

1. Resultaten enquête van de werkgroep Elektriciteit (versie 0.5)

Hierbij presenteren wij de resultaten van de enquête naar de interesse onder onze wijkgenoten voor een project om elektriciteit lokaal te delen en eventueel op te slaan via een buurtbatterij. Van de 1132 aangeschreven adressen hebben wij 161 reacties ontvangen, een mooi resultaat voor onze wijk!

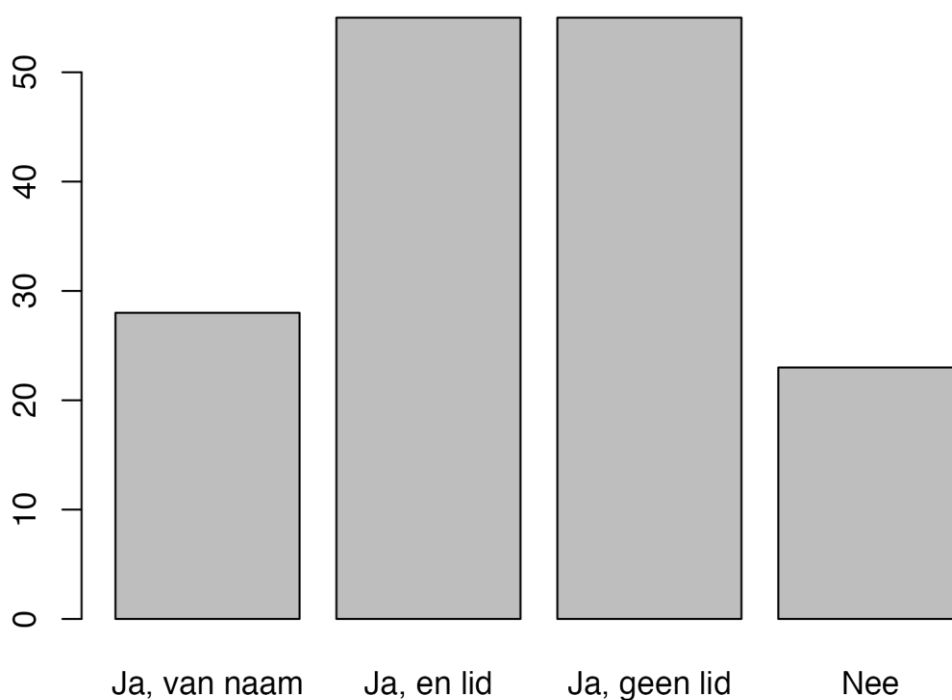
Energie opwekken en opslaan in een buurtbatterij

Uit een inventarisatie die Energiek Poelgeest eerder in de wijk heeft uitgevoerd, blijkt dat we met de groeiende stroomvraag op termijn tegen de grenzen van onze elektriciteitsvoorziening gaan aanlopen. U vindt die inventarisatie [Drempels wegnemen](#) op de website.

Als vervolg hierop onderzoeken we nu, in goede samenwerking met de gemeente, of we in onze wijk slimmer, duurzamer (en misschien goedkoper) kunnen omgaan met elektriciteit. We denken aan een systeem met een buurtbatterij, zodat we binnen de wijk met zijn allen de duurzame stroom die we opwekken niet terugleveren, maar kunnen opslaan en onderling delen. Door dat te doen, houden we de lokaal opgewekte energie in de wijk, gebruiken we die zelf en houden we controle over de prijs van de elektriciteit. Ook verminderen we hiermee overbelasting van het stroomnet. Zo'n lokaal systeem wordt momenteel op meer plaatsen in het land onderzocht en op sommige plekken al toegepast

De resultaten met toelichtingen en conclusies/analyse treft u verder hieronder.

Fig. 1. Bent u bekend met Energiek Poelgeest?



1.1. Lidmaatschap Energiek Poelgeest

Er zijn 55 (34%) respondenten lid van de coöperatie Energiek Poelgeest (Figuur 1), eenzelfde aantal van 55 (34%) heeft van de coöperatie gehoord maar is geen lid, 28 (18%) kennen de coöperatie helaas alleen van naam, en 23 (14%) hebben zelfs nog nooit van Energiek Poelgeest gehoord. We hebben dus flink veel respondenten van buiten de coöperatie!

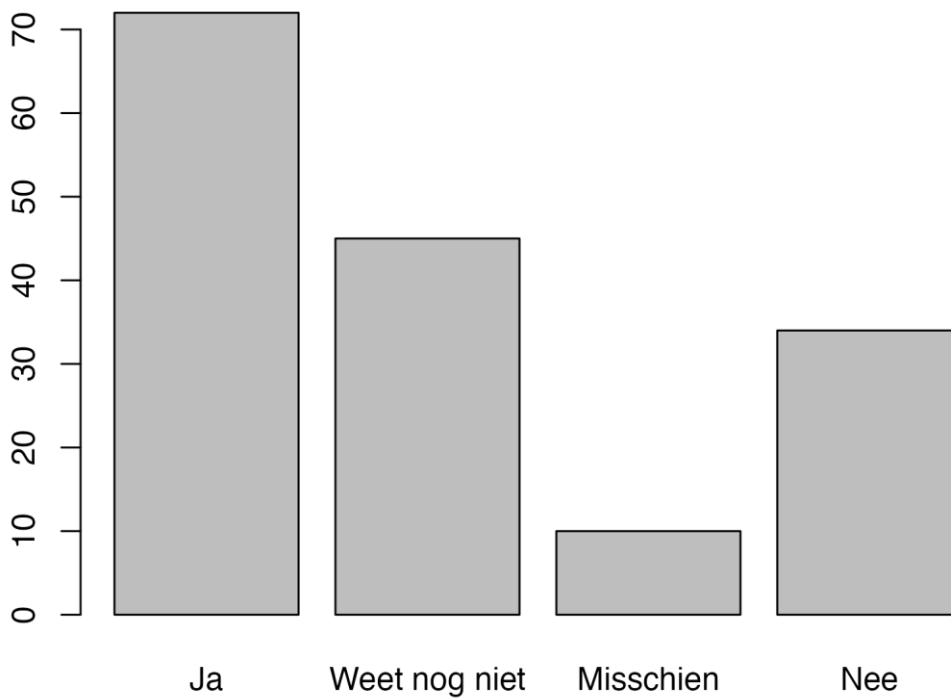
Al deze laatste bewoners roepen we ~~uiteraard~~ op om ~~snel eens~~ een kijkje te nemen op onze website www.energiekpoelgeest.nl, en ook ~~dan om daarna ook even snel~~ lid te worden!!

