



Hanze
University of Applied Sciences
Groningen



Energiek Roderwolde

Resultaten inventarisatie

Hanna Rots en Carina Wiekens

Lectoraat Communication, Behaviour and the Sustainable Society

share your talent. move the world.



Energy Academy Europe

1

Inhoud

- Achtergrondgegevens
- Resultaten

share your talent. move the world.

2

Uitgangspunten project

Doel

Inventarisatie uitgangspunten Roderwolde.

share your talent. move the world.

3

Achtergrondgegevens

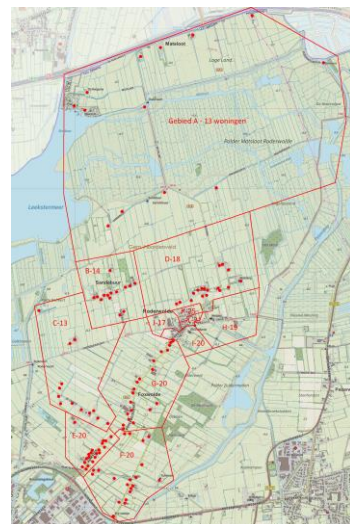
Aantal bewoners benaderd:

Totaal 243 adressen

Aantal afgenomen interviews: 117

Huishoudens die niet mee willen doen: 53

Huishoudens die niet gereageerd hebben: 73



share your talent. move the world.

4

Achtergrondgegevens

Huishoudens

- 57% tweepersoons
- 15% vierpersoons
- 13% éénpersoons

Type woning

- 79% Vrijstaand
 - 14% Geschakeld
 - 7% Boerderij
 - 1% Anders
-
- Gemiddelde leeftijd huis is 69 jaar
 - 1650 tot 2016

share your talent. move the world.

5

Achtergrondgegevens

- Hoe lang wonen mensen er al? 28 jaar
- Hoe lang willen bewoners er blijven wonen? 77% zolang het kan
- Actief dorp 49% Actief in het dorp
- Gezamenlijk aanpakken? 83% Ja
12% Hangt ervan af
4% Weet niet
1% Nee

share your talent. move the world.

6

Achtergrondgegevens

Sterke punten

- Top 3:
 1. Saamhorigheid / Sociale Cohesie (35%)
 2. Natuur (15%)
 3. Actief dorp (13%)
- Ideale omgeving over 10 jaar?
 - 76% Net zoals nu
 - 26% Natuurlijker
 - 12% Duurzaam energie

Rust (12%), Leefomgeving (5%), Open en gemoedelijk (4%), Geografische ligging (4%), Landelijk (3%), Ruimte (2%), Mooie omgeving (2%), Vrijheid (2%), Mooi dorp (2%), Oplossingsgericht (1%)

share your talent. move the world.

7

Achtergrondgegevens

Verbeterpunten

- Top 3
 - Verkeersveiligheid (41%)
 - Roderwolderweg + fietspad
 - Sluipverkeer
 - Voorzieningen (24%)
 - Energieverbruik (5%)

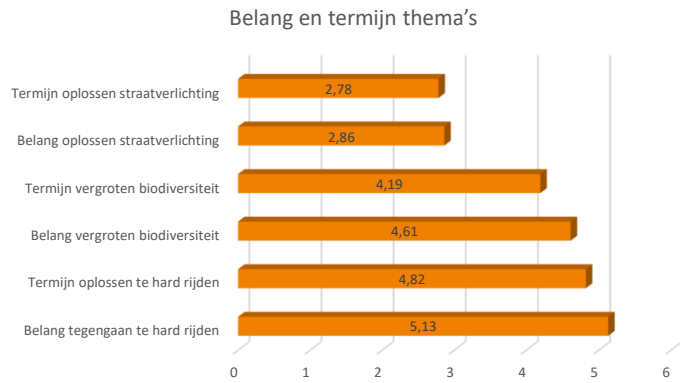
Openbaar onderhoud (4%), Bebouwing (4%), Natuurverbetering (4%), Meer sociale initiatieven (2%), Bestrijden overlast dieren (2%), Vergroten gemeenschapszin buitengebieden (1%), Overlast houtkachels (1%), Verplaatsen van de ijsbaan (1%).

share your talent. move the world.

8

Achtergrondgegevens

1. Hard rijden
2. Vergroten biodiversiteit
3. Straatverlichting

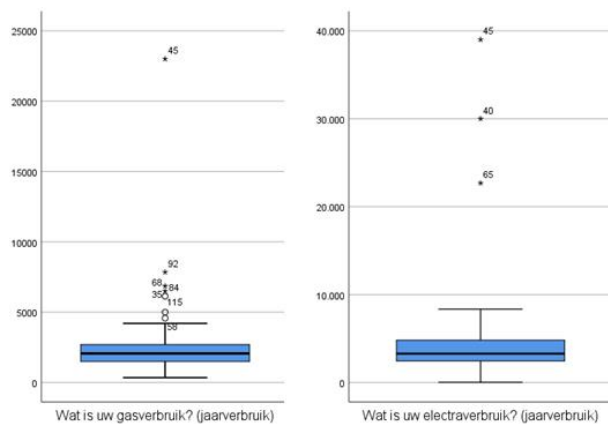


share your talent. move the world.

