUE voor een veilige identificatie en authenticatie van de aangeslotene. Alleen wanneer de aangeslotene toestemming verleent, zal de data gedeeld kunnen worden.

Innovatie & optimalisatie

Deze makkelijke en uniforme uitwisseling van data maakt nieuwe innovatie mogelijk. Maar ook bestaande diensten kunnen hierdoor geoptimaliseerd worden. Denk maar aan prijsvergelijkers, aanbiedingen van energietechniek zoals batterijen en warmtepompen en financiële diensten zoals groene hypotheek.

Nieuwe registerbeheerders

In Nederland worden meetgegevens en aansluitdata verzameld door registerbeheerders. Regionale netbeheerders registreren bv. meetdata voor huishoudens, meetverantwoordelijken die voor grootverbruikers in de industrie en de beheerders gesloten systemen die voor gesloten distributiesystemen.

Wanneer de wet van kracht wordt, moeten de registerbeheerders die data beschikbaar stellen aan dienstverleners en data eigenaren.

Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE)

De komst van de GUE zorgt ervoor dat de data die registerbeheerders registreren eenvoudig ontsloten en gedeeld kan worden.

Energiewet

• Hoofdstuk 4

De energiewet brengt een aantal fundamentele wijzigingen met zich mee die het delen van energiedata eenvoudiger maken.



Nieuwe registerbeheerders

In Nederland worden meetgegevens en aansluitdata verzameld door registerbeheerders. Regionale netbeheerders registreren bv. meetdata voor huishoudens, meetverantwoordelijken die voor grootverbruikers in de industrie en de beheerders gesloten systemen die voor gesloten distributie systemen.

Wanneer de wet van kracht wordt, moeten de registerbeheerders die data beschikbaar stellen aan dienstverleners en data eigenaren.

Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE)

De komst van de GUE zorgt ervoor dat de data die registerbeheerders registreren eenvoudig ontsloten en gedeeld kan worden.

Energiewet • Hoofdstuk 4

Naast het verzamelen van data en die bijhouden in een register, gaat de wet ook over het verstrekken en gebruiken van die data. De data en gegevens worden gebruikt voor of ondersteunen de volgende processen:

- A** Het functioneren van het energiesysteem. Denk hierbij aan systeemprocessen zoals leveren, produceren, meten, overstappen en balanceren.
- B** Het verkrijgen van inzicht in eigen data bv. als huishouden.
- C** Toegang tot en uitwisseling van gegevens met een ander, op verzoek van de aangeslotene. Bv. voor het vergelijken van prijzen van leveranciers of het aanvragen van een hypotheek voor verduurzaming.
- D&E** Uitwisseling van data vastgelegd in nationale of Europese wetgeving. Gegevens binnen het energiedomein met een(publiek) belang worden gedeeld met bv. overheids- of onderzoeksinstanties.

Veilig & betrouwbaar

Om data veilig en betrouwbaar uit te wisselen, zorgt de GUE voor een veilige identificatie en authenticatie van de aangeslotene. Alleen wanneer de aangeslotene toestemming verleent, zal de data gedeeld kunnen worden.

Innovatie & optimalisatie

Deze makkelijke en uniforme uitwisseling van data maakt nieuwe innovatie mogelijk. Maar ook bestaande diensten kunnen hierdoor geoptimaliseerd worden. Denk maar aan prijsvergelijkers, aanbiedingen van energietechniek zoals batterijen en warmtepompen en financiële diensten zoals groene hypotheek.

Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE)

De komst van de GUE zorgt ervoor dat de data die registerbeheerders registreren eenvoudig ontsloten en gedeeld kan worden.

D&E

B

Energiewet • Hoofdstuk 4

Naast het verzamelen van data en die bijhouden in een register, gaat de wet ook over het verstrekken en gebruiken van die data. De data en gegevens worden gebruikt voor of ondersteunen de volgende processen:

- A** Het functioneren van het energiesysteem. Denk hierbij aan systeemprocessen zoals leveren, produceren, meten, overstappen en balanceren.
- B** Het verkrijgen van inzicht in eigen data bv. als huishouden.
- C** Toegang tot en uitwisseling van gegevens met een ander, op verzoek van de aangeslotene. Bv. voor het vergelijken van prijzen van leveranciers of het aanvragen van een hypotheek voor verduurzaming.
- D&E** Uitwisseling van data vastgelegd in nationale of Europese wetgeving. Gegevens binnen het energiedomein met een(publiek) belang worden gedeeld met bv. overheids- of onderzoeksinstanties.

