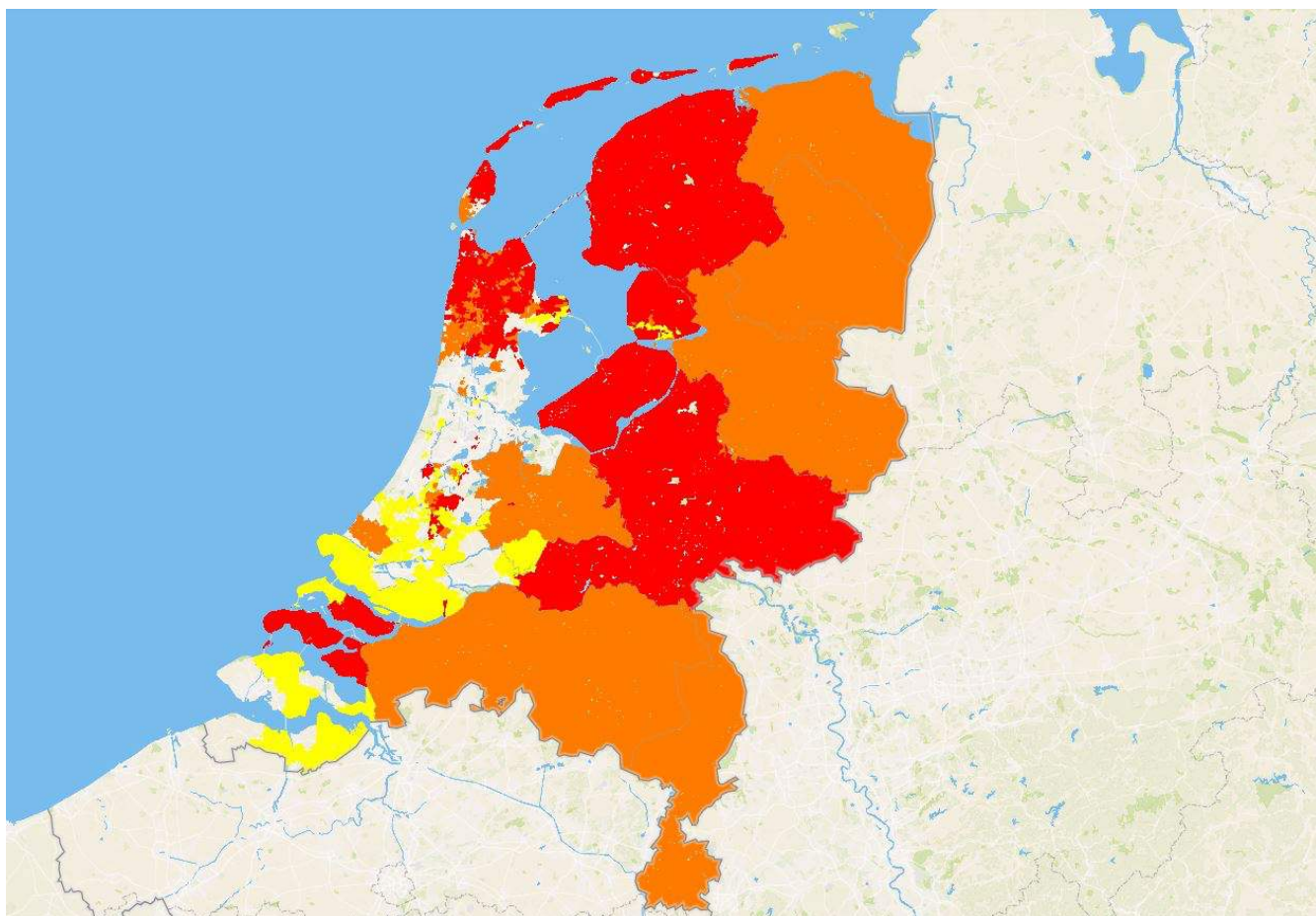


Stappenplan

Netcongestie



Wij regelen álles - betrouwbaar en duurzaam.

Inhoudsopgave

1. Netcongestie in het kort

2. Zonnestroominstallatie met netcongestie

2.1 Terugleveren met Zonbalans

2.2 Afstemmen op eigen verbruik

2.3 Overschot opslaan met batterijopslag

2.4 Elektrificeren voor hogere vraag

3. Oplossingen zonder uitbreidingscapaciteit

3.1 Meten is weten

3.2 Eigen energiecentrale

3.3 Energieopslag als buffer

3.4 Congestiemanagement-initiatieven

3.5 Wachten op netuitbreiding

4. Conclusie & volgende stappen

1. Netcongestie in het kort

Netcongestie betekent dat het elektriciteitsnet in uw regio niet extra capaciteit kan leveren of afnemen. Door de groei van duurzame opwek (zon & wind) en elektrificatie loopt Nederland tegen de limieten van bestaande netinfrastructuur aan. Dit probleem is blijvend voor de komende 10–15 jaar en treft reeds duizenden ondernemers.

2. Zonnestroominstallatie met netcongestie

2.1 Terugleveren met Zonbalans

In veel gebieden biedt Zonbalans (zoals bij netbeheerders als Enexis) de mogelijkheid om een deel van uw zonnestroom terug te leveren buiten piekuren. Informeer bij uw netbeheerder naar de exacte voorwaarden.

2.2 Afstemmen op eigen verbruik

Dimensioneer uw installatie op uw verbruik, bijvoorbeeld in een 70/30-verhouding (70% direct, 30% pieken). Zo optimaliseert u rendement en terugverdientijd (5–10 jaar).

2.3 Overschot opslaan met batterijopslag

Batterijsystemen slaan overtollige energie op voor later gebruik, waardoor u minder afhankelijk bent van het net als het vol is. Door dalende prijzen is battery storage steeds rendabeler.

2.4 Elektrificeren voor hogere vraag

Het toevoegen van elektrificatie (warmtepompen, laadpalen) verhoogt de basislast, verbetert businesscases en benut congestie-efficiëntie.

3. Oplossingen zonder uitbreidingscapaciteit

3.1 Meten is weten

Breng uw verbruiksprofiel in kaart: zijn het pieken of continue tekorten? Gebruik slimme monitoring om knelpunten en besparingsmogelijkheden te ontdekken.

3.2 Eigen energiecentrale

Creëer extra capaciteit met eigen opwek (PV, generatoren) om stilstand te voorkomen als het net limiet bereikt.

3.3 Energieopslag als buffer

Buffer uw vraag en aanbod met accu's: bij lage vraag laadt u, bij congestie levert de batterij weer.

3.4 Congestiemanagement-initiatieven

Maak gebruik van programma's zoals Non-Firm ATO's of Cable Pooling. BLK Projects helpt bij aanvraag, subsidie en technische integratie.

3.5 Wachten op netuitbreiding

Vraag extra capaciteit aan bij uw netbeheerder of overweeg een locatie zonder congestie voor nieuwe projecten.

4. Conclusie & volgende stappen

Netcongestie is een blijvend probleem, maar met deze oplossingen blijft verduurzamen rendabel. Plan een vrijblijvend adviesgesprek met BLK Projects voor maatwerkadvies en concrete stappen.

 Plan uw gratis consult: info@blkprojects.nl | www.blkprojects.nl/netcongestie