

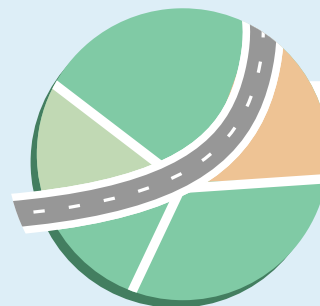


Informatiefolder batterijen voor provincies en gemeenten

Deze informatiefolder geeft een toegankelijk overzicht van de ruimtelijke inpassing van batterijen. Deze kan gebruikt worden door gemeenten en provincies. In de folder zijn overzichten te vinden over:



1. Hoe werkt een batterij op
het elektriciteitsnet?



2. Stappenplan
vergunningaanvraag



3. Aansluitproces
netbeheerder



4. Hulpmiddelen voor het
inpassen van batterijen



Hoe werkt een batterij op het elektriciteitsnet?

Een batterij kan een belangrijke bijdrage leveren aan het energiesysteem. Hieronder worden verschillende situaties geschetst waarbij batterijen een positieve of negatieve impact op het net kunnen hebben.

Het waait op zee.

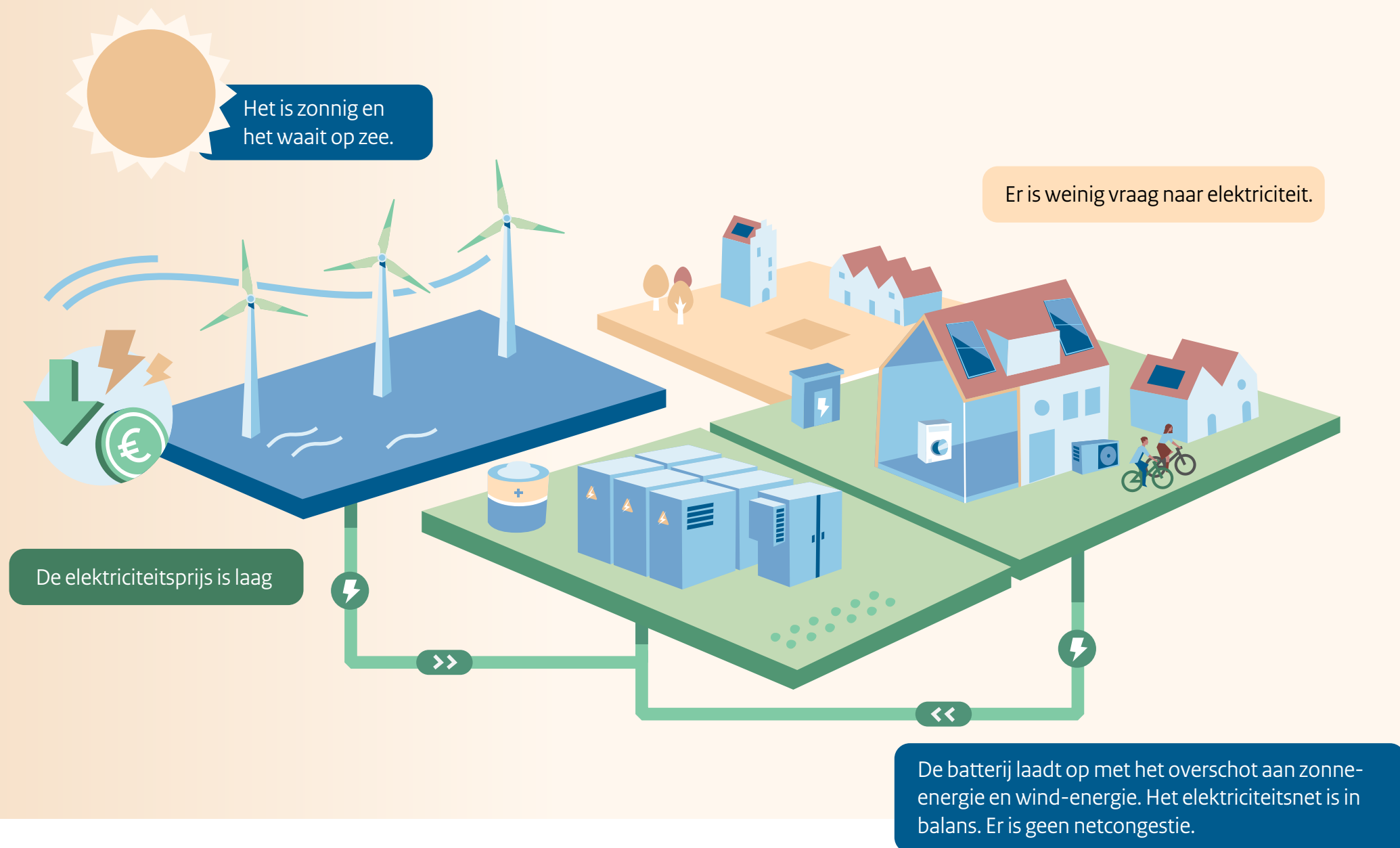
Mensen zijn thuis en de wasmachine staat aan. Er is veel vraag naar elektriciteit.