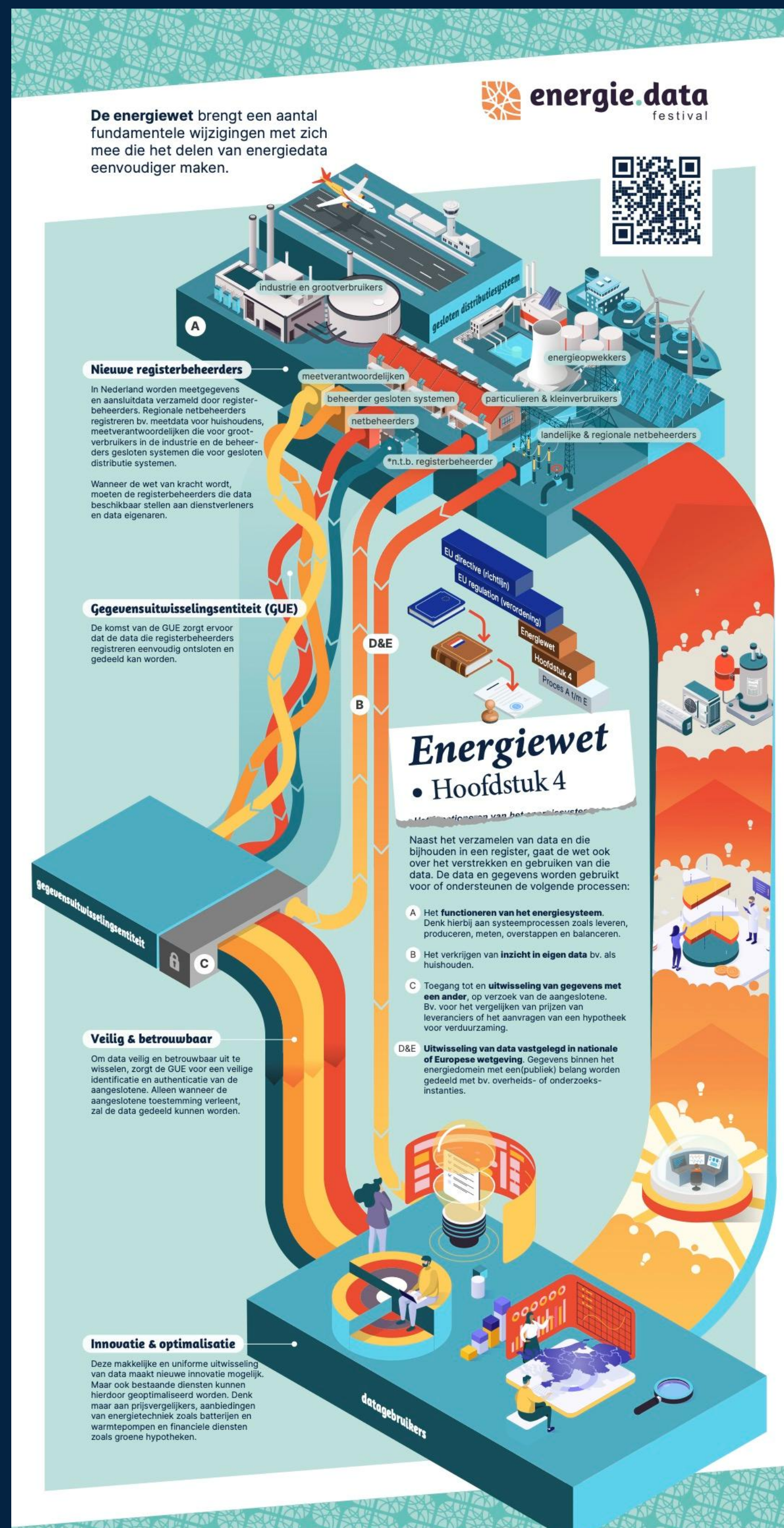
Veilig & betrouwbaar

Om data veilig en betrouwbaar uit te wisselen, zorgt de GUE voor een veilige identificatie en authenticatie van de aangeslotene. Alleen wanneer de aangeslotene toestemming verleent, zal de data gedeeld kunnen worden.

