

Alliantie Energieopslag

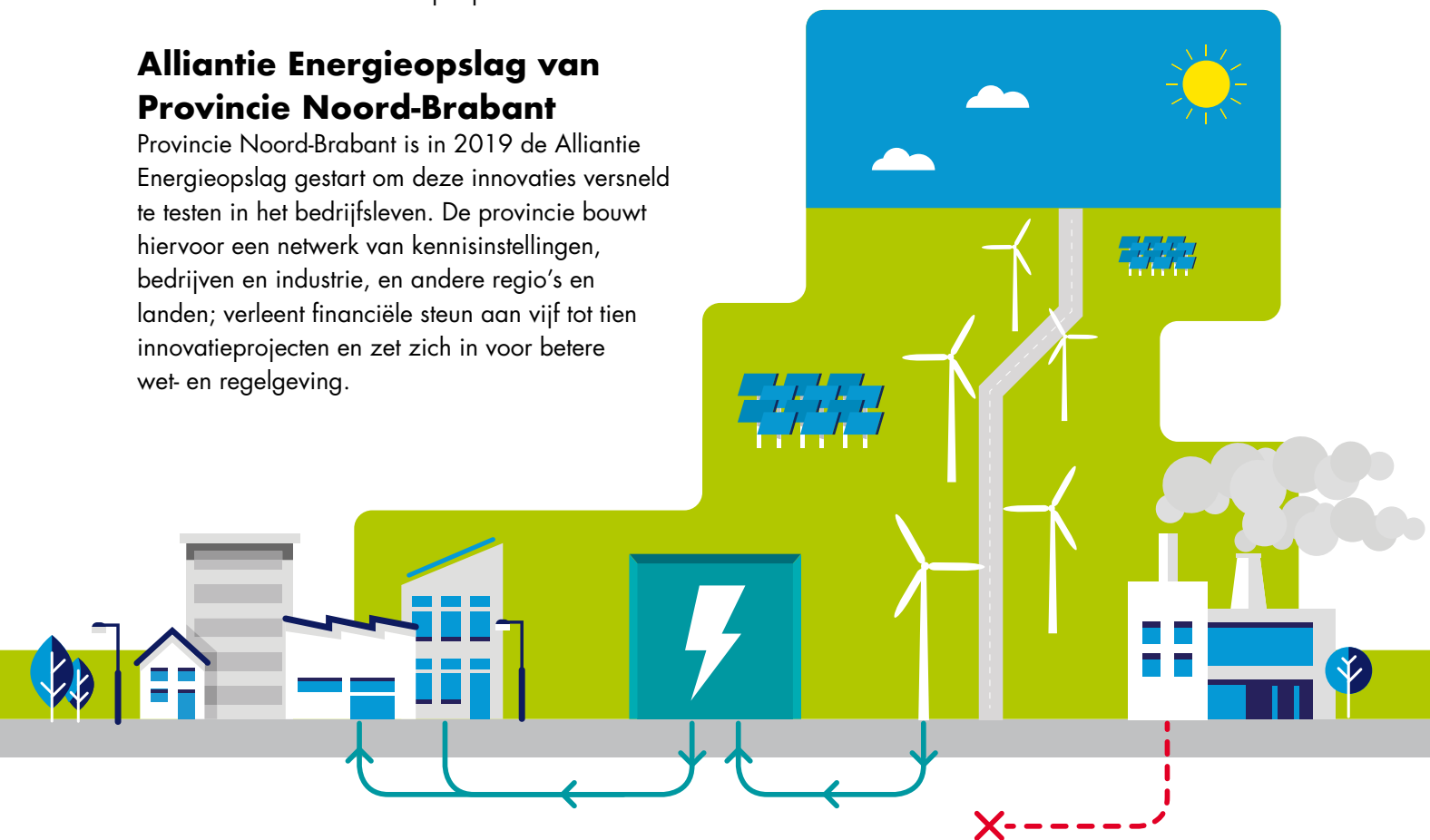
Voor een succesvolle energietransitie is energieopslag en energieconversie cruciaal. We wekken namelijk steeds meer duurzame energie op, en dat kunnen we niet altijd direct en in dezelfde vorm gebruiken. Om energie effectief en betaalbaar op te kunnen slaan, is nog veel innovatie nodig. In Brabant werken daarom wetenschap, industrie en de high tech-maakindustrie aan nieuwe technologieën. De provincie Noord-Brabant is de Alliantie Energieopslag gestart om deze innovaties versneld te testen in de praktijk. Zo bouwen we samen aan een duurzaam, betaalbaar en stabiel energiesysteem. Deze technologieën hebben een wereldwijd economisch potentieel.

Revolutie in de opslag van duurzaam opgewekte energie

We staan aan de vooravond van een revolutie op het gebied van de opslag- en conversie van duurzame energie. Naast de bestaande technieken als batterijen en waterstof uit gas worden nieuwe, duurzame brandstoffen (ook wel energiedragers genoemd), methodes en materialen ontwikkeld. Deze innovaties hebben wereldwijde potentie.

