

GROENDUS INSPIRATIESESSIE – 17 juni 2025



Derk Jepma & Emre Ilhan

Groendus & Kenter



Met **de RuimteMaker** toch groeien ondanks netcongestie

- Wil je méér energie gaan verbruiken, maar biedt je elektra-aansluiting onvoldoende capaciteit?
- Met **energieopslag** én slimme **energiesturing** helpen wij deze beperking te voorkomen.



Flexibiliteit en zekerheid in één

Voorbeelden:

Industrieel bedrijf



Door uitbreiding met een vacuümsoldeermachine overschrijdt deze klant het gecontracteerde vermogen. Staat op wachtlijst voor netverzwaring (2035), maar intussen loopt het bedrijf risico belangrijke orders/klanten te missen (o.a. ASML). Behoeftte aan een **snelle oplossing!**

Bouwbedrijf



De klant heeft de wens om verder te elektrificeren. Het plaatsen van laadpalen levert energiepieken op die de aansluiting niet aankan. Dankzij een **batterij + slimme sturing** kunnen zij desondanks tóch elektrificeren en hun klanten blijven bedienen.

Bungalowpark

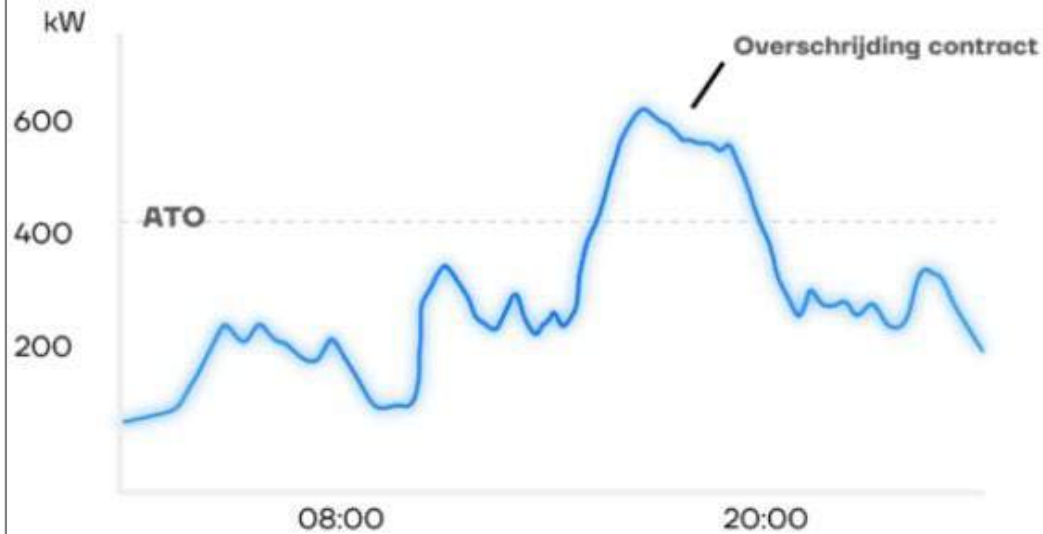


Deze klant investeerde in 50 nieuwe vakantiehuisjes, maar had onvoldoende aansluitcapaciteit. De oplossing: **huur batterij** van 250 kW / 500 kWh met slimme sturing. Ondanks de netbeperking is het tóch gelukt de huisjes te verhuren tijdens het hoogseizoen!