Artikel 3.78 (open data)

Roadmap
Netbeheer
Nederland





energiedata.nl/energiewet-hoofdstuk4/

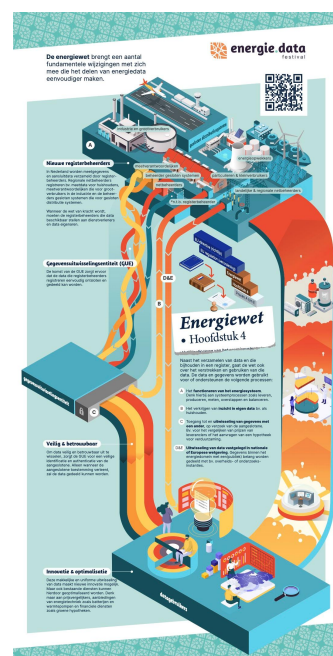
Dus

Er is een nieuwe energiewet

Die maakt energiedatadelen makkelijker – nu en in de toekomst

Artikel 3.78 (open data)

Hoofdstuk 4 (gereguleerde data)



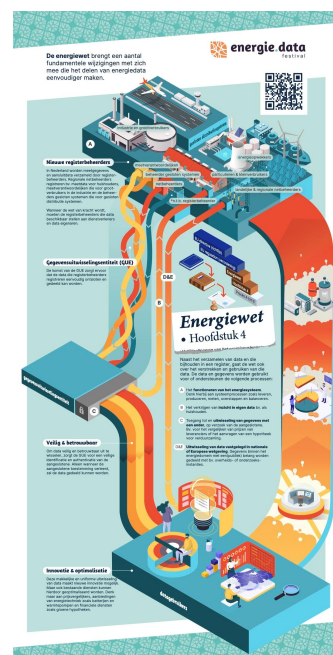
Dus

Er is een nieuwe energiewet

Die maakt energiedatadelen makkelijker – nu en in de toekomst

Artikel 3.78 (open data)

Hoofdstuk 4 (gereguleerde data)



Er zijn verschillende **processen**. Die vereisen gegevensuitwisseling.

Er zijn partijen die data verzamelen, die heten nu **registerbeheerders**.

De data loopt via een **centrale entiteit** die de gegevensuitwisseling faciliteert.

Alles in lijn met **AVG** beginselen.

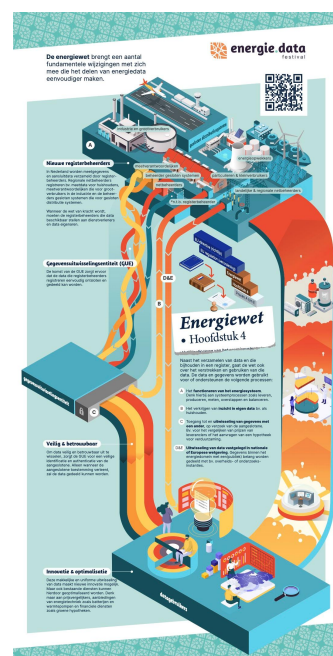
Dus

Er is een nieuwe energiewet

Die maakt energiedatadelen makkelijker – nu en in de toekomst

Artikel 3.78 (open data)

Hoofdstuk 4 (gereguleerde data)



Er zijn verschillende **processen**. Die vereisen gegevensuitwisseling.

Er zijn partijen die data verzamelen, die heten nu **registerbeheerders**.

De data loopt via een **centrale entiteit** die de gegevensuitwisseling faciliteert.

Alles in lijn met **AVG** beginselen.

Dus

Er is een nieuwe energiewet

Die maakt energiedatadelen makkelijker – nu en in de toekomst

Hoofdstuk 4 (gereguleerde data)

De data loopt via een **centrale entiteit** die de gegevensuitwisseling faciliteert.

De **minister** bepaald welke data wordt gedeeld. Limitatief.

Dus

Er is een nieuwe energiewet

Die maakt energiedatadelen makkelijker – nu en in de toekomst

Hoofdstuk 4 (gereguleerde data)

De data loopt via een **centrale entiteit** die de gegevensuitwisseling faciliteert.

De **minister** bepaald welke data wordt gedeeld. Limitatief.