Fig. 2. Gebouw waarin u gehuisvest bent



Van deze 161 respondenten hebben er 24 (14,9%) een appartement, 36(22.3%) een grondgebonden woning, en heeft 1 een bedrijf (Figuur 2).

Fig. 3. Bent u geïnteresseerd in deelname aan dit project?



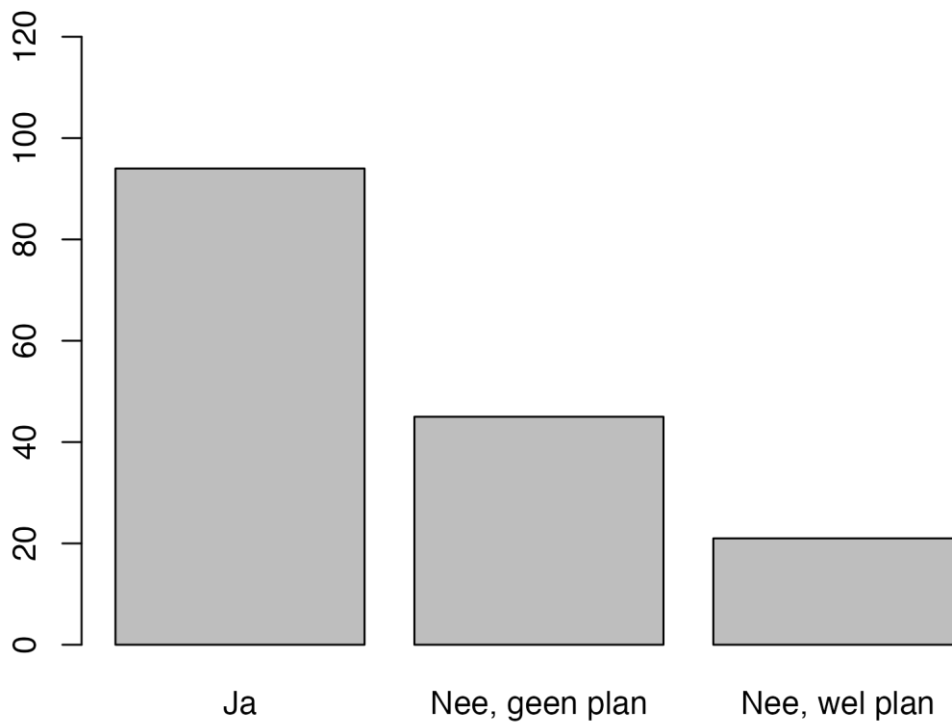
1.2. Geïnteresseerd in deelname

In Figuur 3 ziet u de gepeilde belangstelling voor deelname aan het project onder de 161 invullers. 72 (45%) Bewoners blijken geïnteresseerd om mee te doen met het experiment, 45 (28%) antwoorden dat ze misschien mee willen doen afhankelijk van nader te bepalen factoren, 34 (21%) weet het nog niet, en slechts 10 (6%) zeggen nee. Hieruit concluderen dat ons experiment voor een aanzienlijk deel van de respondenten aantrekkelijk is.

1.3. Zonnepanelen

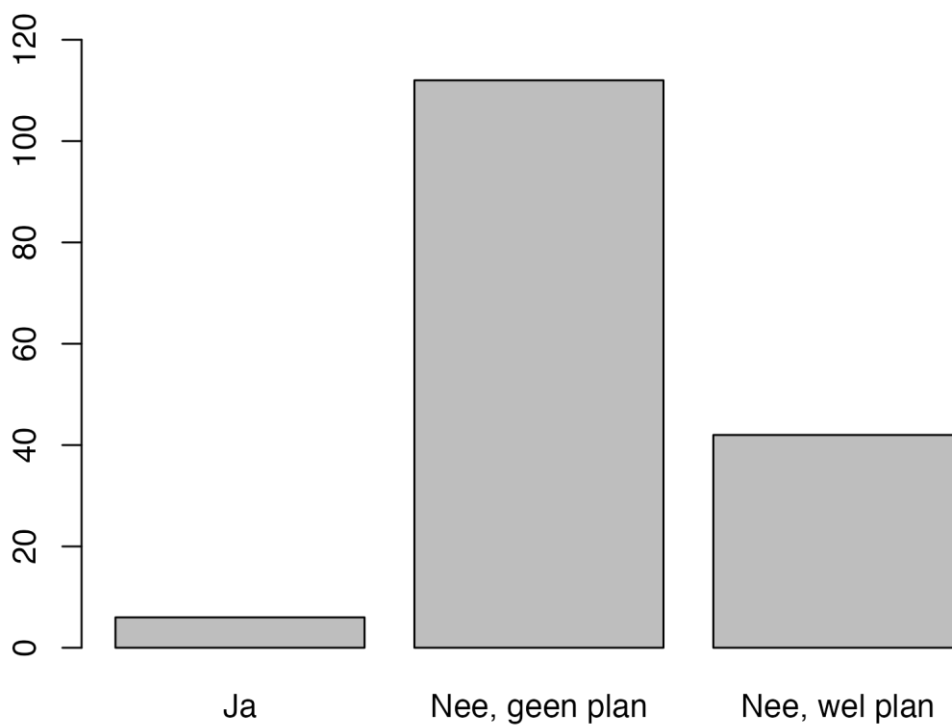
Wat betreft de omstandigheden mbt tot verbruik en opwek van stroom in de huishoudens van de respondenten kunnen wij het volgende opmerken.

