

# RUIMTE VOOR DE **ENERGIETRANSITIE**

Toolkit Distributiestations nieuwbouw



# VOOR DE NIEUWE ENERGIEGENERATIE

We gebruiken steeds meer elektrische energie. Voor de verwarming van huizen, het opladen van auto's, opwekken met zonnepanelen en koken met inductie bijvoorbeeld. Als planoloog is het daarom belangrijk rekening te houden met ruimte voor het elektriciteitsnet in wijken.



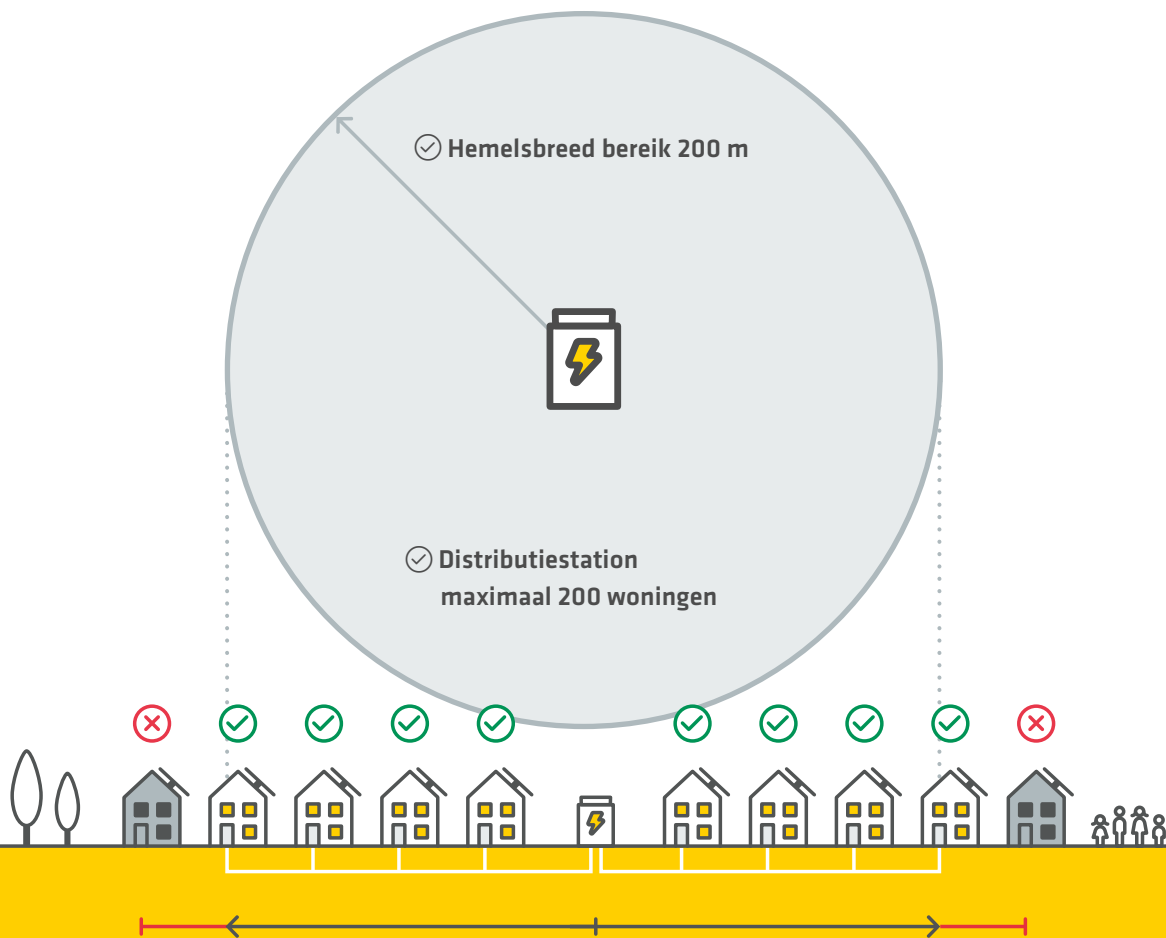
Deze brochure helpt planologen bij het inschatten van het aantal distributiestationen, de benodigde ruimte en het bepalen van geschikte locaties. De definitieve aantallen en locaties worden altijd samen met uw netbeheerder Stedin bepaald.



