

Algemene kader Stichting NXTGEN HIGHTECH

Stichting NXTGEN HIGHTECH is ingericht ten behoeve van de uitvoering van het NXTGEN HIGHTECH programma, met een looptijd 2022-2030. De Stichting heeft een centrale rol op het vlak van programma doelstellingen, inhoudelijke- en procesondersteuning als ook de verdeling van de gelden.

De Stichting heeft tot doel het (doen) inrichten, coördineren en uitvoeren van het NXTGEN HIGHTECH programma, zoals vastgelegd in de definitieve subsidieaanvraag, alsmede al hetgeen met het vorenstaande in de ruimste zin verband houdt - of daartoe bevorderlijk kan zijn.

Zij tracht dit doel te bereiken door onder meer:

- Het (doen) uitvoeren van activiteiten welke randvoorwaardelijk zijn voor het welslagen van de middels bijdrages gefinancierde projecten, waaronder (maar niet gelimiteerd tot) internationaliseringsactiviteiten, netwerkactiviteiten en scholingsactiviteiten;
- het beheren en (doen) verdelen van gelden die in het kader van het NXTGEN HIGHTECH programma aan haar zijn verstrekt;
- het vaststellen en, waar nodig, aanpassen van het NXTGEN HIGHTECH programma;
- het (doen) beoordelen of een aanvraag voor een bijdrage voldoet aan de criteria voor bijdragen op basis van vooraf vastgestelde transparante criteria;
- het (doen) vaststellen van de hoogte van het bedrag dat als bijdrage aan een aanvrager wordt verstrekt;
- het (doen) zorg dragen voor een goed functionerende administratie;
- het (doen) zorg dragen voor een goede voorlichting en communicatie met betrekking tot de werkzaamheden van de stichting en het programma;
- het (doen) opstellen van voortgangsrapportages; en
- het verrichten van alle verdere werkzaamheden die met het vorenstaande in de ruimste zin verband houden of daartoe bevorderlijk kunnen zijn.

Beschrijving rol Domeintrekker / Program Manager

Domeintrekker heeft als primaire opgave om de activiteiten op domeinniveau te coördineren en te begeleiden zo dat de doelstellingen van het NXTGEN HIGHTECH programma worden gerealiseerd. Het betreft de volgende 7 domeinen:

- Agrifood
- LaserSatCom
- Biomedisch
- Energie
- Composieten
- Semiconductors
- SmartIndustries

De domeintrekkers vormen de programmaraad en coördineren de domeinteam. De domeinteam bestaan uit de domeintrekker, projectleiders van de verschillende projectconsortia en een eventuele ecosysteemcoördinator. Projectconsortia zijn de consortia van de projecten in het domein, zij voeren de innovatieprojecten uit.

Een domeintrekker is eindverantwoordelijk voor de coördinatie en afstemming met de programmadirectie. De programmadirectie neemt uiteindelijk de besluiten, in afstemming met het bestuur.

De belangrijkste elementen van de rol is het waarborgen van:

- De business waarde binnen het domein voor de Nederlandse Hightech industrie.
- De bijdrage aan de maatschappelijke uitdagingen van Nederland
- De balans op domeinniveau tussen enerzijds het gemeenschappelijke belang van het domein /ecosysteem en het NXTGEN programma/ecosysteem en anderzijds de individuele belangen van projectconsortia
- Het evenwicht tussen toepassings-, verdiepings- en ecosysteemactiviteiten op domeinniveau

Binnen deze rol wordt er door betrokkenheid bij domein specifieke (internationale) bijeenkomsten, business netwerk bezoeken en door nieuwe inzichten via market studies voortdurend gemonitord welke relevante ontwikkelingen er gaande zijn in de domeinen. Dit moet tevens worden gezien in de internationale context en hoe we op programma/domein/project niveau gaan acteren om internationale kansen op te pakken, en hoe we eventuele bedreigingen kunnen mitigeren. De feedback loop is gerealiseerd via verschillende overlegstructuren, en tevens via koppeling met de ecosysteemactiviteiten. De domeintrekker heeft een leidende rol mbt de inzichten in zijn/haar eigen domein. Domeintrekker wordt ondersteund in zijn/haar taken door Ecosysteem managers, die binnen de domein en/of het programmabureau opereren.

Een domeintrekker:

- Is onderdeel van programmabureau en lid van de programmaraad.
- Coördineert het betreffende domeinteam of deelprogramma-team (SI of SE).
- Is op de hoogte van relevante business en technologie ontwikkelingen in het domein en wordt gezien als een belangrijke belangenbehartiger binnen het domein.
- Is primair aanspreekpunt en boegbeeld van het domein voor externe partners.
- Vertegenwoordigt het NXTGEN HIGHTECH programma en het domein tijdens verschillende evenementen en aangelegenheden, en draagt positief bij aan de communicatiestrategie van NXTGEN HIGHTECH.
- Handelt vanuit een expert onafhankelijkheid en houdt balans tussen belangen van NXTGEN HIGHTECH en eigen domein.

