

Doel en opzet totstandkoming onderzoeksagenda's

Doel

New Energy Coalition (NEC) wil onderzoek dat reeds plaatsvindt bij kennisinstellingen zichtbaarder en toegankelijker maken, en een stimulans geven aan nieuwe onderzoeksmogelijkheden op de door NEC gedefinieerde thema's. Daarbij wil NEC samenwerking tussen onderzoekers, tussen kennisinstellingen en tussen kennisinstellingen en bedrijven en maatschappelijke partijen versterken. Om dit te realiseren gaan wij op deze terreinen onderzoeksagenda's ontwikkelen.

Wat houdt een onderzoeksagenda in onze ogen in:

1. De basis is een overzicht van de grote wetenschappelijke onderzoeksvragen en uitdagingen die onderzoekers zien (inhoud gedreven, bottom-up), waarbij aanscherping van deze vragen plaatsvindt door interactie met de industrie en maatschappelijke partners;
2. Het richt zich voor een groot deel op (middel-)lange termijn onderzoek (horizon 3), waarbij nadrukkelijk ruimte wordt gemaakt voor korte termijn-toepassingsgericht onderzoek om de verschillende tijdshorizonten (1, 2 en 3) met elkaar te verbinden;
3. Prioriteitstelling of focus vindt plaats door interactie tussen onderzoekers en industrie en maatschappelijke partners; eindresultaat is een agenda die de richting bepaalt van de activiteiten die NEC samen met kennis- en bedrijven partners gaat ontwikkelen (bijvoorbeeld onderzoeksaanvragen, symposia, deelname aan netwerken etc.);
4. Onderzoeksagenda's worden voor meerdere jaren opgesteld, en worden jaarlijks bijgesteld op basis van voortschrijdende inzichten. Dit ook om het contact met, en tussen, onderzoekers en bedrijven te vergroten.

Wat levert dit concreet voor participerende partijen op:

1. Invloed/grip op de onderzoeksactiviteiten van NEC;
2. Een wijze om structureel de wetenschappelijke prioriteiten van onderzoekers en strategische vragen van bedrijven aan elkaar te koppelen;
3. Een versterking van het netwerk, zowel tussen onderzoekers als tussen onderzoekers en bedrijven;
4. Een basis voor besluitvorming (prioriteitstelling) over toe te wijzen middelen aan onderzoek;
5. Een multiplier voor financiering van onderzoek door bedrijven en maatschappelijke partijen;
6. Een uitgangspositie voor positionering voor grote nationale consortia, inclusief het sneller kunnen inspringen op mogelijkheden/kansen voor financiering (bijvoorbeeld Nationale Wetenschap Agenda, Meerjarige Missiegedreven Innovatie Programma's, etc.).

Proces

NEC zal haar kennis van energietransitie, netwerk en organisatiecapaciteit inzetten om dit gehele proces van ontwikkeling van onderzoeksagenda's en –projecten te coördineren.

NEC stelt op basis van het bestaande meerjarenplan van NEC en bestaande (inter)nationale roadmaps en onderzoeksagenda's een breed inhoudelijk kader per thema op, wat dient als inhoudelijke afbakening van het betreffende thema en de inleiding van de uiteindelijke onderzoeksagenda. Ook wordt middels een Greenfield benadering een schets gemaakt voor een 'perfect energielandschap 2050' per thema. Hiervoor gebruikt NEC bestaande scenario's en rapporten.

Per thema worden RUG en HG-onderzoekers vervolgens gevraagd deel te nemen aan een werkgroep, waar deze scenario's worden besproken en waar we tezamen gaan definiëren welke (concrete) wetenschappelijke uitdagingen hieruit voortkomen. Dit levert een set aan abstracte onderzoeksvragen op. Deze input wordt verwerkt door NEC, en verder verspreid richting de betrokken onderzoekers en bedrijvenpartners voor commentaar.

In de tweede bijeenkomst gaan de onderzoekers en bedrijvenpartners tezamen, mede op basis van de visie van bedrijven op de geschetste scenario's, de onderzoeksvragen verder aanscherpen. Zo wordt er een link gelegd tussen de wetenschappelijke inhoud en de strategische vragen van bedrijven. Hierop volgt een 'science check', waarbij we nagaan welke kennis al aanwezig is om de strategische vragen te beantwoorden, welke kennis nog ontwikkeld moet worden en op welke termijn dit kan gebeuren.

Dit levert een onderzoeksagenda op van waaruit NEC samen met haar partners gericht onderzoeksprojecten zal ontwikkelen. Bij de projectontwikkeling zullen onderzoekers en bedrijven wederom vanaf de eerste stap in het proces samenwerken aan de inhoud van de projecten.