De elektriciteitsprijs is laag

De batterij laadt op met wind-energie, maar door de grote lokale vraag naar elektriciteit ontstaat netcongestie.

1b

Hoe werkt een batterij op het elektriciteitsnet?





Hoe werkt een batterij op het elektriciteitsnet?

Het waait op zee.

Er is niemand thuis. Er is weinig vraag naar elektriciteit.

De elektriciteitsprijs is laag

De batterij laadt op met wind-energie. Er is voldoende ruimte op het net. Er treedt geen netcongestie op.

2

Stappenplan vergunningaanvraag

Voor een goede inpassing van batterijen is het belangrijk dat de netbeheerder meegenomen wordt in het vergunningverlening proces. Het stappenplan schetst de mogelijke route voor de batterij-ontwikkelaar om een goed proces te doorlopen. Meer informatie is te vinden in de [handreiking vergunningverlening elektriciteitsopslagsystemen](#).

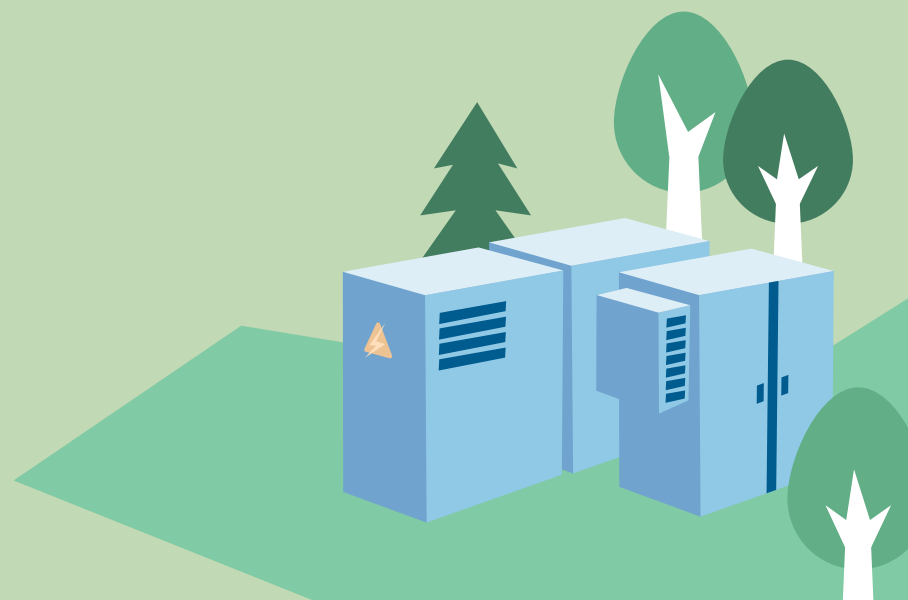


2

Stappenplan vergunningaanvraag

Voor een goede inpassing van batterijen is het belangrijk dat de netbeheerder meegenomen wordt in het vergunningverlening proces. Het stappenplan schetst de mogelijke route voor de batterij-ontwikkelaar om een goed proces te doorlopen. Meer informatie is te vinden in de [handreiking vergunningverlening elektriciteitsopslagsystemen](#).

