

Online informatieavond
14+25+26 november

TIP

Meld je aan via:

www.duurzaamdaarlerveen.nl

Wat
wil
jij?

Energie Transitie Daarlerveen

Agenda

- ▶ Welkom
- ▶ Informatie voorziening
- ▶ Klimaat akkoord
- ▶ Opties voor:
 - ▶ Daarlerveen
 - ▶ Kernen, buurtschappen en gemeente Hellendoorn
 - ▶ RES
 - ▶ Nederland
- ▶ Keuzes
 - ▶ Daarlerveen
 - ▶ Gemeente Hellendoorn
 - ▶ RES
 - ▶ Nederland
- ▶ Vragenronde

Welkom

▶ Enkele afspraken

- ▶ Microfoons uitzetten
- ▶ Vragen over verduidelijking via chat of bewaren tot einde presentatie.
- ▶ Het gaat vanavond om informatie-voorziening, geen discussie platform

▶ Vragen en vragenronde

- ▶ Wil jij meer diepgang
=> dat kan in een persoonlijk gesprek met de werkgroep
- ▶ Hand opsteken

Informatie voorziening *

▶ Zodat jij inzicht hebt in wat gebieds opdracht inhoud voor:

- ▶ Jou en jouw huisgenoten
- ▶ Daarlerveen
- ▶ Gemeente Hellendoorn

▶ Jouw keuze kunt aangeven binnen “Duurzaam Daarlerveen”

- afwachten, tegenhouden
- invloed behouden
- het initiatief nemen

*

(Zie toelichting laatste blad)

Klimaatakkoord *

► Doel van het akkoord

=> Stoppen opwarming van de aarde o.a. door vermindering Co2 uitstoot

► Waarom vermindering CO2?

=> Omdat broeikasgassen de opwarming van de aarde veroorzaken.

► Film CBS 2019

=> verschillende soorten broeikasgassen

=> verhouding tussen verschillende groepen (verkeer, energievoorziening, etc)

=> Wat is er tot nu toe behaald

Wat moet er gebeuren *

Fragment nieuws uur

November 2016

toekomst verwachting

=> ander vervoer

=> andere verwarming

=> Betrouwbare en inzichtelijke plannen

Kennis van nu (in)

