

Van: Bos, JM (Jeroen) <J.Bos@dordrecht.nl>

Verzonden: woensdag 19 maart 2025 13:37

Aan: Vermeulen, L (Laurette) <l.vermeulen2@dordrecht.nl>

Onderwerp: FW: technische vragen raadsvoorstel verduurzaming 2e tranche

Hallo Laurette,

Onderstaand de afgestemde beantwoording van de technische vragen over het RV verduurzaming:

1. De kapitaallasten van de zonnepanelen zijn lager dan de energiebesparing. Wat wordt gedaan met de overige € 130.000?

Doordat de werkelijk bespaarde energiekosten ten gunste komen van het energiebudget, komt het verschil tussen de kapitaallasten en energiebesparing ten gunste van het budget van vastgoed of ten gunste van de afdelingen waar de energiekosten zijn begroot (bijvoorbeeld bij het Museum, MFC Weizigt en de Essenhof)

2. Hoe verhoudt de PV opbrengst van de zonnepanelen zich tot de netcongestie en de mogelijkheden tot teruglevering van de omliggende bewoners. Worden de bewoners benadeeld? (Zoals gevraagd in de beeldvormende sessie)"

Wij passen het aantal PV panelen aan op het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van het betreffende gebouw. Hierdoor wordt de meeste zonnestroom direct gebruikt en wordt de teruglevering aan het net beperkt.

Er is vooralsnog geen congestie op het laagspanningsnet; bewoners met een aansluitwaarde van 3x80 Ampère hebben daardoor geen last van netcongestie.

Als gevolg van overbelasting van het elektriciteitsnetwerk kan terug levering tijdelijk wordt uitgeschakeld. Hier hebben alle bezitters van PV-panelen in het betreffende gebied last van. Waar gemeentelijke gebouwen (bijvoorbeeld gymzalen en kantoorgebouwen) nabij woningen gesitueerd zijn kan dat juist een positief effect hebben voor bewoners met PV panelen. De piekuren van woningen liggen vaak 's ochtends en 's avonds en de piekuren van de kantoren en gymzalen liggen juist overdag. Hierdoor wordt de stroom in een gebied al gelijkmatiger verdeeld waardoor de kans op overbelasting van het netwerk kleiner is.

De gemeente Dordrecht is in gesprek met de netbeheerder STEDIN over congestiemanagement. Dit met als doel de beperkte ruimte op het net, in overleg met gebruikers en producenten, zo eerlijk mogelijk te verdelen.