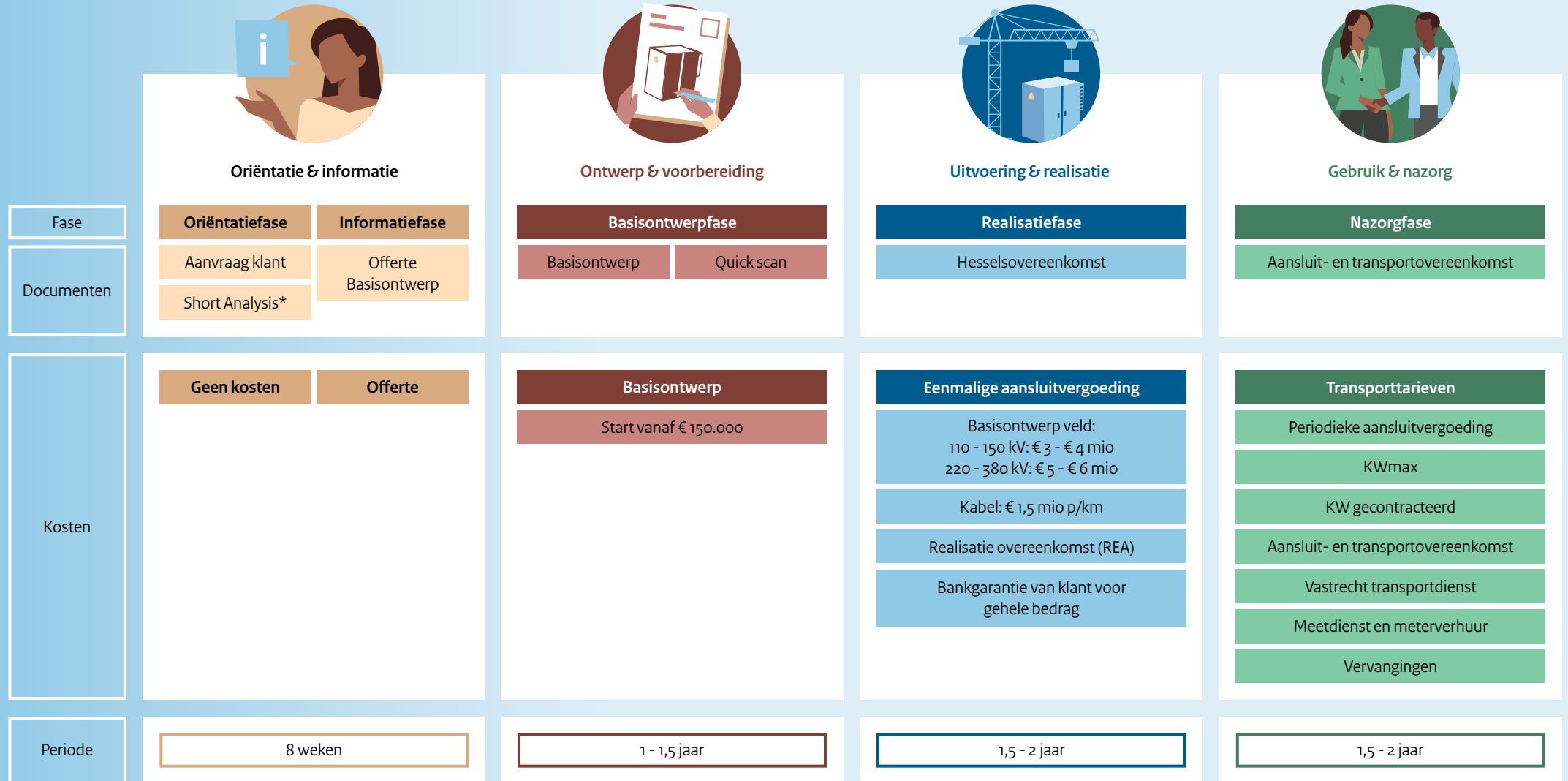
- 1 Initiatief**
 De ontwikkelaar komt met een idee voor een project.
- 2 Verkenning**
 De ontwikkelaar gaat op zoek naar meer informatie over de mogelijkheden voor het project en hoe dit eruit zou zien.
- 3 Inlichten netbeheerder**
 De ontwikkelaar neemt contact op met de netbeheerder en vraagt informatie aan over een aansluiting op het elektriciteitsnet.
- 4 Vooroverleg**
 Samen met de stakeholders wisselt de ontwikkelaar informatie uit over het project ter voorbereiding op de vergunningaanvraag.
- 5 Participatie**
 De ontwikkelaar wint meningen in over zijn project van degene die direct te maken krijgen met het project.
- 6 Vergunningaanvraag**
 De ontwikkelaar dient een formele vergunningaanvraag in, die de gemeente gaat toetsen.
- 7 Beoordeling**
 De vergunningaanvraag wordt geweigerd of vergund, op basis van een evenwichtige afweging door de gemeente.
- 8 Realisatie**
 Het project wordt gebouwd, aangesloten op het elektriciteitsnet en in gebruik genomen.



3

Aansluitproces netbeheerder

Er liggen veel aanvragen voor batterijen bij de netbeheerders, maar deze aanvragen zijn niet allemaal even ver in de aanvraagprocedure. Onderstaand overzicht schetst het aansluitproces.



* inzicht in aansluit- en transportcapaciteit en mogelijkheden voor een tijdsduurgebonden contract

Hulpmiddelen voor het inpassen van batterijen

Hieronder wordt in een oogopslag geschetst welke verschillende hulpmiddelen gemeenten en provincies kunnen gebruiken voor de ruimtelijke inpassing van batterijen.

Ruimtelijke inpassing

De PGS-richtlijn is opgenomen in het *Besluit activiteiten leefomgeving* om bestaande veiligheidsrichtlijnen in wetgeving vast te leggen.

De handreiking *vergunningverlening elektriciteitsopslagsystemen* biedt gemeenten een stappenplan voor het afgeven van batterijvergunningen.

Het programma MooiNL ondersteunt gemeenten en ontwikkelaars bij de ruimtelijke inpassing van batterijen met praktische voorbeelden.

Systeemvisie

Het Rijk werkt aan een visie op flexibiliteit om een CO₂-vrij elektriciteitssysteem mogelijk te maken.

Batterijen zijn essentieel voor het balanceren van het energiesysteem en overheden maken hier afspraken over.

Netinpassing

Het ATR85-contract helpt batterijen beter op het elektriciteitsnet in te passen door hun gedrag af te stemmen op de beschikbare capaciteit van het net.

Samen met TenneT verbetert het Rijk het inzicht in geschikte locaties voor batterijen in het net.

Dit is een uitgave van
Ministerie van Klimaat en Groene Groei

Januari 2025