

Transvaalwijk Energie Enquête 2020 Resultaten

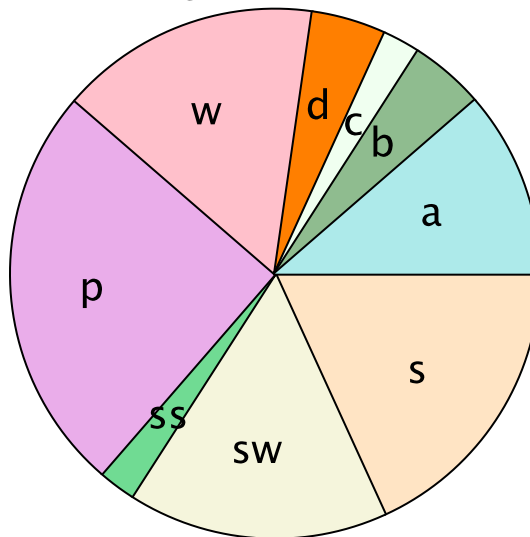
► 1. Doel , opzet en response

- **Doel** Ontdekken hoe we individueel en collectief (kunnen) werken aan lager en schoner energieverbruik
- **Opzet** 150 enquête formulieren met 12 meerkeuzevragen schriftelijk verspreid plus digitaal verstrekt op de website, medio januari 2020
- **Response** 44 respondenten waarvan 37 leden en 7 niet leden

(38.5 % van huidig ledenbestand = 96 ; 29.3 % van aantal verspreide enquêtes)

► 2. Straat

Vraag 2 : Woonstraat



Meeste respondenten uit de Paul Kruger straat (11) minste uit de Sonsbeek singel en Cronje straat (1)

Legenda

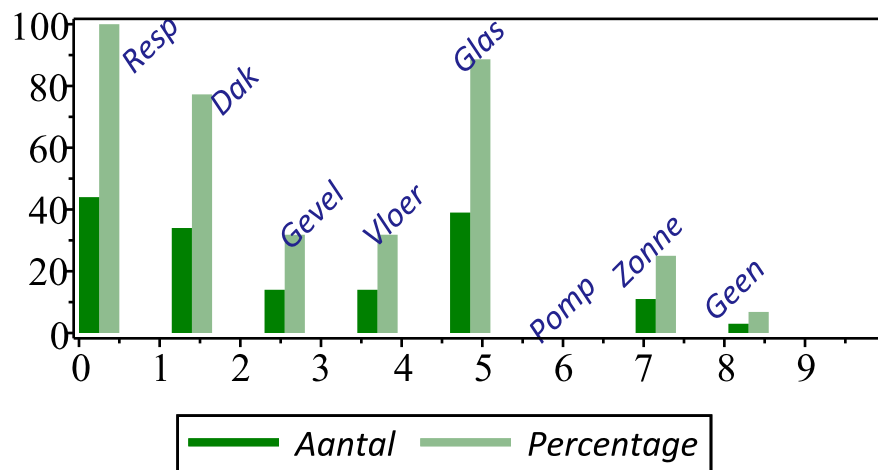
- a = apeldoornse weg
- b = botha plein
- c = cronje straat
- d = de la reijstraat
- w = de wet straat
- p = paul krugerstraat
- ss = sonsbeek singel
- sw = sonsbeek weg
- s = steijn straat

