

Individuele vragen

Fractie Onafhankelijk Moerdijk
Naam A.C.M. Fens

Kenmerk 01120 IR
Datum 13 november 2025

Onderwerp Powerport

Geachte heer Fens,

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Moerdijk biedt u hierbij de beantwoording van de volgende individuele vragen aan.

1. *Wat is de huidige stroombehoefte van het Havenschap Moerdijk?*
We doen in de beantwoording de aanname dat hier het totale elektriciteitsverbruik van alle bedrijven op het gehele bestaande haven- en industrieterrein mee bedoeld wordt. En niet van de organisatie Havenbedrijf Port of Moerdijk.

Antwoord

De data van elektriciteitsverbruik naar buurt wordt gepubliceerd via de website van het CBS. Bestaand elektriciteitsverbruik (en -productie) op bedrijfsniveau is bedrijfsgevoelige informatie, die niet door het CBS openbaar gemaakt wordt. Van buurten waar lokaal één of enkele grootverbruikers of -producenten aanwezig zijn, worden in de CBS-data echter ook geen gegevens gedeeld, omdat dat indirect herleidbaar is tot individuele bedrijven. Het haven- en industrieterrein Moerdijk is zo'n gebied. Er is daarom helaas geen CBS-data beschikbaar om deze vraag te kunnen beantwoorden.

In de [CES 3.0](#) (Cluster Energie Strategie 3.0 van het industriecluster Rotterdam-Moerdijk, 2024) is door de industrie zelf wel een cijfer gepubliceerd voor het deelgebied Moerdijk. Dit is echter niet het gehele elektriciteitsverbruik van het gebied, maar een optelsom van de deelnemende industrie-bedrijven in dat gebied. Aangenomen mag worden dat dit verreweg de grootste energievragers zijn in het gebied. Belangrijke kanttekening hierbij is dat dit in beeld is gebracht om te bepalen welke infrastructuur er nodig is om de bestaande industrie te verduurzamen. Hierin is niet (of slechts in beperkte mate) rekening gehouden met nieuwe vormen van industrie.

Moerdijk in TWh

	2021	2025	2030	2035
Methaan	3,8	5,8	1,6	0,4
Elektriciteit	0,6	1	2,3	5,7
Waterstof	0	0	0,7	0,7
Totaal	4,4	6,9	4,6	6,2

2. *Wat betekent dit voor de geraamde hoeveelheid stroom voor de komende decennia (rekening houdend met hetgeen geleverd wordt door het zonnepark van Shell Moerdijk en hetgeen Attero opwekt)?*

Antwoord

Voor wat betreft de productie van Shell en Attero geldt hetzelfde als bij de vorige vraag is beantwoord: dergelijke gegevens zijn bedrijfsgevoelig en daarmee niet openbaar beschikbaar.

In de [CES 3.0](#) (zie tabel bij vorige vraag) is geprognostiseerd dat de energievraag naar elektriciteit voor deelgebied Moerdijk van 1 TWh in 2025 naar 2,3 TWh in 2030 zal groeien. Om vervolgens naar 2035 door te groeien naar 5,7 TWh. Dit betreft uitsluitend de elektriciteitsvraag van de grootste industriële bedrijven.

3. *Wordt de stroom die het zonnepark van Shell Moerdijk en Attero opwekt ook gebruikt voor bedrijven en/of woningen buiten het Havenschap Moerdijk?*

Antwoord

De aard van het elektriciteitsnet is dat lokaal opgewekte elektriciteit de kortst mogelijke afstand aflegt naar verbruikers. Op momenten dat het totale lokale verbruik op een station groter is dan de totale opwek op datzelfde station, zal alle opgewekt energie in de basis lokaal verbruikt worden. Net zoals dat thuis achter de eigen meter gebeurt met op eigen dak opgewekte zonne-energie. Op het bestaande hoogspanningsstation Moerdijk is naast het haven- en industrieterrein ook een groot gedeelte van de woonkernen en het buitengebied van gemeente Moerdijk aangesloten. Het is daarmee aannemelijk dat lokaal geproduceerde energie ook wordt geleverd aan woningen en bedrijven buiten het haven- en industrieterrein. Op momenten waarop de totale opwek op een station groter is dan het verbruik, zal bovendien transport naar andere gebieden in het elektriciteitsnet plaatsvinden.

4. *Welk percentage (bij benadering) van hetgeen door Powerport zal worden geleverd en/of wordt doorgevoerd zal door de gemeente Moerdijk worden benut (met andere woorden wat is de extra behoefte van de gemeente Moerdijk zelf)?*

Antwoord

In de scope van de energieprojecten waar binnen Powerport over gesproken wordt, is vooralsnog géén lokale productie van energie voorzien. Een hoogspanningsstation produceert geen energie, maar verdeelt die. Wel wordt voorzien in het importeren van elders opgewekte windenergie (elektriciteit geproduceerd met windmolens op zee, wordt lokaal op het elektriciteitsnet gezet via het hoogspanningsstation). Ook omzetting van elektriciteit naar waterstof (een andere energiedrager) wordt voorzien. En mogelijk ook opslag van energie in batterijen. Hoe veel van de geïmporteerde energie binnen de gemeente Moerdijk zal worden gebruikt en hoe veel daarvan via elektriciteits- en/of waterstofnetwerk zal worden doorgevoerd is sterk afhankelijk van keuzes die nog gemaakt moeten worden:

- Komt er één aanlanding van wind op zee, of twee?
- Hoe veel elektrolyser-vermogen om waterstof te produceren wordt er gerealiseerd?
- Hoe veel elektriciteit en waterstof gaan de bestaande en de nieuwe circulaire industrie verbruiken?

Op deze keuzevragen zijn nu nog geen antwoorden. Daarom is het ook niet mogelijk om deze hoofdvraag te beantwoorden. Er wordt gestreefd naar een lokale, regionale en nationale balans op de verschillende netvlakken, maar er kan niet worden uitgesloten dat er op enig moment lokaal meer of minder verbruikt wordt dan er cumulatief wordt geproduceerd en geïmporteerd.

Met vriendelijke groet,



S. Elseman
Gemeentesecretaris