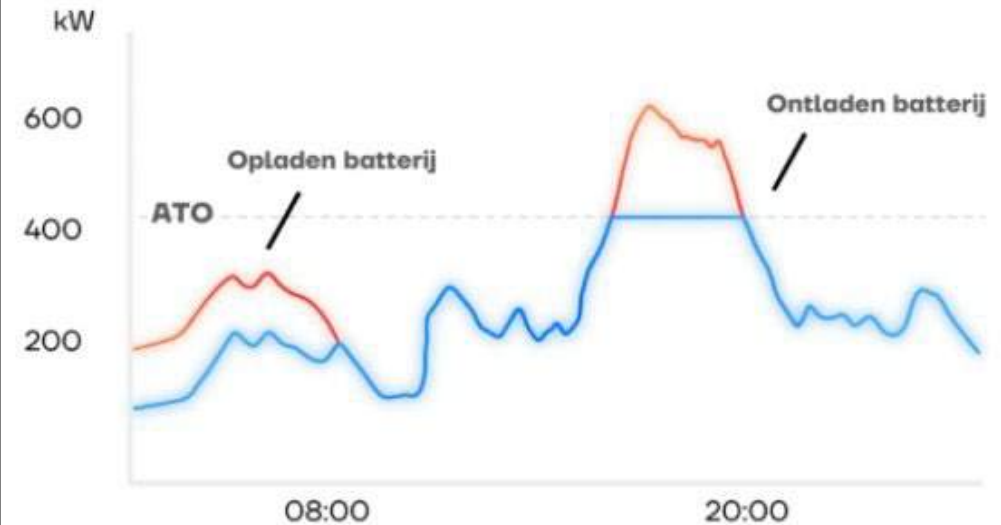
Efficiënte energiesturing en batterijopslag



Elektriciteitsconsumptie **zonder RuimteMaker**



Elektriciteitsconsumptie **met RuimteMaker**



Zo kan jij weer **pieken** en **uitbreiden** zelfs in netcongestiegebied!

Stap 1: Inzicht in je situatie

We analyseren je energievraag en pieken, en bepalen de optimale batterij en sturing.

Stap 2: Persoonlijk voorstel

Je ontvangt een maatwerkoplossing, afgestemd op jouw situatie en zonder onnodige kosten.

Stap 3: Schouw op locatie

Onze experts bepalen de beste plek en technische aanpak voor de installatie.

Stap 4: Akkoord & installatie

Na akkoord regelen wij alles: van plaatsing tot aansluiting. Je bent operationeel in enkele maanden!

Stap 5: Actief beheer en monitoring

Onze sturing monitort continu en optimaliseert automatisch je energieverbruik en -kosten.

GROENDUS INSPIRATIESESSIE – 17 juni 2025



Emre Ilhan

Kenter klantcase: Bouwbedrijf



Case netcongestie bouwbedrijf

Situatieschets:

- Bouwbedrijf met tijdelijke bouwaansluiting
- Aansluitingstype: 3x250A (173kw)
- Gecontracteerd vermogen: 52 kW
- Activiteiten vragen wisselende vermogensvraag (o.a. kranen, liften, pompen)

