



**GEO-VISUALISATIES in NEA**

**ALGEMENE KAARTEN – gebied en gebouwen**  
Bestemmingsplannen, BAG panden en verblijfsobj (IenM), Gebouwbezit woningen en overheid (Kadaster), Bodemgebruik (CBS), Wijk- en buurtkaart incl. socio-demogr. (CBS), Agrarisch areaal (RVO), Stads en Dorpsgezichten (RCE), Hoogtekaart (RWS), Ligging industrie, Regionale kaarten (Zaanstad)

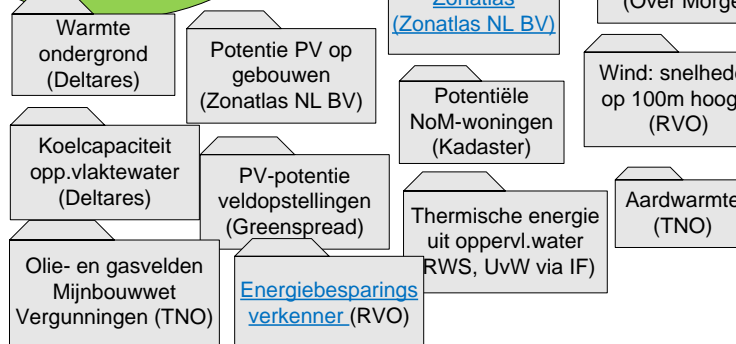
**HUIDIG VERBRUIK**  
Elektr/gas woningen 2014 / Elektr/gas bedrijven 2014  
Energiekosten particulieren 2015  
Warmte huishoud. per buurt en per gemeente  
Warmte glastuinbouw per wijk  
Energie labels woningen/utiliteiten  
CO2-uitstoot: woningen, bedrijven

**BESTAANDE DUURZAME OPWEK**  
Warmte uit afvalverbranders  
Bioinstallaties, gas uit stortgas  
Windturbines (provincies, buurten)  
PV-panelen

**PLANNINGEN**  
Bestemmingsplannen (Min IenM)

**TOEGEVOEGDE WAARDE / ANALYSES in NEA**

**VERDUURZAMINGSPOTENTIEEL**  
PV, Windsnelheden, Wind op land  
Biomassa 5x, Biogas 3x, WKO 8x,  
Diepe geothermie 5x, Olie- en gasvelden,  
Mijnbouw-verg., Aardbevingen,  
Koelcap. opp. water,



**ENERGIE IN BEELD**



**GEO-VISUALISATIES in PICO**

**GEBIEDEN**  
Bevolkingsdichtheid (CBS), WOZ (CBS), Huur/part.woningen (CBS), Provincies / Gemeenten / Wijken&buurten (CBS), PC6/4 (BAG); Bodemgebruik (CBS)

**GEBOUWEN**  
Oppervlakte / Bouwjaar / Woningtype / Gebruiksdoel (BAG); Hoogte / Dakgrootte (AHN2)

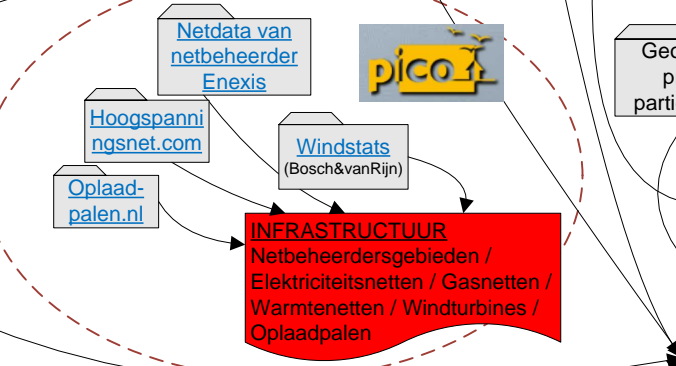
**ENERGIEVERBRUIK**  
Kleinverbruik elektr/gas 2009 – 2017  
Warmtevraag: hoogbouw / woningen / utiliteitsbouw (m3, heatmap), glastuinbouw e.a. branches  
Energie labels (gemodelleerd en certificaten)

**TOEGEVOEGDE WAARDE / ANALYSES in PICO**

**ISOLATIE WONING**  
(gasbesp. / investering / kostendaling / TVT / CO2)  
Van label EFG: 2 stappen beter  
Van label CDEFG naar label B  
Van label BCDEFG naar label A+  
RVO Isolatiepakket

**ENERGIEOPWEKKING WONING**  
All-electric-pakket (per postcode 6 pos: invest. / baten / TVT / RestkWh / CO2)  
Zonpotentie (BAG, AHN2)

**GEBIEDSMAATREGELLEN**  
Windpotentie  
Restwarmte (cap.vraag / restwarmte rentab. / bronnen / CO2)  
Geothermie (bodemgeschtheid / CO2)  
WKO (woningen / utiliteitsbouw / CO2)



**INFRASTRUCTUUR**  
Netbeheerdersgebieden /  
Elektriciteitsnetten / Gasnetten /  
Warmtenetten / Windturbines /  
Oplaadpalen

