

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland
door tussenkomst van de statengriffier mw. drs. K. Bolt
Dreef 3, tweede etage
2012 HR HAARLEM

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

L.M.A. van der Knaap

BEL/IOT

Telefoonnummer +31235144745

knaapl@noord-holland.nl

1 | 3

**Betreft: Aanbieding rapport Aanlanding energie-infrastructuur –
ruimtelijk impact en brede welvaart analyse**

Verzenddatum

23 APR. 2024

Kenmerk

2233239/2233241

Geachte leden,

Uw kenmerk

Graag informeren wij u over het volgende onderwerp:
Aanbieding rapport onderzoek 'Aanlanding energie-infrastructuur –
ruimtelijk impact en brede welvaart analyse'.

Inleiding

Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) onderzoekt binnen het Programma Verbindingen Aanlanding Wind op Zee 2031-2040 (pVAWOZ) hoe en waar de opgewekte energie op de Noordzee het beste aan land kan worden gebracht in de periode 2031-2040. In Noord-Holland worden locaties in en rondom het Noordzeekanaalgebied en de Kop van Noord-Holland onderzocht op de mogelijkheden voor aanlanding van waterstof en/of elektriciteit. Tegelijkertijd werkt EZK aan de ruimtelijke procedure voor een nieuwe 380kV-hoogspanningsverbinding tussen het Noordzeekanaalgebied en de Kop van Noord-Holland: het project Netuitbreiding Noord-Holland Noord. Beide ontwikkelingen hangen met elkaar samen.

Om inzicht te krijgen in de effecten van deze grootschalige energie-infra ontwikkelingen in de Kop van Noord-Holland is in opdracht van de provincie Noord-Holland en in samenwerking met de gemeenten Hollands Kroon en Den Helder een onderzoek uitgevoerd. De zoekgebieden voor aanlanding in de Kop liggen binnen deze gemeenten. De onderzoeksvraag was om de directe en indirecte ruimtelijke gevolgen en de impact op brede welvaart van deze energie-infrastructuuruitbreidingen in de Kop in beeld te brengen. Doel van het onderzoek was om handvatten te bieden voor het innemen van een gezamenlijk standpunt over de aanlanding van wind op zee. Om dit te bereiken zijn vier scenario's voor aanlanding in de Kop onderzocht op hun effecten tijdens de bouw- en exploitatiefase op de thema's 'economie en werk', 'natuur en landschap' en 'energie en klimaat'.

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon (023) 514 3143

Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Kvk-nummer 34362354
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

Het eindrapport is bijgevoegd bij deze brief.

Input voor regioadvies VAWOZ & Netuitbreiding NHN

Het streven is om het voorjaar van 2025 een regioadvies aan het Rijk te geven over de aanlandopties binnen het programma Verbindingen Aanlanding Wind op Zee (pVAWOZ). Het doel is één gezamenlijk advies voor heel Noord-Holland te geven, gezamenlijk met de gemeenten en waterschappen. Dit advies wordt zwaar meegewogen richting de besluitvorming. Daarbij is het gezien de wederzijdse afhankelijkheid met het project Netuitbreiding NHN belangrijk om ook het voorkeursalternatief voor de nieuwe 380kV-verbinding en twee nieuwe 380kV-stations (één in de Kop van Noord-Holland en één ten noorden van het Noordzeekanaalgebied) mee te nemen in de afweging. Dit onderzoek naar de effecten op ruimte en op brede welvaart zien we als een eerste bouwsteen om tot een dergelijk advies te komen.

Ook in andere regio's wordt gezocht naar mogelijkheden om aan te landen. Binnen deze regio's worden vergelijkbare gesprekken gevoerd. Het streven is om uiteindelijk één regioadvies voor de provincie als geheel te geven.

Wat halen wij uit dit onderzoek?

Naar aanleiding van dit onderzoek lijkt de aanlanding van op zee geproduceerde waterstof bij Den Helder een no-regret ontwikkeling. De negatieve effecten lijken beperkt en er liggen economische kansen in de spin-off. Voorwaarde is dat actief ingezet wordt op deze economische ontwikkeling en deze goed en zorgvuldig ingepast worden. Bij deze inpassing gaat het o.a. om meervoudig ruimtegebruik, natuur-inclusief en klimaat-adaptief bouwen en met het verbeteren van de omgevingskwaliteit als uitgangspunt.

Het onderzoek laat ook zien dat een elektrische aanlanding in de Kop van Noord-Holland een zeer grote impact kan hebben. Zowel direct als indirect door de mogelijke (economische) spin-off. Er liggen economische kansen, met name wanneer er sterk wordt ingezet op de spin-off en hier ruimte voor geboden wordt. Dit onderzoek laat verder zien dat de lasten op o.a. het gebied van leefbaarheid, natuur, landschap en klimaatadaptatie stevig kunnen zijn. Deze effecten spelen niet alleen in de Kop zelf, maar ook in andere delen van Noord-Holland, zoals door de verdubbeling van de netuitbreiding NHN die noodzakelijk lijkt wanneer er aangeland wordt in de Kop.

Het onderzoek vormt daarmee de start van een gesprek over de wenselijkheid van de aanlanding in dit gebied. Welke voordelen zijn er nodig om op te wegen tegen de verwachte nadelen? Hoe past een dergelijke ontwikkeling in het bovenregionale lange termijn perspectief?

Binnen onder andere de Energievisie 2.0 (gericht op het toekomstige energiesysteem), het Ruimtelijk Voorstel (gericht op alle transitie-

opgaven) en het Ontwikkelperspectief NHN wordt dit gesprek over de toekomst van de Kop van Noord-Holland gevoerd. Besluitvorming rond het programma VAWOZ en de 380kV Netuitbreiding NHN, en dus ook het regioadvies, lopen in de tijd vooruit op de ontwikkeling en de vaststelling van het Ontwikkelperspectief NHN.

Aandachtspunten bij de resultaten van het onderzoek

Tot slot geven we nog enkele aandachtspunten mee bij de resultaten van het onderzoek. Het onderzoek signaleert mogelijke effecten op brede welvaart zowel positief als negatief. Effecten zijn veelal kwalitatief van aard en geven géén exacte toekomstvoorspelling.

Daarnaast is voor dit onderzoek gekozen om op een breed palet aan onderwerpen de effecten op brede welvaart zo goed mogelijk in beeld te brengen. Dat levert ook weer aanvullende onderwerpen en verdiepende vragen op voor vervolgonderzoek. Bijvoorbeeld welke type bedrijvigheid aangetrokken kan worden en wat de gevolgen voor het water en bodemsysteem in dit specifieke gebied zijn. Deze vragen worden deels beantwoord in de onderzoeken van het programma VAWOZ en de Netuitbreiding Noord-Holland Noord.

Tot slot

Indien gewenst gaan we graag met u in gesprek over de resultaten van dit onderzoek in de commissie Ruimte.

We zullen u later dit jaar nader informeren over het regioadvies VAWOZ en netuitbreiding NHN.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,



provinciesecretaris

M.J.H. van Kuijk



voorzitter

A.Th.H. van Dijk

1 bijlage(n)

Rapport Aanlanding energie-infrastructuur, ruimtelijke impact en brede welvaart analyse