



Klimaatspecial

Eemnes wil in 2030 klimaatneutraal zijn en dat lukt alleen als we met z'n allen daar de schouders onder zetten! In deze speciale uitgave leest u meer over de ontwikkelingen die gaande zijn en welke stappen we zetten naar een klimaatneutraal Eemnes.

Regionale Energiestrategie: Vóór zon en bescherming landschap

De regio Amersfoort heeft een waardevol natuurlandschap en slechts een beperkt aantal plekken waar eventueel grote windmolens of zonneweides geplaatst zouden kunnen worden. Voor de Regionale Energie Strategie (RES) zet de regio dan ook vooral in op het opwekken van hernieuwbare energie via zonnepanelen op daken.

Hiermee leveren we een bijdrage aan de terugdringing van de broeikasgassen. De RES geeft antwoord op de vraag hoe en waar we in 2030 grootschalig schone energie en warmte opwekken en energie besparen.

Concept RES

Op 28 september 2020 stemde de gemeenteraad van Eemnes in met de concept-RES. Het bevat een voorlopig concept-bod waarin de regio Amersfoort aangeeft hoeveel duurzame elektriciteit opgewekt kan worden en welke gebieden kansrijk zijn om de opwek te realiseren. Ook geeft het concept-bod aan hoe groot de warmtevraag is in de regio en hoe de samenleving betrokken wordt om de stap naar schone energie te zetten. Eemnes zet in op opwek van zonne-energie op daken en zonne-energie boven parkeerplaatsen.

Kansen aangedragen door NMU en Energie Samen

Naar aanleiding van de voorlopige RES heeft de Natuur en Milieufederatie Utrecht (NMU) met regionale coöpera-

ties en Energie Samen haar eigen visie op grootschalige energieopwekking in de regio Amersfoort gegeven. Zij maken daarin andere keuzes dan in de voorlopige RES staan, ook voor locaties in Eemnes. De NMU en coöperaties zien bijvoorbeeld mogelijkheden voor grootschalige opwekking van wind- en zonne-energie langs de A1 en de A27. Deze alternatieven worden verder onderzocht. Eemnes koerst naast de zonnepanelen op daken op ultradiepe geothermie. Als dit uiteindelijk niet blijkt te lukken, worden andere ideeën die kansrijk zijn aan de gemeenteraad voorgelegd om daarover te besluiten.

Samen naar véél minder broeikasgassen

De concept-RES wordt nu omgezet in de definitieve RES, versie 1.0. Die wordt begin juli vastgesteld door de gemeenteraad. De RES 1.0 is de basis voor het bepalen van de exacte plekken waar we grootschalig energie gaan opwekken. Bij alle keuzes die gemaakt worden, hebben de lokale gemeenteraden het laatste woord.



Wat is de RES?

De Regionale Energiestrategie (RES) is een uitwerking van het klimaatakkoord van Parijs. Nederland heeft met andere landen afgesproken maatregelen te nemen om klimaatveranderingen tegen te gaan. Dat gebeurt door energie te besparen en schone(re) energie te gebruiken. De RES loopt door tot 2050.

Het verbruik van steenkool, aardgas en aardolie wordt tegengegaan en er wordt gekeken hoe en waar schonere energie opgewekt kan worden. Energieopwekking gebeurt voornamelijk via erkende technieken

als zon- en windenergie. Samen met andere landen werken we eraan om de klimaatveranderingen te beperken en deze wereld op een verantwoorde manier over te dragen aan volgende generaties.



De Transitievisie Warmte: Wanneer gaat onze wijk van het gas?

We gaan allemaal van het aardgas af. Maar hoe moet dat? En wanneer? En wie gaat dat allemaal organiseren? Enne... mijn verwarmingsketel is bijna aan zijn eind, waarmee kan ik hem het beste vervangen?

Allemaal vragen waarop de gemeente antwoorden moet geven in de 'Transitievisie Warmte' die dit najaar wordt gepubliceerd.

Zoals bekend zullen we op den duur allemaal van gas overstappen op duurzame energiebronnen die geen uitstoot van broeikasgassen veroorzaken. De gemeenten moeten dat organiseren. De Rijksoverheid geeft gemeenten tot eind van dit jaar de tijd een zogeheten 'Transitievisie Warmte' op te stellen.

Ook onze gemeente is hier mee gestart.