Fig 4. Heeft u zonnepanelen?



Van de 161 respondenten melden er 94 (59%) dat ze in het bezit zijn van zonnepanelen (Figuur 4). 21 (13%) hebben die niet maar denken er wel over om ze in de nabije toekomst aan te schaffen, terwijl 45 (28%) ze niet hebben en ook geen plannen hebben tot aanschaf (Figuur 4).

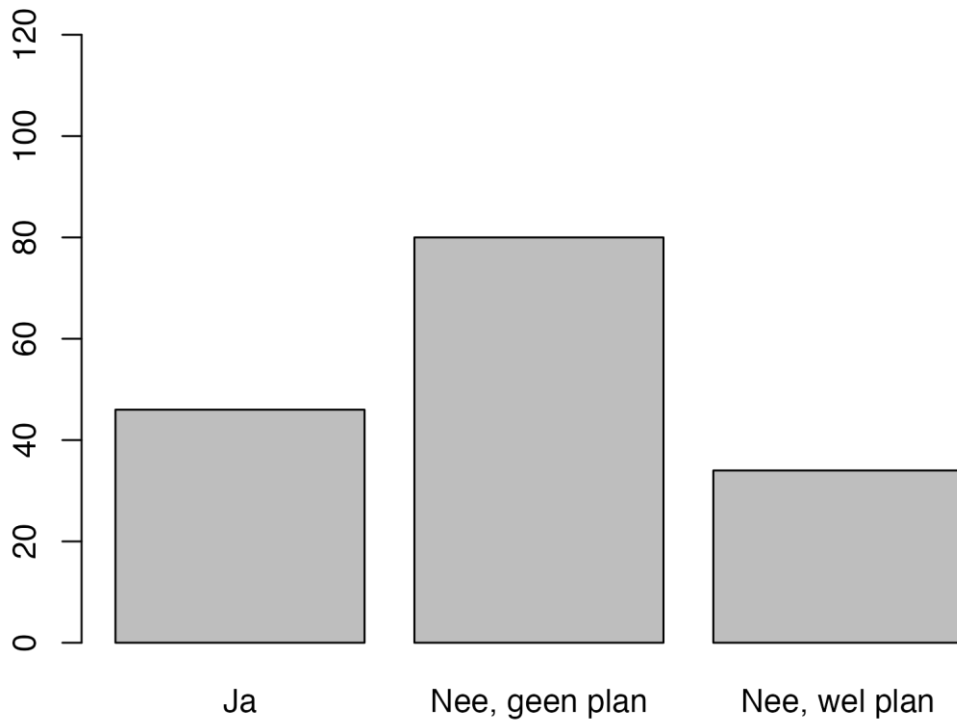
Fig. 5. Heeft u een thuisbatterij?



1.4. Thuisbatterij

Thuisbatterijen blijken nog vrij zeldzaam in onze wijk (Figuur 5). Slechts 6 (4%) respondenten geven aan dat ze er een in huis hebben, en 112 hebben er geen. Daarnaast zijn er 42 (26%) die over aanschaf ervan nadenken.

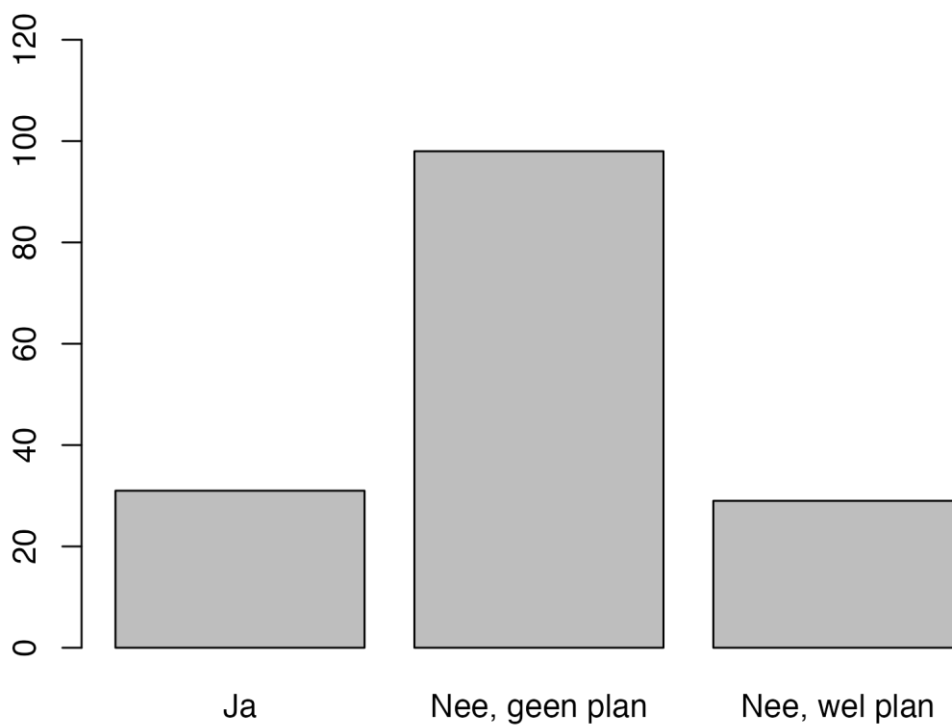
Fig. 6. Heeft u een elektrische auto?