Het Normo
duidelijke afspraken ■ veilige energiedata

Wat *betekent dit voor jou?*



energie.data

De Data-loketten voor Energiehubs

Navigeren in het energiedatalandschap

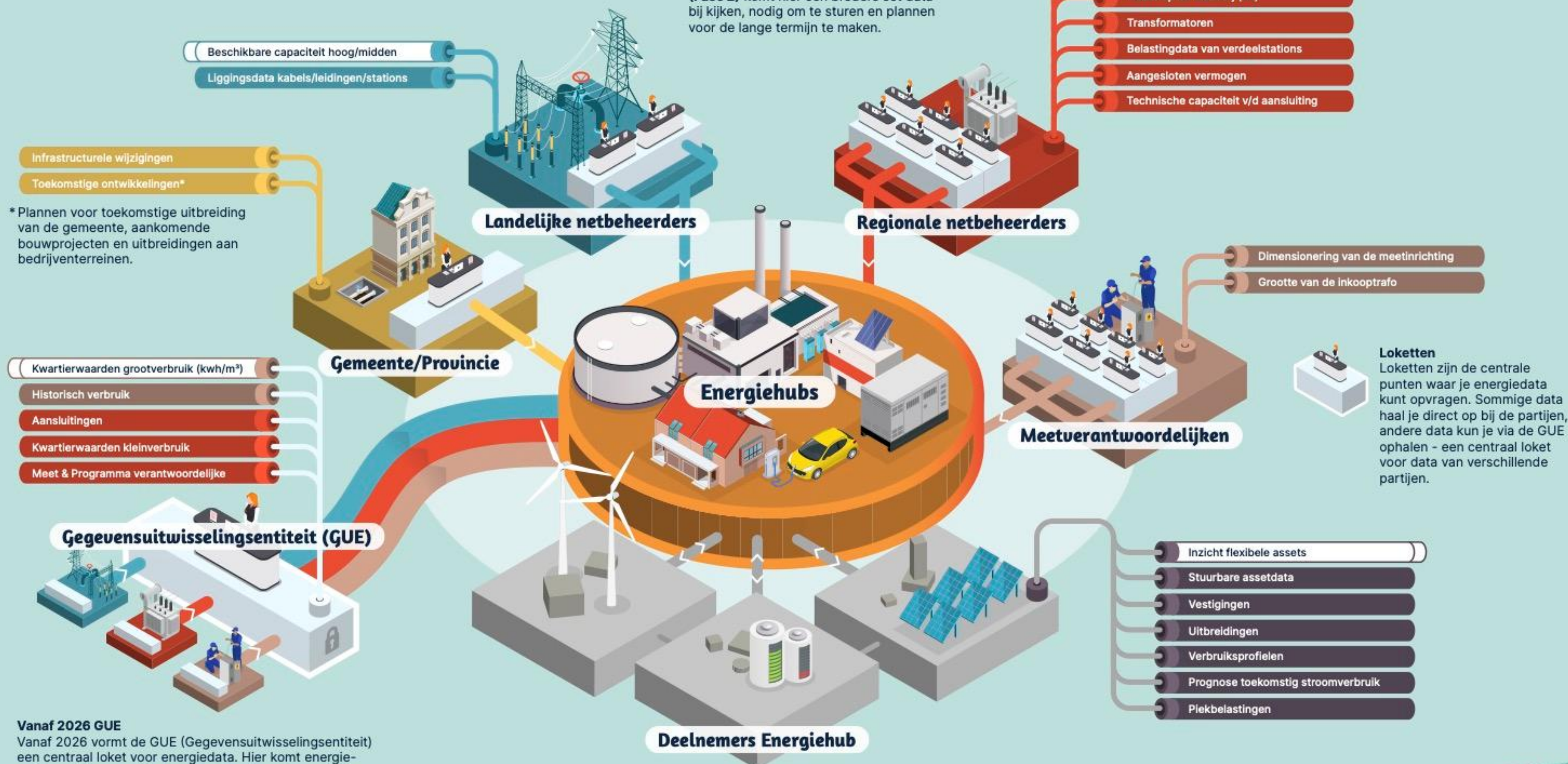
Om een energiehub te realiseren, is toegang tot de juiste data essentieel. Deze infographic laat zien welke loketten en organisaties je nodig hebt om de benodigde data te verzamelen, van netbeheerders tot de GUE.