In die transitievisie komt te staan wanneer uw wijk gaat overstappen. Zover zijn we nog niet. De overgang naar aardgasvrij gaat stapsgewijs en is een ontdekkingstocht. Deze stappen zet de gemeente samen met inwoners. Dit jaar organiseren we een aantal momenten om met elkaar hierover in gesprek te gaan. Het is nu dus nog niet duidelijk welke wijk, wanneer, overgaat op aardgasvrij.

Klimaatstafette speciaal voor ondernemers

De gemeente werkt samen met stichting Stimular in de klimaatstafette. In deze stafette krijgt een ondernemer via een energiescan inzicht waar snel milieuwinst te halen is voor het bedrijf. Ook worden er maximaal drie complexere maatregelen doorgekeurd. Dat gaat bijvoorbeeld over zonnepanelen, vervangen van verlichting of het aardgasvrij maken van het pand. Ondernemers worden geholpen om de maatregelen voor elkaar te krijgen. We verwachten voor de zomer te kunnen starten met de eerste scan. Heeft u interesse? Stuur dan een mail naar: r.hendriks@belcombinatie.nl

Inwonerspanel over verduurzaming

Steeds vaker zien we goede initiatieven van inwoners die een steentje bijdragen aan een goed klimaat. Denk aan elektrisch rijden, vaker de fiets pakken of investeren in zonnepanelen. De gemeente wil graag weten hoe inwoners denken over het verduurzamen van de woning en opwekking van duurzame energie in de gemeente. Daarvoor zetten we het inwonerspanel in. Ook meedoen? Meld u dan aan bij www.inwonerspaneel.eemnes.nl De vragenlijst wordt medio mei onder het inwonerspanel uitgezet.

EemnesEnergie: voor al uw vragen over verduurzaming en energiebesparing



EemnesEnergie is een coöperatie waar u als bewoner van Eemnes lid van kunt worden. Een onafhankelijke organisatie voor en door inwoners van Eemnes. Eemnes Energie helpt met persoonlijke ondersteuning bij uw vragen over de energietransitie. Besparen, isoleren en opwekken zijn de drie pijlers voor de activiteiten van Eemnes-Energie. Welk alternatief u ook kiest, energie besparen, isoleren (met ventileren) zijn altijd verstandige maatregelen om te nemen. In veel gevallen levert dat direct een lagere energierekening en een comfortabelere woning op. Alle activiteiten die Eemnes Energie voor bewoners organiseert, komen in nauwe samenwerking met burgerinitiatief Vuurmeesters tot stand. Op allerlei mogelijkheden kan EemnesEnergie ondersteuning bieden. Hieronder een kleine selectie. Kijk voor alle informatie vooral op www.eemnesenergie.nl

Energiecoaches

Certificeerde energiecoaches kunnen u kosteloos inzicht geven in de mogelijkheden voor u en uw woning. Met hulp van het HOOM-dossier krijgt u een overzicht met welke stappen u kunt nemen.

Buurtgesprek

Een manier om bewoners bij de energietransitie te betrekken, is via het buurtgesprek. Samen met burens of buurtgenoten gaat u in gesprek over energie met als doel om van elkaar te leren en daarna ook samen stappen te zetten.

Inkoopacties isoleren en zonnepanelen

Via EemnesEnergie wordt ook de mogelijkheid geboden aan inkoopacties deel te nemen. Op dit moment zijn er acties voor isolatie en voor zonnepanelen. Naast een aantrekkelijke prijs gaat het om goede kwaliteit en vooral het ontzorgen van de deelnemers.

100% groene energie

Via EemnesEnergie is het ook mogelijk een 100% groen energiecontract af te sluiten bij OM | nieuwe energie, waarbij er wordt gestreefd om de energie ook lokaal op te wekken.

Zonneproject(en)

EemnesEnergie wil ook bewoners de mogelijkheid bieden om gemeenschappelijk duurzame energie op te wekken, zeker als de bewoner zelf geen of onvoldoende mogelijkheden heeft. Het zonnedak op de gemeentewerf is het eerste coöperatieve dak.

LEF-project

In Eemnes wordt een Europees pilot-project uitgevoerd. Naast de gemeente is ook EemnesEnergie deelnemer in dit project. Samen met vijftig inwoners wordt gewerkt aan de ontwikkeling van een model dat uitwisseling en verrekking van lokaal geproduceerde stroom mogelijk maakt.



Afbeelding laat zien hoe een energiecoöperatie werkt.

