

HOE KAN DE INDUSTRIE VERDUURZAMEN MET ELEKTRIFICATIE?



WAAROM MOET DE INDUSTRIE VERDUURZAMEN?



Grote bedrijven zoals olieraffinaderijen, staal- en kunstmestfabrieken stoten te veel CO₂ uit. Samen is dit meer dan 20 procent van de totale uitstoot van ons land. In het Klimaatakkoord hebben we afgesproken dat dit moet veranderen: de industrie moet vóór 2030 49 procent minder CO₂ uitstoten. Om klimaatverandering te stoppen, is zelfs een CO₂-reductie van minstens 55% nodig. Een van de belangrijkste stappen richting een duurzame industrie is elektrificatie.

HOE WERKT ELEKTRIFICATIE?



Op dit moment gebruikt de industrie olie, kolen en aardgas voor veel productieprocessen. Bij de verbranding van deze fossiele brandstoffen komt CO₂ vrij. De CO₂ die in de lucht komt, draagt bij aan klimaatverandering. Elektrificatie houdt in dat fabrieken overstappen op technieken die werken op elektriciteit. Voor de productieprocessen zijn dan geen fossiele brandstoffen meer nodig. De industrie werkt dan op groene stroom of groene waterstof en dat is niet schadelijk voor het milieu.

WAAROM IS ELEKTRIFICATIE BELANGRIJK?



Elektrificatie is dé weg naar een duurzame industrie. De reden: met elektrificatie kunnen we de CO₂-uitstoot van de industrie tot 2030 met 3 tot 5 miljoen ton terugdringen. Dan zitten we al op een derde van de CO₂-reductie die we voor de industrie hebben afgesproken in het Klimaatakkoord. Als we richting 2050 van fossiele brandstoffen af willen zijn, is elektrificatie dus de belangrijkste oplossing.

WAT IS ER NODIG VOOR ELEKTRIFICATIE?



De industrie moet dus zo snel mogelijk aan de slag met elektrificatie, maar dat kan niet zonder de juiste voorwaarden. De overheid speelt een belangrijke rol, want zij kan de juiste voorwaarden scheppen. Om elektrificatie mogelijk te maken, moet de overheid het volgende doen:

- ✓ **Concrete en bindende doelen stellen voor elektrificatie**
Concrete en bindende doelstellingen verhogen het tempo van elektrificatie. De overheid moet duidelijke afspraken maken over elektrificatie en controleren of de industrie zich daar ook aan houdt.
- ✓ **Meer windparken op zee aanleggen**
Door elektrificatie stijgt de vraag naar groene stroom. Zelfs als de industrie energiezuinig wordt, is er meer groene stroom nodig dan we nu kunnen opwekken. Windenergie op zee vormt hiervoor de belangrijkste energiebron. We moeten van 11 naar minstens 18 gigawatt aan windenergie in 2030. Concrete doelen voor elektrificatie helpen bij het realiseren van meer windparken op zee.
- ✓ **Subsidies en een lagere belasting op elektriciteit**
Elektrificatie is nu nog niet rendabel voor bedrijven. Dat maakt het onzeker voor bedrijven om erin te investeren. Dat moet veranderen. Subsidies en een lagere belasting op elektriciteit ten opzichte van gas moeten elektrificatie (financieel) aantrekkelijker maken dan doorgaan met fossiele brandstoffen.
- ✓ **Meer en dikkere elektriciteitskabels aanleggen**
We moeten het elektriciteitsnet aanpassen zodat we grote hoeveelheden stroom kunnen leveren aan de industrie. Hiervoor moet het net worden 'verzwaard' met meer en dikkere kabels. De uitbreiding van ons elektriciteitsnet is een grote opgave en kan zo'n tien jaar in beslag nemen. Daarom is het belangrijk dat we er zo snel mogelijk mee beginnen.

Meer weten? Kijk dan op www.natuurenmilieu.nl/industrie