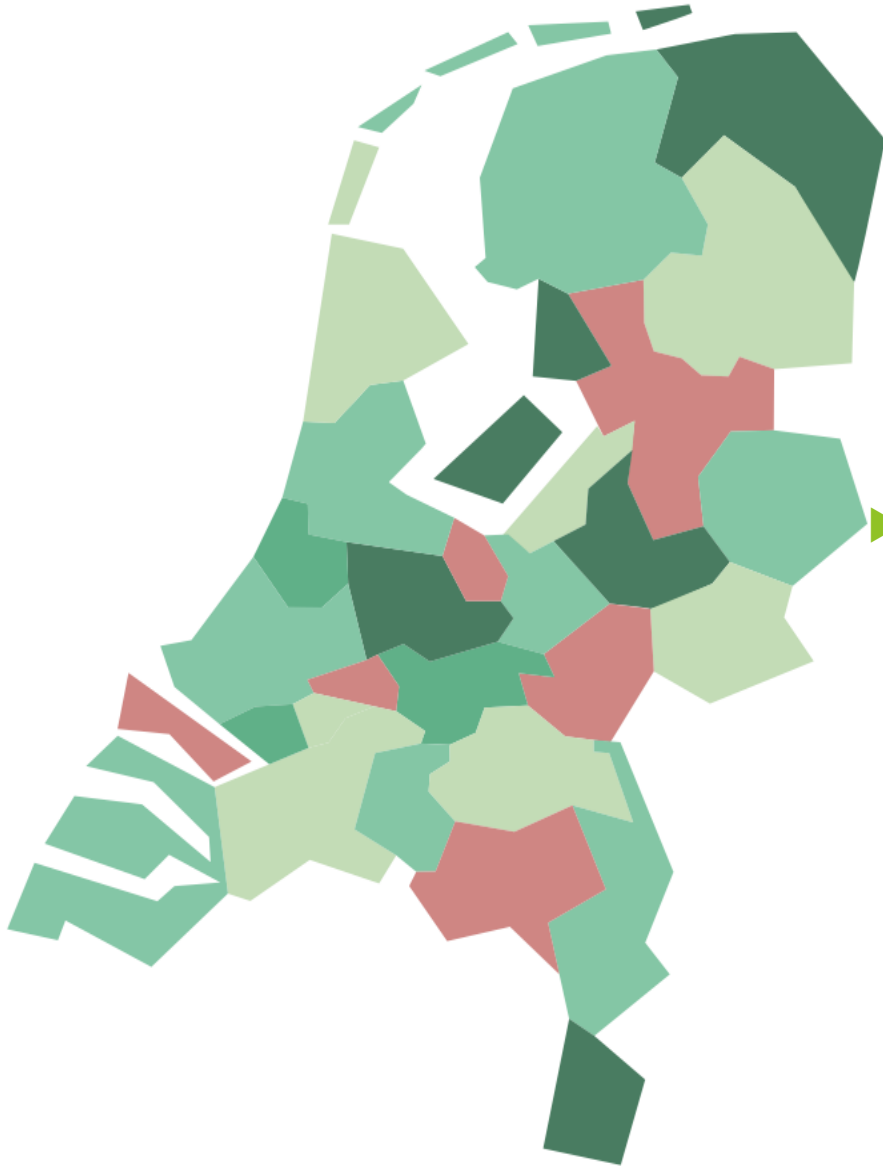
3 december 2015

=> gevolgen bij 2 graden opwarming

=> Moet lager dan < 2 graden

Regionale Energie Strategie

Energietransitie houdt niet op bij de gemeentegrens.



Regionale Energie Strategie
30 energieregio's in Nederland.

Regio Twente
14 gemeenten,
waaronder Hellendoorn
waterschap Vechtstromen
en provincie Overijssel
besluitvorming
=> Maart 2021 - juli 2021

Gebiedsopdracht

- ▶ Taakstelling gemeente Hellendoorn
 - 2025: Reductie CO2 uitstoot met 20%, als tussenstap
 - 2030: 71 GWh opwekken middels schone energiebronnen

In samenspraak en -werking met

 - lokale organisaties
 - bedrijfsleven
- ▶ Rol Plaatselijk Belang Daarlerveen
 - Mogelijke bijdrage aangeven binnen gemeentelijke taakstelling
 - Inwoners informeren, raadplegen en geïnformeerd houden
- ▶ WG Energie transitie
 - Ondersteunt PB bij informeren,
 - Draagt bij aan bewustwording bij de inwoners van Daarlerveen
 - Ondersteunt PB bij inventarisatie van de keuze

Opties *

Wat is de situatie / wat doet (moet) Daarlerveen

- ▶ Het akkoord geeft aan dat Daarlerveen / gemeente Hellendoorn in 2030 uitstoot CO2 terugbrengt naar 49% van 1990?
- ▶ Mogelijkheden biomassa en warmtekrachtwisselaars
=> *beperkt uitvoerbaar en is biomassa duurzaam?*
- ▶ Zon op dak.
=> *Te weinig voor afdekking behoefte Daarlerveen i.c. algemeen*
- ▶ Warmtepomp, watertemp tussen 0 en 30c Alleen verwarming
=> *beperkt toepasbaar, minder energie verbruik, maar isolatie maatregelen zijn voorwaarden*
- ▶ Verbeteren van isolatie reduceert gasverbruik.
=> *individueel uitvoeren*

Opties (vervolg) *

Wat is de situatie / wat doet (moet) gemeente Hellendoorn

- ▶ Wat als alle kernen / plaatsen en wijken tezamen voldoen aan de gevraagde doelstelling.

=> *overgaan tot uitvoering van de aangedragen oplossingen*

- ▶ Als de gemeente in haar geheel niet voldoet aan 71 GWh middels Zon op dak, zonneparken of windenergie (Andere technieken zijn op dit moment niet realistisch)

=> *Terug naar de RES?*

- ▶ Als RES in haar geheel ook niet voldoet

=> *Terug naar de*

Keuzes

▶ Wat verwachten inwoners van Daarlerveen van PB Daarlerveen?
Om tot een “Duurzaam Daarlerveen” te komen

=> niets, afwachten wat er komen gaat

=> informeren over de ontwikkelingen, invloed behouden

=> onderzoeken van mogelijkheden, het initiatief nemen

▶ Wat verwachten inwoners van Daarlerveen van de gemeente
Hellendoorn?