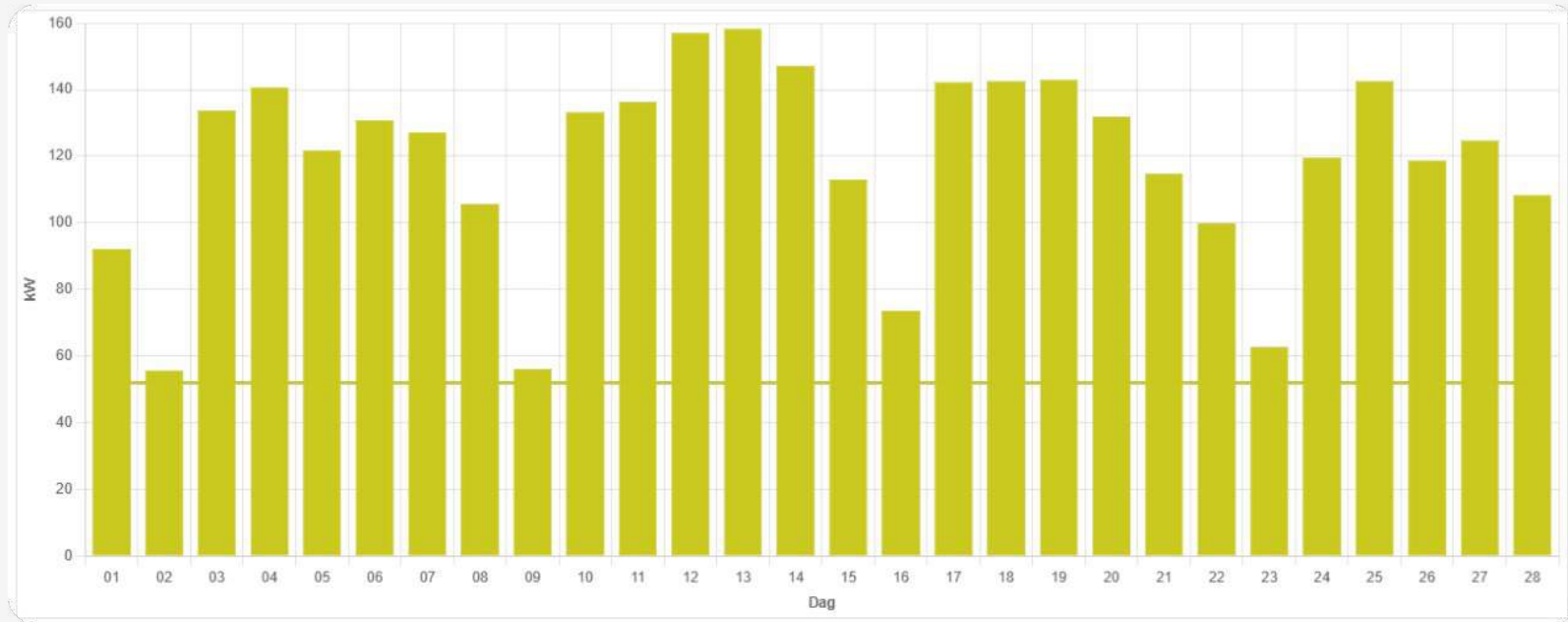
Probleemstelling:

- Meerdere waarschuwingen ontvangen van de netbeheerder
- Herhaalde overschrijding van het gecontracteerd vermogen
- Pieken gemeten tot 158 kW
- Risico op boetes, netproblemen en/of afschakeling