1.5. Elektrische auto

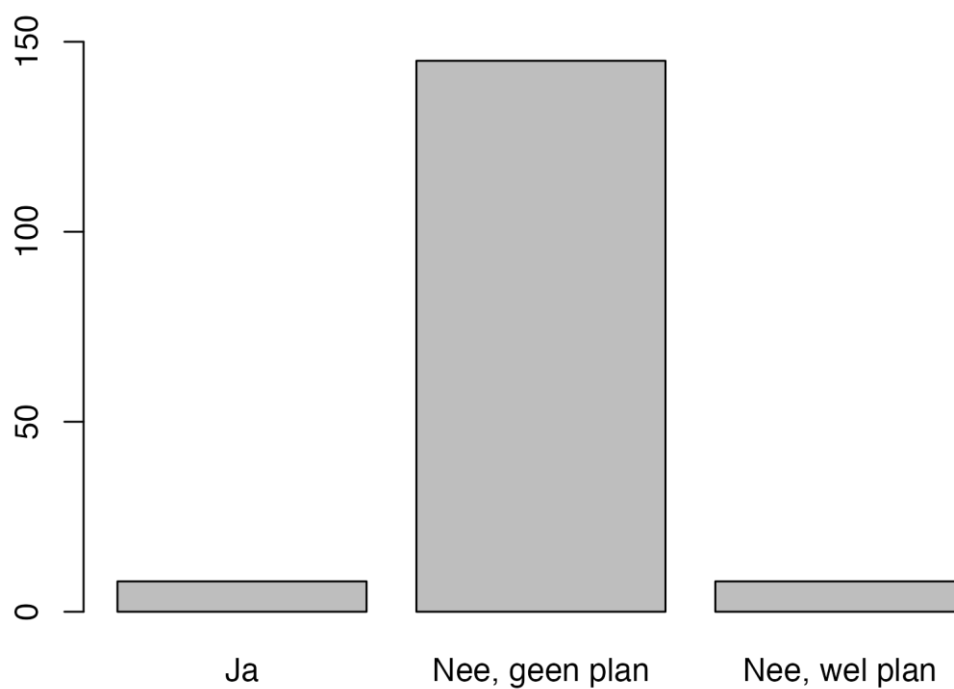
46 (29%) van de respondenten heeft een elektrische auto (Figuur 6), en 34 (21%) is van plan er binnen afzienbare tijd een aan te schaffen. 80 (50%) Heeft er geen een en heeft ook geen aanschaf plannen.

Fig. 7. Heeft u een eigen laadpaal?



Op het gebied van de eigen laadpalen voor de elektrische auto zeggen 31 (20%) er al een te hebben (Figuur 7). 29 (18%) Denkt er over na, en 98 (62%) hebben er geen en zijn ook niet van plan er een aan te (laten) leggen.

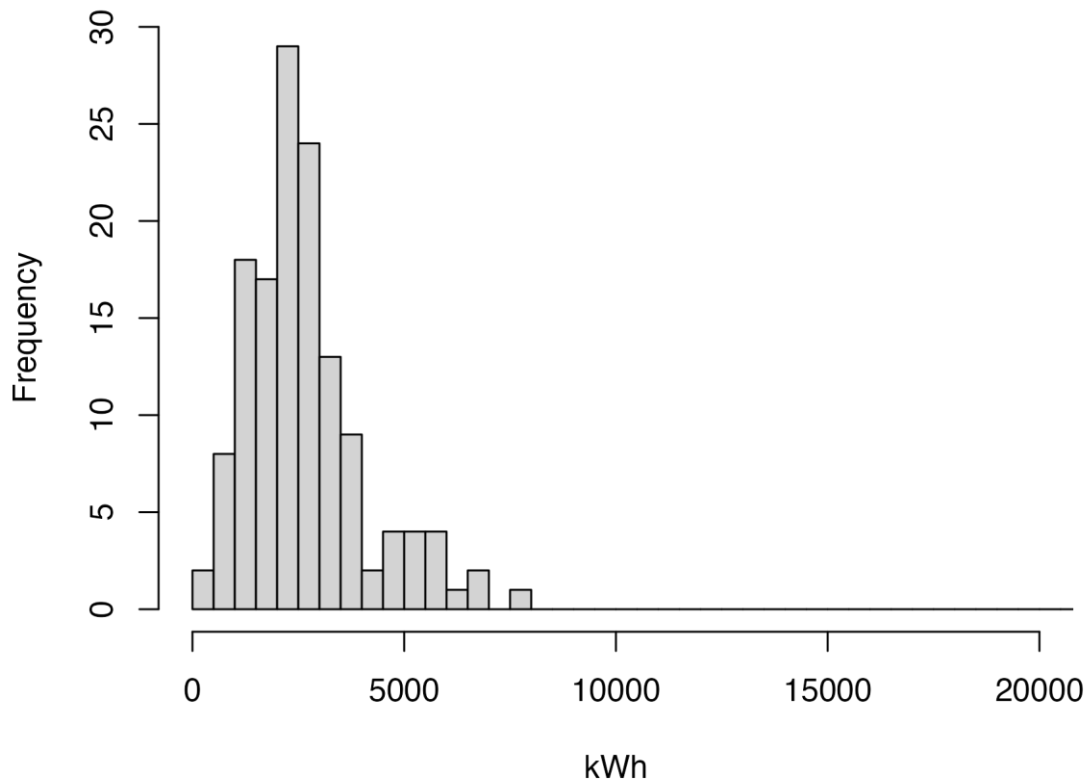
Fig. 8. Heeft u een eigen warmtepomp?