=> niets, afwachten wat er komen gaat

=> informeren over de ontwikkelingen, invloed behouden

=> onderzoeken van mogelijkheden, het initiatief nemen

Gevolgen

Wat kunnen de individuele en / collectieve gevolgen zijn bij:

- ▶ Afwachten
=> Onzekerheid; risico in je achtertuin, enkel wettelijke compensatie
- ▶ Voorkomen
=> kost tijd, energie en lage kans van slagen
- ▶ invloed behouden, waar, wat, hoe wordt een 'park' aangelegd.
=> Tijdig geïnformeerd over nieuwe plannen,
Noot: beïnvloeding gaat hoofdzakelijk om randvoorwaarden. 'Wie betaalt, bepaalt'
- ▶ het initiatief nemen
=> Onderzoeken van mogelijkheden binnen of aan de randen van Daarlerveen
=> In gesprek met de eigenaren en bewoners beoordelen wat wenselijk is
=> Middels coöperatieve structuur investeren, beheren en controleren.

Deadline *

lokale energie plannen inleveren voor 31 jan 2021

- ▶ Wat wordt er beoordeeld:
 - => Hoeveel leveren de aangeboden plannen op
 - => Past het plan binnen de huidige energie-infrastructuur
 - => Gebruik maken van passende ruimte, integratie
 - => maatschappelijk draagvlak

- ▶ Zon op dak (25%), en
 - => 70 ha zonneparken, ca. 135 voetbalvelden
 - => of 5 windturbines, (elk 4 MW)
 - => of een combinatie

- ▶ Gebiedsproces, inwoners meepraten, meedenken:
 - => voorkeur en verdeling technieken
 - => zoekgebieden
 - => participaties

De werkgroep heeft als opdracht om:

“De inwoners van Daarlerveen in staat te stellen om een op feiten gebaseerd beeld te vormen van de voor- en nadelen van energiebesparende maatregelen en alternatieve energieopwekking in en rond Daarlerveen, zodat Plaatselijk Belang kan handelen op het gezamenlijk standpunt van de inwoners.”

Plaatselijk Belang zal u binnenkort benaderen voor:

- ▶ **Jouw keuze inzake “Duurzaam Daarlerveen”**
En daarmee richting geven PB Daarlerveen
- afwachten, tegenhouden
- invloed behouden
- het initiatief nemen

* Toelichting

- 4) Waarom, want er is een klimaat akkoord die ons allen aangaat
- 5) CBS geeft aan in welke sectoren nu achterlopen met de maatregelen.
- 6) Het gaat om 2 graden toename te voorkomen verschillende ideeën
- 9) één project van ≥ 100 panelen wordt meegeteld als 'zon op dak'
Warmtepomp is geen energie leverancier,
maar een alternatief voor gasverbruik
- 10) De vraag is wie heeft het laatste (en rechtens het juiste) woord

* Begrippen

) 13 systeem-efficiëntie

Systeemefficiëntie is het zo efficiënt mogelijk gebruik maken van het energiesysteem. Het gaat over het optimaal inzetten van alle elementen in het systeem en het zorgen voor de best mogelijk interactie tussen de verschillende onderdelen. Daarin valt ook het zo efficiënt mogelijk gebruikmaken van de energie-infrastructuur. Dit kan bijdragen doordat

- 1) er minder verzwaringen nodig zijn;
- 2) er minder kosten worden gemaakt;
- 3) uitbreidingen van de infrastructuur ook de lange termijn dienen en
- 4) er minder duurzame energie opgewekt hoeft te worden.

De omslag naar duurzame energiebronnen is al zichtbaar in ons landschap.

De uitdaging is om deze verandering zo goed mogelijk in te passen.

Er wordt gezocht naar slimme oplossingen, zoals meervoudig ruimtegebruik, om het effect in het landschap te minimaliseren.

Denk bijvoorbeeld aan het plaatsen van een zonneweide onder elektriciteitsmasten of langs wegen. Alles hangt af van de mogelijkheden in de regio.

De omslag dient de uitvoering betaalbaar te zijn en de directe omgeving (financieel) kan meeprofiteren van de ontwikkeling. Niet alleen de lasten maar ook de lusten.

1 ha = 3.000 panelen,

70 ha = 210.000 panelen

Vergelijking

25.000 panelen is 1 windmolen van 4 MW