

8/12/25

Aan de Minister van Klimaat en Groene Groei

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**
Directie Strategie
Energiesysteem

Auteur

TER BESLISSING

Datum

2 december 2025

Kenmerk

KGG_DGKE_SE / 102793601

nota
TER BESLISSING

Actieagenda Digitalisering van het Energiesysteem

Kopie aan

Bijlage(n)

2

Parafenroute

[Redacted signature area]

Aanleiding

Digitalisering is noodzakelijk om de overgang naar een toekomstig energiesysteem mogelijk te maken. In het Nationaal Plan Energiesysteem (NPE) is aangekondigd om de rol van digitalisering en data in het energiesysteem verder uit te werken. De Actieagenda Digitalisering van het Energiesysteem (ADE) geeft hier invulling aan.

Geadviseerd besluit

U wordt geadviseerd de bijgevoegde brief aan de Tweede Kamer te ondertekenen.

Kernpunten

- De ADE geeft richting aan de verdere digitalisering van het Nederlandse energiesysteem, brengt lopende initiatieven in kaart en formuleert acties om deze te versterken en versnellen.
- De actieagenda omvat vijf samenhangende thema's die richting geven aan waar digitalisering de energietransitie kan versnellen, met een focus op het elektriciteitssysteem: (1) Inzicht in het elektriciteitssysteem, (2) Beter benutten van netwerkcapaciteit, (3) Goed toegeruste deelnemers, (4) Geïntegreerd en weerbaar elektriciteitssysteem en (5) Planning, aanleg en monitoring van het elektriciteitssysteem.
- De acties in de agenda dragen bij aan de publieke waarden van het NPE en actuele maatschappelijke opgaven zoals energieplanologie, reduceren netcongestie en weerbaarheid van het energiesysteem.
- De ADE is geïnitieerd door KGG en is tot stand gekomen in een nauwe samenwerking van een breed scala aan bedrijven en organisaties uit de

energie- en ICT-sector, overheden, netbeheerders en kennisinstellingen. Een brede vertegenwoordiging van deze partijen¹ heeft gezamenlijk de actieagenda vastgesteld en is daarmee verantwoordelijk voor het vervolg.

- De coördinatie van de uitvoering wordt belegd bij het programma Digitalisering van de Topsector Energie. Hiervoor heeft KGG via het innovatiebeleid een structureel uitvoeringsbudget van 250 duizend euro per jaar gealloceerd.

Toelichting

- Deze actieagenda is het begin van een verdere samenwerking met de betrokken partners in de digitalisering van het energiesysteem. De actieagenda wordt de komende jaren uitgevoerd en verder doorontwikkeld. De scope wordt de komende jaren verbreed naar de andere ketens van het energiesysteem.
- Bij de uitvoering van een deel van de individuele acties in de ADE ligt er een verantwoordelijkheid bij het Ministerie van Klimaat en Groene Groei, het Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening en het Ministerie van Economische Zaken. Deze ministeries zijn betrokken geweest bij de totstandkoming van de ADE, onder andere binnen de samenwerking op het Actieprogramma Duurzame Digitalisering 2026-2028.
- Samen met TNO en PBL is geïnventariseerd in hoeverre de acties in deze agenda CO₂-besparingen en kostenreductie kunnen opleveren aan de hand van de methode van de Klimaat en Energieverkenning (KEV). De conclusie is dat deze acties worden beschouwd als flankerend beleid en dat hier geen eigenstandig effect aan wordt toegekend. Wel wordt digitalisering beschouwd als voorwaardelijk voor CO₂-besparingen.
- Op 11 december 2025 is het evenement "Digital Energy Systems 2025". Bij dit evenement wordt samen met de betrokken partijen de ADE gelanceerd.

¹ De partijen die de ADE hebben vastgesteld zijn: Onafhankelijk voorzitter vanuit het Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening, Topsector Energie, Netbeheer Nederland, NLdigital, Rathenau Instituut, Ministerie van Klimaat en Groene Groei, Energie Nederland, Energie Samen, Clusterregie Noord-Nederland en TNO.