



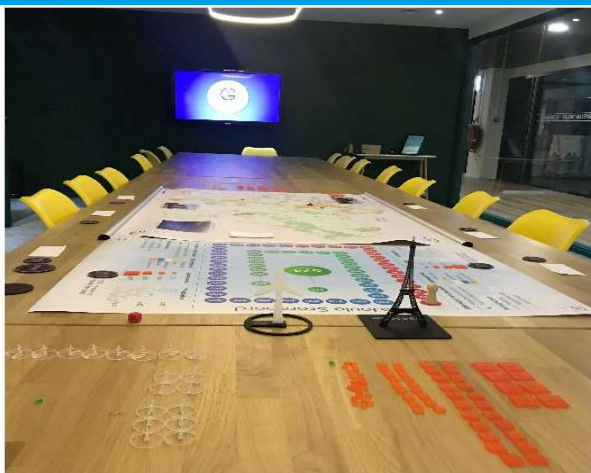
# Stand van Zaken Duurzaamheid in Roerdalen

10 februari 2021



**gemeente** roerdalen

# Er wordt al jaren verduurzaamd



**gemeente** roerdalen

# Actieplan zorgde voor agenda en koers



**gemeente** roerdalen

# Projecten

| Project                                                           | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| A1: Verder uitrollen LED-verlichting openbare ruimte <sup>5</sup> | X    | X    | X    | X    |
| A2: Energiebesparing gemeentelijk vastgoed optimaliseren          |      | X    | X    | X    |
| A3: Voortzetten en faciliteren energiecoaches                     |      | X    | X    | X    |
| A4: Communicatie besparing bedrijven                              |      | X    | X    | X    |
| A5: Energiebesparing door partners stimuleren                     |      | X    | X    | X    |
| A6: Challenges / collectieve inkoop energiebesparing              |      | X    | X    |      |
| B1: Zonne-park stort Montfort realiseren                          | X    | X    | X    | X    |
| B2: Drie nieuwe zonne-daken gemeentelijk vastgoed                 |      | X    | X    | X    |
| B3: Stimuleren zonne-daken andere gebouwen                        |      | X    | X    |      |
| B4: Challenges / collectieve inkoop zonne-panelen                 |      | X    | X    |      |
| B5: Communicatie zonne-panelen                                    | X    | X    |      |      |
| B6: Aanvragen zonneparken en windturbines + beleid maken          | X    | X    |      |      |
| B7: Alternatieve opwekmogelijkheden volgen                        | X    | X    | X    | X    |
| C1: Nieuwe gebouwen aardgasloos realiseren                        | X    | X    | X    | X    |
| C2: Opstellen transitievisie warmte                               |      | X    | X    |      |
| C3: Informatie en communicatie transitie warmte                   |      |      | X    | X    |
| C4: Kennisverrijking transitie warmte energiecoaches              |      | X    |      |      |
| D1: Vraag-aanbod + netwerkanalyse opstellen                       |      | X    | X    |      |
| D2: Minimaal 4 publieke laadpalen per kern                        |      | X    | X    | X    |
| D3: Aanvraagprocedure laadpalen particulieren inrichten           |      | X    |      |      |
| O1: Communicatiestrategie opzetten en uitvoeren                   | X    | X    | X    | X    |
| O2: Afvalnota opstellen                                           | X    |      |      |      |
| O3: Ruimte voor water plan maken en uitvoeren                     |      | X    | X    | X    |
| O4: Beleidsvoorbereidingen overige duurzaamheidsthema's           |      |      | X    | X    |
| O5: Inventarisatie financiering en subsidies                      |      | X    |      |      |



**gemeente** roerdalen

# Meerdere sporen!

- Zelf het goede voorbeeld geven
- Maar vooral inwoners en bedrijven helpen
- Daar waar het verbruik het grootste is