# DE DUBBELCHECK METHODE

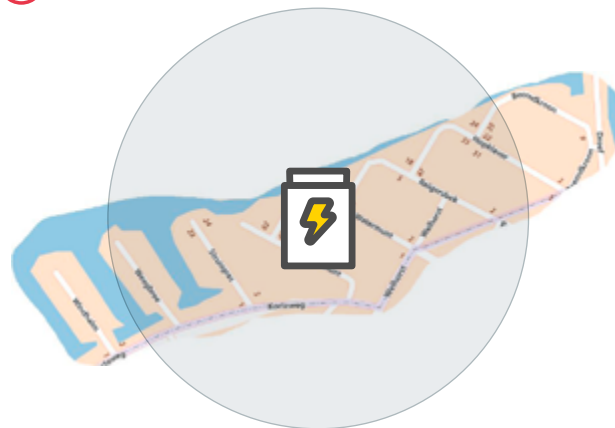
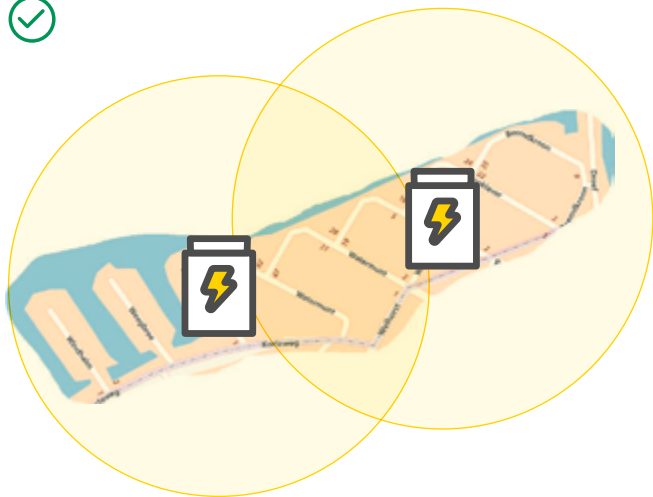
Vanuit een distributiestation vertrekken de elektriciteitskabels naar woningen.  
Eén distributiestation kan 200 woningen bedienen in een straal van 200 meter.

Met de ontwerpcirkel van Stedin kunt u het benodigd aantal distributiestationen inschatten en bepalen welke locaties geschikt zijn.

