



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

www.WarmteAtlas.nl

>> Als het gaat om energie en klimaat

Het jaarlijkse Nederlandse eindverbruik van energie bestaat voor ongeveer 50 procent uit warmte, 30 procent uit transport en 20 procent uit elektriciteit¹. Voor de productie van deze energie genereert Nederland ongeveer 40 procent aan extra niet gebruikte restwarmte. De energiehuishouding kan dus veel efficiënter en duurzamer worden ingericht dan nu het geval is. De WarmteAtlas Nederland van het Nationaal Expertisecentrum Warmte (NEW) brengt hiervoor de kansen in kaart.

De WarmteAtlas is een digitale, geografische kaart met daarop aangegeven warmteaanbod en –vraag in Nederland. Aan de aanbodkant vindt u (potentiële) geschikte locaties van diepe geothermie, WKO, biomassa en restwarmte. Aan de vraagkant geeft de kaart een overzicht van de warmtevraag van huishoudens, industrie, glastuinbouw en utiliteitsbouw. Met dit instrument wil het NEW een bijdrage leveren aan de verduurzaming van de Nederlandse warmtehuishouding.

De voordelen

De WarmteAtlas:

- Is een **inspiratiebron** voor nieuwe warmteprojecten.
- Is **bruikbaar** binnen alle sectoren: Gebouwde Omgeving, Glastuinbouw, Industrie en Energie.
- **Stimuleert** de **synergie** tussen ruimtelijke planning en energie op provinciaal en gemeentelijk niveau.

¹ National Renewable Energy Action Plan voor Nederland (2010)

- **Geeft snel inzicht** in de lokale warmtevraag en in de aanwezigheid en kwaliteit van duurzame restwarmtebronnen.
- **Groeit** door het weergeven van gerealiseerde duurzame warmtebenuttingsprojecten.
- Streeft naar een **actueel** beeld van alle warmtevraag en –aanbod.

Doelgroep en toepassing

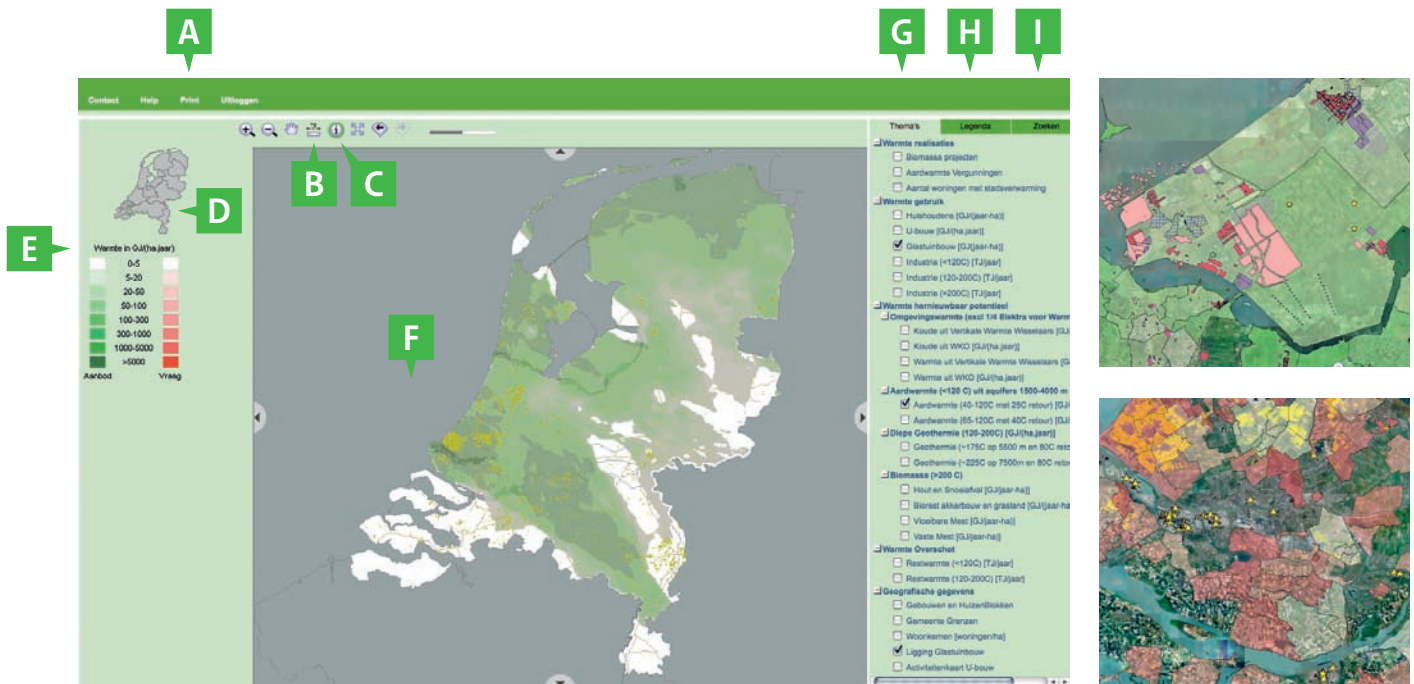
De WarmteAtlas Nederland is bestemd voor iedereen die duurzame warmteprojecten wil starten, zoals: gemeenten, projectontwikkelaars, ingenieursbureaus, universiteiten, nationale en regionale overheden, brancheverenigingen en andere geïnteresseerden.

