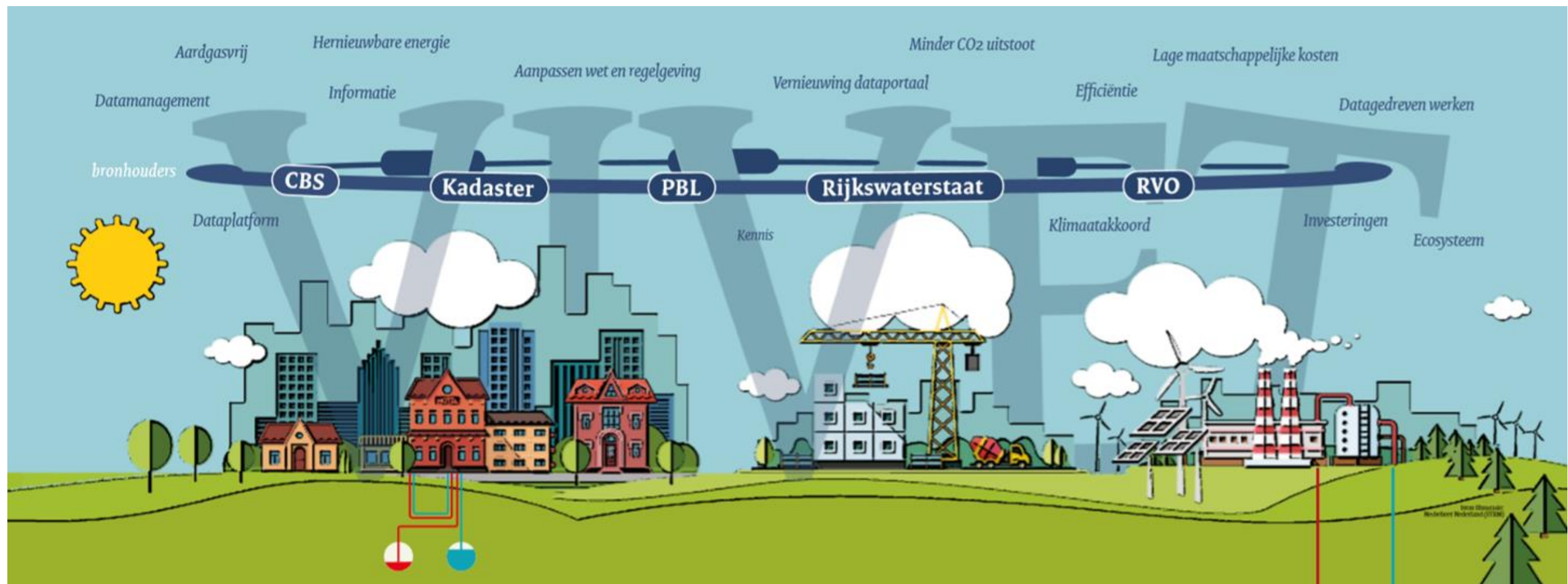


VIVET kennis- en netwerkbijeenkomst, 28 maart '22



Planbureau voor de Leefomgeving



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Programma

10.00 Welkom

10.05 Opening en Terugblik

10.20 Intermezzo en netwerkmoment

10.40 Aankondiging deelsessies

11.00 Deelsessies ronde 1

11.30 Pauze

11.50 Deelsessies ronde 2

12.25 Terugkoppeling

12:35 Toekomst VIVET

12.45 Ondertekening en afronding

13.00 Lunch



*Samenwerken voor eenduidige data
voor de energietransitie*

VIVET is een samenwerkingsverband tussen



Planbureau voor de Leefomgeving



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

en wordt ondersteund door de ministeries van Economische Zaken en Klimaat (EZK) en Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK). De partijen samen werken aan consistente, betrouwbare en goed vindbare data voor de gebouwde omgeving en elektriciteit (productie hernieuwbare energie op land). Deze data ontwikkelt, bundelt en/of verbetert VIVET en maakt ze zo toegankelijk voor o.a. (de)centrale overheden, onderzoeks- en adviesbureaus die data gebruiken. VIVET werkt vraag gestuurd.



Resultaten

Wat heeft VIVET gedaan?

VIVET
Resultaten

Wat heeft VIVET gedaan?

Netwerk opgebouwd

Gebruikers, aanbieders en beheerders van data kunnen elkaar vinden

- ✓ Netwerkbijeenkomsten
- ✓ Gesprekspartner
- ✓ Communicatie resultaten via de VIVET-partijen en de [Klimaatprogramma's](#)

VIVET
Resultaten

Wat heeft VIVET gedaan?

Vraag en aanbod met elkaar verbonden

Overzichten gecreëerd van...

- ✓ Informatielandschap [front-office]
- ✓ [KlimaatWijzer](#)
- ✓ Onderzoek naar [Bundeling geoportalen](#)
- ✓ [Warmtebronnen](#)

Datagebruikers aan data aanbieders gekoppeld...