► 3. Bouwjaar

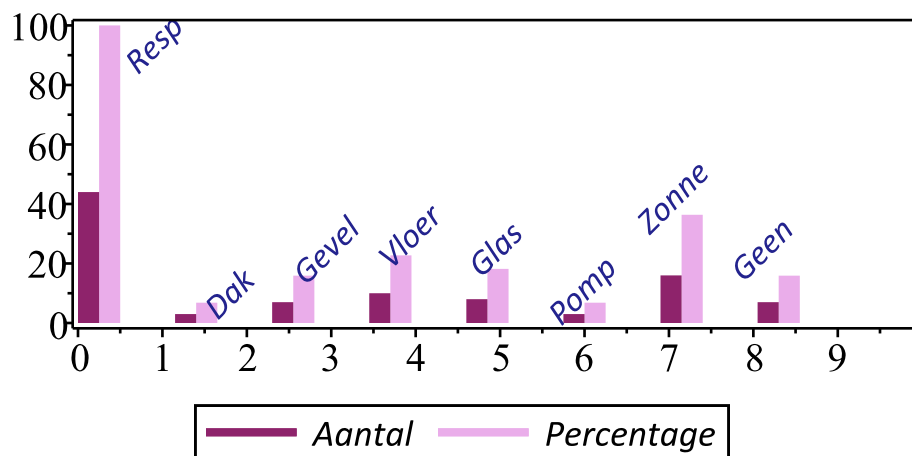
- Bijna alle panden zijn van voor 1930 (39)
- 1930 of ouder : **39**
- 1930 - 1950 : **3**
- 1950 - 1990 : **2**

► 4. en 5. Isolatie maatregelen gedaan en voorgenomen

Vraag 4 : Isolatie gedaan



Vraag 5 : Isolatie voorgenomen



Dakisolatie, dubbelglas en zonnepanelen zijn populair:

- Ongeveer 80 % heeft dakisolatie en nog eens 8 % is dat van plan te doen
- Ongeveer 90 % heeft dubbelglas en nog eens 20 % is dat van plan te doen
- Bijna 30 % van de huizen heeft zonnepanelen en nog eens bijna 40 % is van plan dat te doen
(dit is ongeveer gelijk aan het landelijk gemiddelde)

Gevel en vloer isolatie zijn minder populair:

- Beide scores ongeveer 30 % voor reeds gedaan en gemiddeld 20% nog van plan te doen
(dit is ook de landelijke trend)
- Ultwendige gevel isolatie wordt als te kostbaar beschouwd. Inpandig is vaak niet mogelijk. Vraag naar subsidies
- Niemand heeft al een warmte pomp in gebruik en slechts 3 huizen zijn het van plan.
(Volgens Arnhem AAN is het woning bestand in de Transvaalwijk niet geschikt voor warmte pompen)

Andere maatregelen genoemd: (1). Zonneboiler, (2). Lage temperatuur stoken, (3). Tochtstrips

Voorts is er een klein percentage dat nog geen maatregelen heeft getroffen of van plan is (nog) meer te doen

6. Bekendheid met initiatieven van Gemeente zoals Arnhem AAN en ELMG

Arnhem Aan is een initiatief van de gemeente Arnhem, het Energieloket Midden Gelderland en een groep energiebewuste Arnhemmers met als doel om lokaal het duurzaam omgaan met energie te stimuleren. (Internet)

Als u overweegt om energiebesparingsmaatregelen te nemen, bent u dan bekend met dit initiatief, om deze te ondersteunen?

Kruis het antwoord aan dat van toepassing is.

- Ik ben niet van plan maatregelen te nemen
- Ja ik ben bekend met de initiatieven van de Gemeente Arnhem
- Nee ik ben niet bekend met de initiatieven van de Gemeente Arnhem
- Anders: _____

Van de 44 respondenten is:

- 60 % niet bekend met Arnhem AAN of ELMG, 30 % wel
- 10 % is niet van plan maatregelen te nemen (of heeft dat al gedaan)

7. Gewenste ondersteuning bij te nemen maatregelen

Als u overweegt om energiebesparingsmaatregelen te nemen, heeft u dan behoefte aan ondersteuning door de commissie "Transvaal Energie"?

Kruis het antwoord aan dat van toepassing is.

- Ja: om aan adressen van betrouwbare leveranciers en installateurs te komen
- Ja: om te leren van ervaringen van buurtgenoten
- Ja: om samen met de burens een project te doen
- Nee
- Anders: _____

- Circa 90% heeft behoefte aan ondersteuning op een of andere manier:
 - adressen betrouwbare leveranciers/installateurs
 - ervaring van buurtgenoten (iemand heeft reeds 31 zonnepanelen in bedrijf)
 - samen projecten doen

8. Waarom maatregelen nemen?

Als u overweegt om energiebesparingsmaatregelen te nemen, met welk doel doet u dat dan?