1.6. Warmtepomp

Tenslotte, acht (5%) invullers melden over een warmtepomp te beschikken. Eveneens 8 (5%) denken daar over na, en 145 (90%) piekert niet over een warmtepomp.

Fig. 9. Hoeveel kWh krijgt u per jaar via het net geleverd?



1.7. Elektriciteit

Dan wat betreft het verbruik en teruglevering van electriciteit ligt de opgenomen hoeveelheid electriciteit van de respondenten tussen 145 en de 8000 Kwh per jaar (Figuur 9). De zelf opgewekte hoeveelheden zijn te zien in Figuur 10, en de teruggeleverde hoeveelheid die tussen de 100 en 20.000 kWh ligt in Figuur 11. Een van de twee hoogste waarden hier (15.000 en 20.000 kWh) is overigens afkomstig van het enige bedrijf onder onze respondenten.

Fig. 10. Hoeveel kWh wekt u zelf op?

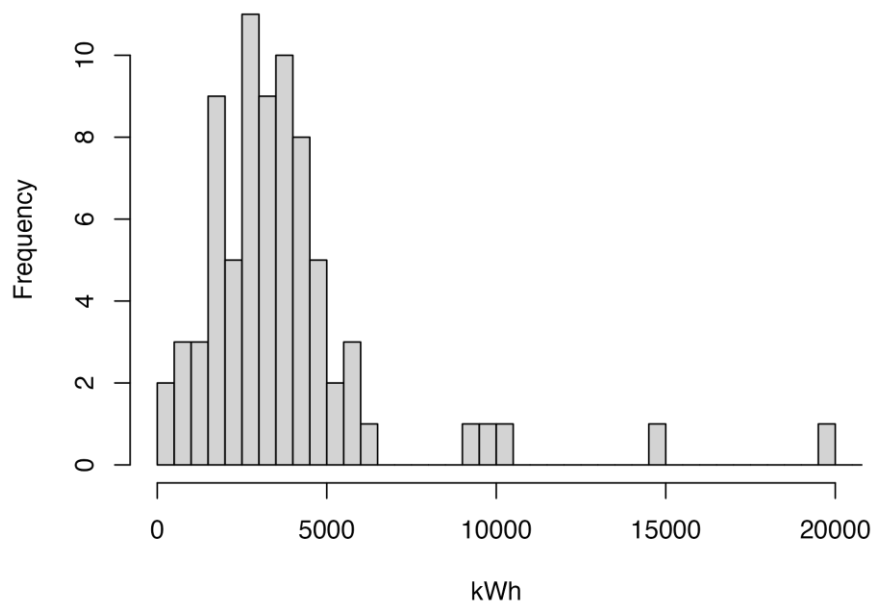


Fig. 11. Hoeveel kWh levert u terug aan het net?