**gemeente** roerdalen

# Communiceren en stimuleren!



**gemeente** roerdalen

# Communiceren en stimuleren!

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Heiden en kieren</b></p> <p>Door ramen en kieren is je huis dicht te maken, voorkom je lucht. Hierdoor wordt het warmer aan je huis.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>                                     |  <p><b>Stroomverbruik</b></p> <p>Vraag hoe je elektrische apparaten slimmer gebruikt. Let ook op het energielabel als je een nieuw apparaat koopt.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p> |  <p><b>Radiatorfolie</b></p> <p>Plak radiatorfolie tegen de achterkant van je radiator of tegen de binnenmuur. Zo voorkom je warmteverlies.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>                      |  <p><b>Verwarmen</b></p> <p>Als je je huis wilt verwarmen, kun je flink besparen op je energierekening.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>                                          |  <p><b>Doe een energiescan</b></p> <p>Begin het nieuwe jaar goed met een energiescan! Harry Bruijstens uit Herkenbosch wilde zijn huis verduurzamen en liet zich adviseren...</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>  |  <p><b>Alle kleine beetje helpen voor een beter milieu</b></p> <p>Een moestuin, een milieuvriendelijke houtkachel die het huis verwarmt en vasten op dinsdag. Nelly Hamel is misschien wel de meest...</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p> |  <p><b>Ook een lagere energierekening?</b></p> <p>Marion Nijpes uit Sint Odiliënberg bracht haar energierekening flink omlaag. "Zonnepanelen maakten een groot verschil. Maar ik heb ook de..."</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>       |
|  <p><b>Leidingen isoleren</b></p> <p>Elk huis heeft vele kleine verwarmingsleidingen. Als die te warm worden, verliezen ze veel warmte. Isoleren kan je hier flink op besparen.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p> |  <p><b>Douchen</b></p> <p>Je gebruikt maar liefst 20% van je gas voor het verwarmen van water. Gelukkig kun je hier flink op besparen.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>             |  <p><b>Wassen en drogen</b></p> <p>Als je energie wilt besparen, denk je misschien niet direct aan je was. Maar als je wasdroger heeft, heb je een groot effect.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p> |  <p><b>Verlichting</b></p> <p>Hier is nog goed- of fleggenlampen in huis? Als je deze vervangt, gaar je energieverbruik meteen omlaag.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>           |  <p><b>Geld besparen en bouwen aan de toekomst</b></p> <p>Wonen in het hart van Herkenbosch, dat leek Huib Willems en zijn vrouw wel wat. Daarom verhuisde het echtpaar in...</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p> |  <p><b>Bespaar met zonnepanelen op je dak</b></p> <p>Door het plaatsen van zonnepanelen werd Hay Nelissen uit Melick zich nog bewuster van zijn energiegebruik. "Zodra we een straatje..."</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>            |  <p><b>Op weg naar een zelfvoorzienende woning</b></p> <p>Al jaren droomt Rik Deckers uit Melick van een energieneutraal huis. Een nul-op-de-meter-woning, die zelf alle energie opwekt die wordt...</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p> |
|  <p><b>Energymeter</b></p> <p>Stijg drastisch in je energieverbruik met een energymeter. Zo wordt besparen een stuk makkelijker.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>                                               |  <p><b>Koop tweedehands</b></p> <p>Door tweedehands spullen te kopen, help je het klimaat en kun je veel geld besparen.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>                           |  <p><b>Zonnepanelen</b></p> <p>Heb je of een nieuwbouwwoning over het plaatsen van zonnepanelen op je dak? Hiermee kun je zelf energie opwekken.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p>                |  <p><b>Isoleren</b></p> <p>Door je huis te isoleren, bespaar je de warmte die je huis. Bovendien wordt het klimaat er goed voor je portemonnee.</p> <p><a href="#">Lees verder &gt;</a></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**gemeente** roerdalen

Heeft u onze website al eens bezocht?  
wJa of wNee



**gemeente** roerdalen

# Communiceren en stimuleren!

 **Gemeente Roerdalen**  
19 sep. 2020 · 🌐

**Wil jij ook energie besparen?**  
Dat wordt nu wel heel makkelijk! We verloten namelijk via Facebook 25 handige energiemeters... [Meer weergeven](#)

**Win een energiemeter en bespaar!**



Jij en 33 anderen · 44 opmerkingen · 4 keer gedeeld

 Vind ik leuk  Opmerking plaatsen  Delen

## Subsidieregelingen

Wil je minimaal twee energiebesparende isolatiemaatregelen laten uitvoeren? Of wil je je huis of bedrijf verwarmen met een warmtepomp of zonneboiler? Dan kom je misschien in aanmerking voor een subsidie.

### Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing

Ben je de eigenaar van een woning? En wil je subsidie ontvangen voor de aanschaf van een zonneboiler, warmtepomp, aansluiting op een warmtenet en/of isolatiemaatregelen? Dát kan sinds 4 januari 2021 met de Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE). [Lees verder>>](#)

### Subsidie energiebesparing eigen huis

Wilt u als Vereniging van Eigenaren (VvE) energie besparen in uw gebouw en de appartement(en)? Vraag dan de Subsidie energiebesparing eigen huis (SEEH) aan. VvE's kunnen nog gebruikmaken van deze regeling tot en met 31 december 2022. [Lees verder>>](#)



# Weten wat we moeten doen!



## TRANSITIEVISIE WARMTE

GEMEENTE ROERDALEN  
2020-2030

Concept 1.0

Geschreven door  
Driven by Values  
22 januari 2021



Beleidskader Zon en Wind Roerdalen  
"Behoud door ontwikkeling"

Raadsinformatiebijeenkomst 25 januari 2021



**gemeente** roerdalen

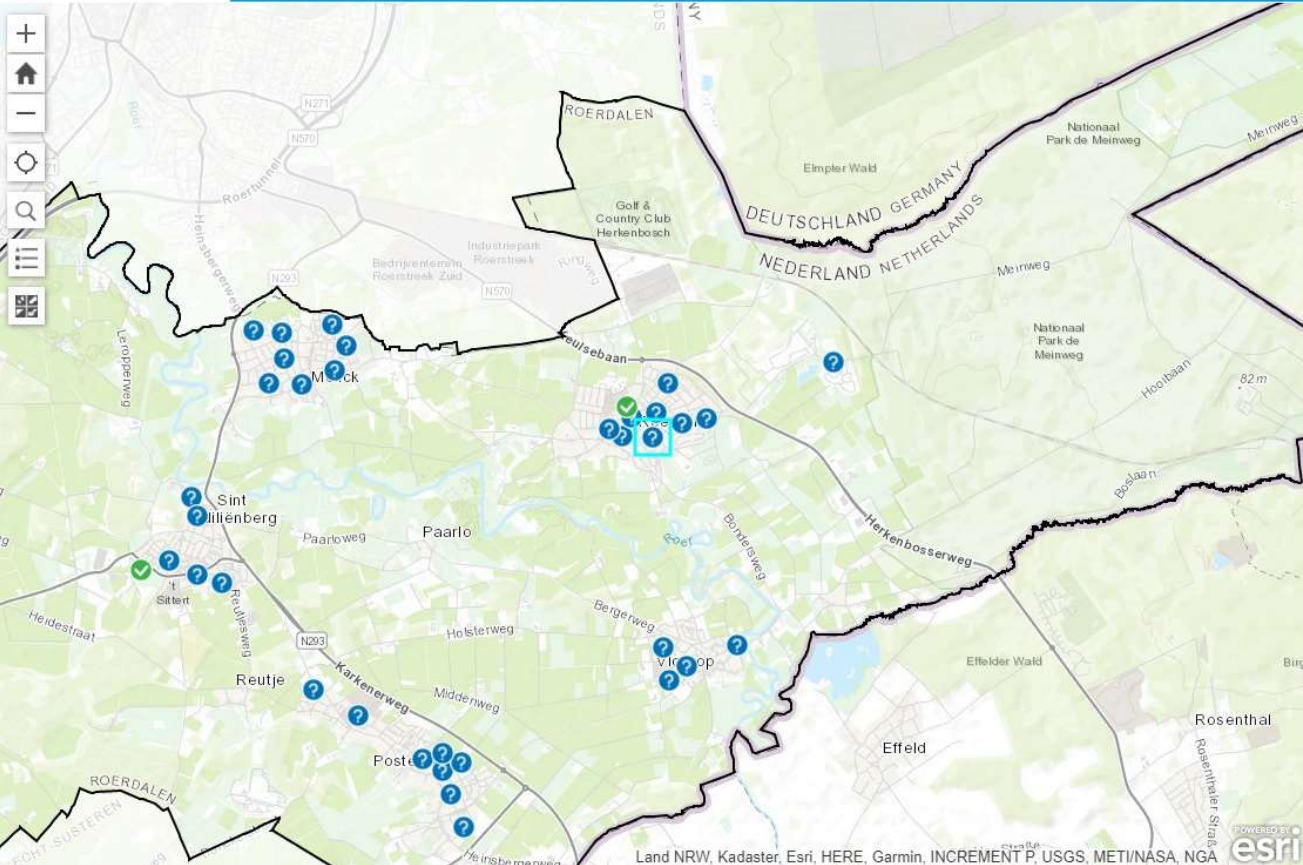


**gemeente** roerdalen

# Maar vooral ook doen! Samen Doen!

hetenergiebureau.maps.arcgis.com/apps/CrowdsourceReporter/index.html?appid=b6d11672ec374afe99d20de7ea6b178c&webmap=43c77dc053f04b8a92530bb3c28004ec&layer=LaadpalenRoerdalen\_Part\_tool\_452

**gemeente roerdalen** Nieuwe locaties voor elektrische laadpalen



**Potentiële laadlocaties**

Laadlocatie: Hoosveld

Dit is een mogelijke locatie voor een nieuwe openbare laadpaal. Wat vind jij van deze locatie? Laat het ons weten door hieronder een reactie achter te laten.

**Opmerkingen**

Geen reacties beschikbaar

Land NRW, Kadaster, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, USGS, METI/NASA, NGA



**gemeente** roerdalen

# En dat blijven we doen! Samen doen!



**gemeente** roerdalen

# Morgen, overmorgen, nog vele vele jaren

Inwoners helpen bij isoleren

Bedrijven stimuleren te investeren

Zon en wind projecten met lokale meerwaarde

LED in openbare ruimte

