



Uitnodiging

provincie
Gelderland

Energiek Gelderland

Gelders debat

12 februari 2014, 18.00-20.00 uur
Hotel de Wageningsche Berg
Wageningen

www.gelderland.nl/geldersdebat

Provinciale Staten van Gelderland gaan graag met u in debat over een actueel thema. Bij het Gelders Debat van 12 februari gaat het over energie en dan met name over andere vormen van energieopwekking dan gebruikelijk. Ook de manier waarop we met energie omgaan, de wensen van de energiegebruikers en de rol van de provinciale overheid komen aan de orde. Hoe energie is Gelderland eigenlijk?

De grote vraag van de 21ste eeuw is hoe we met energie omgaan. Energieveiligheid en energiezekerheid zijn belangrijke uitgangspunten. Met dat als vertrekpunt ontstaan er allerlei initiatieven om op een andere manier energie op te wekken dan met fossiele brandstoffen. Het doel van de provincie Gelderland is om in 2020 14% van onze energie hernieuwbaar op te wekken.

Energiegebruikers centraal

Consumenten verbruiken steeds meer electriciteit. De energierekening dreigt steeds hoger te worden en het komt vaker voor dat mensen moeite hebben om de rekening te betalen. Hoe gaan we om met de betaalbaarheid van energie? In het eigen huis kan er door eigenaar of huurder veel worden gedaan aan energiebesparing. Provincie en gemeenten besteden veel aandacht aan het terugdringen van energiegebruik, onder meer door het subsidiëren van het energieneutraal maken van woningen. In de Gelderse begroting voor 2014 zijn daar enkele miljoenen voor uitgetrokken. Hoe werkt dat door bij woningeigenaren (particulieren en corporaties)?

De laatste tijd zijn er steeds meer lokale initiatieven waarin wordt samengewerkt om energie op te wekken. Niet alleen op buurt- of wijkniveau.

Ook stedelijk en regionaal zijn er flinke ontwikkelingen. Provinciale Staten hebben uitgesproken dat in 2020 14% van onze energie uit hernieuwbare energie moet bestaan en dat 50% hiervan op lokaal niveau moet worden opgewekt. Gaan we dat redden? Hebben lokale netwerken de toekomst? En wat zijn de effecten hiervan op de grote stroom- en gasleveranciers?

Opwekken van energie

Wanneer we het hebben over een andere manier van energie opwekken, de hernieuwbare energie, krijgen we te maken met een politieke, maatschappelijke en ruimtelijke discussie. De productie van hernieuwbare energie vraagt immers ruimte.

1. Wind

De provincie Gelderland heeft voor windenergie de doelstelling om in 2020 230,5 MW op te wekken. Voor heel Nederland is dat 6000 MW. Er moet dus ruimte gezocht worden voor het plaatsen van windturbines. Dan speelt al gauw het

nimby- (not in my backyard) of nivea- (niet in mijn voor en achtertuin) effect met de nodige discussies. De grote vraag is hoe windenergie maatschappelijk geaccepteerd te krijgen. Want waarom willen mensen geen turbines in de buurt. Welke last ondervinden zij daarvan? Zijn nadelen weg te nemen door innovatieve technieken die makkelijker in te passen zijn in het landschap? En zou het wat uitmaken wanneer er geparticipeerd kan worden in windmolens? Hoe zit het trouwens met de noodzakelijke infrastructuur, de netwerken? Is het technisch betrouwbaar en veilig?

Kortom: wat zijn de voor- en de nadelen van windenergie?

2. Zon

Het provinciale project 'asbest eraf, zonnepanelen erop' (daken van stallen) heeft veel respons opgeleverd, net als de Zonneatlas op de provinciale site. Maar alleen met zonne-energie reddend we het niet. Andere vormen van energie blijven noodzakelijk. Een windturbine levert overigens evenveel energie als 30.000 zonnepanelen (6 voetbalvelden).

Kortom: wat zijn de voor- en nadelen van zonne-energie?

3. Biomassa

Energie uit biomassa komt voort uit het verwerken van mest en andere organische materialen. Het beperkt ook het mestoverschot. Maar hoe komt de mest naar de centrales? Moet het over de weg of zijn er andere mogelijkheden? En hoe is de controle geregeld van de stoffen die in de installatie terecht komen?

Kortom: wat zijn de voor- en nadelen van energie uit biomassa?

4. Fossiele brandstoffen

In de komende twintig jaar moet meer dan 80% van de energiebehoefte door verbranding van fossiele brandstoffen plaatsvinden. Veilige en zekere energie-opbrengst via hernieuwbare energie blijft, ondanks grote investeringen, nog lang onvoldoende om aan de vraag te voldoen. De gasbel raakt echter op. Wat doen we met schaliegas en Russisch aardgas? Gaat in de toekomst kernenergie nog een rol spelen? Hoe houden we de energievoorziening uit fossiele brandstoffen ook de komende twintig jaar betrouwbaar en betaalbaar?

Kortom: wat zijn de voor- en nadelen van energie uit fossiele brandstoffen?

Alles op een rij zettend is de centrale vraag: hoe energiek (en vindrijk) is Gelderland eigenlijk?

Programma

- 17.00 uur** Inloop met broodjes
- 18.00** Welkomstwoord
- 18.10** Gelderlanders in debat met Provinciale Staten
- 20.00** Napraten
- 21.00** Einde

Avondvoorzitter: Michiel Scheffer, Statenlid

Het Gelders Debat is live te volgen op de website van Omroep Gelderland:
www.gld.nl

Een belangrijk onderdeel van het debat vormt de twitterwall.

Met #geldersdebat kan iedereen opmerkingen kwijt die onderdeel kunnen gaan uitmaken van het debat.

Datum en tijd

Woensdag 12 februari 2014, 18.00-20.00 uur
(zaal open vanaf 17.00 uur met een broodjesbuffet)

Locatie

Hotel de Wageningsche Berg
Generaal Foulkesweg 96
6703 DS Wageningen
www.hoteldewageningscheberg.nl

Aanmelden

U kunt zich voor dit debat aanmelden door een e-mail te sturen naar geldersdebat@gelderland.nl

Meer informatie

Johan Visser/Willemijn van Silfhout, griffie
T (026) 359 9052 / (026) 359 8460
geldersdebat@gelderland.nl
www.gelderland.nl/geldersdebat

Provincie Gelderland

Markt 11
Postbus 9090
6800 GX Arnhem
T (026) 359 91 11
www.gelderland.nl