- ✓ [Vraagarticulatie](#)

Op [data.overheid.nl](#) via:

- ✓ [Data community](#)
- ✓ [Data forum](#)
- ✓ [Data verzoek](#)

VIVET
Resultaten

Wat heeft VIVET gedaan?

Datalacunes weggenomen

Energieinfrastructuur in kaart gebracht	Data over energie-verbruik verbeterd	Data over energie-opwek/productie verbeterd
✓ Rapport gebiedsgerichte energieinfrastructuur ✓ Betaversie netcapaciteitskaart ✓ Informatieproducten energieaansluitingen	✓ Energieverbruik onderwijs, retail, groothandel, maatschappelijk vastgoed ✓ Elektriciteitsverbruik datacenters ✓ StatLine Warmtevoorziening woningen ✓ Referentieverbruik warmte woningen	✓ Tabel Zonnestroom gemeenteniveau ✓ StatLine regionale zonnestroom ✓ Tabel Hernieuwbaar op land (HOL) ✓ StatLine regionale HOL ✓ Tabel Regionale statistiek bio-energie

VIVET
Resultaten

Wat heeft VIVET gedaan?

Datadelen en combineren verbeterd

Streven naar eenduidige cijfers	Het koppelen van registers gefaciliteerd	Juridische obstakels en wetgeving in kaart gebracht	Bredere behoeftes uitgediept en geadviseerd
✓ Verkenning regionale zonnestroom op dak ✓ Verrijking van de methodiek ✓ Begrippenkader RES zon en wind op land ✓ Begrippencatalogus en rapport warmte	✓ Codering RES-regio's ✓ Koppeling EAN en gebouwen ✓ Pilot registers hernieuwb. energieinstallaties ✓ Verkenning informatie modellen	✓ FAQs ✓ Overzicht wetgeving	✓ Pilot warmteleveringen ✓ Datadelen warmtebedrijven ✓ Pilot bedrijventerreinen en energietransitie ✓ Laadpalen



Netwerk opgebouwd

Gebruikers, aanbieders en beheerders van data kunnen elkaar vinden

- ✓ Netwerkbijeenkomsten
- ✓ Gesprekspartner
- ✓ Communicatie resultaten via de VIVET-partijen en de Klimaatprogramma's





Vraag en aanbod met elkaar verbonden

Overzichten gecreëerd van...

- ✓ [Informatielandschap \(front-office\)](#)
- ✓ [KlimaatWijzer](#)
- ✓ Onderzoek naar [Bundeling geoportalen](#)
- ✓ [Warmtebronnen](#)

Datagebruikers aan data aanbieders gekoppeld...

- ✓ [Vraagarticulatie](#)

Op data.overheid.nl via:

- ✓ [Data community](#)
- ✓ [Data forum](#)
- ✓ [Data verzoek](#)





Datalacunes weggenomen

Energieinfrastructuur in kaart gebracht

- ✓ [Rapport gebiedsgerichte energieinfrastructuur](#)
- ✓ [Betaversie netcapaciteitskaart](#)
- ✓ Informatieproducten energieaansluitingen

Data over energie-verbruik verbeterd

- ✓ Energieverbruik [onderwijs](#), [retail](#), [groothandel](#), maatschappelijk vastgoed
- ✓ [Elektriciteitsverbruik datacenters](#)
- ✓ [StatLine Warmtevoorziening woningen](#)
- ✓ Referentieverbruik warmte woningen

Data over energie- opwek/productie verbeterd

- ✓ [Tabel Zonnestroom gemeenteniveau](#)
- ✓ [StatLine regionale zonnestroom](#)
- ✓ [Tabel Hernieuwbaar op land \(HOL\)](#)
- ✓ [StatLine regionale HOL](#)
- ✓ [Tabel Regionale statistiek bio-energie](#)



Datadelen en combineren verbeterd

Streven naar eenduidige cijfers

- ✓ Verkenning regionale zonnestroom op dak,
- ✓ Verrijking van de methodiek
- ✓ Begrippenkader RES zon en wind op land
- ✓ Begrippencatalogus en rapport warmte

Het koppelen van registers gefaciliteerd

- ✓ Codering RES-regio's
- ✓ Koppeling EAN en gebouwen
- ✓ Pilot registers hernieuwb. energieinstallaties
- ✓ Verkenning informatie modellen

Juridische obstakels en wetgeving in kaart gebracht

- ✓ FAQs
- ✓ Overzicht wetgeving

Bredere behoeftes uitgediept en geadviseerd

- ✓ Pilot warmteleveringen
- ✓ Datadelen warmtebedrijven
- ✓ Pilot bedrijventerreinen en energietransitie
- ✓ Laadpalen



Waar staat VIVET nu?