Eigen vastgoed blijven verduurzamen

Pilots gasloos wonen



**gemeente** roerdalen

# Samenvattend

|                                      |                                       |                                         |                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Plan LED sportparken                 | Energie-adviseurs<br>CDR en WL actief | Scans bij bedrijven                     | Actie met<br>50 energiemeters |
| Vergunningen<br>zonnepark stort rond | Wiejerd duurzame<br>woningen          | Bandenspanning<br>actie in 6 kernen     | Verduurzaming<br>Petrusberg   |
| Druk bezochte info-<br>avond Melick  | Website Samen Doen<br>Samen Duurzaam  | 1.000 woningen in<br>RRE regeling       | Zonnedak<br>gemeentehuis      |
| Duurzaamheidsplein<br>Tuincentrum    |                                       | Wonen Limburg<br>verduurzamingskalender |                               |
|                                      |                                       | 20 tips veel bekeken                    |                               |
| EAW subsidie binnen                  | RES 1.0 in concept af                 |                                         | Postcoderoos                  |
| LED in gemeentehuis                  |                                       | Warmtebronnen in<br>beeld               | Roerparel                     |
| 10 duurzame<br>woningen Bosweg       | Afval scheiden<br>gemeentehuis        | Bekers gemeentehuis                     | 50 elektrische<br>laadpalen   |
|                                      | TVW concept af                        |                                         |                               |
| Zonnedak loods Sint<br>Odiliënberg   |                                       | Beleid Zon & Wind<br>voor de zomer      | Hulp bij subsidies            |



**gemeente** roerdalen

Doen we de juiste dingen?

Missen we onderwerpen?

Bieden we de juiste hulp?



