

VIVET 2022 - Lijst voor periode mei - sept 2022

Onderstaande dataverzoeken pakt VIVET nu op	Door wie? Opmerkingen	1. Welke data zoek je? Tegen welk knelpunt loop je aan?					3. Contactgegevens	Praktische uitvoerbaarheid: kan/mag het (technisch/juridisch)	Uitvoerbaarheid: Samenwerking tussen (Viv)et partijen?
Ref. nr.	Titel (data)verzoek	Vervolg of nieuw	Achtergrond/uitleg (link met kolom L - Wat wil je met de data doen?)	Welke data zoek je? Welk knelpunt moet worden opgelost?	Welke impact heeft het beschikbaar komen van de data?	Naam organisatie	++++ verwachten veel belemmeringen + verwachten weinig obstakels	namen van de (VIVET) organisaties, die er aan moeten werken	
prio 1	Kadaster *link met dataverzoek 17 g (Indicatoren monitoring Klimaatakkoord op gemeenteniveau: netcongestie) * aanvullende vraagarticulatie nodig met Citydeal OR	vervolg VIVET project III.1 uit 2021 (Toepassen en evalueren dataproducten energie-infrastructuur en vraaggerichte verbetering)	1. De mogelijkheden/complexiteit in de ondergrond kunnen onderzoeken voor bijvoorbeeld de aanleg van een warmtenet 2. Inzicht in de mogelijkheden voor het aansluiten van decentrale opwek (zon en wind) Het vervolg zal zich ook gaan focussen op structurele financiering en borging	A) Actualiseren en uitbreiden capaciteitskaart, liggingsgegevens, elektriciteits-, gas- en warmtenetten B) Structureel borgen: van NBNL rechtstreeks naar PDOK? C) Aanvullende informatie kabels en leidingen: o.a. diepte (behoefte vanuit City Deal OR)	RES-regio's, gemeenten en adviesbureaus hebben informatie nodig over de ondergrondse infrastructuur, m.n. de ligging en diverse kenmerken als ouderdom, capaciteit, temperatuur, etc. Het gaat dan over elektriciteits-, gas-, en warmtenetten in samenhang met elkaar. Deze informatie is nodig voor o.a. het maken vervangingsplannen, weten welke gebouwen waarop aangesloten zijn, aangesloten of afgekoppeld kunnen worden, waar je hernieuwbare energie aan kunt sluiten. In de citydeal Openbare Ruimte (CDOR) is veel informatie nodig over kabels en leidingen: hoe integreer je verschillende maatschappelijke opgaven die een gevolg hebben voor de openbare ruimte? Denk aan energietransitie, klimaatadaptatie, natuurinclusieve stad, circulaire economie.. Met aanvullende variabelen/attributen op de kaartlagen/ datasets van het Kadaster worden de dataproducten bruikbaar voor planners en uitvoerders van de energietransitie	o.a. deelnemers aan citydeal Openbare ruimte	1. +++ De netbeheerders moeten allemaal instemmen met de voorgestelde datasets. Voor ligginggegevens is het de vraag welke wijze van ontsluiten het meest haalbaar is. A. Optimaliseren en harmoniseren van de datasets van de verschillende netbeheerders, of B. landelijke dataset opbouwen vanuit KLIC-datasets	Kadaster, NBNL, netbeheerders	
prio 1	RVO * voor het publieke deel kan overwogen worden deze vast te leggen in bijvoorbeeld de BGT. Het Kadaster is beschikbaar om bij de implementatie daarvan te ondersteunen. Voor het private deel is registratie in de BGT geen voor de hand liggende optie. Daar worden 2 nieuwe projecten voor opgezet: * project 19 (waar staan hernieuwbare energiestystemen) * project 22 (registratie energie opslag/batterijen) * het verbeterpunt uit de sessies mbt verbeteren datakwaliteit kernindicatoren 'per gemeente in beeld brengen thuislaadpunten' wordt in dit project meegenomen.	