MOTIE

Onderwerp: Thuisbatterijen als instrument voor verduurzaming en het tegengaan van netcongestie in Zoeterwoude

De gemeenteraad van Zoeterwoude, in vergadering bijeen op 12 november 2026,

Constaterende dat:

- de gemeente Zoeterwoude zich inzet voor verduurzaming, energiebesparing en de verdere ontwikkeling van duurzame energie;
- steeds meer huishoudens duurzame elektriciteit opwekken met zonnepanelen;
- het elektriciteitsnet op steeds meer plaatsen onder druk staat door de groeiende vraag naar elektriciteit en de toename van duurzame energieopwekking;
- netcongestie de mogelijkheden voor het terugleveren en transporteren van elektriciteit kan beperken en daarmee de energietransitie kan belemmeren;
- thuisbatterijen elektriciteit tijdelijk kunnen opslaan en op een later moment beschikbaar kunnen maken voor eigen gebruik of teruglevering aan het elektriciteitsnet;

Overwegende dat:

- thuisbatterijen, mits slim aangestuurd, kunnen bijdragen aan het verschuiven van elektriciteitsverbruik en -teruglevering naar momenten waarop het elektriciteitsnet minder wordt belast;
- een goede inzet van thuisbatterijen kan bijdragen aan het beter benutten van lokaal opgewekte duurzame elektriciteit en het beperken van piekbelasting op het elektriciteitsnet;
- thuisbatterijen onderdeel kunnen zijn van een bredere aanpak van netcongestie, naast andere oplossingen zoals energiebesparing, slim laden van elektrische voertuigen en lokale energiesamenwerking;
- de daadwerkelijke bijdrage van thuisbatterijen aan het verminderen van netcongestie afhankelijk is van onder meer de locatie, de aansturing en de lokale belasting van het elektriciteitsnet;

- inwoners behoefte kunnen hebben aan onafhankelijke informatie over de mogelijkheden, kosten, terugverdientijd, veiligheid en duurzaamheidseffecten van thuisbatterijen;
- het wenselijk is om nieuwe mogelijkheden voor energieopslag actief te betrekken bij het gemeentelijke duurzaamheidsbeleid;

Verzoekt het college:

1. Thuisbatterijen expliciet op te nemen in de uitvoering van het Programma Duurzaamheid 2026–2030 of bij de eerstvolgende actualisatie daarvan;
2. Te onderzoeken op welke wijze thuisbatterijen, in combinatie met slimme aansturing en andere vormen van flexibiliteit, kunnen bijdragen aan het verminderen van piekbelasting en het beperken van netcongestie in Zoeterwoude;
3. In overleg met de netbeheerder en relevante regionale partners te onderzoeken waar en onder welke voorwaarden thuisbatterijen de grootste meerwaarde kunnen hebben voor het elektriciteitsnet en de lokale energietransitie;
4. Te onderzoeken hoe inwoners op een laagdrempelige en onafhankelijke manier kunnen worden geïnformeerd over de mogelijkheden, kosten, terugverdientijd, veiligheid en bijdrage aan het verminderen van netcongestie van thuisbatterijen;
5. De mogelijkheden en wenselijkheid te onderzoeken van gemeentelijke ondersteuning voor inwoners die willen investeren in een thuisbatterij, bijvoorbeeld via een pilot, collectieve inkoop of financiële ondersteuning, met aandacht voor betaalbaarheid, effectiviteit en de beschikbare gemeentelijke middelen;
6. De gemeenteraad uiterlijk [datum] te informeren over de uitkomsten van dit onderzoek en daarbij concrete voorstellen te doen voor de verdere inbedding van thuisbatterijen in het gemeentelijke duurzaamheidsbeleid en de aanpak van netcongestie.

En gaat over tot de orde van de dag.

Belang van Zoeterwoude,

Stefan Zaal