



Agenda

Webinar Programma Energiehoofdstructuur

Plenair programma

- 15u45: Start bijeenkomst
Introductie Programma Energiehoofdstructuur
Vragen
- 16u00: Presentatie stand van zaken Integrale
Effectanalyse
Onderzoeksmethodiek
Eerste inzichten
Vragen
- 17u00: Afsluiting

Doel van vandaag:

U wordt bijgepraat over de stand van zaken van de Integrale Effectanalyse voor robuuste keuzes en scenario's voor het energiesysteem van 2050. Dit is een belangrijke bouwsteen om tot een Programma Energiehoofdstructuur te komen.



Inleiding Programma Energiehoofdstructuur

1. Wat is het programma en wat levert het uiteindelijk op?
2. Doel van deze sessie: toelichting stand van zaken onderzoek
3. Samenhang met vele andere trajecten op rijks- en regionaal niveau



Het Programma Energiehoofdstructuur is een programma obv de Omgevingswet, en een update van:

Structuurvisie Buisleidingen



Structuurschema Elektriciteitsvoorziening (SEV III)





Het Programma Energiehoofdstructuur levert op:

Analyse van knelpunten in:

1. Hoogspanningssysteem

- Verbindingen
- Stations
- Regelbare centrales
- Elektrolyzers
- Systeembatterijen

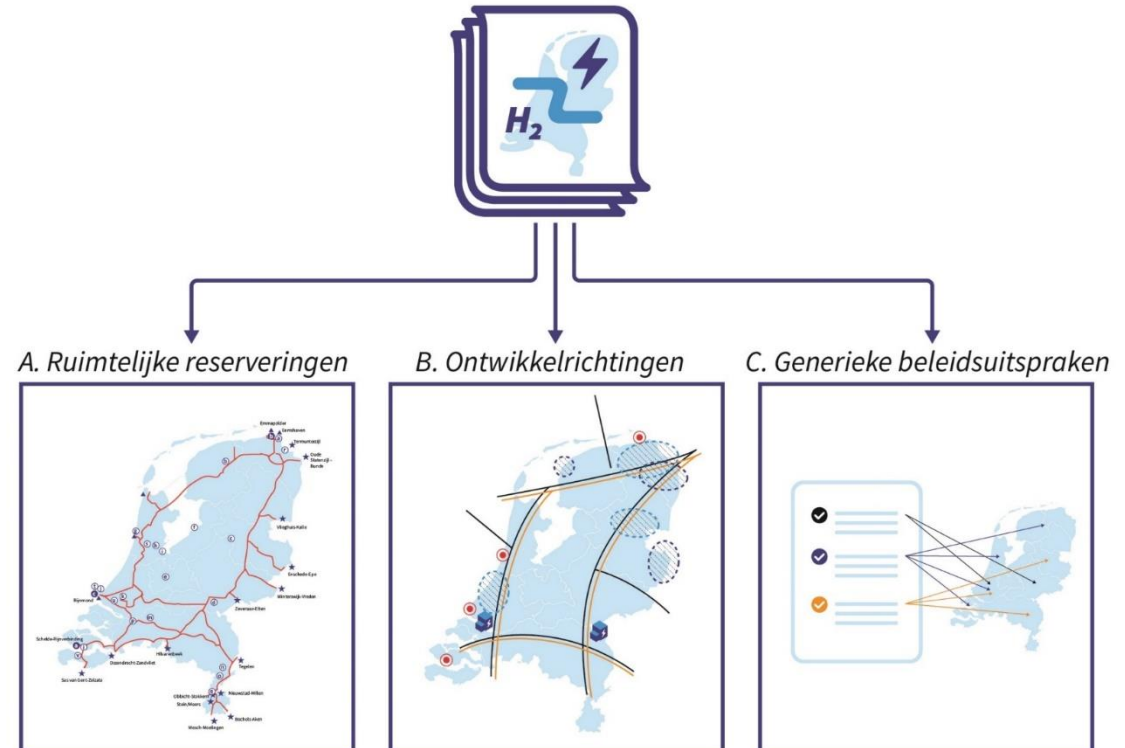
2. Gasleidingnetwerk (H_2 , CH_4)

- Verbindingen (incl. koppelpunten)
- Opslag in ondergrond

3. Buisleidingen (overig)

- Verbindingen

Type keuzes:



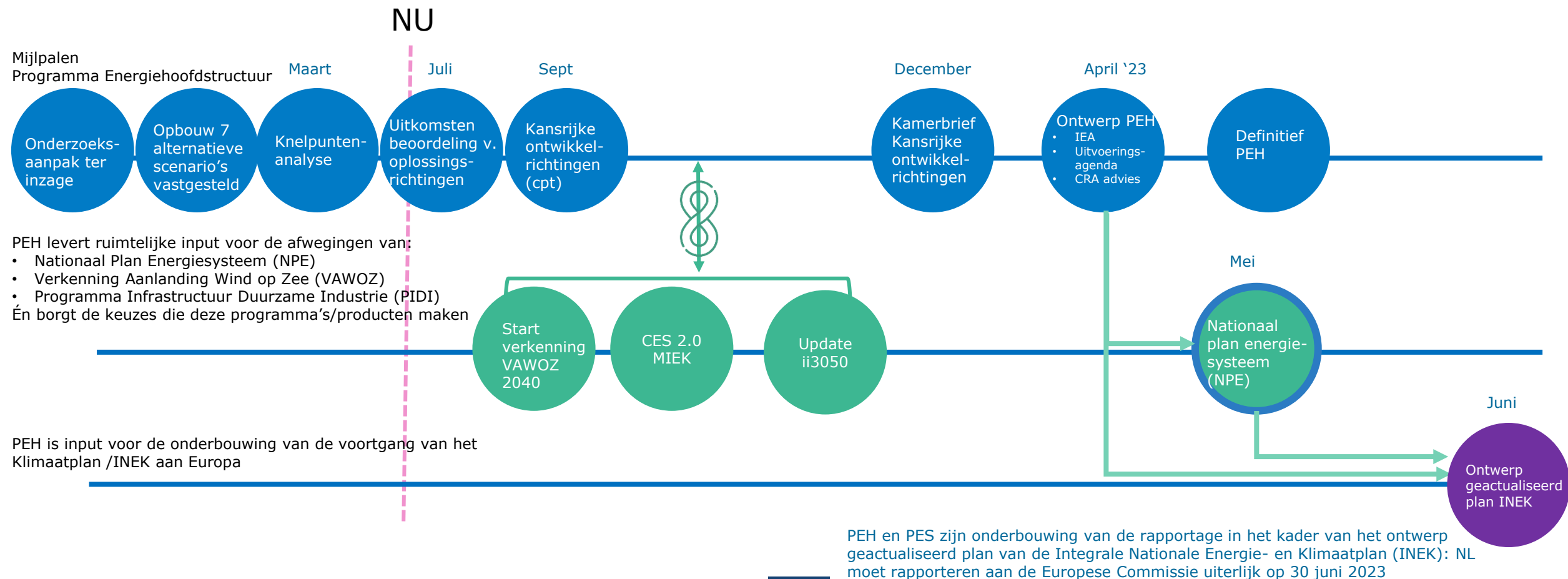


Samenvattend, Programma Energiehoofdstructuur

- Is een ruimtelijk visiedocument, met hoofdkeuzes voor de infrastructuur van nationaal belang, op land;
- Voor alle onderdelen van ons energiesysteem:
 - Elektriciteit
 - (brand)stoffen (grondstoffen, waterstof, CO₂, groen gas, aardgas)
 - Warmte (bovenregionale warmtenetten)
- Bevat kaartbeelden voor 2030 en 2050;
- Op basis van een integrale afweging met andere opgaven en belangen.
- Beleidsmatige opvolger Structuurschema Elektriciteitsvoorziening, Structuurvisie Buisleidingen
- Zelfbindend voor Rijk, beleidsmatig kader RCR projecten; doorwerking (reserveringen) via AMvB.



Relatie met andere energieprogramma's





Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Uitvoeringsagenda PEH

1. Doorwerking van het PEH, inclusief communicatie en informatie
2. Monitoren en handhaven ruimtelijke reserveringen
3. Beschrijving cyclisch proces PEH en andere trajecten zoals MIEK, NPE, en investeringsplannen netbeheerders





Planning op hoofdlijnen



Programma
Energiehoofd-
structuur

10 juni 2021

Einde ter
inzagelegging
Notitie
Reikwijdte en
Detailniveau

**Alternatieven 2050
en 2030**

- Toekomstbeelden:
- Energiemix
- Ruimtelijke logica

**Knelpunten-
analyse**

Obv
doorrekeningen
netbeheerders

**Uitkomsten
effectbeoordeling**

- Systeem-
efficiëntie
- Milieu en ruimte
- MKBA

Eind 2022

Kamerbrief
Kansrijke
ontwikkelrichtingen

April 2023

Ontwerp Programma
Energiehoofdstructuur,
incl.:

- IEA
- Uitvoeringsagenda
- Advies College van
Rijksadviseurs

2023

Definitief Programma
Energiehoofdstructuur

Per mijlpaal

Participatie:

- Werksessies per regio
- Thematische expertsessies
- Gebiedsgesprekken
- Interdepartementale samenwerking
- Klikmomenten met energietrajecten

Reflectierondes:

- Bestuurlijke consultatie met provincie- en gemeentebestuurders ruimte en energie
- Stuurgroep Leefomgeving
- Stuurgroep Energiesysteem
- Opdrachtgevend Beraad RES

Eindproducten

Besluitvorming:

- Bestuurlijk Overleg Klimaat en Energie
- Minister KE en Minister RO zijn bevoegd gezag
- Ministerraad



Vervolgproces:

- › September: kansrijke ontwikkelrichtingen selecteren en afstemmen met experts binnen en buiten het Rijk
- › Oktober: brede participatie met professionals in het energiedomein en het ruimtelijk domein in verschillende regio's
- › November: bestuurlijke afstemming
- › December: besluitvorming kansrijke ontwikkelrichtingen
- › December: Kamerbrief Kansrijke ontwikkelrichtingen
- › April 2023: Ontwerp-Programma Energiehoofdstructuur

Sheets en verslag worden na afloop van de serie regiosessies gepubliceerd op

www.rvo.nl/programma-energiehoofdstructuur

Nieuwe aankondigingen van stakeholdersbijeenkomsten verschijnen op de projectwebsite.

Vragen of nabranders? Dan kunt u mailen naar postbuspeh@minezk.nl