Vuurmeesters

Een aantal inwoners van Eemnes is vorig jaar een burgerinitiatief gestart onder de naam Vuurmeesters. Deze groep bestaat uit inwoners die andere mensen, groepen en activiteiten wil verbinden en kennis wil verspreiden en delen. De energietransitie slaagt alleen als we allemaal meedoen. Er wordt verwacht dat we ons gedrag aanpassen, ons huis isoleren, duurzame stroom opwekken of groene stroom inkopen, et cetera. De Vuurmeesters stellen zich tot doel om geïnteresseerden te verbinden en kennis en ervaringen te delen. Dit gebeurt in nauwe samenwerking met Eemnes-Energie. Verder zijn betere informatie-

voorziening, financiële arrangementen, beïnvloeden van de politiek en bevorderen van de leefbaarheid in wijken, punten van aandacht. Wie wil aansluiten bij de Vuurmeesters, neem contact op per mail via martin.overbeeke@hotmail.com

Energieavond

In het najaar wordt een energieavond georganiseerd in het Huis van Eemnes. Daar komen alle aspecten rondom energiegebruik, besparen en opwekken aan de orde.

Zelf aan de slag?

Wilt u iets doen om uw woning energiezuiniger te maken? Welk alternatief u ook kiest, energie besparen door te isoleren en zonnepanelen zijn altijd verstandige maatregelen om te nemen. In veel gevallen levert dat direct een lagere energierekening en een aangenamere woning op. Via Duurzaam Bouwloket en allerlei subsidiemogelijkheden kunt u ondersteuning krijgen. Natuurlijk kan EemnesEnergie hier ook bij helpen!

Duurzaam Bouwloket

Bij Duurzaam Bouwloket kunt u terecht voor al uw vragen op het gebied van duurzaam (ver)bouwen, energiebesparing, energie opwekken en financieringsmogelijkheden. Denk aan het isoleren van uw woning, het plaatsen van zonnepanelen of het kopen van een warmtepomp. Kijk op www.duurzaambouwloket.nl voor alle informatie. Hier vindt u ook de subsidiecheck, waarmee u een overzicht krijgt van de verschillende subsidiemogelijkheden.

Duurzaamheidslening

U kunt via de gemeente een duurzaamheidslening afsluiten, zodat u goedkoop geld kunt lenen om uw woning energiezuiniger te maken. Bijvoorbeeld om zonnepanelen te financieren. Kijk hiervoor op www.eemnes.nl/duurzaam

Subsidiemogelijkheden

De overheid heeft de Investerings-subsidie Duurzame Energie (ISDE) voor woningeigenaren voor de aanschaf van warmtepompen en zonneboilers verlengd en uitgebreid. Deze ISDE kan worden aangevraagd bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). Kijk voor alle voorwaarden en informatie op www.rvo.nl

Gemeente verduurzaamt ook zelf

Uiteraard is de gemeente ook bezig met verduurzamen van panden en energieopwekking in de buitenruimte. Denk aan de panden die van de gemeente zijn, de openbare verlichting (led-lampen) en zonnepanelen op gemeentelijke daken. Ook werken we samen met een woningcorporatie om woningen te verduurzamen. De recente verduurzamingen van woningen door de Alliantie aan de Ploeglaan is hiervan een mooi voorbeeld.

Wat is ultradiepe geothermie?



Centrale voor ultradiepe geothermie. De centrale produceert energie en functioneert als een informatiecentrum. Artist Impression van Larderel Energy.

Geothermie, beter bekend als aardwarmte, is lokale duurzame warmte uit de ondergrond voor de verwarming van huizen, kantoren, kassen en industrie. De temperatuur loopt op met de diepte: hoe dieper hoe warmer. Het van nature aanwezige warme water wordt uit de ondergrond opgepompt. De warmte wordt eruit gehaald. Een pomp zorgt ervoor dat het afgekoelde water terugstroomt in dezelfde aardlaag waarna het weer opwarmt.

Het verschil tussen geothermie en ultradiepe geothermie (UDG) is meer dan de temperatuur die je oppompt. Bij UDG is het water ruim boven de

honderd graden. Met de stoom die daarvoor vrijkomt, kan een turbine worden aangedreven en kan er dus elektriciteit worden gemaakt. Dat kan bij 'gewone' geothermie niet. Ultradiepe geothermie is in Nederland nieuw. De verwachting is dat we over enkele jaren de eerste ultradiepe aardwarmte projecten kunnen realiseren. In Nederland werkt het Rijk aan een innovatief kennisprogramma om UDG te ontwikkelen. Het is een ontwikkeling die in beweging is, maar nog even duurt voordat we er echt van kunnen gebruikmaken. Eemnes is één van de locaties waar UDG kansrijk is.