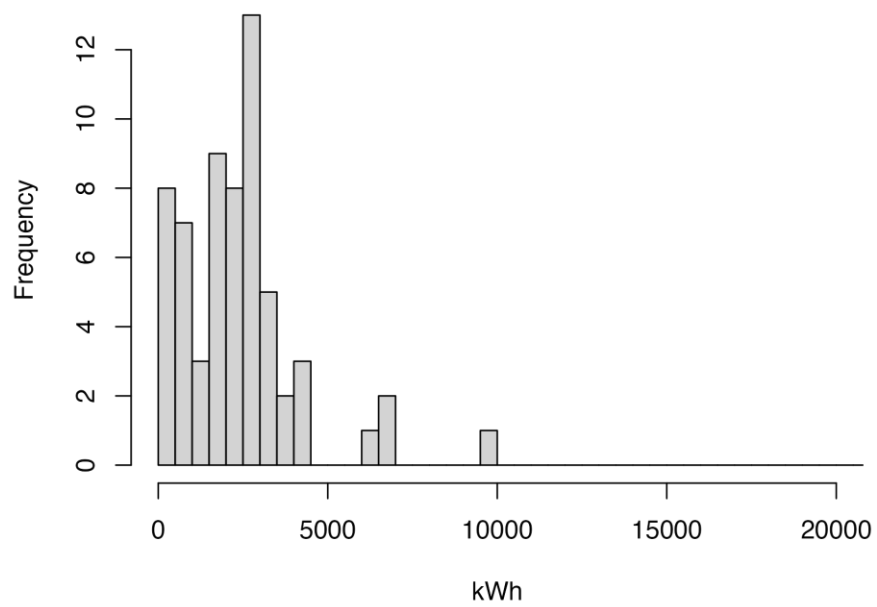
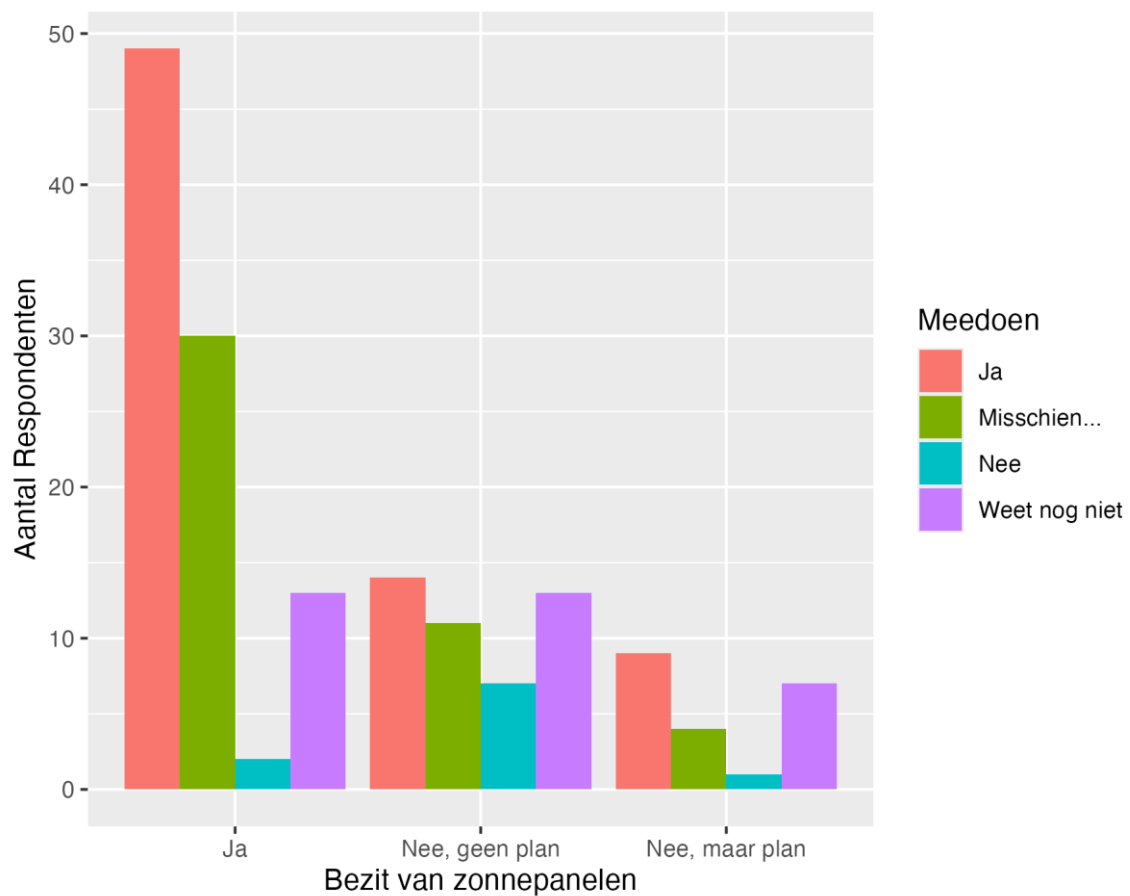
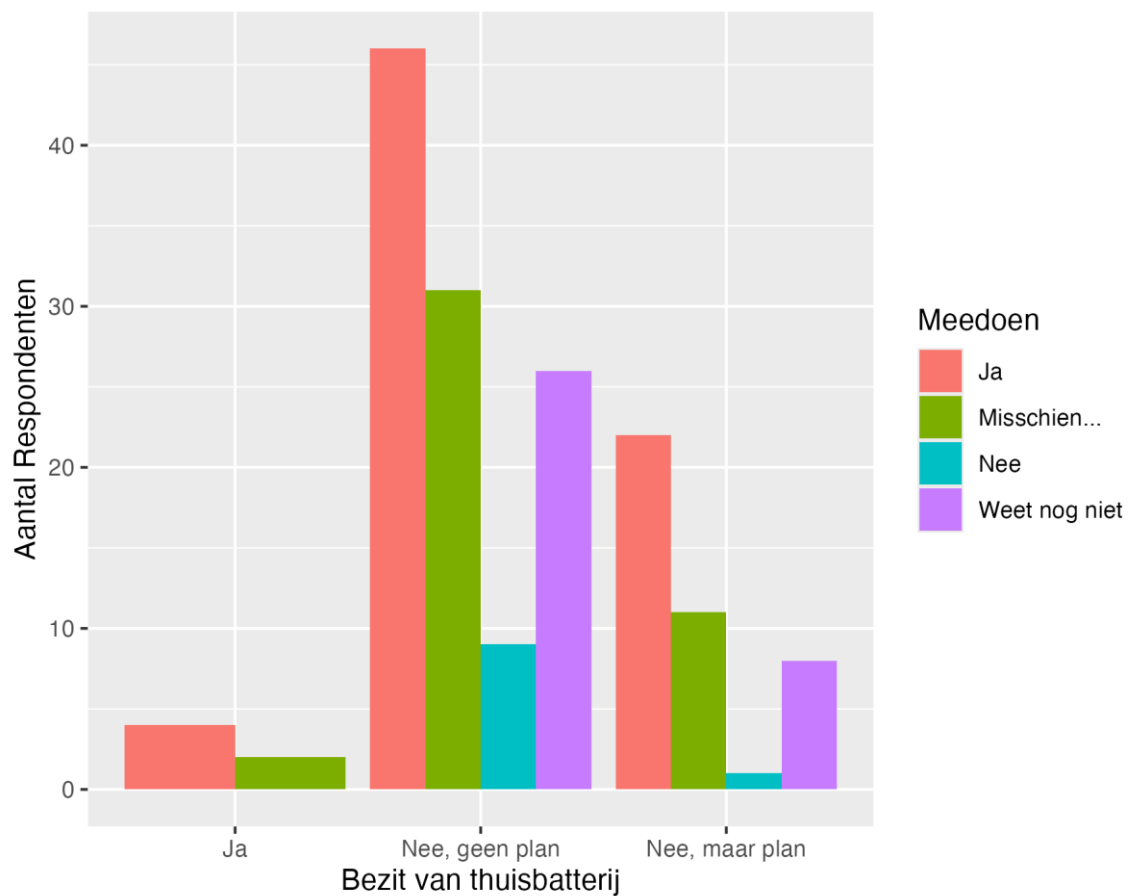