vervolg VIVET project III.3.4 uit 2021 (Locatie en verbruik oplaadpunten voor elektrisch vervoer)	Er is behoefte aan verbetering van de registratie op publiek terrein, om zo eenduidige cijfers over de locatie van laadpalen, inclusief de elektriciteitsleveringen aan laadpalen (het verbruik) te kunnen genereren. De focus ligt op private laadpalen. Mogelijkheden voor het verbeteren van registraties komen in aparte projecten aan de orde (is een lange adem). Tot die tijd moeten we het met schattingen doen. Dit vervolgtraject gaat over het beter kunnen schatten van de thuislaadpunten (samen met CBS).	ntb	* Meer inzicht in private punten d.m.v. registers - CERES -> wordt een nieuw project * Meer inzicht in private laadpunten d.m.v. analyse slimme meterdata -> wordt mogelijk een nieuw project (afhankelijk van pilot) * Nauwkeurigere schatting van thuislaadpunten door combineren van adresgegevens RDW en interne data CBS (dit project) * Verbeterde registratie publieke laadpunten in C-AR.	NAL, I&W	+++ juridische belemmering voor gebruik slimme meterdata voor analyse. +++ Bereidheid om CERES in te vullen en bij te houden met laadpuntdata.	RVO, CBS, Kadaster, NBNL	
prio 1	PBL * link met dataverzoek 17 c (indicatoren Klimaatakkoord op gemeenteniveau: aansluitingen) * er wordt onderzocht of het beschikbaar stellen van de dataset via ECW/RVO zou kunnen.	vervolg VIVET project III.4 uit 2021 (Kentallen gerealiseerd energieverbruik op adresniveau)	Voor het project Referentieverbruik warmte woningen is een groot deel van de werkzaamheden uit het werkplan 2021 al afgerond. Dit zijn de nationale kengetallen die worden afgeleid op basis van de vloeroppervlakte van woningen. In het najaar 2022 wordt deze dataset beschikbaar gesteld via ECW/RVO. De data moeten echter nog worden gecorrigeerd naar buurtniveau. In dit vervolgproject worden verkenningen uitgevoerd waaronder voorstellen voor dataverbetering van energieprestatie en klimaatcorrectie. De oppervlakten van gebouwdelen zijn al bepaald. Multi-lineaire regressie zal met deze data worden uitgevoerd. Te gebruiken door gemeenten en betrokkenen in de warmtetransitie gebouwde omgeving bij het opstellen van o.a. de wijkuitvoeringsplannen	De geldigheid van de resultaten wordt verbeterd door verbetering van de statistische methode, mogelijk met sociaal-economische gegevens die ook een impact hebben op het warmteverbruik. Het gaat dus om extra verdiepende analyses (modellering). Bij dit onderdeel komen we ook een aantal privacyaspecten tegen die we verder willen verkennen.	Door het ontwikkelen en beschikbaar stellen van een gemodelleerde dataset voor woningen op het niveau van het verblijfsobject, komen we tegemoet aan vragen van partijen naar gemeten data op pand-niveau, iets wat binnen de huidige wetgeving niet mogelijk is.	VNG, EG ETRM, TNO, RVO	++ borging van het product +++ delen van microdata	PBL, CBS, RVO, TNO	
prio 1	CBS * het gaat in dit project om het opschalen van de pilot uit 2021 (meer provincies en/of meer technieken). Deze data worden gebruikt in de provinciale monitoring van de voortgang van de afspraken die gemaakt zijn mbt de energietransitie	vervolg VIVET project III.3. extra uit 2021 ("verkenning decentrale gegevensinwinning")	In 2021 is een pilot gedaan. Het CBS heeft bedrijven benaderd met de vraag of zij toestemming willen geven om hun gegevens herleidbaar op te nemen in de door CBS gepubliceerde statistieken. Het gaat dan om de zakelijke aardgas- en elektriciteitsleveringen (Noord-Holland) en het bruto eindverbruik/de bruto productie