

Altena Klimaattafels

Altena wil in 2046 CO₂-neutraal zijn. Op maandag 20 januari 2020 kwamen daarom ruim 130 bewoners in Fort Altena bij elkaar om samen aan de slag te gaan met de uitvoeringsagenda voor de gemeente Altena. Tijdens een werksessie werden aan 14 verschillende tafels meer dan 200 ideeën opgehaald om Altena op weg te helpen naar een CO₂-neutrale gemeente. De ideeën zijn een mix van energie besparen, duurzame energie opwekken, duurzaam gedrag en overig.

In en om je huis

- Gebouw gebonden financiering door gemeente
- Voorlichting burgers
- Warmtepomp subsidie
- Gratis afvalbakken voor het scheiden
- Winactie voor aanmelding zonnepanelen
- Duurzaamheidsloket (fysiek)
- Warmtepomp
- Zonneboilers
- Isoleren
- Quota woningbouwverenigingen voor zonnepanelen
- WOZ-korting o.b.v. energielabel
- Regenwater opvangen
- Groene daken i.c.m. zonnepanelen
- Verduurzamen woningen
- Tuinen maximaal 1/3 verhard
- Heggen i.p.v. schuttingen
- Regenwater opvangen en filteren voor gebruik
- Energieopslag in huis
- Zone regeling voor verwarmen/koelen
- Led-verlichting
- Seizoensgebonden eten
- Waterstof als energiebron
- Energiezuinige apparaten
- Standby verbruik verminderen
- Minder lang douchen
- Douche warmteterugwinning
- Beperken gebruik drinkwater
- Schutting regenwateropslag, subsidieregeling
- Recyclen afvalwater in huis
- Verplichting aparte hemelwaterafvoer bij rioolwatervervanging
- Oplossing zoeken in opslaan energie
- Zonnepanelen plaatsen (eigen huis)
- Energie opwekken uit water
- Duurzame materialen toepassen
- Subsidies voor zonnepanelen per huishouden
- Zelf energie opwekken
- OZB verordening: geen waardevermindering door PV-panelen op het eigen dak
- Grond laten werken/natuur zijn werk laten doen
- CV-installatie aanpassen, zodat ruimte die je niet gebruikt koeler zijn
- Deurdrangers/-veren uitdelen
- Energie inkopen bij duurzame energieleverancier
- Gasloos bij nieuwbouw
- Aardwarmte gebruiken; warmte opslaan in de grond
- Inzicht in verbruik, bewustwording circulariteit
- Propaan wegsaneren uit buitengebied
- Mogelijkheden voor een warmtenet
- Mogelijkheden buurtbatterij/gebruik accu's
- Niet stoken bij stil/mistig weer
- Groene daken/regenton stimuleren
- Hoe omgaan met terugleveren aan het net, hoe delen met burens

In je dorp

- Ontwerp nieuwbouw op ozon. Woningen, complete projectplannen
- Nieuwbouwdaken verplicht zonnepanelen
- Leg in 1 dorpskern op korte termijn een warmtenet aan.
- Voorbeeldhuizen podium geven
- Objectieve keurmerken
- Alle energie binnen de grenzen van de gemeente / je dorp zelf opwekken. Wind en zon.
- Warmte koude opslag (WKO)
- Spierkrachtcentrale i.c.m. hydropneuma-accu
- Led-verplichting openbare wegen
- Interactieve verlichting
- Onzinnige wegconstructies elimineren
- Doe Nu Slim-service samen met ondernemers
- Parkeerterreinen overkappen met zonnepanelen
- Burgers en boeren verbinden
- Dorpen zelfvoorzienend maken
- Geothermie / aardwarmte / warmte-koud energie
- Opslag H₂-gas
- Esco
- Energieadviseur (ver)bouwen
- Testopstellingen van opwekkers van energie
- Wedstrijd: welk dorp bespaart het meest?
- Hybride woningen
- Het Groene Huis (gemeente Zaltbommel)
- Gemeente/stadsverwarming
- Collectieve initiatieven waarmee op grote schaal energie wordt opgewekt
- Gasnet ombouwen naar waterstofnet (voor opslaan zonne-energie)
- Zonne-energie (algemeen)
- Zonnepanelen verplichten bij vergunningverlening zakelijke partijen
- Zonnebossen aanleggen
- LED verlichting op straat
- Energie bufferen op wijkniveau in H₂-gas 'trafo'huisjes
- Alleen grootschalige zon/windprojecten met 50% burgerparticipatie
- Voorkomen verzwaring netwerk
- Geen zonneweide!
- Collectieve inkoop energie
- vuurwerkverbod
- Duurzame woonvormen
- Verbouwen
- Restafval zwaarder belasten
- Burgers de mogelijkheid geven een berm te 'adopteren'
- Vrijgekomen organische bedrijven hergebruiken als woonbestemming
- Leningen voor zonnepanelen/ elektrische auto
- Beter helpen circulair te worden
- Laadpalen erbij
- Autovrije zones
- Voorlichting over ecologische groene tuinen i.p.v. tegels
- Zonneweide ingericht voor biodiversiteit en recreatie
- Groene omgeving bomen voor mentale+lichamelijke gezondheid, fijnstof, warmte, wateroverlast
- Sporten in het dorp, buiten!
- Game/app ontwikkelen over duurzaamheid in Altena
- Gezamenlijke verduurzamingprojecten
- Binnen kernen kleine bosschages planten
- Stimuleren vanuit gemeente

