

## FAQ's Berggierslanden 16 juni

### 2. Elektriciteit

- **Welke beperkingen zijn er in het elektriciteitsnet in de wijk als iedereen met een warmtepomp verwarmd en elektrische auto oplaad? Hoe ziet dat er straks uit?**

Dit betekent dat er een grotere vraag is naar elektriciteit. Het elektriciteitsnet moet dan naar verwachting verzwakt worden zodat we het niet overbelasten. Hoe de verzwaring van dit net eruit komt te zien kan Enexis Netbeheer (de netbeheerder) tijdens het opstellen van een wijkuitvoeringsplan inzichtelijk maken.

- **Is het elektriciteitsnet wel sterk genoeg om iedereen op het stroomnetwerk aan te sluiten?**

Het elektriciteitsnet in Berggierslanden is op dit moment sterk genoeg en kan ook nu nog een aantal veranderingen aan. Samen met Enexis Netbeheer (de netbeheerder) wordt tijdens het wijkuitvoeringsplan onderzocht wanneer welke verzwaring nodig is om iedereen altijd van stroom te kunnen voorzien.

- **De focus moet liggen op het direct afnemen van zonne-energie en het opslaan van energie; hoe gaan we dat doen?**

Op dit moment zijn hier nog geen grootschalig toegepaste oplossingen voor bekend, maar er wordt wel mee geëxperimenteerd. Als Enexis Netbeheer (de netbeheerder) of inwoners van Berggierslanden hier behoefte aan hebben, kan besloten worden dit in het wijkuitvoeringsplan mee te nemen.

- **Is elektrisch wel duurzaam?**

Op dit moment is nog niet alle elektriciteit in Nederland duurzaam. Maar het percentage groene stroom stijgt hard. In 2019 was nog maar 19% van alle stroom in Nederland groen, begin 2021 was dit 25% en het doel is dat dit in 2050 100% is. Maar ook wanneer uw warmtepomp op alleen maar grijze stroom zou werken, zorgt deze warmtepomp voor een CO<sub>2</sub>-vermindering van ongeveer 33% ten opzichte van een cv-ketel op gas.