



## **MOTIE 25-65 Benutten spanningsmarge als maatregel tegen Netcongestie**

Raadsvoorstel: Kadernota 2026-2029

Barneveld, 9 juli 2025

De raad,

### **We zien dat**

- a. netcongestie een groeiend probleem vormt voor de energietransitie en de inpassing van nieuwe initiatieven zoals zonneparken, laadpalen en warmtepompen;
- b. laagspanningsnetten vaak worden begrensd door spanningsmarges die in de praktijk conservatief worden ingesteld, vaak rond de nominale 230 volt;
- c. Europese normering (EN 50160) een spanningsafwijking van  $\pm 10\%$  toestaat, wat neerkomt op een bereik van 207 tot 253 volt;

### **We vinden dat**

- a. het instellen van transformatorhuisjes op de ondergrens van deze bandbreedte (bijvoorbeeld 210 volt in plaats van 230 volt) ruimte creëert aan de bovenkant van de spanningsrange;
- b. deze ruimte benut kan worden om meer decentraal opgewekte energie terug te leveren en piekspanningen beter op te vangen;

### **We verzoeken het college om**

- 1. in overleg met de netbeheerder te onderzoeken in hoeverre transformatorhuisjes in gemeente kunnen worden ingesteld op een lagere spanningsnorm, bijvoorbeeld 210 volt;
- 2. hierbij te betrekken de impact op eindgebruikers, technische randvoorwaarden en kosteneffectiviteit;
- 3. de netbeheerder te verzoeken om dit op een slimme wijze, eventueel gefaseerd en gebiedsgericht, te implementeren als tijdelijke of structurele maatregel tegen netcongestie;

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Theo Bos | Judith van den Wildenberg |
| Lid Bos  | Burger Initiatief         |