9

Resultaten

- Hoogste verbruik:
Gas: 23.000 M3
Elektra: 39.000 Kwh
- Gemiddeld gebruik:
Gas: 2070 M3
Elektra: 3280 Kwh
- 98% CV-ketel
47% = 10 jaar of ouder
- 19% Houtkachels



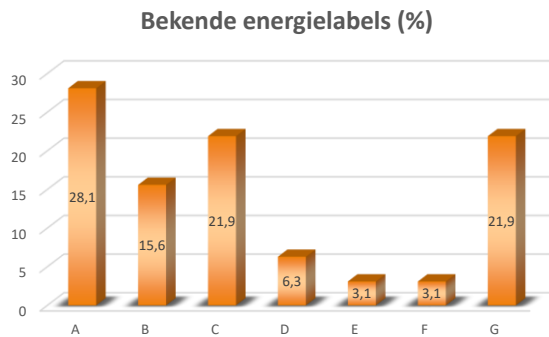
share your talent. move the world.

10

Resultaten

Energie-label:

27% weet het label
52% weet label niet
18% onzeker
3% heeft geen label
(ivm monumentaal pand)



share your talent. move the world.

11

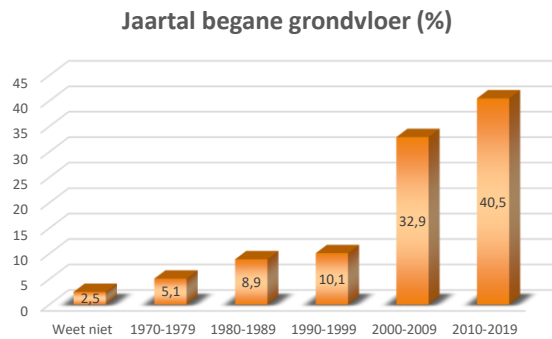
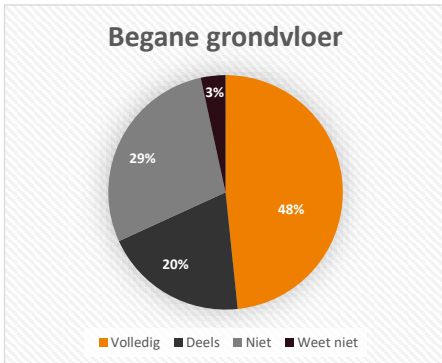
Resultaten

- 39% heeft zonnepanelen
26% heeft plannen
- 2 zonneboilers + 2 bewoners hebben plannen
- 2 warmtepompen

share your talent. move the world.

12

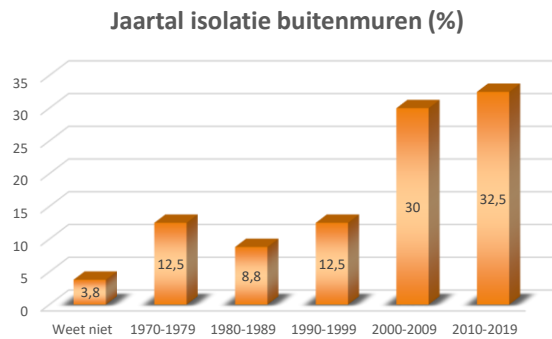
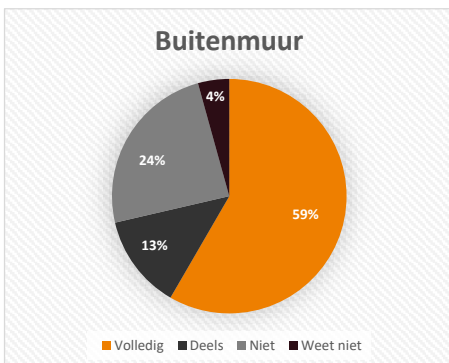
Resultaten Isolatie



share your talent. move the world.

13

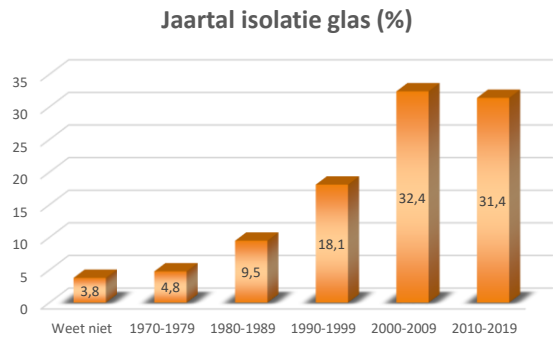
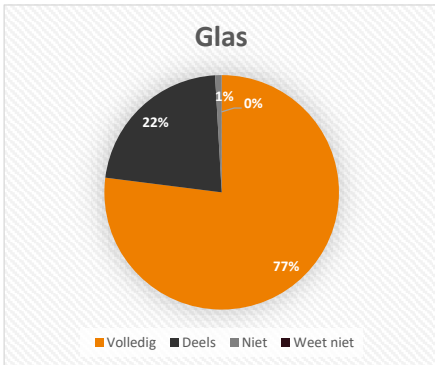
Resultaten Isolatie



share your talent. move the world.

