



Quick Scan Netimpact

Toelichting

Inzicht in Belastinggraad en Spanningkwaliteit

WAAROM QUICK SCAN NETIMPACT GEVOEL ONTWIKKELEN BIJ IMPACT ELEKTRANET

- Per Verkenningebuurt meerdere scenario's doorgerekend en vergeleken met huidige situatie
 - Warmtenet met 20% Warmtepompen + Elektrisch koken +/- Duurzame mobiliteit +/- 80% Zon-PV
 - All electric met 100% Warmtepompen + Elektrisch koken +/- Duurzame mobiliteit +/- 80% Zon-PV
- Inzichten
 - Bij warmtenet ontstaan op aantal plaatsen in het net knelpunten
 - Dit neemt toe bij all electric met meeste overbelasting in de avond
 - Bij veel zon-pv vooral knelpunten in de middag
 - Beperkte impact door duurzame mobiliteit door toepassen smart charging
- LET OP
 - Het betreft een eerste indicatie, de benodigde maatregelen zijn niet bekeken
 - Houd rekening met datakwaliteit

KADEBUURT EN KORT HAARLEM BELASTINGGRAAD

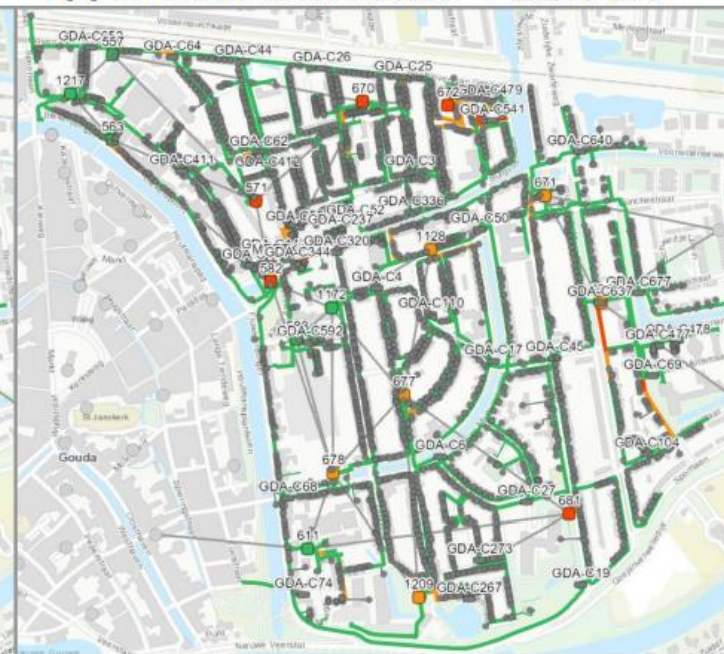
Huidige situatie + 22% EV



20% warmtepompen –
100% elektrisch koken + 22%



100% warmtepompen –
100% elektrisch koken + 22% EV



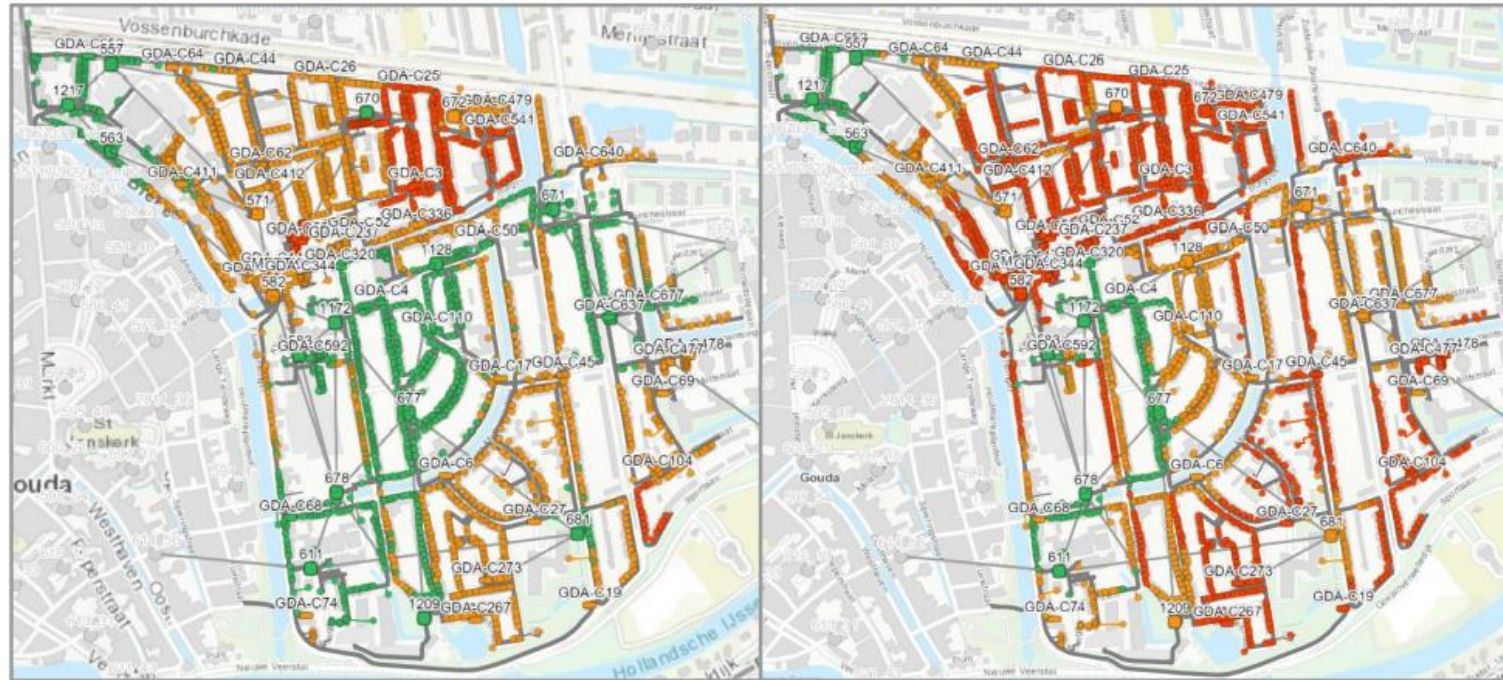
▼ Legenda

- Kabelbelasting < 70% en trafobelasting < 100%
- Kabelbelasting 70...100% of trafobelasting 100...130%
- Kabelbelasting > 100% of trafobelasting > 130%