Data nodig in

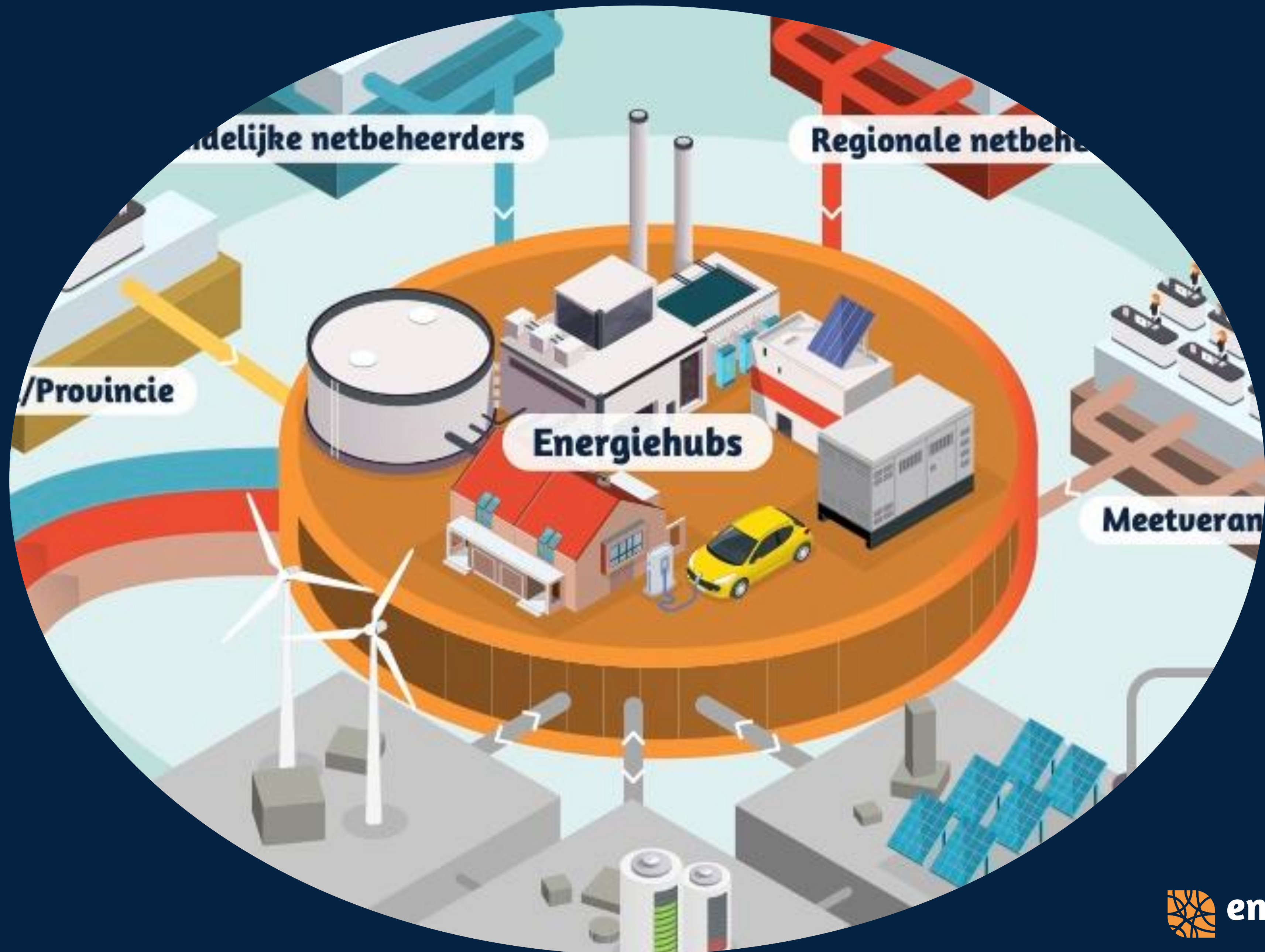


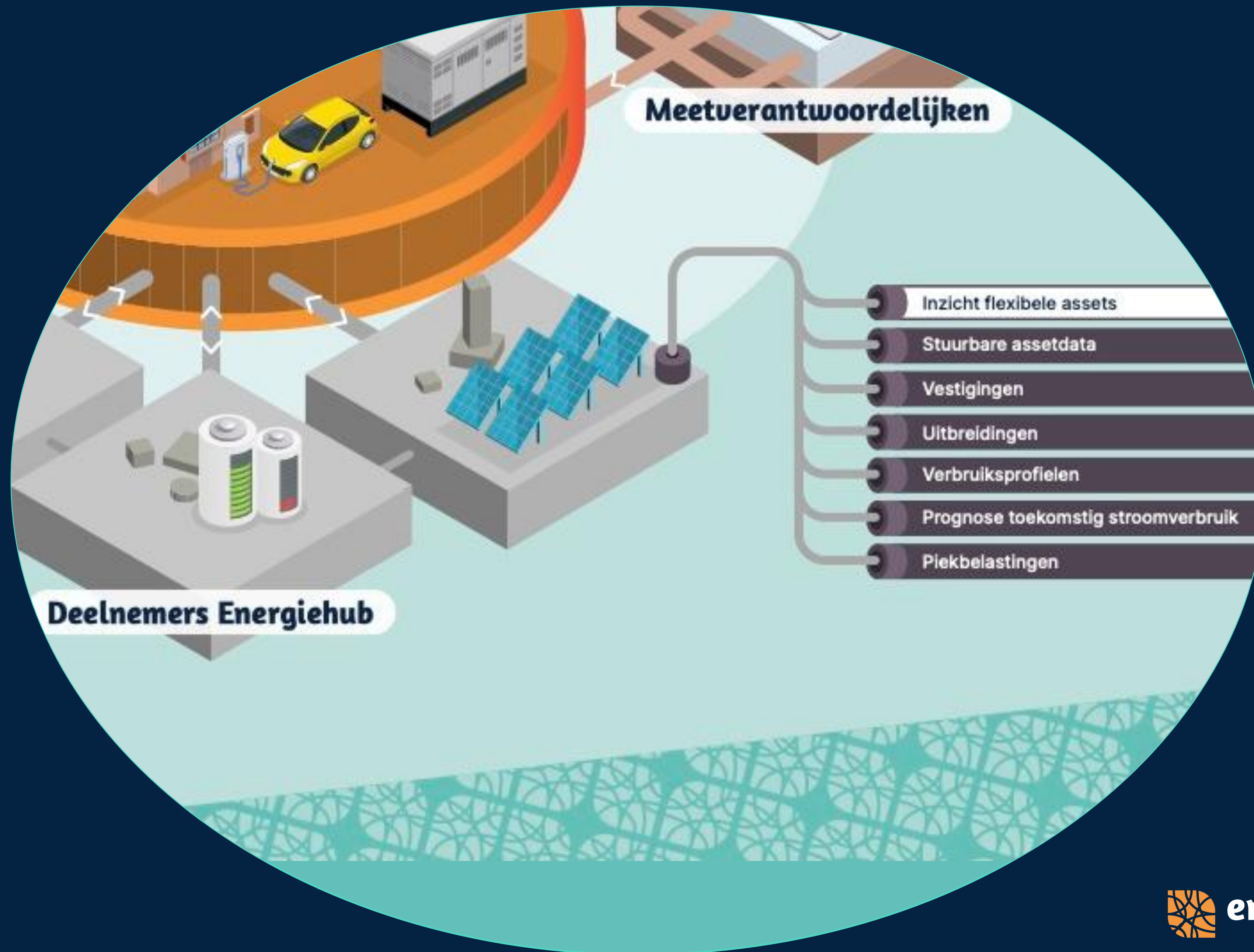
In de **ontwerpfase (Fase 1)** draait het om inzicht krijgen in verbruik, beschikbare capaciteit en aansluitmogelijkheden. Dit vormt de basis voor het berekenen van de haalbaarheid van een hub. In de **bouwfase (Fase 2)** komt hier een bredere set data bij kijken, nodig om te sturen en plannen voor de lange termijn te maken.



Vanaf 2026 GUE

Vanaf 2026 vormt de GUE (Gegevensuitwisselingsentiteit) een centraal loket voor energiedata. Hier komt energie-systeemdata van netbeheerders, meetverantwoordelijken en andere partijen samen, zodat energiehub eenvoudig toegang hebben tot de juiste data voor ontwerp en operatie.





Fase 2

Bouwphase (Fase 1) draait het om
in verbruik, beschikbare
en aansluitmogelijkheden. Dit
basis voor het berekenen van de
heid van een hub. In de **bouwphase**
komt hier een bredere set data
n, nodig om te sturen en plannen
lange termijn te maken.

Beschikbare capaciteit midden/laag

Netburen / metrokaart

Gecontracteerd vermogen GVT

Beperking op invoeding GTV-I/GVT +

Jaartal van netverzwaring

Plaats op de wachtrij (lvt)

Transformatoren

Belastingdata van verdeelstations

Aangesloten vermogen

Technische capaciteit v/d aansluiting

Regionale netbeheerders

en, is toegang tot de juiste
nographic laat zien welke loketten
nodig hebt om de benodigde data te
n netbeheerders tot de GUE.



