

# Stappenplan voor het aansluiten van grote batterijen

Ontdek of batterijopslag past bij uw situatie  
én wat daarbij komt kijken.



**ENEXIS**  
NETBEHEER

# Aan de slag met batterijen

Overweegt u een batterij groter dan 1 MW? Dan is het belangrijk dat deze aan specifieke voorwaarden voldoet, zodat het stroomnet niet extra wordt belast. Met ons stappenplan ziet u snel of batterijopslag bij uw situatie past en welke stappen daarbij komen kijken. Zo begeleiden we u van oriëntatie tot realisatie.

## Waarom speciale voorwaarden voor batterijen?

Het aansluiten van een batterij kan problemen veroorzaken op het elektriciteitsnet. Bijvoorbeeld wanneer de batterij gaat ontladen als er ook veel stroom teruggeleverd wordt door zonne- en windparken of juist op piekmomenten oplaadt. Het aansluiten van een batterij kan dan leiden tot netcongestie. Daarom sluiten we alleen [congestieneutrale batterijen](#) aan op ons net. Dat betekent dat de batterij het stroomnet niet extra belast op drukke momenten.

### Wanneer kunt u aan de slag met dit stappenplan?

- Als u een batterij wilt aansluiten met een vermogen van 1 megawatt (MW) of meer.
- Als u bereid bent om naast de aansluit- en transportovereenkomst ook een capaciteitssturingscontract (CSC) te tekenen. Hiermee kunnen wij, als dit nodig is, uw batterij tijdelijk beperken om netcongestie te voorkomen.
- Als u de informatie op onze flexoplossing '[congestieneutrale batterij](#)' goed heeft doorgelezen.



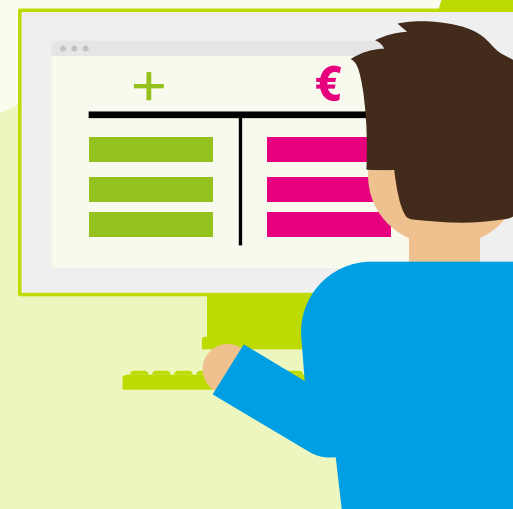
# 1

## Stap 1: Inzicht in uw situatie en de mogelijkheden

De 1<sup>e</sup> stap naar het aansluiten van een batterij is een goed beeld krijgen van uw huidige situatie. U bekijkt of batterijopslag zinvol is voor uw organisatie en verzamelt de informatie die u nodig heeft om een goede keuze te maken.

### Actiepunten

1. Maak een [energieprofiel](#) met uw huidige en toekomstige energiebehoeften.
2. Bepaal de juiste rol van de batterij voor uw situatie: zelf de opgewekte energie gebruiken, het afvlakken van pieken in uw energiegebruik, handelen in energie of voor bijvoorbeeld noodstroomvoorziening.
3. Voer een haalbaarheidsstudie uit en maak een kosten- en batenanalyse. Zo komt u erachter of het aansluiten van een batterij de beste keuze is voor u. Misschien sluit een van [onze andere flexoplossingen](#) beter aan op uw situatie.