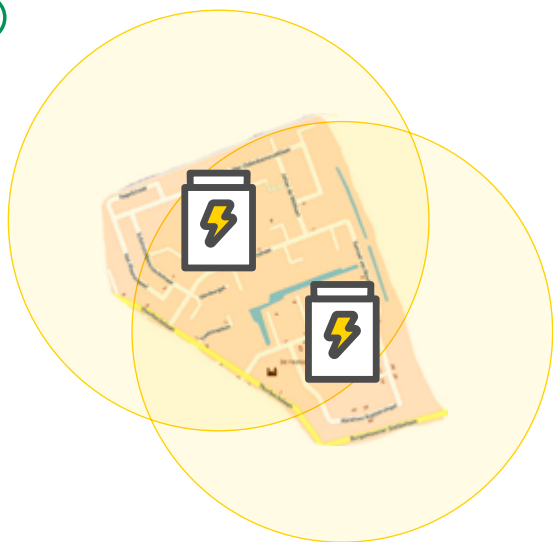


## HET AANTAL DISTRIBUTIESTATIONS BEPALEN MET DE STEDIN ONTWERPCIRKEL

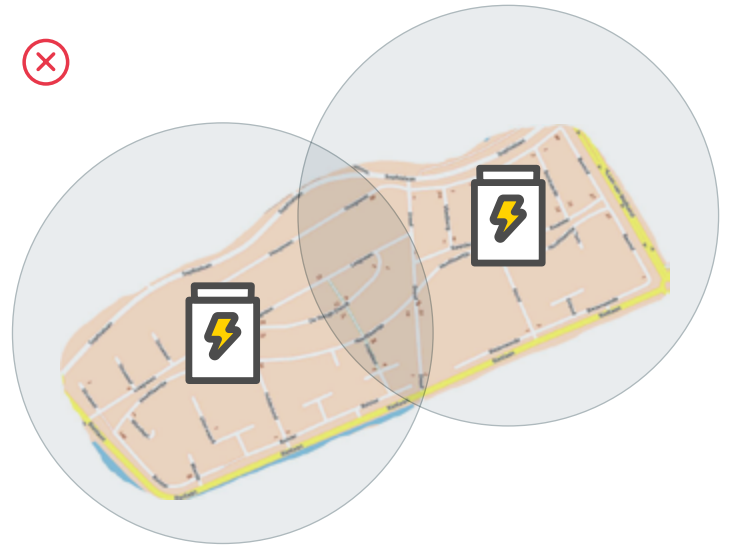
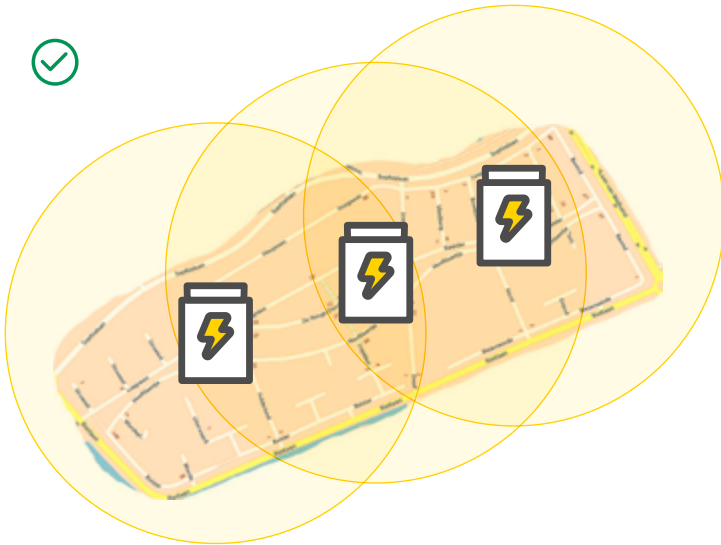
**Voorbeeld 1:** 150 woningen, afstand groter dan 200 meter: 2 distributiestations nodig



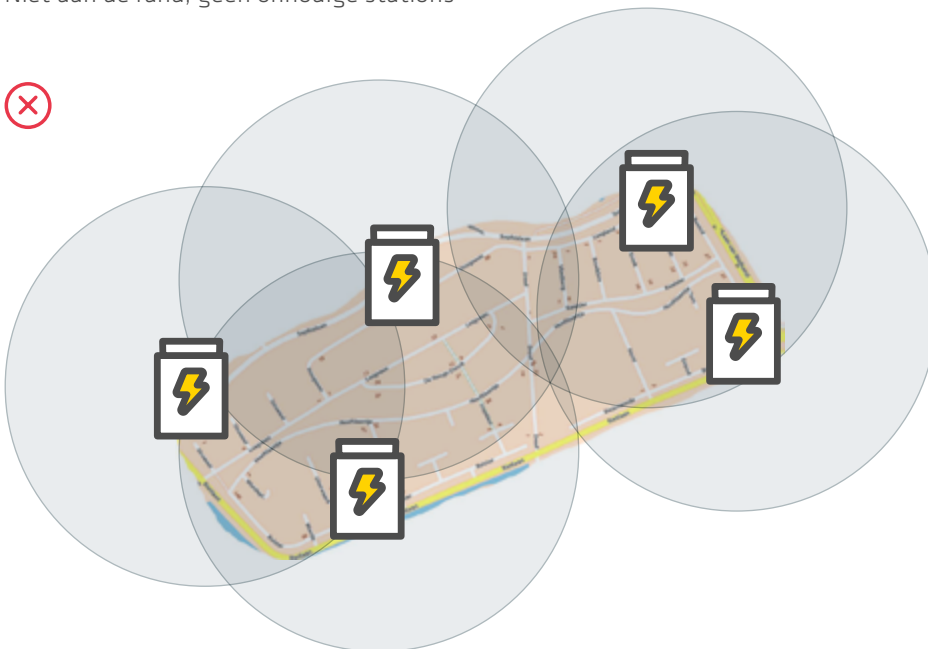
**Voorbeeld 2:** 300 woningen, afstand kleiner dan 200 meter: 2 distributiestations nodig



**Voorbeeld 3:** 450 woningen, 3 distributiestations nodig



Niet aan de rand, geen onnodige stations



Voor de optimale netbelasting plaatsen we distributiestations zo centraal mogelijk in een wijk, op een plek die goed bereikbaar is. Randen vermijden we omdat er dan meer stations en meer kabels nodig zijn. Dit brengt overbodige (maatschappelijke) kosten met zich mee.

# BENODIGDE RUIMTE DISTRIBUTIESTATION



Heeft u vragen of wilt u met ons het gesprek aan over uw wijk? Kijk op [stedin.net/zakelijk](https://www.stedin.net/zakelijk)