Alliantie Energieopslag van Provincie Noord-Brabant

Provincie Noord-Brabant is in 2019 de Alliantie Energieopslag gestart om deze innovaties versneld te testen in het bedrijfsleven. De provincie bouwt hiervoor een netwerk van kennisinstellingen, bedrijven en industrie, en andere regio's en landen; verleent financiële steun aan vijf tot tien innovatieprojecten en zet zich in voor betere wet- en regelgeving.



Meer weten?

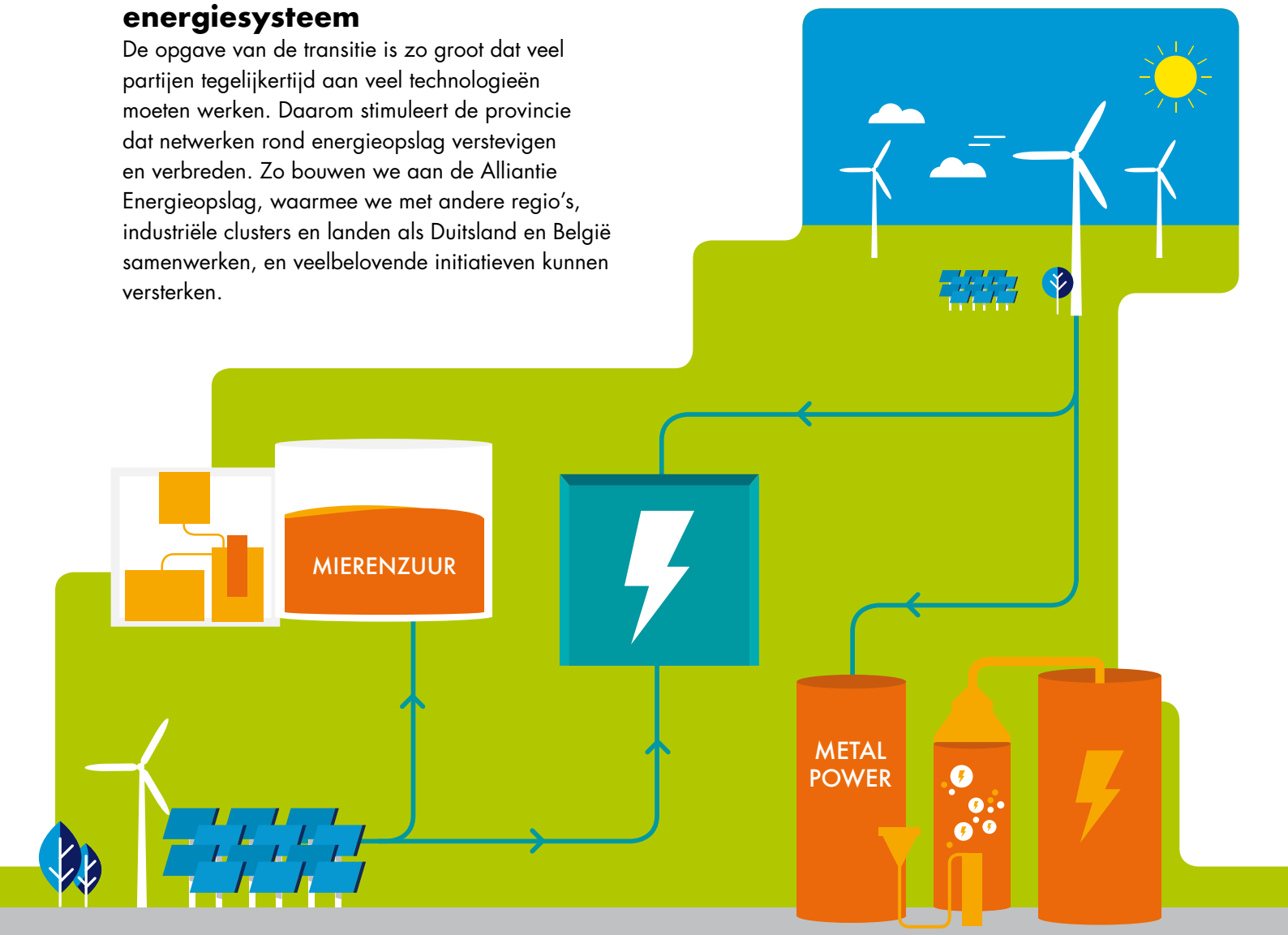
Kijk op www.brabant.nl/AlliantieEnergieopslag

Voorbeeldprojecten in Brabant

Een aantal succesvolle technieken heeft al steun gekregen. Het systeem Metal Power zorgt ervoor dat we voortaan energie kunnen opslaan in ijzerpoeder. Het bedrijf DENS is aan de slag met het bouwen van een mierenzuurgenerator, als mobiele toepassing voor bijvoorbeeld bouwplaatsen en festivalterreinen. In de pijplijn zitten nog veel meer ideeën.

Samen bouwen aan een duurzaam, betaalbaar en stabiel energiesysteem

De opgave van de transitie is zo groot dat veel partijen tegelijkertijd aan veel technologieën moeten werken. Daarom stimuleert de provincie dat netwerken rond energieopslag verstevigen en verbreden. Zo bouwen we aan de Alliantie Energieopslag, waarmee we met andere regio's, industriële clusters en landen als Duitsland en België samenwerken, en veelbelovende initiatieven kunnen versterken.



Meer weten?

Kijk op www.brabant.nl/AlliantieEnergieopslag