

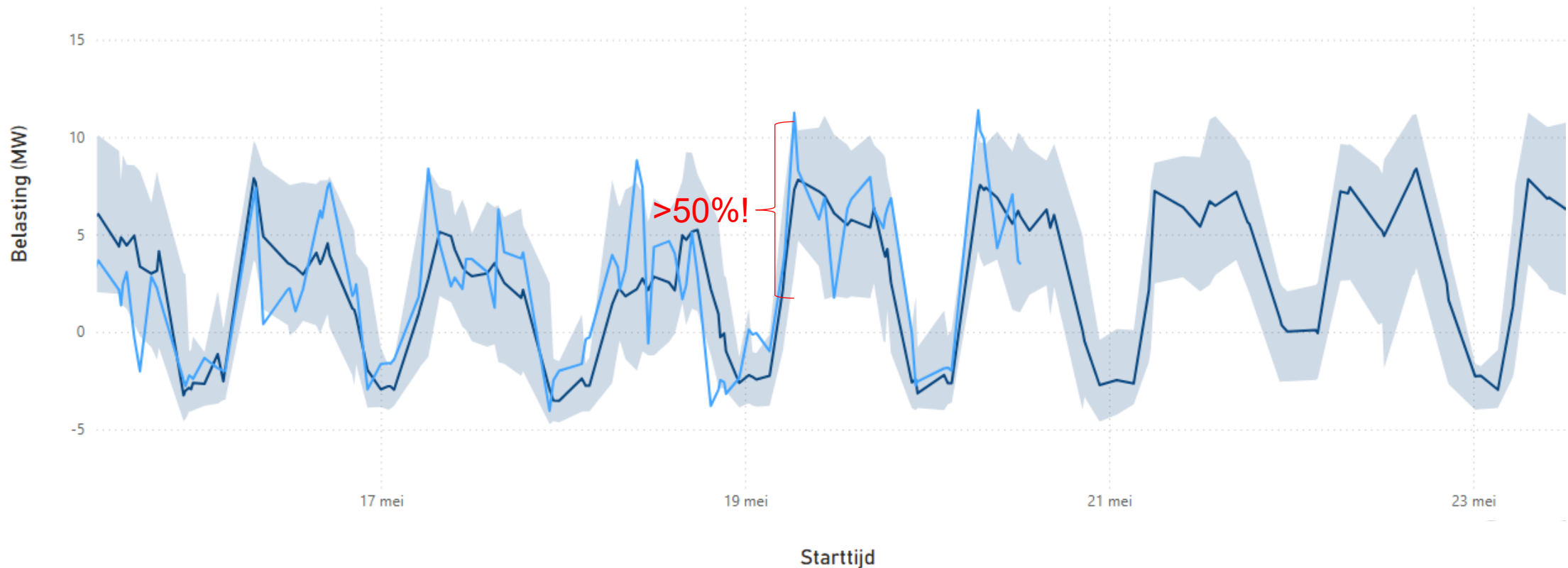


# Ruimte maken doen we samen Inzicht in verbruik en teruglevering

Lion van der Heijden

# De impact van onzekerheid

## MARGE NODIG VAN KOSTBAAR VERMOGEN



“Omdat we niet weten wat u werkelijk gaat terugleveren of afnemen, moeten we ruimte vrijhouden die anders benut zou kunnen worden voor een nieuwe klantaanvraag.”

# Wat als we die onzekerheid halveren?

## EEN SNELLE ANALYSE VAN TYPISCHE MS-KNELPUNTEN

1



2



3



# Wat als we die onzekerheid halveren?

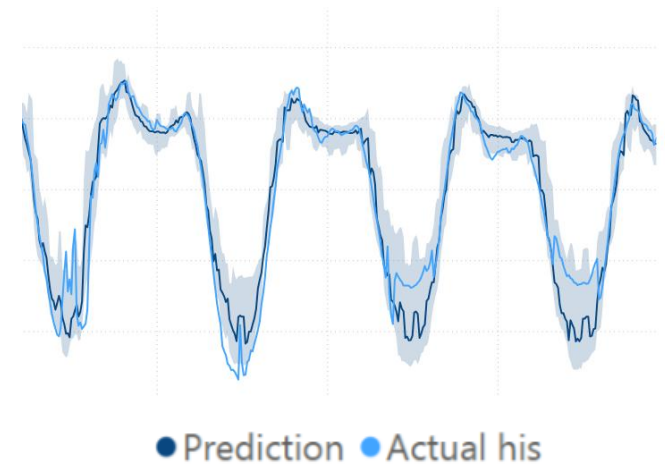
## EEN SNELLE ANALYSE VAN TYPISCHE MS-KNELPUNTEN

