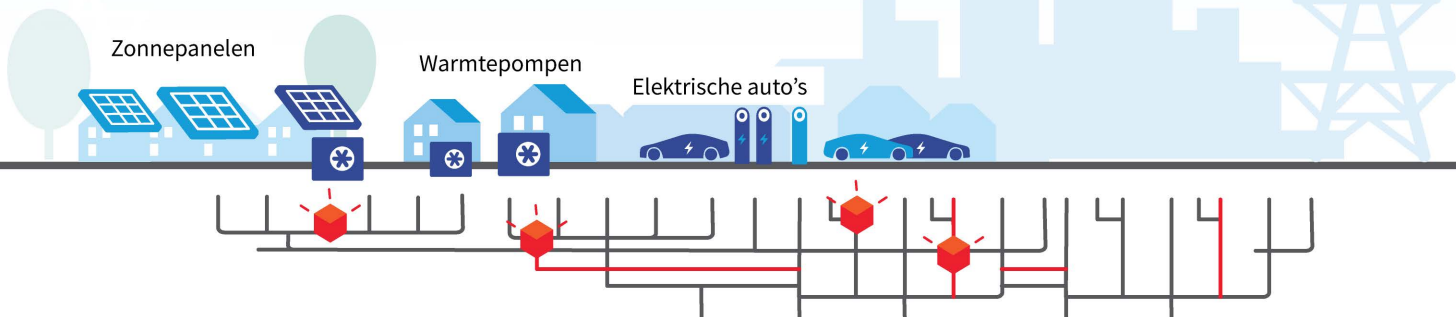


IMPACT VAN DE WARMTETRANSITIE OP HET ELEKTRICITEITSNET IN DE GEBOUWDE OMGEVING

Groei vraag & opwek elektriciteit

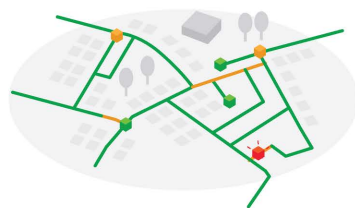
De elektriciteitsvraag en -opwek in de gebouwde omgeving neemt de komende jaren flink toe. Het huidige laagspanningsnet is nog niet toegerust op deze nieuwe ontwikkelingen, gemeenten en netbeheerders moeten dus slim samenwerken en plannen.



► Lokale factoren bepalen de impact op het elektriciteitsnet



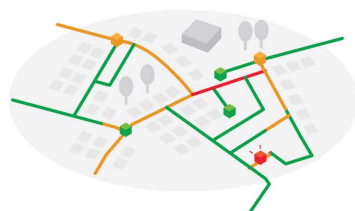
► De keuze van het warmte-alternatief heeft de grootste impact op het net



100% warmtenet of duurzaam gas

Geen warmtepompen, maar wel elektrisch laden en zonnepanelen

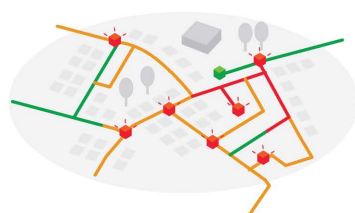
Extra infrastructuur:



100% hybride warmtepompen

Hybride warmtepompen, minder elektrisch laden en minder zonnepanelen

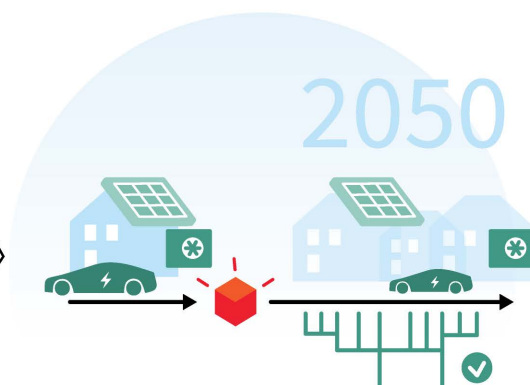
Extra infrastructuur:



100% elektrische warmtepompen

Overal elektrische warmtepompen en volledig potentieel elektrisch laden en zonnepanelen

Extra infrastructuur:



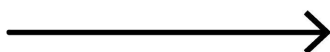
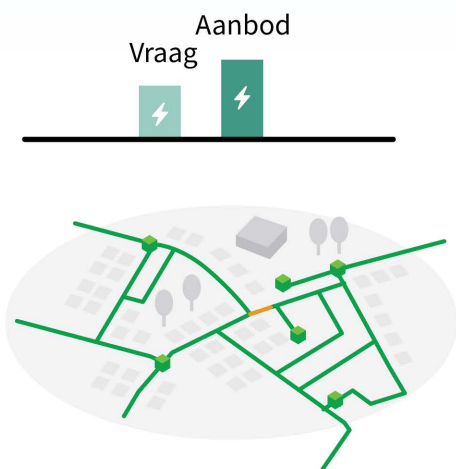
► De energietransitie vraagt om een robuust elektriciteitsnet



HANDELINGSPERSPECTIEF VOOR GEMEENTEN

NU

ENERGIETRANSITIE



Hoe stemmen we ontwikkelingen in de energietransitie en het elektriciteitsnet goed op elkaar af?



PLANNING & AFSTEMMING



- ✓ Breng samen met de netbeheerder de actuele situatie op het lokale net in beeld.
- ✓ Stem de ruimtelijke en energetische opgaven alsook de uitvoering periodiek af met interne betrokkenen, de netbeheerder en medeoverheden en programmeer ruim vooruit.



TECHNISCH & ORGANISATORISCH



- ✓ Minimaliseer de doorlooptijd van vergunnings- en uitvoeringsprocedures
- ✓ Stuur in vergunnings- en aanbestedingseisen aan op laadpleinen en slim gestuurde laadpalen om de net-impact te beperken

RUIMTELIJK



- ✓ Reserveer proactief en in samenspraak met de netbeheerders ruimte voor nieuwe infrastructuur zoals extra transformatorhuisjes in gebouwde omgeving.
- ✓ Bepaal locaties van nieuwe energievraag, zoals laadpleinen, in overleg met de netbeheerder.