- Afronden van de lopende projecten
- Ophalen databehoeftes komend jaar
- Door-ontwikkelen van de community: o.a. wegwijzer toevoegen
- Use cases ingebracht bij pilot “adviesfunctie verantwoord datagebruik” i.h.k.v. de IBDS
- Aantal projecten straks uitgelicht in deelsessies



- 1 Begrippenkader RES wind op land en zon op land. *Rijk van Voskuilen (Over Morgen)*
- 2 Data Community Energie. *Indra Leeuwerink (KOOOP)*
- 3 Juridische kaders voor data delen. *Ingrid van Grootveld (WaterZin)*
- 4 Waar staan de (private) laadpunten? *Thijs Duurkoop (RVO)*
- 8 Interbestuurlijke afstemming Decentrale Kernindicatoren. *Paul Padding (IPO)/Martha Klein (IPO)/Jeroen Hovens (NPRES)/Gerdien van de Vreede (VNG)/Gert Nijsink (RWS)*

- 5 Referentieverbruik warmte(behoefte) woningen. *Ruud van den Wijngaart (PBL)*
- 6 Informatiegedreven verduurzaming bedrijventerreinen. *Matthieu Zuidema (Kadaster)*
- 7 Energiedata bij CBS: aanbod & ontwikkelingen. *Anne miek Kremer (CBS)*
- 8 Interbest. afstemming Decentrale Kernindicatoren. *Paul Padding (IPO)/Martha Klein (IPO)/Jeroen Hovens (NPRES)/Gerdien van de Vreede (VNG)/Gert Nijsink (RWS)*
- 9 Datadelen warmtebedrijven. *Tim Mooiman (RVO/ECW)*

Een 'VIVET-programma' blijft nodig, want:

- Databehoeftes blijft en verandert mee met de transitie (nieuwe ontwikkelingen) en fase van werkzaamheden (planning, uitvoering, monitoring, evaluatie).
- Dataverzoeken voor VIVET gaan over **nieuwe** dataproducten, dus noodzakelijk om kennis met elkaar uit te blijven wisselen.

Scherpere keuzes gemaakt:

- 1) focus nóg meer op alleen **data**producten en -belemmeringen in datadelen
- 2) inventarisatie databehoeftes via Datacommunity Energie op data.overheid.nl
- 3) andere governance structuur (i.h.b.: NBNL en RIVM doen mee én een gebruikerspanel - PBL, IPO, VNG, NPRES)
- 4) financiering middels de reguliere opdrachten van de verschillende partijen

Gebruikers

Behoefte

Aanbod

Resultaat



(De)centrale overheden,
advies- en onderzoeksbureaus

Gebruikers



(De)centrale overheden,
advies- en onderzoeksbureaus

Behoefte

- Kwalitatief goede, betrouwbare en vergelijkbare data t.b.v. de energietransitie;
- Oplossingen voor knelpunten om die data te genereren en te delen.

Aanbod

Resultaat



Samenwerken voor eenduidige data voor de energietransitie

Gebruikers



(De)centrale overheden,
advies- en onderzoeksbureaus

Behoefte

- Kwalitatief goede, betrouwbare en vergelijkbare data t.b.v. de energietransitie;
- Oplossingen voor knelpunten om die data te genereren en te delen.

Aanbod



In afstemming met de gebruiker:

- Ontwikkeling van nieuwe en betrouwbare, dataproducten;

Wegnemen of agenderen van knelpunten;

- Afspraken maken over rekenregels en aannames.

Resultaat

Samenwerken voor eenduidige data voor de energietransitie

Gebruikers



(De)centrale overheden,
advies- en onderzoeksbureaus

Behoefte

- Kwalitatief goede, betrouwbare en vergelijkbare data t.b.v. de energietransitie;
- Oplossingen voor knelpunten om die data te genereren en te delen.

Aanbod



In afstemming met de gebruiker:

- Ontwikkeling van nieuwe en betrouwbare, dataproducten;

Wegnemen of agenderen van knelpunten;

- Afspraken maken over rekenregels en aannames.

Resultaat



Betrouwbare en vergelijkbare data voor
a) beleids-ontwikkeling, uitvoering, monitoring en evaluatie,
b) verdere analyses en modelontwikkeling



Hoe komt een verzoek bij VIVET?

- Dataverzoek via [dataverzoekformulier](#) op data.overheid.nl
- Twee keer per jaar wordt deel van ingediende dataverzoeken op data.overheid.nl doorgezet naar VIVET-programma
- In VIVET besproken, gewogen (maatschappelijk belang, uitvoerbaarheid) en geprioriteerd (operationeel beraad en gebruikerspanel)
- Besluit door Opdrachtgevers-Opdrachtnemers (eind april '22)
- Vragen kun je stellen via het [forum](#). Daar kun je ook op elkaar reageren



Mogelijke projecten komend jaar

A. Dataproducten

- Energie infrastructuur (capaciteitskaart, liggingsgegevens, elektriciteits-, gas- en warmtenetten)
- Energieverbruiken, laagregionaal
- Private laadpalen
- Data over warmte
- Bepalen van een afgestemde kernset indicatoren

B. Belemmeringen, kwaliteitsverbeteringen, werken aan eenduidigheid

- Afstemming van begrippen, definities, rekenregels, peildata
- Vergelijken methodes om te komen tot één cijfer (zonnestroom)
- Betere vulling van laagregionale cijfers
- BAG – EAN koppeling
- Juridische knelpunten



Samenwerken voor eenduidige data voor de energietransitie