Buiten je dorp

- combinatie van zon en biodiversiteit
- Weides met zonnepanelen die verder uit elkaar liggen, met halfschaduw. Dit combineren met vee (schapen).
- Windmolens / windmolenpark / windturbines
- Combinatie zonnevelden en windmolens
- Klimaatbos voor CO₂ opslag.
- Gemeente doet onderzoek naar waterstof toepassing in Altena (bijvoorbeeld scheepvaart)
- Gemeente doet onderzoek naar waterstof opwekking in Altena (bijvoorbeeld overschot zonne- en windstroom)
- Dijken en kernen fietsstraat/fietsroutes
- Maak van de A27 een energiefabriek van wind en zon
- Uitstoot industrie eerlijk meten
- Agrarische bedrijven organisch materiaal toevoegen aan bodem
- (Agrarische) bedrijven CO₂ vastleggen
- Bedrijven restwarmte gebruiken
- Biomassa
- Waterstof (H₂) opslag bij boerderijen
- Bedrijven betrekken bij opwekking van energie
- Aquathermie (waterenergie)
- Meerjarig gewassen telen om CO₂ op te vangen
- Experimenteren met andere technieken
- Zonnepanelen op dijken
- Kleinere windmolens
- Zonneweiden omringd door nieuwe groenstroken
- Bomen planten / meer groen
- Innoveren
- Drijvende zonnepanelen
- Landbouw functioneel inzetten (Voedsel > Biobased grondstof > biomassa energie)
- Kite power
- Opslag CO₂
- (Gezamenlijk) composteren
- Lokale bedrijven samenwerken
- Schuren met zonnepanelen
- Duurzaam bodembeheer
- Afvalwater als energiebron
- PV op schuren van boeren
- Zonnepanelen/ -cellen (openbare ruimte)
- Windmolens
- Bomen langs A29 voor opvangen fijnstof en CO₂
- Zonnecellen op glas
- Bewust omgaan met buitengebied
- Wrijvingswarmte snelweg
- Zonneweiden inbedden in het landschap
- Geen windmolens in het Land van Altena
- Circulaire landbouw/Herenboeren/Duurzame landbouw/streekproducten
- Bedrijven zelfvoorzienend; dit afdwingen door overheid
- Investeren in waterkracht uit de Merwede en Maas
- Bos behouden
- Zonnepanelen
- Alle openbare gebouwen energieneutraal
- Zonnevelden
- Mix van duurzame energie
- Energie gebruiken in fitnesscentra (dynamo)
- Ganzen afschieten en vermarkten
- Elektriciteitsopslag realiseren
- Kernenergie introduceren
- Herbebossing
- Voedselbos

- Regelgeving- RO- e.d. snel kunnen aanpassen om duurzame keuzes te kunnen maken
- Co2 vastleggen
- Licht uit na plus/min 22:00 bedrijventerrein
- Collectieve windmolens , opbrengst voor omwonenden