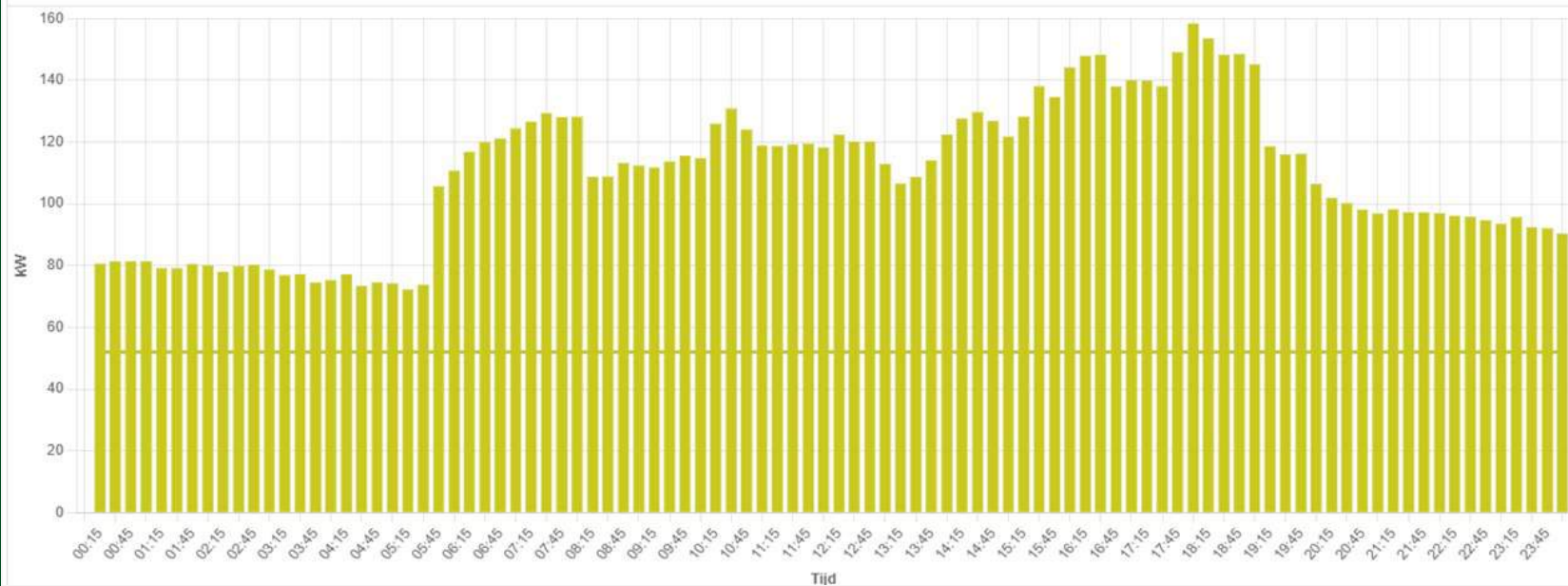
Energieprofiel



Februari per dag



13 Februari Per kwartier



Oplossing

Energieopslagsysteem

Piekvermindering

Energiebuffer

Snel reageren

250kVa / 500kWh

Aggregaat

Backup bij langdurige pieken

Synchroon met het net

Slim gestuurd

Continue beschikbaar

300kVa

Realtime monitoring & aansturing

Dynamisch energiebeheer (EMS)

