

Feiten, cijfers over energie in Fryslân en Nederland

Deze feiten, cijfers en statements kunnen in de communicatie over de energiestrategie en –transitie gebruikt worden. Zowel vanuit de projectgroep, bij de ateliers en thematafels als binnen de regio's. Hier horen de cijfers over energieverbruik en –opwek in de bestuurlijke regio's bij.

Statements

- Onze ambitie 2050 staat vast! Fryslân energieneutraal in 2050!
- Als we richting 2050 niets doen, zijn de gevolgen desastreus.
- We wachten niet op een nieuwe watersnoodramp of het uitputten van de bronnen voor fossiele energie, maar nemen hier zelf de regie in. We rekenen terug vanaf 2050 om te zien wat er nu al moet gebeuren.
- Er wordt nu heel veel geld in Fryslân uitgegeven aan fossiele energie. Als we dit geld voor duurzame energie kunnen inzetten, biedt dit enorme kansen, ook op economisch gebied en qua werkgelegenheid.
- Al eeuwenlang leven Friezen in een energielandschap (bos, veen, elektriciteitsmasten). De energietransitie vraagt om een herwaardering van het Friese energielandschap

Feiten en cijfers Nederland

- Nederland is na Malta het land in Europa dat het slechtst scoort op het produceren van duurzame energie.
- Aan alleen wateroverlast en droogte zal Nederland tot 2050 naar schatting 71 miljard schade lijden.
- 93 procent van de Nederlandse huishoudens houdt het huis warm met gas.
- Dat percentage daalt naar 90% in 2020 en 85% in 2030.
- Aansluitingen op warmtenet stijgen van 4,5 procent in 2014 naar ruim 5 procent in 2020 en 6,5 procent in 2030.
- Een gemiddeld Nederlands huishouden is € 92 per maand kwijt aan aardgas.
- Een gemiddeld Nederlands huishouden is € 40 euro per maand kwijt aan stroom.
- Een gemiddeld Nederlands huishouden is dus € 1.500 euro per jaar kwijt aan gas en stroom.
- Wat je niet verbruikt hoeft je niet op te wekken: Door energiebesparing is het gemiddelde gasverbruik per woning gedaald van 2150 kubieke meter in 1995 naar 1500 kubieke meter in 2013. Naar verwachting daalt dit verder naar 1350 kubieke meter per woning in 2020 en 1200 kubieke meter in 2030.
- We hebben nog 33 jaar te gaan tot 2050. Om de ambities voor 2050 te halen moet in die 33 jaar circa 7,6 miljoen woningen gasloos en energieneutraal gemaakt worden.
- Dat betekent dat:
 1. Per jaar moeten er 230.000 woningen gasloos/energieneutraal gemaakt worden.
 2. Per week moeten er 4.500 woningen gasloos/energieneutraal gemaakt worden.
 3. In elke Nederlandse gemeente (zo'n 400) moeten er dus vanaf nu elke week ruim 10 woningen gasloos/energieneutraal gemaakt worden.

Feiten en cijfers Fryslân

- De duurzame opwek in Fryslân is nu 5,2 PJ. Het verbruik is 60 PJ.
- Als je 60 PJ zou willen opwekken vraagt dat om: 18.000 hectare zonnepanelen óf 2100 windmolens óf 1500 vergisters óf 2400 houtverbrangssystemen.
- Er zijn veel positieve kleinschalige duurzame initiatieven in Fryslân.

- Jaarlijks geven de Friese huishoudens in Fryslân 500 miljoen uit aan de energierekening.
- In 10 jaar geven we dus 5 miljard euro uit aan energie. Als we dit bedrag zouden investeren in duurzame energie biedt dat enorme kansen waar iedere inwoner van kan profiteren.
- Ruimteverwarming vraagt nog altijd 75% van ons energiegebruik.

Bronnen

- Lokale Energiemonitor 2016: <http://www.hieropgewekt.nl/lokale-energie-monitor>
- www.klimaatmonitor.nl
- Serie Leeuwarden Courant over energie door Erwin Boers en Willem Bosma: “van schone schijn naar schone energie”
- Diverse artikelen website van adviesbureau DWA: www.dwa.nl
- Presentatie VFG over Pilot regionale energiestrategie Fryslân (Berenschot 15-12-2016)
- Presentatie Energieverbruik en –opwek bestuurlijke regio’s provincie Fryslân (Berenschot 28-11-2016)
- <https://www.uvw.nl/waterschappen-klimaataanpak-duldt-geen-uitstel>