In samenspraak ontwikkeld

Om een succesvolle transitie naar een duurzame warmte- en koudevoorziening te bevorderen en te versnellen zet de overheid in samenspraak met marktpartijen een aantal instrumenten in. De WarmteAtlas van Nederland is één van deze instrumenten.

Synergie is bereikt door de krachten te bundelen van nationale en provinciale overheden, samen met marktpartijen, energiebedrijven en onderzoeksinstituten. Enkele provincies, gemeenten en energiebedrijven zijn al gestart met de detaillering van lokale warmtekaarten.

Voor de presentatie van de WarmteAtlas heeft het NEW gekozen voor de opensource webviewer 'Flamingo'. Deze webviewer is in opdracht van het IPO ontwikkeld met als doel de digitale samenwerking te vergroten.



Hoe gebruikt u de WarmteAtlas?

De WarmteAtlas biedt maatwerk; u kunt de kaart zodanig inrichten, dat uw eigen situatie/wensen zichtbaar worden in het kaartvenster (F). Er zijn verschillende toepassingen waaruit u kunt kiezen:

U kunt direct inzoomen op provinciaal niveau (D) of inzoomen met de muis of het muiswiel. Ook kunt u met 'Zoeken' (I) naar een postcodegebied zoomen.

Vervolgens kunt u hier de gewenste themakaart aanvinken (G).

U kunt uit verschillende thema's kiezen, zoals omgevingswarmte, aardwarmte, diepe geothermie of biomassa. De warmtevraag is ingedeeld per sector en de warmtepotentie per techniek. Let hier vooral ook op de gewenste temperatuur!

- Met de meetlat (B) kunt u de afstand berekenen die een warmtewet zou moeten overbruggen tussen vraag en potentieel aanbod.
- Op detailniveau kunt u nauwkeurig de geografische gegevens zien, zoals ligging van glastuinbouw, gebouwen of luchtfoto's. Hierbij verschijnt de legenda automatisch in de legenda-tab (H). Met het i-icoontje (B, C) en een muisklik kunt u de brongegevens in detail opvragen. Aan de linkerkant van het scherm is bovendien altijd de warmtepotentieleghenda zichtbaar (E).
- Indien gewenst kan met een muisklik op het thema, meer uitleg verkregen worden, bijvoorbeeld:
 - Hoe investeer ik het beste in mijn woning om energie te besparen?
 - Waar vind ik een belangengroep?
 - Zijn er thermoscans gemaakt van daken?
 - Waar vind ik andere gedetailleerde GIS-kaarten?
 - Hoe zijn de kaarten gemaakt en wat zijn de brongegevens?
- Als u hulp nodig heeft, dan kunt u de helpfunctie raadplegen of contact opnemen met het NEW (A).
- Ten slotte kunt u een kaart printen met de printknop (A).

Nationaal Expertisecentrum Warmte

Het Nationaal Expertisecentrum Warmte (NEW) wordt door de divisie NL Energie en Klimaat van Agentschap NL uitgevoerd in opdracht van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. NEW is één van de beleidsmaatregelen uit het 'Werkprogramma Warmte op Stoom'. Met dit programma wil de overheid de verduurzaming van warmte- en koudevoorzieningen in Nederland een extra stimulans geven. Een noodzakelijke voorwaarde hiervoor is een goed functionerende markt. Dat houdt onder meer in dat overheden, bedrijven en burgers voldoende moeten weten over te nemen maatregelen en de financiële en CO₂-effecten daarvan. NEW richt zich op de gebouwde omgeving en de industrie.

Het NEW is bereikbaar via www.agentschapnl.nl/new of op werkdagen tussen 9.00 en 12.00 uur op telefoonnummer 088 602 25 33.

Help ons Nederland te verduurzamen

Heeft u suggesties voor verbetering van de WarmteAtlas Nederland of mist u bepaalde zaken in de WarmteAtlas? Stuur dan een e-mail naar lydia.dijkshoorn@agentschapnl.nl.

Dit is een publicatie van:
 Agentschap NL
 NL Energie en Klimaat
 Croeselaan 15
 Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht
 T +31 (0)88 602 70 00
www.agentschapnl.nl

Agentschap NL | maart 2011
 Publicatie-nr. 2NECW1106