van hernieuwbare elektriciteit, warmte en groen gas uit biogas (Overijssel). Deze gegevens zijn essentieel voor het verkrijgen van zoveel mogelijk inzicht in decentrale gegevens. CBS verwerkt deze toestemming in haar systemen en statistieken. De pilot was succesvol voor biogas, in Overijssel heeft 80% van de bedrijven toestemming gegeven. Als na analyse blijkt dat de decentrale gegevens aan kwaliteit zijn verbeterd, en er minder bijgeschat hoeft te worden, is de volgende stap een opschaling (meer provincies en meer technieken). Dit doen we dan enkel voor hernieuwbare technieken, omdat de gas- en elektraleveringen gevoeliger liggen en daar vrijwel geen positieve reacties op zijn ontvangen.	CBS mag geen herleidbare gegevens publiceren, daarom zitten er veel gaten in de huidige regionale datasets mbt de productie / bruto eindverbruik van hernieuwbare energie. Dat maakt monitoring op laag regionaal niveau lastig. De Klimaatmonitor vraagt daarom zelf aanvullende data bij bedrijven op, om deze gaten te kunnen dichten. Zo zorgen de bijschatting voor een completere en beter bruikbare dataset. De vraag hier is: kan dit niet efficiënter (nu moet de klimaatmonitor ook weer data opvragen) en beter (bijschattingen kunnen voor ruis zorgen). Daarom wordt er verkend in hoeverre het CBS de data alsnog kan publiceren als een bedrijf hier toestemming voor geeft.	De kwaliteit van laagregionale (provincie, RES-regio, gemeente) statistieken wordt zo verbeterd. Via deze aanpak kan CBS voor een groot deel van de gemeenten gegevens publiceren. RWS kan de gegevens in de resterende gemeenten bijschatten door gebruik te maken van aanvullende gegevens van andere bronnen, zoals branche-organisaties en subsidieregelingen. Deze bijschatting vindt plaats binnen het door CBS gepubliceerde provinciale totaal, waardoor de som van de gegevens per gemeente per provincie identiek is aan het totaal per provincie. Hiermee ontstaat een gezamenlijke statistiek, die zoveel mogelijk gebruik maakt van CBS-gegevens en de resterende gegevens bijschat op basis van een tussen gebruikers, CBS en RWS overeengekomen systematiek.	IPO, VNG, NPRES	++ toestemming krijgen van bedrijven	CBS, RWS, VNG, IPO	
prio 1	WaterZin * vooral ondersteunend bij warmtebedrijven en mobiliteit, maar ook bij de andere (VIVET-) projecten. Op dit moment ontbreekt overzicht	vervolg VIVET project IV.1 uit 2021 (Juridische kaders)	Via data.Overheid inzicht geven in juridische kaders en mogelijke oplossingen (FAQ's) aan beleidsadviseurs en dataspecialisten bij gemeenten/provincies/RES-regios/adviesbureaus. Het gaat om inzicht in de (samenhangende) wetten via een regelhulp, zodat vraaggericht gezocht kan worden. Daarnaast worden de juridische blijk binnen de VIVET projecten zelf gebruikt.	A) Ontsluiting overzicht wetgeving gekoppeld met gebruikersvragen (ontwikkeling van de tool valt onder 2021 budget), B) Input leveren mbt datadelen in de Warmtewet, C) wat betekent de Omgevingswet voor datadelen in de energietransitie D) wat betekent de nieuwe Energiewet voor datadelen?	inzicht in de juridische (on)mogelijkheden van datadelen, waarom wel/niet mogelijk, en oplossingsrichtingen	NBNL, IPO, VNG	+	RVO, PBL, CBS, Kadaster, RWS, NBNL, IPO, VNG, NPRES	