**gemeente** roerdalen



Duurzaam Roerdalen  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN

# Wapenfeiten en successen van Coöperatie Duurzaam Roerdalen

---

BEELDVORMENDE BIJEENKOMST OVER  
DUURZAAMHEIDSDOELEN



Duurzaam Roerdalen  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN

# Coöperatie Duurzaam Roerdalen

- Formele oprichting 4 juli 2017
- Burgerinitiatief van betrokken en bezorgde inwoners
- Voorafgegaan door informatiebijeenkomsten van Natuur en Milieufederatie
- Per 1 februari 2021: 160 leden
- Contributie € 10 per jaar.
- Startsubsidie van gemeente.
- Missie: bijdragen aan een groenere gemeente en een betere wereld (energietransitie).
- Terreinen: energie, mobiliteit, voeding, biodiversiteit
- Focus op energie: trias energetica (1) besparen, (2) duurzame opwekking (3) fossiele opwekking (alleen als het echt niet anders kan)
- Onafhankelijk: geen banden met leveranciers of andere commerciële partijen.

**Duurzaam Roerdalen**  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN

**SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN. DOE MEE!**

Een steentje bijdragen aan een groenere gemeente en een betere wereld. Door energie te besparen en door energie op betere manieren op te wekken. Omdat we allemaal belang hebben bij een betere, duurzame leefomgeving, nu en straks. Dat vinden wij belangrijk! U ook? Doe dan met ons mee. Wij zijn Duurzaam Roerdalen, een groep enthousiaste inwoners uit Roerdalen. In deze flyer leest u meer over ons en onze doelen.

**MEER WETEN OVER DIT ONDERWERP?**  
Kijk dan op [www.duurzaamroerdalen.nl](http://www.duurzaamroerdalen.nl)  
Lid worden van Duurzaam Roerdalen kan ook, dat kost tien euro per jaar.

**WAAROM IS HET ZO BELANGRIJK?**  
Het klimaat verandert doordat de temperatuur op aarde stijgt. Dat komt doordat er steeds meer broeikasgassen zoals CO2 in de lucht komen. Die uitstoot moet omlaag. Om dit te bereiken zijn forse maatregelen en goede afspraken nodig. De energietransitie speelt hierbij een belangrijke rol. Met energietransitie bedoelen we de overgang van stroom uit 'fossiele' brandstoffen zoals gas, kolen en olie naar volledig 'groene' energie. Het doel van de transitie is dat heel Nederland in 2050 alleen nog duurzame (groene) energie gebruikt. Wij zetten ons hier lokaal voor in. Doet u mee?

**WAT WILLEN WE EN HOE DOEN WE HET?**  
Wij willen duurzame energieopwekking en een bewuster gebruik van energie in Roerdalen. Dit willen we bereiken door samen met u lokale energieprojecten op te starten. Bijvoorbeeld rondom gezamenlijke inkoop van energie, de aanleg van een zonnepark of kleine windmolens. Door heldere communicatie willen we iedereen enthousiast maken om aan de slag te gaan met zuiniger gebruik van energie. Door minder energie te verbruiken hoef je ook minder op te wekken. Het mes snijdt aan twee kanten. Er is zelfs een derde kant omdat het ook nog eens goed is voor de portemonnee.