Fig. 12. Verdeling meedoen naar bezit zonnepanelen



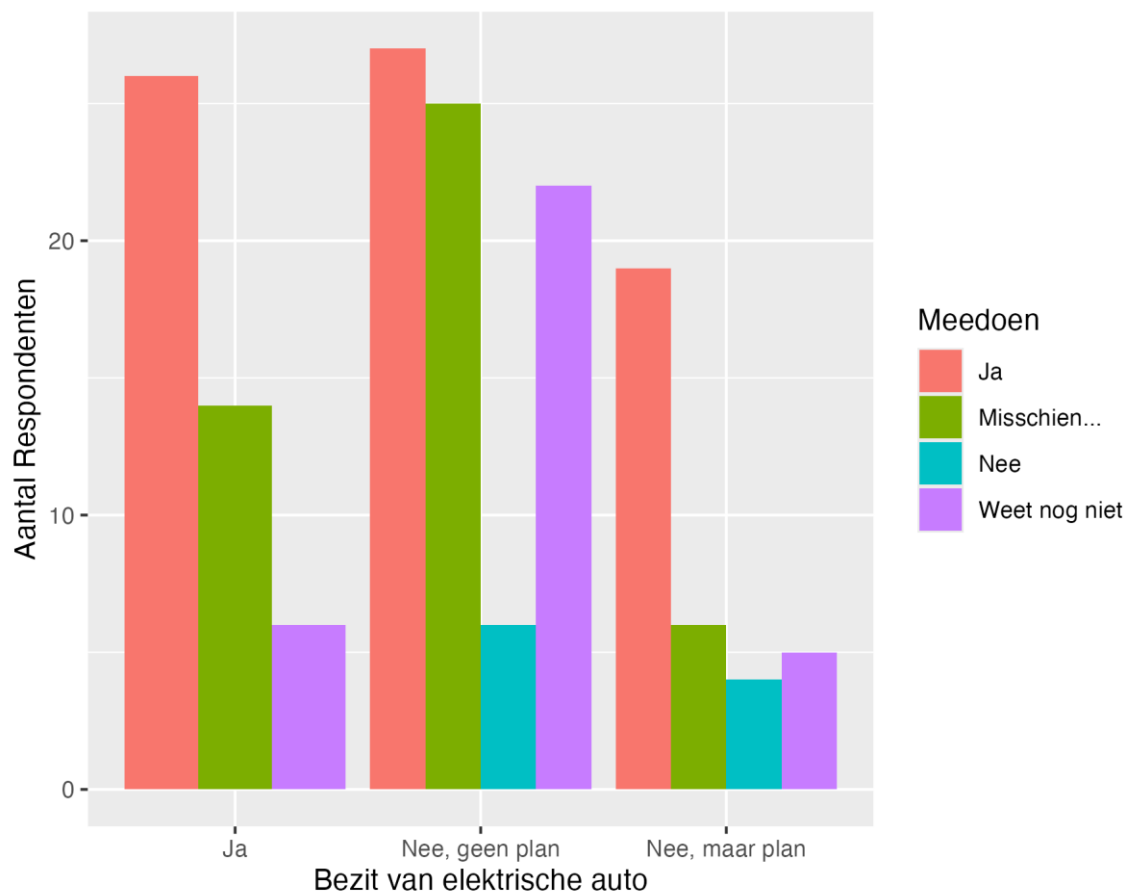
Van de 94 leden die melden zonnepanelen te hebben willen er 49 wel meedoen (Figuur 12), 43 weet het nog niet of willen er over denken, en slechts 2 zeggen er nee. Onder de kleinere groep respondenten die geen plannen hebben voor zonnepanelen (45) ligt het aantal ja-zeggers met 14 een heel stuk lager. In de groep die wel plannen hebben voor zonnepanelen zijn ook nog 9 mensen die ja zeggen tegen het project, en is er maar 1 die niet wil meedoen.