KADEBUURT EN KORT HAARLEM SPANNINGSKWALITEIT

20% warmtepompen – 100% elektrisch
koken + 22% EV + 80% PV

100% warmtepompen – 100% elektrisch
koken + 22% EV + 80% PV



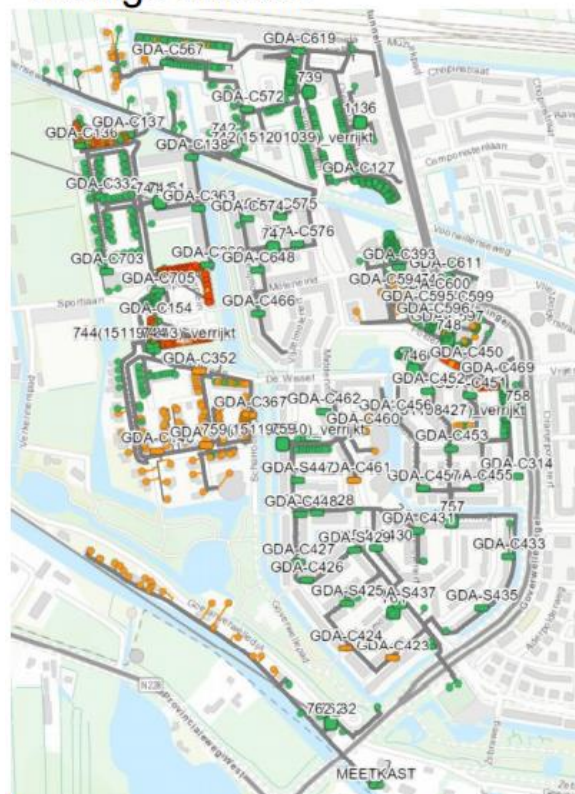
Legenda

- 215...245 V
- < 215 V of > 245 V
- < 207 V of > 253 V

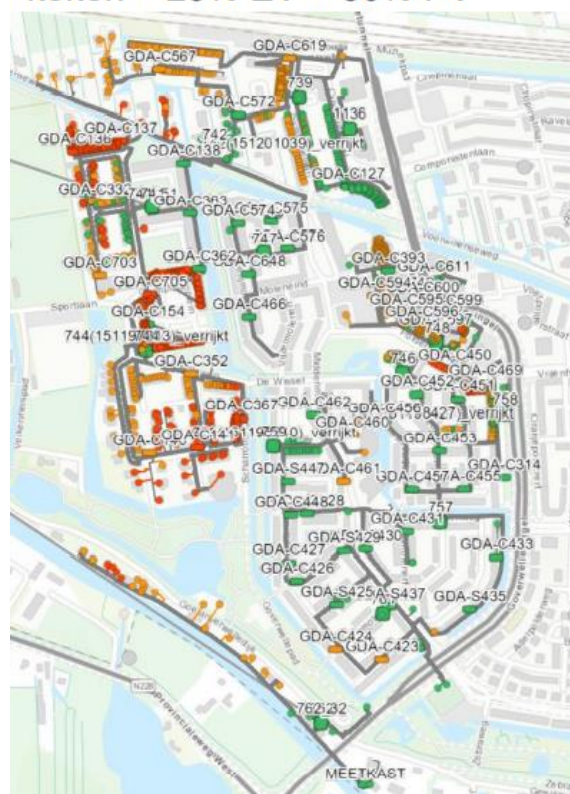
SPORTBUURT EN MOLENBUURT

SPANNINGSKWALITEIT

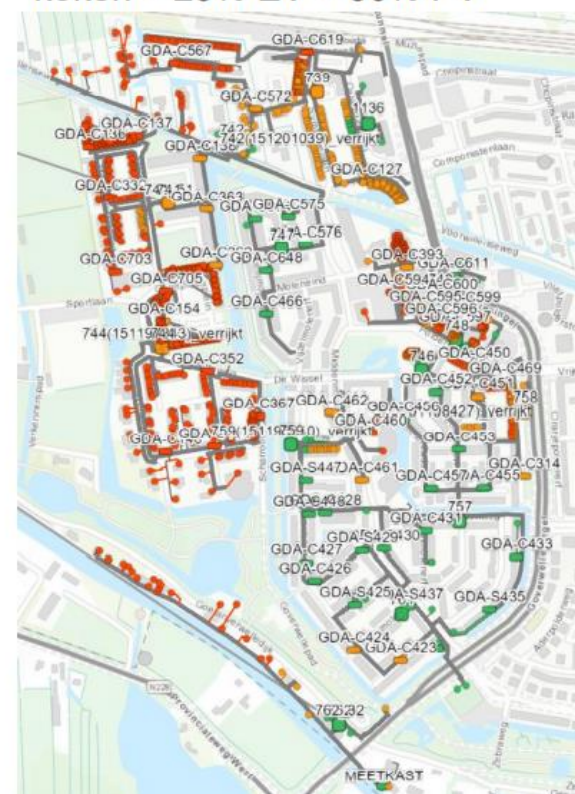
Huidige situatie



20% warmtepompen – 100% elektrisch koken + 23% EV + 80% PV



100% warmtepompen – 100% elektrisch koken + 23% EV + 80% PV



VERVOLGSTAPPEN NOODZAAK TOT SAMENWERKING

- Wanneer gaat Stedin over tot investeren?
 - Zekerheid en Concreetheid voorwaardelijk voordat wij gaan investeren
 - Nauwkeuriger impact bepalen bij uitwerking wijkuitvoeringsplan
- Mate van maatregelen afhankelijk van uiteindelijke keuze:
 - Ontmazen
 - Trafo's verzwaren
 - Extra transformatoren plaatsen
 - Kabels vervangen
- Wat kan de gemeente doen?
 - Regie nemen in totstandkoming Wijkuitvoeringsplannen
 - Rekening houden met ruimte in de boven- en ondergrond
 - Verankering in Omgevingsvisie



VOOR DE NIEUWE ENERGIEGENERATIE