1



### Woonwijk:

- Voorspelbaar dagpatroon
- 90% interval: 0,8 MW
- Extra vrij te geven bij verbetering prognoses: 0.2 MW
- Risico op verstoring door onbalanshandel thuisbatterijen en andere stuurbare assets



# Wat als we die onzekerheid halveren?

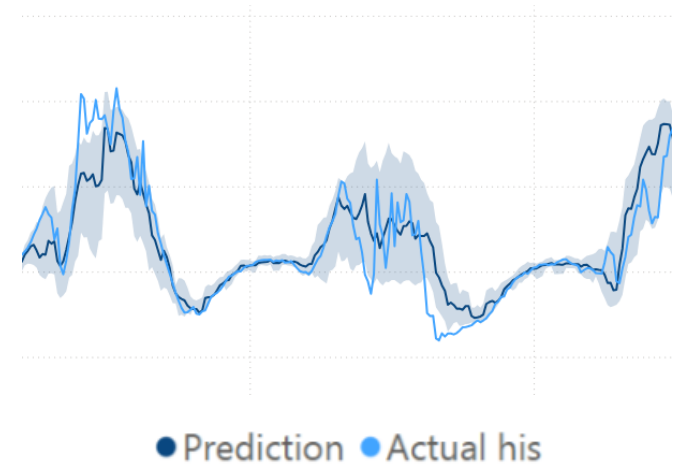
## EEN SNELLE ANALYSE VAN TYPISCHE MS-KNELPUNTEN

2



Duurzame opwek icm afname:

- Aardig voorspelbaar a.d.h.v. weersvoorspellingen
- 90% interval: 4 MW
- Extra vrij te geven bij verbetering prognoses: 1 MW
- Risico bij niet accurate weersvoorspelling: in heel Nederland gaat het mis
- Grote impact van portfoliosturing



# Wat als we die onzekerheid halveren?

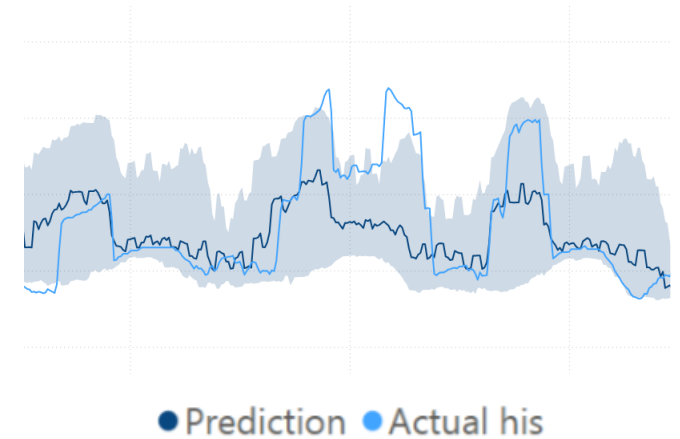
## EEN SNELLE ANALYSE VAN TYPISCHE MS-KNELPUNTEN

3



Kleine industrie / MKB:

- Onvoorspelbaar dagpatroon
- 90% interval: 5,4 MW
- Extra vrij te geven bij verbetering prognoses: 1,35 MW
- Grote afhankelijkheid van bedrijfsspecifieke processen



# Wat als we die onzekerheid halveren?

MINDER ONZEKERHEID = MEER MW VRIJ TE GEVEN



+0.2 MW



+1 MW



+1.35 MW

# Wat kunt u doen?

## KWALITATIEVE PROGNOSES

- Prognoses zijn verwachtingen van de benodigde transportcapaciteit op het elektriciteitsnet van Stedin
- Van kwartier tot kwartier laten de prognoses zien wat de gevraagde capaciteit is in het betreffende deelnet
- Prognoses benaderen de werkelijkheid zo goed als mogelijk

**Kloppen uw prognoses naar  
Stedin altijd?**

■ Deelnet Midden  
■ Deelnet Noord  
■ Deelnet Zuid  
■ Deelnet Zeeland



## WAT HET OPLEVERT

- 250 MW extra ruimte op het net
- Genoeg voor 364 nieuwe aansluitingen o.a. snelladers
- Betrouwbare energievoorziening naar alle klanten



A thin vertical line is positioned to the left of the text.

# VOOR DE NIEUWE ENERGIEGENERATIE