Fig. 13. Verdeling meedoen naar bezit thuisbatterij



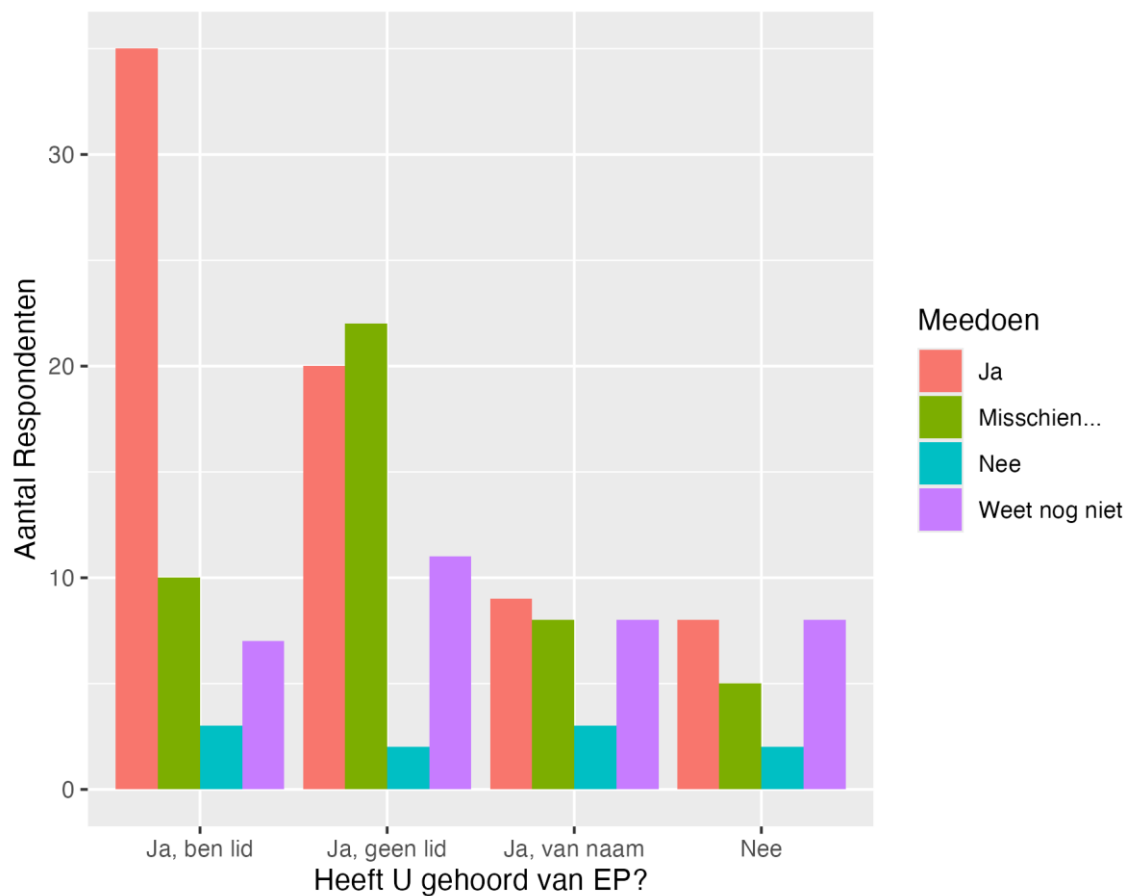
Van de 6 respondenten die al over een thuisbatterij beschikken willen er toch nog 4 meedoen met het project en 2 willen het overwegen (Figuur 13). Van de mensen die geen plannen hebben voor een thuisbatterij willen er 46 meedoen, 31 en 26 zeggen misschien of weten het nog niet, en slechts 9 zeggen er nee. Onder de mensen die wel plannen hebben voor een batterij zeggen 22 belangstelling voor meedoen te hebben, en 19 zeggen misschien of weten het nog niet. Slechts 1 zegt nee.

Fig. 14. Verdeling meedoen naar bezit elektrische auto



Onder de 46 bezitters van een elektrische auto zegt niemand niet mee te willen doen met het project (Figuur 14). Twintig zeggen misschien of weten het nog niet, en 26 zeggen ja. Onder de 80 respondenten die geen plannen hebben voor een elektrische auto zeggen 27 mee te willen doen, en 6 nee. 47 Weten het nog niet of zegen misschien. 34 hebben plannen voor een elektrische auto waarvan er 19 ja zeggen tegen het project en 4 nee.

Fig. 15. Verdeling meedoen naar gehoord van Energiek Poelgeest



Onder de 55 leden van Energiek Poelgeest zegt een meerderheid van 35 ja tegen het project (Figuur 15). 17 Weten het nog niet of zeggen misschien. Slechts 3 willen niet meedoen. Onder de eveneens 55 mensen die van Energiek Poelgeest gehoord hebben maar ondanks dat toch geen lid zijn zeggen er 20 ja tegen het project, terwijl er maar 2 nee zeggen. Onder de 28 respondenten die Energiek Poelgeest van naam gehoord hebben en geen lid zijn willen er 9 meedoen. Tenslotte zijn er onder de 23 respondenten die nog nooit van Energiek Poelgeest gehoord hebben toch nog 8 die belangstelling hebben en mee willen doen.

1.8. Conclusies

- 161 bewoners hebben de enquête ingevuld, 106 daarvan zijn nog geen lid!
- 72 bewoners willen meedoen, daarvan zijn er 35 lid en 37 niet lid
- 79 bewoners willen misschien aansluiten (17 lid /62 niet lid)
- 94 bewoners hebben zonnepanelen, daarvan willen 49 meedoen en 43 eventueel.
Niet bekend is hoeveel zonnepaneel capaciteit (Wattpiek) in deze wijk is aangelegd.
- Er zit een grote spreiding in verbruikte en teruggeleverd hoeveelheid energie (kWh)
- Bij de potentiële deelnemers zitten 46 bewoners met een elektrische auto.
Daarvan hebben er 31 een eigen laadpaal.
- Ook de 6 bewoners met een thuisbatterij willen meedoen, 2 van de 6 overwegen dat nog. 42 bewoners overwegen een thuisbatterij aan te schaffen.
- Bijzonder is dat - ondanks aanwezigheid van het warmtenet - 8 bewoners een warmtepomp hebben aangeschaft en nog eens 8 bewoners dit overwegen.