Duurzaam gedrag

- Streekproducten. Meer gebruik maken van producten uit eigen dorp / gemeente. Eten & drinken
- Bedrijven met grote oppervlakte daken (stimuleren) zonnepanelen plaatsen
- Breng branches en hun gedrag op energie in beeld. Dus transportbedrijf X % van Altena en focus op lokaal werk, dus geen bouw naar Limburg.
- Smart Rurals (wat de een over heeft naar de bureu)
- Bewoners participeren in energieopwekking (coöperaties/sociaal rendement)
- Stimuleren besparingsopties
- Motiveren subsidies
- Stimuleren bewustwording/gedragsverandering
- Klimaatcoach
- Werken waar je woont
- Energieneutraal/ duurzaam (ver)bouwen
- Gratis milieustraat
- Herbruiken afval
- Vervoer beperken
- Kinderen ophalen zwerfvuil
- Toolbox duurzaam wonen (tips & tricks)
- Elektrameter centraal tonen in huizen/dorpspleinen / inzicht in verbruik
- Vervuiler betaalt
- Kringloop
- Kleine concrete stappen nemen
- Minder afval
- Dagelijks sporten/bewegen t.b.v. lagere temperatuur thuis
- Chieff: minder vlees eten
- Geluidswerende omkastingen voor warmtepomp
- Waterstof auto's
- Afval scheiden
- Financiële prikkels
- hometrainer die elektriciteit opwekt
- circulair voedselbossen
- koop een elektrometer
- Vegetarische maaltijden bij zorginstellingen
- Voorlichting vegan of vegetarisch eten/koken
- op scholen meer aandacht gezond, biologisch voedsel
- Groenten en fruit bij de boer kopen
- Educatie: beginnen bij kinderen, bewust worden van zwerfafval, biodiversiteit, besparing
- Zo veel mogelijk via conference call vergaderen
- Voorlichting, educatie, stimuleren, demotiveren
- Educatie en uitwisseling, over duurzaam en seizoensgebonden voedsel
- Dichter bij huis werken
- Centra om kapotte apparaten te repareren
- Vanuit huis werken
- elektrische deelauto' s gaan gebruiken
- Niet meer voor vakanties vliegen
- Dak met planten en of zonnepanelen

- Moestuin
- Minder bezit
- maak de WOZ waarde afhankelijk van je energielabel
- Verstrek vergunningen voor bedrijven voor uitbreiding of verbouwing alleen als ze een bepaald energielabel heeft of als een bepaalde percentage van de investeringen ten goede komt aan CO₂-reductie

Overig

- Verbeteren van de biodiversiteit
- Amercentrale ombouwen tot ijzerpoedercentrale.
- Bronnen in de grond
- Meer bomen, meer natuur, meer biodiversiteit
- Reduceren plastic/plasticvrije supermarkt
- Bouwopdrachten gemeente: niet met mensen/arbeid schuiven, als dat wel gebeurt: milieubelasting opleggen
- Aandacht voor het buitengebied!
- Stimuleren kringloop landbouw
- Verminderen van vracht- en dierenvervoer
- Bij vestigen energieneutraal norm strenger voor bedrijven van buiten
- Inwoners serieus nemen

Mobiliteit

- Deelauto's/carpool
- OV. 2.0. Meer bussen, betere OV-verbindingen
- Financiële bijdrage aan laadpalen op eigen terrein
- Betere OV verbindingen tussen dorpen
- Gebruik fiets of ga lopen; meer fietsgebied; minder autoverkeer
- Elektrische auto's
- Snelheid verlagen voor auto's in dorpen

- Veerpont uit de vaart
- Busvervoer kleinschaliger, elektrisch
- A27 3e baan lightrail voor ov naar Utrecht

Bouwsector

- Meedoen met proeftuin aardgasvrije wijken
- Houtbouw van woningen stimuleren met hout uit eigen omgeving
- Bij aanvraag bouwvergunning aantonen hoe je Co₂ compenseert