gemeente roerdalen



**Duurzaam Roerdalen**  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN

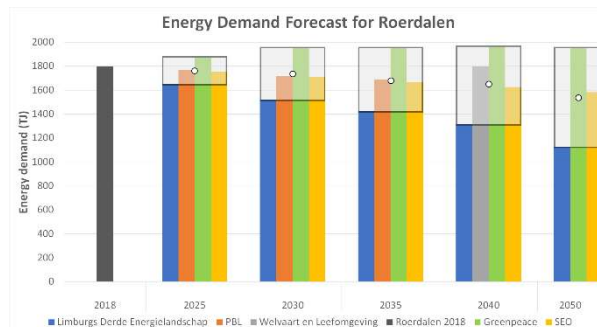
# Energiedag

## 28 oktober 2017 gemeentehuis

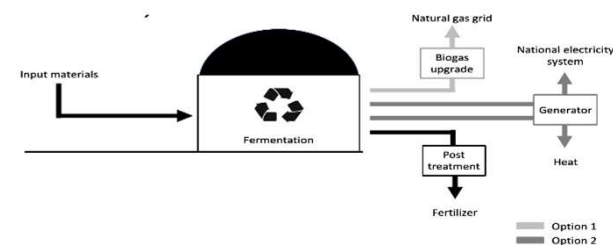
- Combinatie van lezingen en markt.
- Doel: inwoners kennis laten maken met en adviseren over verduurzaming. Laten zien welke mogelijkheden er zijn en wat de burger zelf kan doen.
- Ca. 300 bezoekers, veel afspraken met deelnemende bedrijven voor adviesgesprekken en huisbezoeken.
- Gefaciliteerd en gesubsidieerd door gemeente



- TUe Wat is er in de gemeente Roerdalen wel en niet mogelijk op het gebied van duurzaamheid? (2019)



- Universiteit van Maastricht Haalbaarheid biogas (2020)





Duurzaam Roerdalen  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN

# Ondernemersbijeenkomst

## 11 april 2019 Kasteel Daelenbroeck

- Minisymposium voor MKB-ondernemers in Roerdalen en Echt/Susteren
- Samenwerking met Energiecoöperatie Echt/Susteren en Rabobank
- Doel om ondernemers te informeren over hun rol in de energietransitie:
- als gebruiker, als mogelijke energieproducent en als leverancier van duurzame producten
- Aanwezig ca. 30 ondernemers, goede nazit





Duurzaam Roerdalen  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN



# Politiek en gemeentebestuur

- Alle raadsfracties benaderd voor de raadsverkiezingen van maart 2018
- Fracties met succes doordrongen van belang van duurzaamheid: alle verkiezingsprogramma's kregen een duurzaamheidsparagraaf
- CDR heeft manifest met 10 actiepunten opgesteld
- Nauwe samenwerking met gemeentebestuur: aanjager vanuit een onafhankelijke positie
- Kritische volger van voortgang van het Actieplan Duurzame Energie 2019-2022
- Betrokken bij verduurzaming van gemeentelijke objecten

| Lijst                  | Duurzaamheid in programma |                                   |                     |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|
|                        | Ondersteunend Regelgeving | Gemeente Visie met doelstellingen | Verankerd in beleid |
| 1 Roerstreek lokaal    | 😊                         | 😊                                 | 😊                   |
| 2 CDA                  | 😊                         | 😊                                 | 😊                   |
| 3 Ons Roerdalen        | 😊                         | 😊                                 | 😊                   |
| 4 Democraten Roerdalen | 😊                         | 😊                                 | 😊                   |
| 5 VVD Roerdalen        | 😊                         | 😊                                 | 😊                   |
| 6 PVDA Roerdalen       | 😊                         | 😊                                 | 😊                   |





**Duurzaam Roerdalen**  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN

# Energiecoaches

- Opgeleid door Natuur en Milieufederatie
- Bewoners ondersteunen om hun woning energiezuiniger en duurzamer te maken: mensen willen graag hun woning verbeteren, maar weten niet precies wat de mogelijkheden zijn en hoe ze dat moeten aanpakken.
- Bewoners krijgen energie-adviesrapport met overzicht van mogelijke maatregelen en indicatie van kosten en besparingen
- Coaches komen aan huis: advies is maatwerk.
- Leden € 50, niet-leden € 75.



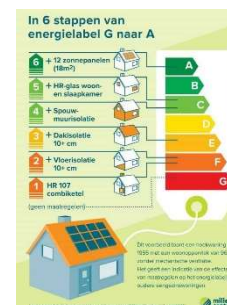
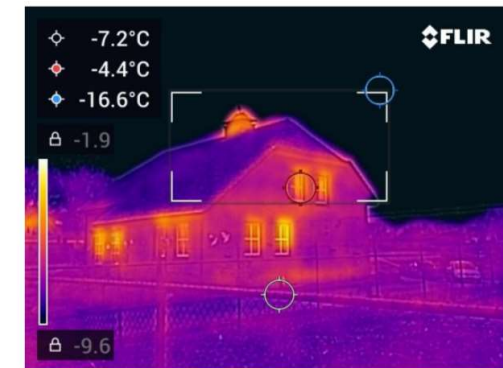
12 januari 2021