Vink alle opties aan die van toepassing zijn.

- financiële doelen zoals lagere energierekening, waarde behoud van het huis
- vanuit maatschappelijke overwegingen (een groener milieu)
- verhoging van het leefcomfort (koeler in de zomer, warmer in de winter)
- Anders: _____

De doelstelling is voornamelijk **financieel gedreven**, daarna komt het milieu en dan pas het leefcomfort.

Financieel > milieu > leefcomfort

75%

68%

50%

9. Transvaalwijk Zonnepanelenproject

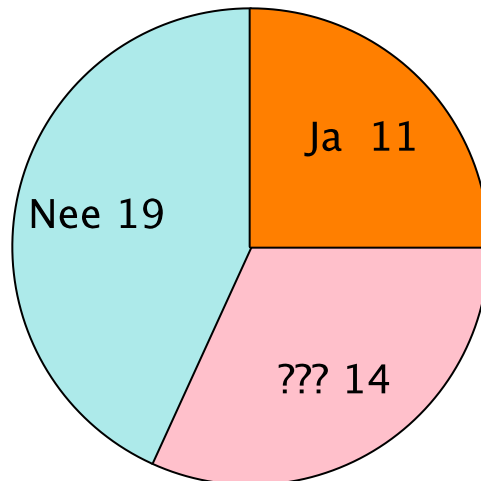
Op initiatief van onze wijk kan RIJE (Rijn IJssel Energie Coöperatie) starten met de voorbereidingen om een zonnepanelen project te realiseren op het platte dak van een in aanmerking komend pand of gebouw. Dat zou de wijkbewoners bovendien de mogelijkheid geven om te investeren in groene energie.

9. Kent u platte daken die hiervoor in aanmerking komen en zo ja overweegt u dan om deel te nemen aan het zonnepanele project van de Transvaal wijk?

Kruis het antwoord aan dat van toepassing is.

- Ja , op de platte daken van: _____
- Nee
- Misschien
- Anders: _____

Vraag 9 : Zonne Panelen Project



Van de 44 respondenten heeft:

- 25 % interesse in deelname in een zonnepanelen project. [Ja]
- 32 % misschien. [???]
- 41 % niet [Nee]

Volgens veel responenten komen (bijna) alle platte daken van woonhuizen, kantoorpanden en appartement gebouwen in aanmerking.

10. Transvaalwijk Energie Collectief

Naast individuele maatregelen zoals in de eerste vragen van de enquête worden genoemd (dubbel glas, isolatie) kan de wijk ook als collectief maatregelen nemen om verder energie te besparen. Daarbij kunt u denken aan een installatie in de wijk die de gehele wijk duurzaam van warm water voorziet (Ecovat: www.ecovat.eu).

Ecovat is een groot ondergronds buffervat gevuld met water, waarmee je warmte en koude op kunt slaan en later weer gebruiken. Door het overschot aan duurzaam opgewekte energie op te slaan en in te zetten in tijden van schaarste, wordt duurzame energie optimaal gebruikt.

Zo'n collectief initiatief kan de energierekening van de deelnemende huishoudens in de wijk verder naar beneden brengen.

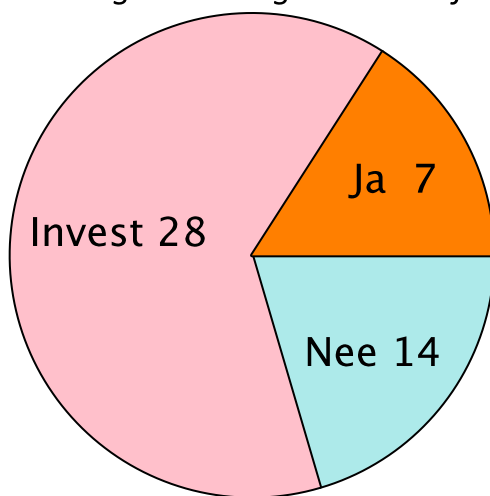
Het vraagt waarschijnlijk wel een investering die zich op termijn terug betaalt.