prio 1	RVO /ECW Kadaster * de levering van gegevens over warmtenetten kunnen ontsloten worden via PDOK (als onderdeel van project III uit 2021) * link met project 15 (Begrippenkader warmte) * link met dataverzoek 17 b (indicatoren monitoren klimaatakkoord op gemeenteniveau: stadswarmte) * link met project Datastandaarden Begrippencatalogus Warmte uit 2020	vervolg VIVET project IV.3 uit 2021 (Datadelen warmtebedrijven)	Samen met VNG is met gemeenten de gebruikersbehoeften nbt warmtedata opgehaald. De warmtevraag is in beeld gebracht. In het vervolgtraject kijken we met de warmtebedrijven wat (en hoe) er geleverd kan worden. Resultaten zijn input voor monitoring, rapportage, beleidsvorming, planvorming tbv ministeries, PBL, CBS, ACM, RVO, gemeenten, IPO, etc.	A) Datasets op basis van uitvraag in 2021 (CBS, Kadaster, PBL), B) Actieve werkgoep, C) Inventarisatie behoefte warmtedata bij gemeenten tbv de TVW	A) Monitoring en sturing van beleid beter mogelijk Planvorming en monitoring beter mogelijk 1) komen tot afspraken voor verbetering van datasets 2) het opzetten van een actieve werkgroep van datavragers en -aanbieders 3) signaleren van knelpunten en agenderen bij EZK om data delen in Wet Collectieve Warmtevoorziening (WCW) te borgen. B) Monitorings- en sturingsinstrumenten sluiten beter aan op regierol van gemeenten	VNG, IPO, NPRES, PBL, deelnemers aan citydeal Openbare ruimte	+++ Borging datadelen in WCW lijkt kansrijk maar nog geen 100% zekerheid. Commitment van alle warmtebedrijven voor daadwerkelijke datalevering hangt hier ook van af. +++ juridische obstakels bij het delen van data	Warmtebedrijven iov met RVO, CBS, PBL, Kadaster, IPO	

prio 1	<p>RVO</p> <p>*afstemming met werkgroep Doorontwikkeling Infvoorziening Fysieke Leefomgeving? *afstemming met Nationaal Programma Landelijk Gebied *evt oppakken in samenhang met dataverzoek 21 (Vergunningsdata)</p> <p>Kadaster</p>	<p>18 #Energie in basisregistraties en Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) nieuw</p>	<p>Voor het monitoren van geplande en vergunde energieprojecten (pijplijn) als ook voor de realisatie maken EZK, RVO, PBL, provincies (IPO) en gemeenten (VNG) gebruik van het ruimtelijk ordeningsinstrumentarium en geo-informatie (zoals basisregistraties). Er bestaan echter te veel verschillende definities en afbakeningen van energie gerelateerde projecten, waardoor zoeken lastig wordt en onzekerheid ontstaat over de volledigheid. De pijplijn wordt op deze manier een beetje een 'black box'. Zo kan b.v. PBL met onvoldoende zekerheid aangeven of we op de geplande koers liggen van het klimaatbeleid.</p>	<p>De focus van dit project ligt op het creëren van herkenbaarheid en vindbaarheid (over ruimte en tijd) van de geplande, vergunde en gerealiseerde ruimtelijke objecten in de geo-basisregistraties en DSO. Dit is nodig om de energietransitie als onderdeel van het klimaatbeleid te kunnen monitoren. Het gaat om het toevoegen van een 'tag' of #energie als eerste stap naar harmonisatie en zo bij te dragen aan een structurele borging van het thema energietransitie (verder aangeduid met energie).</p>	<p>Harmonisatie van energie gerelateerde termen is nog niet gebeurd. Het is daardoor lastig om de resultaten en voortgang van de energietransitie te monitoren. Het toevoegen van een # energie is een eerste stap naar harmonisatie Data eruit halen EN datalacunes adresseren</p>	<p>RVO</p>	<p>+++</p>	<p>RVO (subsidieverstreker, uitvoer monitor klimaatbeleid), Kadaster (beheerder geo-basisregistraties, DSO), BZK (verantwoordelijk stelselcatalogus, Samenhangend Object Registratie (SOR)), RWS (Klimaatmonitor), PBL (KEV)</p>
--------	--	--	--	--	--	------------	------------	--