**Opdrachtgever**

tel.nr. \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

Bouwjaar woning 1982  
Renovatie / verbouwing Is in de nabije toekomst gepland  
Bouwtekeningen beschikbaar Gedeeltelijk (verbouwing)

**Uw coach** Ineke Nelissen en Wiet Wijers  
Coördinator Energiecoaches Mart van Melick



Dit rapport concentreert zich op de energievoorziening van de woning. Elke voorgestelde maatregel heeft invloed op een ander voorstel. Het kan zijn dat in de tekst herhalingen voorkomen. De overheid wil in de toekomst de landelijke energiebehoefte halveren. Dit kan tot een daling van de kWh-prijs, om zodoende de landelijke energiebehoefte te halveren, tot gas naar en vandaan. Helemaal energie-neutraal zal uw woning waarschijnlijk niet worden. Volledig energie-onafhankelijk is vooralsnog alleen technisch



**Duurzaam Roerdalen**  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN

# Voorlichting

- Site [www.duurzaamroerdalen.nl](http://www.duurzaamroerdalen.nl): artikelen, nieuwe ontwikkelingen, talloze links
- Thema-uitzendingen via OR6 (Sjpek mit Eier)
- Film Leonardo di Caprio: Before the flood
- Adviesgesprekken met verenigingen



# Postcoderoosproject De Roerparel

- 200 panelen op dak van Dorpshuis
- Speciale coöperatie voor exploitatie van project: Energie Coöperatie Roerdalen
- Deelnemers hebben zondelen gekocht (investering)
- Krijgen gedurende 15 jaren voordeel via een lagere energiebelasting



**Duurzaam Roerdalen**  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN



**Duurzaam Roerdalen**  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN

**Produceer uw eigen duurzame zonnestroom op het dak van "De Roerparel"**

**Informatie-bijeenkomst**  
donderdag 15 november 20:00 uur  
De Roerparel, Schaapweg 24  
6077 CG Sint Odiliënberg

**Zonnedak "De Roerparel"**  
Aantal: 200 panelen  
Productie: 53.250 kWh  
Investering: 15.000-16k

**Deelnemende Postcodegebieden**  
Gemeente Roerdalen  
6061, 6062, 6065, 6074, 6075, 6077, 6105

**Exclusief voor inwoners van Roerdalen**  
200 zonnepanelen  
Binnen 7,3 jaar terugverdiend  
Samenwerken voor duurzaamheid  
Uw zonnepanelen op het dak van "De Roerparel"

Let op! U krijgt alleen AFM-subsidie. Geen vergoeding en productiesubsidie voor deze activiteit.

# Zonnepark

## Voormalige stortplaats Montfort



**Duurzaam Roerdalen**  
SAMEN VOOR VERANTWOORD GROEN



- Invulling van de motie van de gemeenteraad inzake zonnepark op de stortplaats
- Overleg gevoerd met Attero, eigenaar stort
- Bijgedragen in het aanvraagtraject van vergunningen
- Borging gedeeltelijke coöperatieve ontwikkeling: lokaal eigendom en lokale zeggenschap
- Revenuen komen ten goede aan lokale deelnemers: geld blijft in de regio
- Productie van 'Montfort'stroom'
- In bedrijf in 2022





# RRE

## Regeling reductie Energiegebruik

- Namens gemeente aanvraag ingediend bij Rijksoverheid
- CDR als uitvoerder van regeling
- Doel 1.100 woningen waarvan 100 huurwoningen
- Per woning € 75 beschikbaar voor energiebesparende maatregelen
- Lage uitvoeringskosten, dus maximaal budget voor aanvragers
- Loopt nog tot 31 maart 2021

**€75,- terug**  
bij aankoop  
1000 huizen in Roerdalen  
Op naar 1100  
Op naar 1100