10. Bent u geïnteresseerd om deel te nemen zo'n collectief initiatief?

Kruis het antwoord aan dat van toepassing is.

- Ja
- Misschien: vanwege de investering
- Nee niet in geïnteresseerd
- Anders: _____

Vraag 10 : Energie-collectief



Van de 44 respondenten geeft:

- 14 % aan deel te willen nemen in een energie collectief (ECO vat)
- 66 % aan een **investering** bezwaarlijk te vinden
- 16% is niet geïnteresseerd

11. Transvaalwijk Laadpalen

Hoeveel oplaadpunten komen er in onze wijk?

Op dit moment zijn er drie openbare laadpalen : 1. Steijnstraat 23, 2. De la Reijstraat 2 en 3. Paul Krugerstraat 3

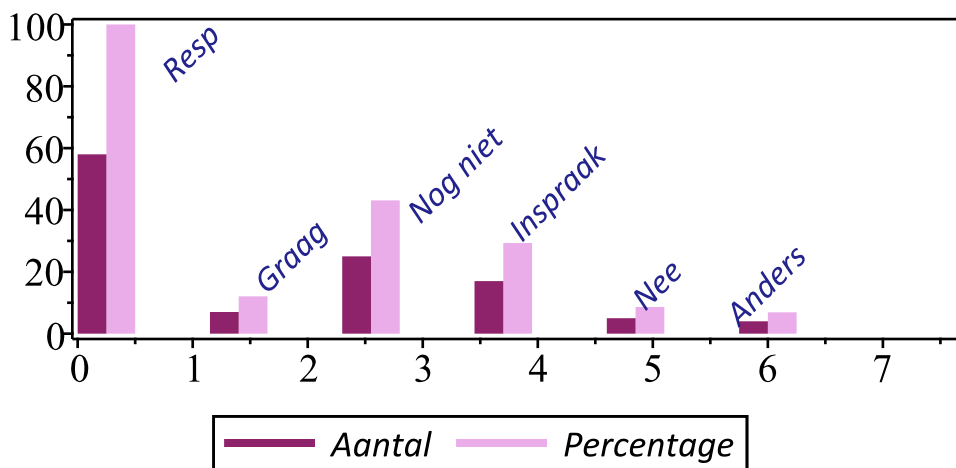
Het aantal laadpalen volgt het aantal elektrische auto's. Er worden evenredig veel laadpalen en laadpunten bijgeplaatst als er elektrische auto's bijkomen, rekening houdend met de voorwaarden die gesteld worden door de gemeente Arnhem.

De gemeente heeft hiertoe samen met Allego (leverancier van laadoplossingen) een negental voorgestelde locaties geselecteerd binnen onze woonwijk, zodat een dekkend laadnetwerk binnen 300 m ontstaat, zie openbaarladen.nl/arnhem/laadpalen-in-arnhem voor een overzicht

11. Wilt u door de energie commissie op de hoogte gehouden worden van deze ontwikkelingen?
Vink alle opties aan die van toepassing zijn.

- Ja, want ik ben van plan elektrisch te gaan rijden en heb geen eigen parkeerplaats
- Ja, hoewel ik voorlopig nog niet elektrisch ga rijden, wil ik wel weten waar laadpalen komen
- Ja, want ik wil inspraak over de plek waar laadpalen komen
- Nee, want ik ga gezien mijn leeftijd of anderszins niet elektrisch rijden
- Anders: _____

Vraag 11 : Laadpalen



Van de 58 antwoorden geeft:

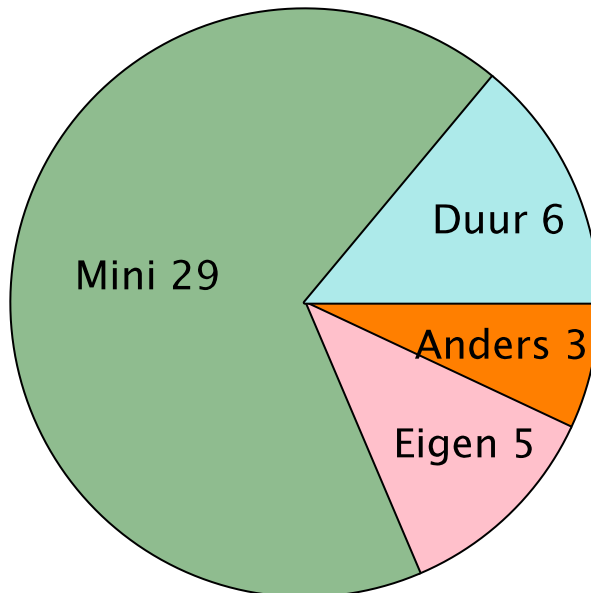
- 7 % Ja, is van plan elektrisch te gaan rijden, maar heeft geen eigen parkeerplaats.
- 25 % Ja, maar gaat voorlopig nog niet elektrisch rijden, maar wil weten waar laadpalen komen.
- 36 % Ja, want wil inspraak over de plek waar laadpalen komen.
- 5 % Is niet geïnteresseerd (bezit geen auto, of vind zich te oud om te switchen).
- 4 % Anders

Anders:

- Rijden al elektrisch ,laadpaal aan de overkant
- E-auto's zijn slecht voor het milieu
- Rijdt op diesel, want veel te weinig laadpalen waardoor laadpaalstress
- Bezit geen auto

► **12. Transvaalwijk Energie Ambitie**

Vraag 12 : Energie Ambitie



- 62 % Zo min mogelijk gas en elektriciteit uit vervuilende bronnen (kolen, aardgas) [Mini]
- 13 % Gasloos, stroom uit hernieuwbare bronnen [Duur]
- 14 % Transvaalwijk wekt zijn eigen energie op [Eigen]
- 11 % Anders

Anders:

- Gezien de ouderdom van de meeste huizen is "van het gas af" in onze wijk een onhaalbaar scenario
- Maar streven naar zoveel mogelijk eigen energie opwekking via zonnepanelen en een systeem van opslag van overtollige energie in de wijk, lijkt een ambitieuze (maar haalbare) doelstelling
- Gas is juist schoon, en waterstof of kernenergie zijn een beter alternatief

Einde Enquete

Conclusies

1. De wijkbewoners zijn zich bewust van de noodzaak energie maatregelen te nemen in de wat oudere huizen in onze wijk. Doel van deze maatregelen liggen vooral op financieel vlak.
2. Met name in die oude huizen zijn nog veel maatregelen die genomen kunnen (moeten) worden op individueel niveau zoals gevel isolatie en vloer isolatie. Gevel isolatie wordt als problematisch ervaren.
3. De ondersteuning die de gemeente hier biedt (ELMG, Arnhem AAN) is voor een groot deel van de respondenten nog niet bekend.
4. Er ligt ook een behoefte in de wijk voor buurtgenoten om elkaar te helpen.
5. Een minderheid van 14% van de respondenten heeft interesse voor het deelnemen aan zelf opwekken van energie bestemd voor de wijk. (energie collectief). Hoe gaan we dat doen en wat zijn de mogelijkheden.
6. Van de respondenten ziet 25% wat in deelname aan een collectief zonnepanelen project. Opslag van energie lijkt een ambitieuze doch haalbare doelstelling. Bijna alle particuliere platte daken in de wijk komen hiervoor in aanmerking.
7. De meerderheid van de respondenten wil wel weten waar laadpalen komen en wil inspraak daarover, maar maakt daar om diverse redenen nog geen gebruik van.
8. De energie ambitie van 62 % van de respondenten is dat ze zo min mogelijk gas en electra uit veruilende bronnen willen. Een enkeling pleit voor een kerncentrale en zegt dat gas juist schoon is.