14

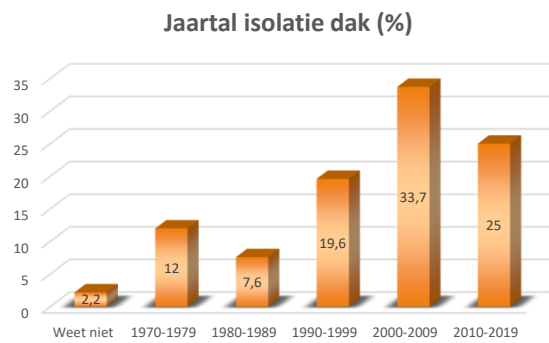
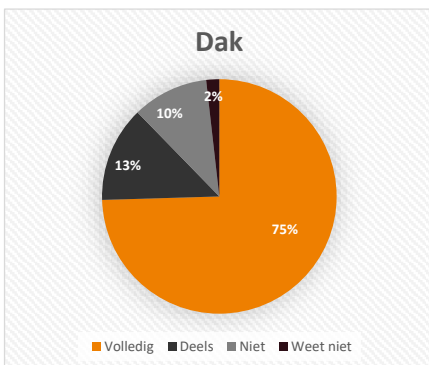
Resultaten Isolatie



share your talent. move the world.

15

Resultaten Isolatie



share your talent. move the world.

16

Plannen?

- 33% geeft aan plannen voor maatregelen te hebben.
- 37% Dit jaar mee beginnen en 32% verwacht dit jaar klaar te wezen.
- Maatregelen:
 - Zonnepanelen (28%)
 - Dakisolatie (19%)
 - Verwarming (14%)

share your talent. move the world.

17

Geen plannen?

- Geen Plannen:
 - Al veel gedaan (17%)
 - Niet weten wat meer (13%)
 - Kosten van investering (13%)
 - Wacht op plannen van Energiek Roderwolde (12%)
- Situatie nu goed genoeg (10%) Lastig Keuze te Maken (9%), Blijft niet wonen (9%), Uitvoer (9%), Te oud (9%), Huis ongeschikt (7%), Niet genoeg rendement (6%), Hoeveelheid werk (6%), Andere Prioriteiten (4%), Nieuw huis (4%), Geen eigenaar (4%), Wantrouwen (3%), Gedoe (3%), Uitstellen (3%).

share your talent. move the world.

18

Wat willen bewoners weten?

- Hoe kan ik meer energie besparen? (30%)
- Wat levert het mij op? (13%)
- Hoe moet ik een maatregel doen? (12%)
- Warmtescan (13%)
- Speur de Energieslurper: 64 aanmeldingen
- Kosten (11%), Financieringsmogelijkheden (10%), Doorverkoop Energie (4%), Windmolen (4%), Zonneboiler (3%), Soort materialen (3%), Wat anderen gedaan hebben (3%), Inductie koken (2%), Cv-ketel (2%), Welke keuzes het best genomen moeten worden (2%), Energielabel (1%), Elektrische auto (1%), Waterstof (1%), Aardwarmte (1%), Ventilatie (1%),
- 15 % geeft aan zelf al veel kennis in huis te hebben
- 15% geeft aan geen specifieke dingen te willen weten

share your talent. move the world.

19

Gezamenlijk inkopen of opwekken

- Inkopen
 - 57% heeft interesse
 - 20% misschien interesse
 - 23% heeft geen interesse
- Redenen
 - Financieel aantrekkelijk
 - Hangt af wat aangeboden wordt
 - Goed voor cohesie, meer kennis en mogelijkheden
- Gezamenlijk Zonnedak
 - 50% Interesse
 - 24% misschien
 - 26% geen interesse
- Redenen
 - Financieel aantrekkelijk
 - Afhankelijk van plaats
 - Belang collectief
 - Niet op eigen dak

share your talent. move the world.

20

Aardgasloos?

- Wind-energie (21%)
- Zonne-energie (19%)
- Waterstof (18%)

- Warmtepomp (11%), Aardwarmte (11%), Meer elektriciteit (8%), Gezamenlijk warmtenet (7%), Warmte oppervlaktewater (4%), Biogas van biomassa uit omgeving (4%), Accuopslag (4%), Besparen (2%), Pelletkachel (1%), Hout (1%),
- Geen
 - Weet niet/Geen verstand van (29%)
 - Onterecht dat aardgas weggaat (4%)
 - Kunnen niet zonder aardgas (4%)

share your talent. move the world.

21

Meehelpen in Energiek Roderwolde?

- 31% Wil meehelpen bij de uitvoering van plannen van Energiek Roderwolde
- 17% Misschien
- 53% Wil niet meewerken

share your talent. move the world.

22

Vragen?

share your talent. move the world.