2

### Stap 2:

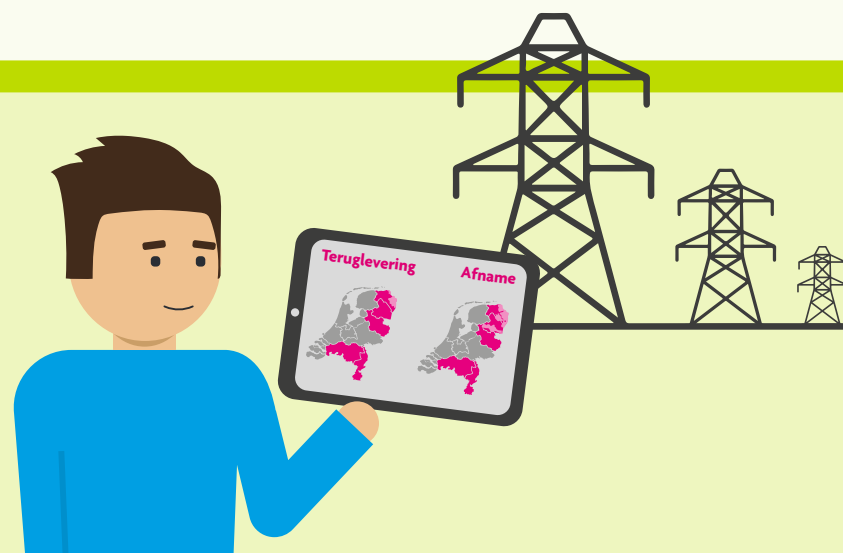
## Onderzoek aan welke eisen en criteria u moet voldoen

Lijkt een congestieneutrale batterij geschikt voor uw situatie dan is de tweede stap het onderzoeken van de voorwaarden die nodig zijn voor een congestieneutrale batterij. Door deze stap zorgvuldig te doorlopen, voorkomt u vertraging in het proces en zorgt u ervoor dat uw batterijoplossing veilig, betrouwbaar en in lijn met de geldende regelgeving wordt uitgevoerd.

### Actiepunten

1. Breng in kaart welke veiligheidsrichtlijnen, milieuregels, omgevingseisen, geluidsnormen en vergunningen er nodig zijn voor het plaatsen van een batterij op uw terrein.
2. Analyseer of u kunt voldoen aan de eisen die worden gesteld aan het aansluiten van een batterij:
  - Het gebruik van vermogenssturing met de [Realtime Interface \(RTI\)](#).
  - De eisen zoals genoemd in het [ESMD-formulier](#).
  - Het sluiten van een capaciteitssturingscontract (CSC) naast uw aansluit- en transportovereenkomst (ATO).
  - Het aansluiten bij een [Congestie Service Provider \(CSP\)](#) als dit op u van toepassing is.

# 3



## Stap 3:

### Zorg voor het transportvermogen dat u nodig heeft

Voor een batterij heeft u transportvermogen nodig. Past uw batterij binnen uw gecontracteerd transportvermogen, dan kunt u door naar stap 5. Heeft u (extra) transportvermogen nodig? Volg dan de actiepunten in deze derde stap.

#### Actiepunten

1. Regel het recht van opstal als u een nieuwe aansluiting aanvraagt en leg afspraken schriftelijk vast. Vraag recht van opstal op tijd aan bij uw omgevingsloket. Dit is nodig bij uw aanvraag voor transportvermogen.
2. Vraag een [verhoging van uw gecontracteerd transportvermogen](#), [verzwaring](#) of [nieuwe aansluiting](#) aan. Bij het doen van de aanvraag geeft u aan dat u deze gaat gebruiken voor het inpassen van een batterij. Wij doen na uw aanvraag een analyse naar de netimpact en mogelijke congestie-effecten van de batterij-installatie.
3. Als u een zwaardere of nieuwe aansluiting nodig heeft, betaalt u het bedrag uit de offerte. Uw aanvraag komt dan op de [wachlijst voor transportcapaciteit](#).
4. Wacht tot er transportcapaciteit wordt vrijgegeven. Zodra er capaciteit beschikbaar komt nemen we contact met u op. Houd er rekening mee dat dit, afhankelijk van de situatie in uw regio, nog jaren kan duren. U leest er meer over op [onze pagina over doorlooptijden](#).

# 4

## Stap 4: Regel contractuele en andere formele zaken

Als er capaciteit is vrijgegeven, legt u in deze stap alle contractuele afspraken over de batterij formeel vast.