Communicatie

- Ervaring bewoners energieneutrale woningen publiceren en promoten
- Gemeente opent een toonzaal met alle energieneutrale systemen tbv voorlichting.
 - Fysieke plek
 - Deskundige voorlichters en adviseurs hierbij aanwezig
- Proefwoningen waar je een nachtje kan logeren, om duurzame systemen zelf te ervaren. (warmtepompen, elektrische auto's, etc)
- Creëer als gemeente een platform om alle ideeën te delen
- Maak het leuk
- Makkelijker aanvraagbeleid
- Garantstelling gemeenten van 1,4 miljoen
- Co₂ opvangen is zinloos
- Ouderavonden: voorlichting op scholen
- Langere termijn visie vaststellen zodat de burger weet waar hij aan toe is.
- Aandacht voor mensen met lager inkomen
- Bewustzijn meer stimuleren
- Luister actief naar plannen uit het buitengebied voor het buitengebied
- Wie betaalt?

- www.iedereendoetwat.nl
- Geen leges in rekening brengen
- Duidelijke communicatie of Altena van het gas afgaat
- avonden organiseren om deskundigen te laten spreken over een klimaatgerelateerd onderwerp
- Wedstrijd: welk dorp bespaart het meest?
- Organiseren van een competitie: wie gebruikt het minst?
- Regentonnenactie
- Gewoon beginnen
- Bewustwording creëren
- Informatie versimpelen
- Behoefte aan samenhangend beleid
- Behoefte aan info van gemeente/overheid: fijnstof, CO₂, stikstof
- Goed onderzoek naar effect op natuur
- Welke energie kan bij de sluis worden opgewekt?
- Onderzoeken welke energie in water (doorstroming) opgewekt kan worden
- Ook benoemen wat er aan CO₂ in dit gebied wordt opgenomen, niet alleen uitstoot
- Biomassa ontmoedigen
- Energiecoach (initiatief gemeente)
- Zonnepanelen: salderingsregeling onzeker
- Successen vieren: ontwikkeling op CO₂-gebied (thermometer op gemeentepagina)
- Hoop dat gemeente blijft communiceren met alle doelgroepen om gezamenlijk doel te halen
- Studie naar kleine opwekking wind
- Advies over isoleren, zelf opwekken, en (gerecyclede) kleding: wat kan je doen en met welke impact?
- Per dorp monitoren hoeveel duurzame energie wordt opgewekt, dit in krant plaatsen elk jaar --> stimuleren lokale initiatieven
- Studie naar collectief inkopen door een wijk
- Onderzoeken waar geothermie wel/niet mogelijk is binnen de gemeente voor warmte/koude opslag
- Samenbrengen groepen huiseigenaren om collectieve inkoop of isolatie te bespreken
- Bewustwording creëren bij burgers over energieverbruik; als ze weten waar ze het aan uitgeven kunnen ze gaan kijken hoe te besparen; maak een energiekaart
- Zoek actief contact met buitengebied, waar ontwikkeling toegestaan is
- Wat zijn de mogelijkheden met waterstof?
- Wedstrijd: per dorp plan pitchen voor gemeenteraad om energieneutraal te worden, winnaar krijgt budget
- op scholen meer aandacht gezond, biologisch voedsel
- Educatie: beginnen bij kinderen, bewust worden van zwerfafval, biodiversiteit, besparing
- Voorlichting, educatie, stimuleren, demotiveren
- Educatie en uitwisseling, over duurzaam en seizoensgebonden voedsel
- Beter helpen circulair te worden
- Voorlichting over ecologische groene tuinen i.p.v. tegels
- Game/app ontwikkelen over duurzaamheid in Altena
- Inzicht in verbruik, bewustwording circulariteit
- Voorlichting vegan of vegetarisch eten/koken
- Groene daken/regenton stimuleren
- Stimuleren vanuit gemeente

- Inwoners serieus nemen
- Idee voor de woningcorporaties:
Start een campagne op voor alle huurders met de boodschap dat iedere huurder die zich in 2020 aanmeldt voor zonnepanelen meedoet aan een loterij en dat er per kern in Altena iets gewonnen kan worden, bijvoorbeeld: - Een geldprijs, - Een jaar gratis energie (wellicht wat veel) maar andere een jaar langs gratis zonnepanelen, - Of dat er een energiecoach langskomt en dat er voor een bepaald bedrag aan extra isolerende/ energievriendelijke maatregelen genomen kan worden.