Kwartierwaarden grootverbruik (kwh/m³)

Historisch verbruik

Aansluitingen

Kwartierwaarden kleinverbruik

Meet & Programma verantwoordelijke

Gemeente

Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE)

Vanaf 2026 GUE

Vanaf 2026 vormt de GUE (Gegevensuitwisselingsentiteit) een centraal loket voor energiedata. Hier komt energie-systeemdata van netbeheerders, meetverantwoordelijken en andere partijen samen, zodat energiehub's eenvoudig toegang hebben tot de juiste data voor ontwerp en operatie.

De Data-loketten voor Energiehubs

Navigeren in het energiedatalandschap

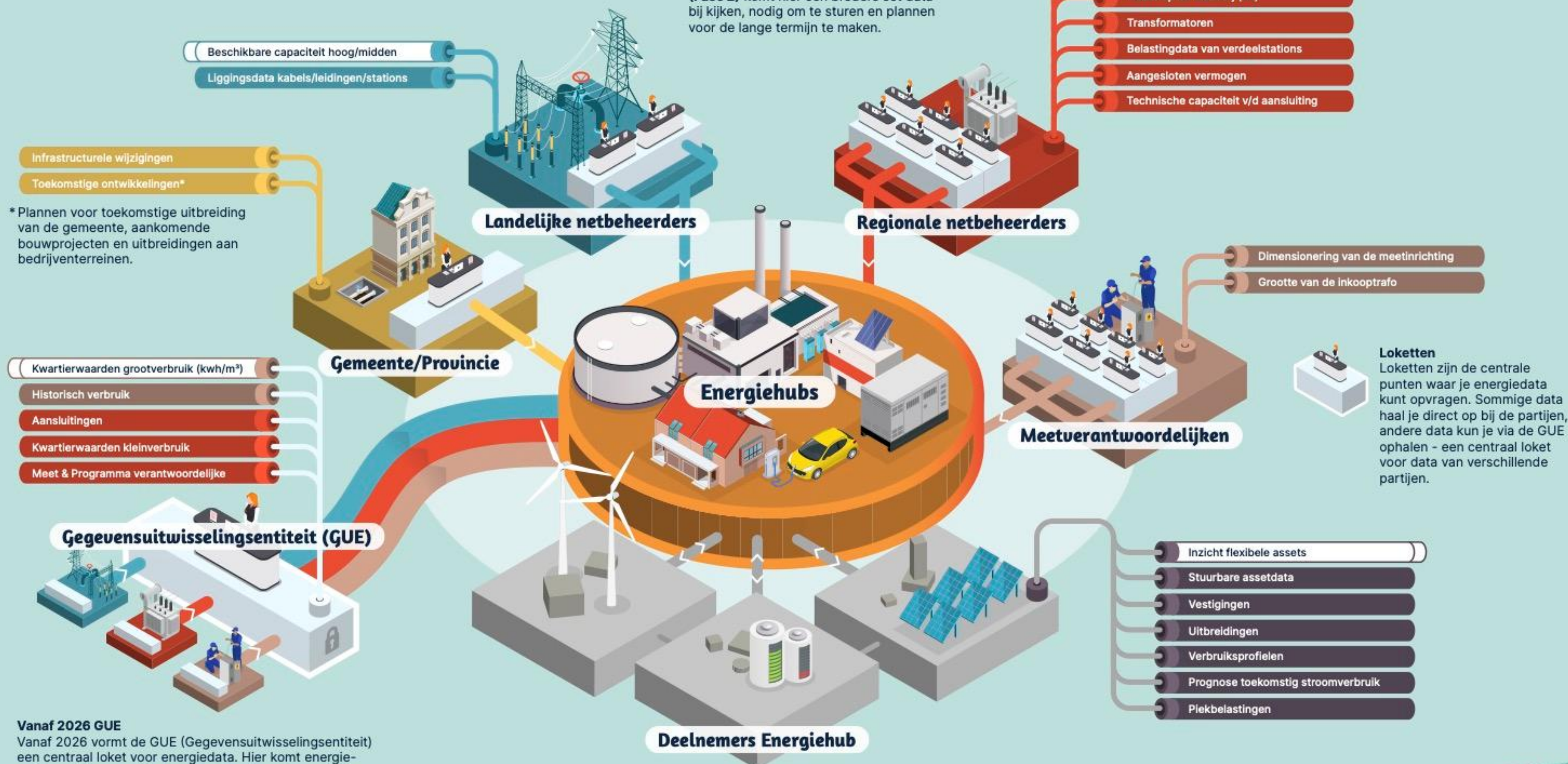
Om een energiehub te realiseren, is toegang tot de juiste data essentieel. Deze infographic laat zien welke loketten en organisaties je nodig hebt om de benodigde data te verzamelen, van netbeheerders tot de GUE.