### Actiepunten

1. Leg samen met ons afspraken vast in het [capaciteitssturingscontract \(CSC\)](#) en onderteken deze.
2. Leg afspraken over GOPACS vast met uw [Congestion Service Provider \(CSP\)](#) en teken de overeenkomst. Heeft u geen CSP, dan communiceert u zelf met GOPACS.
3. Regel verzekeringen en aansprakelijkheid en neem deze op in de contracten. Bespreek met uw adviseur welke verzekeringen u nodig heeft.



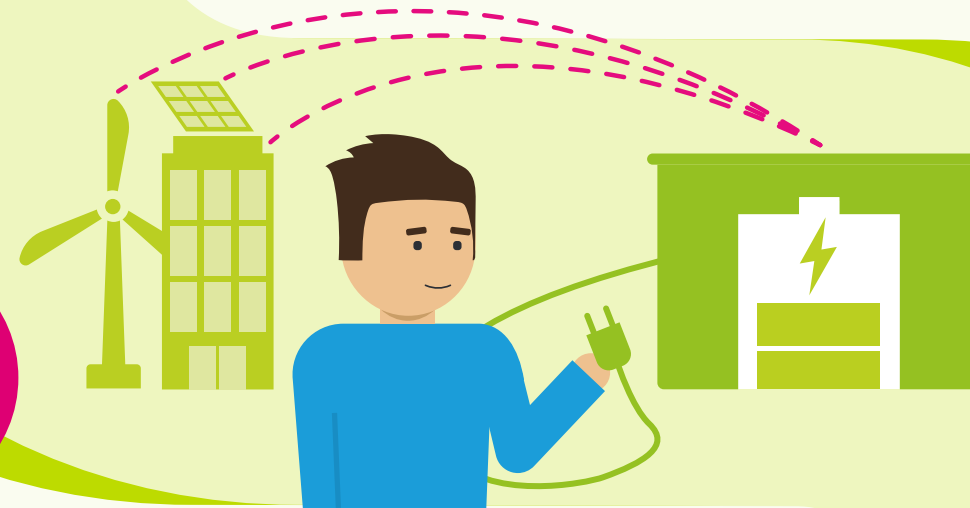
## Stap 5: Neem uw batterij in gebruik

Na alle voorbereidingen is het tijd om uw batterijinstallatie daadwerkelijk te realiseren. Dit is een cruciale stap waarin alles samenkomt: van testen en datatoegang tot communicatie met de netbeheerder en uw CSP. Een zorgvuldige implementatie voorkomt storingen en zorgt voor een veilige en betrouwbare werking van uw batterij.

### Actiepunten

1. Sluit de installatie aan op de juiste systemen. Denk hierbij ook aan het aansluiten op het aansturingplatform van de CSP als u daarmee samenwerkt.
2. [Meld uw batterij bij ons aan](#). Voor batterijen tussen de 1 en 5 MW doet u dit 3 maanden voor in gebruikname. Voor batterijen groter dan 5 MW doet u dit 6 maanden van tevoren.
3. Installeer de Realtime Interface.
4. Lever dagelijks uw [dagprognose](#) aan en volg de sturingsinstructies op die wij een dag van tevoren doorgeven.

5



### **Wij denken graag met u mee**

Met dit stappenplan heeft u een praktische leidraad in handen om een congestieneutrale batterij succesvol te realiseren. We beseffen dat het proces complex kan zijn en dat u veel keuzes en verplichtingen tegenkomt. Daarom raden we aan om bij elke stap kritisch te blijven kijken naar uw eigen situatie, wensen en mogelijkheden. Heeft u vragen, twijfels of loopt u ergens vast? Neem gerust contact op met uw technisch adviseur, uw relatie-manager of vul ons [contactformulier](#) in.

#### → **Meld u aan voor onze zakelijke nieuwsbrief**

- Ontvang 4 keer per jaar ontwikkelingen, tips en ervaringen rondom het energienet
- Speciaal voor grootzakelijke professionals
- 4500 professionals ontvingen deze nieuwsbrief al