Proactieve sturing

Energiemeter

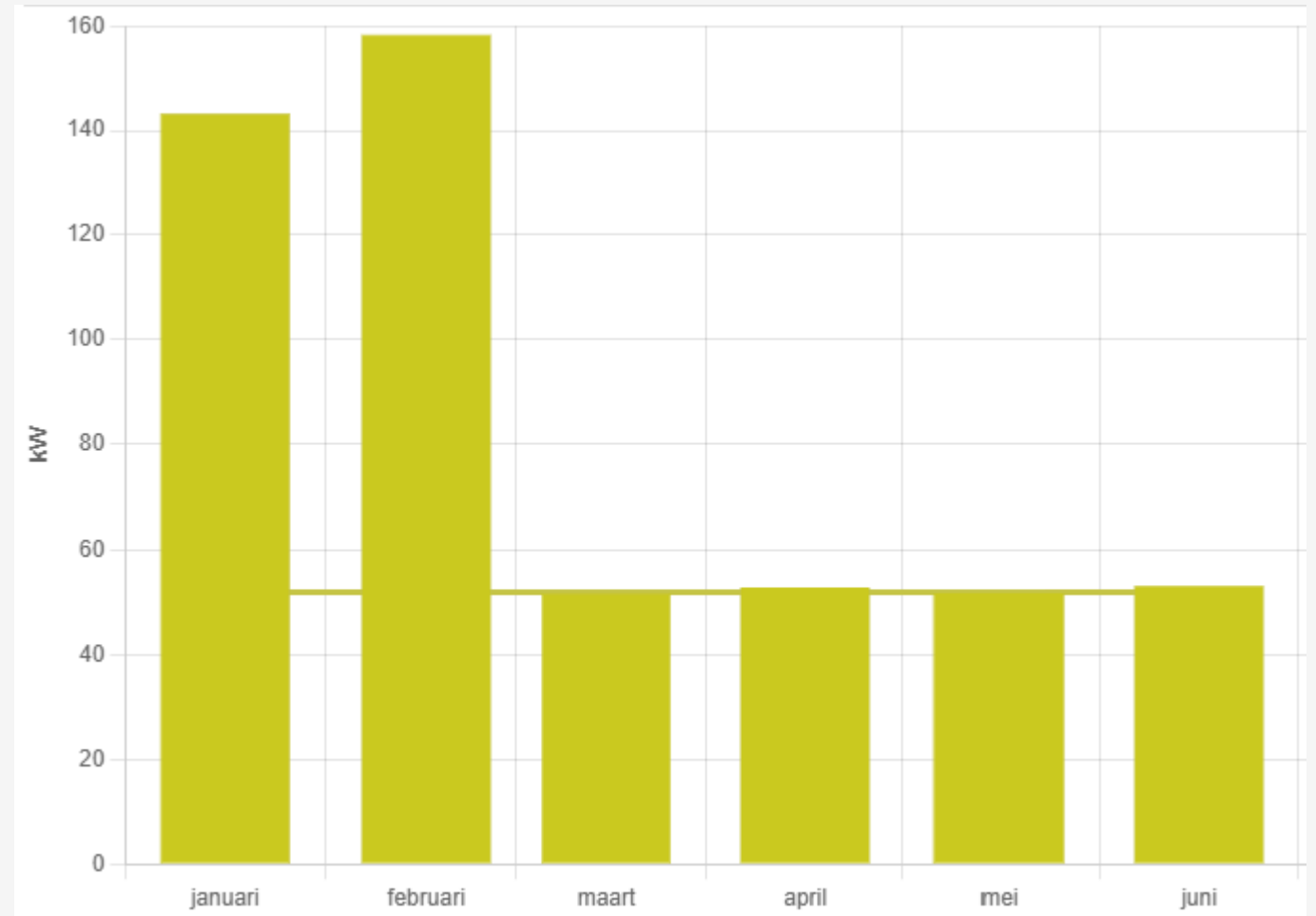
Installatie



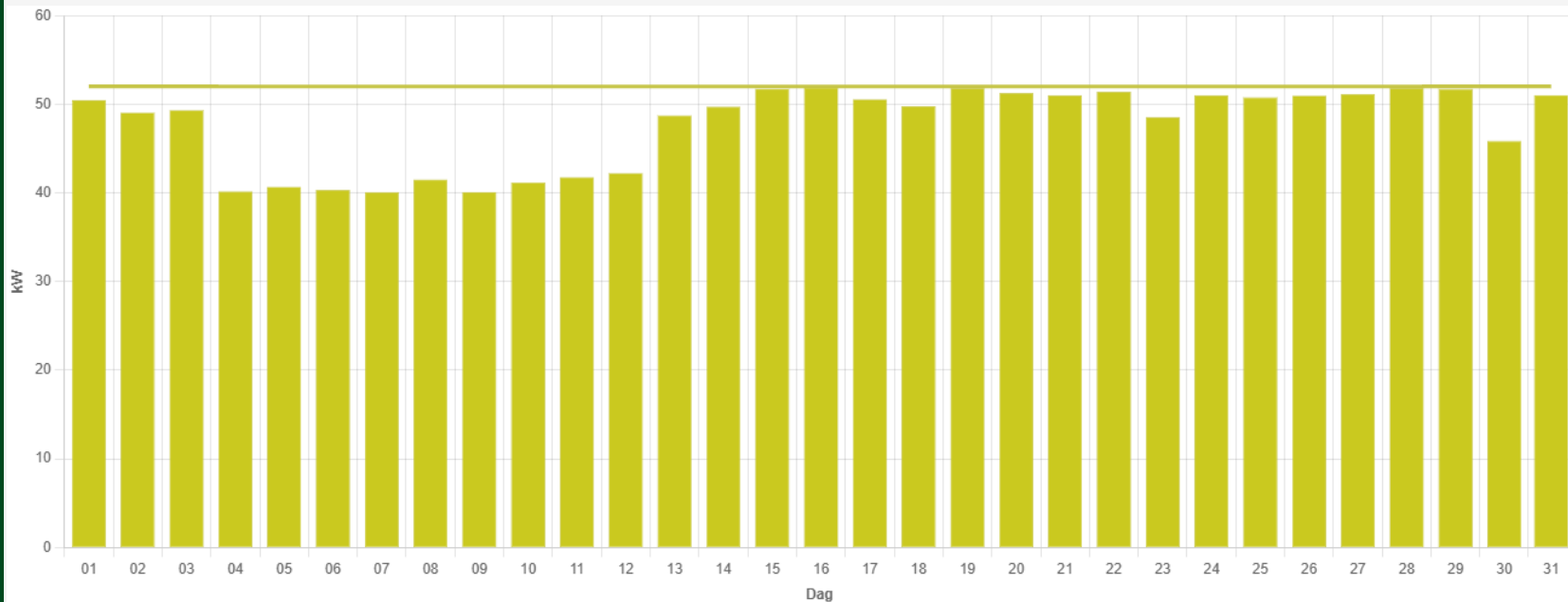
Installatie



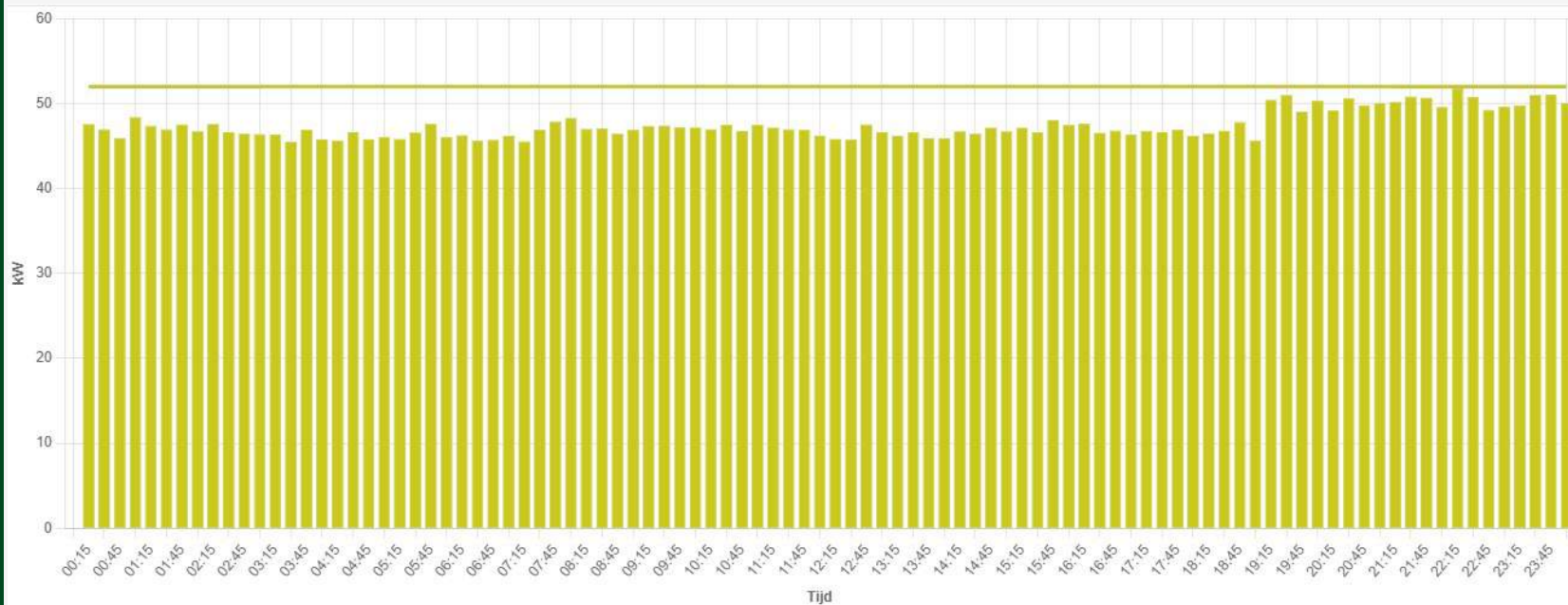
Resultaat



Resultaat Maart per dag



Resultaat 15 maart per kwartier



Facts & figures

- Binnen 4 weken gerealiseerd
- Sinds maart 2025 operationeel
- Dagelijks tussen de 10 en 30 sterke piekbewegingen opgevangen (laden en ontladen)
- Piekenreductie van ruim 70% bereikt.

”De deskundigheid van Kenter heeft ons overtuigd om onze initiële plannen bij te stellen. Hierdoor konden we versneld realiseren en hebben we onze GTV niet meer overschreden.”