Data nodig in



In de **ontwerpfase (Fase 1)** draait het om inzicht krijgen in verbruik, beschikbare capaciteit en aansluitmogelijkheden. Dit vormt de basis voor het berekenen van de haalbaarheid van een hub. In de **bouwfase (Fase 2)** komt hier een bredere set data bij kijken, nodig om te sturen en plannen voor de lange termijn te maken.



Vanaf 2026 GUE

Vanaf 2026 vormt de GUE (Gegevensuitwisselingsentiteit) een centraal loket voor energiedata. Hier komt energie-systeemdata van netbeheerders, meetverantwoordelijken en andere partijen samen, zodat energiehubs eenvoudig toegang hebben tot de juiste data voor ontwerp en operatie.

energiedata.nl/energyhubs



Het belang van No Wrong Door

Datagebruikers ervaren dat de energiewereld onwaarschijnlijk complex is. Ze worden van het kastje naar de muur gestuurd, op zoek naar energiedata.

Energiedata-loketten zijn vooral gefocust op hun eigen loket en dienstverlening, en weten niet of onvoldoende van andere loketten.

Collega's binnen de eigen organisatie van energiedata-loketten zijn onvoldoende geïnformeerd en dragen zo bij aan de verwarring.

Loketten hebben een gezamenlijke verantwoordelijkheid om helderheid te scheppen en toegankelijkheid te vergroten



Wij noemen dat: No Wrong Door
Meer hierover in 2026

Happy End!

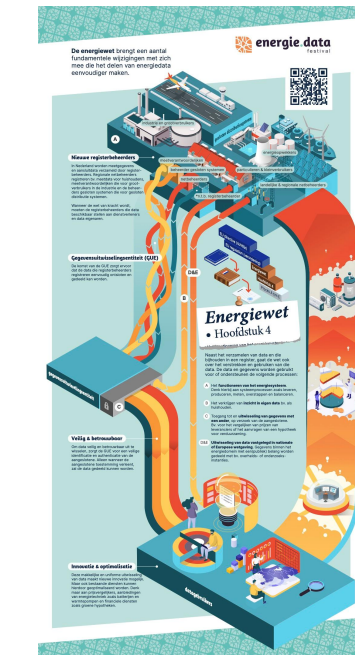
Happy End!

Ontwikkeltijd dataproducten
Datakwaliteit & beschikbaarheid
Authenticatie (en autorisatie)
Achter de meter?
Warmte?



Wat *betekent dit voor jou?*

De nieuwe **energiewet** maakt veel mogelijk, maar niet alles, en niet alles tegelijk.



Voor data zoals aansluitingen, (historisch) verbruik en de MV/PV kun je straks bij **Het Normo** terecht.

Met het ontsluiten van data, komen nieuwe **uitdagingen**. Stelselwijziging kost tijd.



Wat *betekent dit voor jou?*

Ik ben op zoek naar data
& informatie

Energie.data

Normo & Energiedatawijzer

Roadmap Netbeheer Nederland

VIVET, NPRES, CBS, VMNED, ...

Wat *betekent dit voor jou?*

Ik ben op zoek naar data
& informatie

Energie.data

Normo & Energiedatawijzer

Roadmap Netbeheer Nederland

VIVET, NPRES, CBS, VMNED...

Ik wil input geven en
meepraten

MFF (wordt lid)

Normo (consultaties via website en nieuwsbrief)

Wat *betekent dit voor jou?*

Ik ben op zoek naar data
& informatie

Energie.data

Normo & Energiedatawijzer

Roadmap Netbeheer Nederland

VIVET, NPRES, CBS, VMNED...

Ik wil input geven en
meepraten

MFF (wordt lid)

Normo (consultaties via website en nieuwsbrief)

Ik wil iets heel anders

Wat dan?

Bedankt!

Mark.dehoop@mffbas.nl

Matthijs.ros@topsectorenergie.nl

www.energiesdata.nl/