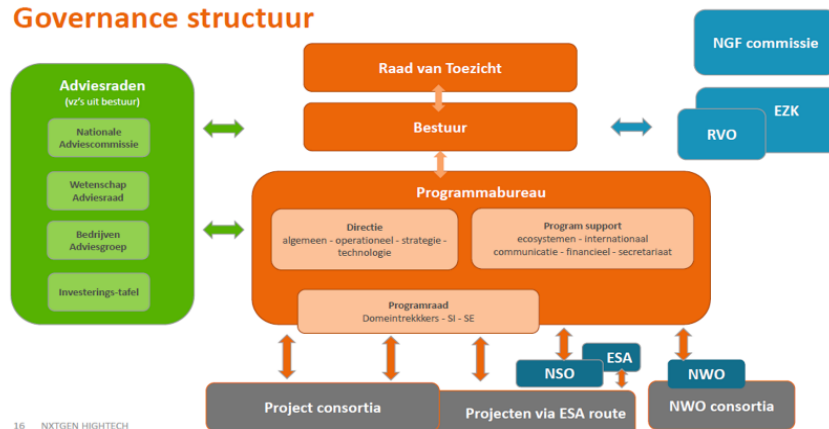
- Leidt het tot stand komen van een roadmap waarin de verbanden tussen toepassings- en verdiegingsprojecten, ecosysteemactiviteiten, milestones en deliverables helder worden en die twee jaarlijks wordt bijgesteld.
- Monitort de voortgang van de KPIs, deliverables en milestones op project- en domeinniveau.
- Monitort de voortgang van activiteiten en samenhang op domeinniveau, komt met voorstellen voor bijsturing en legt deze voor aan de programmadirectie ter besluit.
- Monitort de voortgang binnen de projectconsortia en komt, in afstemming met de projectconsortia, met voorstellen voor bijsturing, indien dit voor de projectvoortgang noodzakelijk is. Legt deze voor aan de programmadirectie ter besluit.
- Heeft de bevoegdheid om op domeinniveau voorstellen te doen voor het ontwikkelen van kennisdisseminatie, internationalisering en andere ecosysteem ontwikkeling activiteiten en voor het beëindigen ervan en doet dit in samenspraak met de projectconsortia. Deze voorstellen worden voorgelegd aan de programmadirectie, die hierover beslist, zo nodig na afstemming met het bestuur. De voorgestelde activiteiten moeten vallen binnen de overeengekomen subsidietoekenning. De projectconsortia voeren de innovatieprojecten uit binnen de overeengekomen afspraken in de subsidietoekenning (de Projectovereenkomst en de Consortiumovereenkomst).
- Coördineert de gerelateerde kennislijn (sleuteltechnologie), vanuit een zelfde bevoegdheid als beschreven in de vorige bullet.
- Fungeert als centraal punt voor de nieuwe NXTGEN Open call die via NWO wordt opengezet en zoekt proactief naar aansluiting met de huidige partners en hun technologieën. De sturing en uitvoering van de call is een verantwoordelijkheid van NWO.
- Legt connecties met relevante partners zowel binnen NXTGEN HIGHTECH (andere domeinen, SI, SE), als buiten het programma (i.e. andere Groeifondsen, programma's en netwerken). En vertaalt die, zo nodig, in nieuwe activiteiten of bijsturing van activiteiten.
- Vanuit het perspectief van onafhankelijkheid is het ongewenst dat de domeintrekker zelf betrokken is bij de uitvoering van een/meerdere projecten.
- Na de officiële start zal de domeintrekker een plan van aanpak / werkplan m.b.t de domein roadmap en planning voorbereiden en voorleggen aan de directie, als basis voor de komende activiteiten.

Vereisten:

- Een afgeronde masteropleiding in een relevante technische richting relevant voor NXTGEN HIGHTECH programma
- Werkervaring en kennis van de **markten** opgedaan in een van deze domeinen:
 - Agricultuur – verschillende subdomeinen zoals openteelt, glastuinbouw, en voedsel verwerking
 - Biomedische technologie, en/of productie technologie
 - Composieten en/of productie technologie
 - Laser-satellietcommunicatie en/of space communication technologies
 - Semiconductors in een brede zin
 - Energie en dan specifiek batterijen, en/of groene waterstof
- Kennis van en ervaring met **sleuteltechnologieën** binnen de specifieke domeinen:
 - [Optomechatronica](#)
 - [Robotica / CPS](#)
 - [Dunne film / plasma](#)
 - [Semicon devices / Lithografie](#)
 - [Bionanotechnologie](#)
 - [Manufacturing](#) – productie technologieën en digitalisering
 - [Systems Engineering](#)

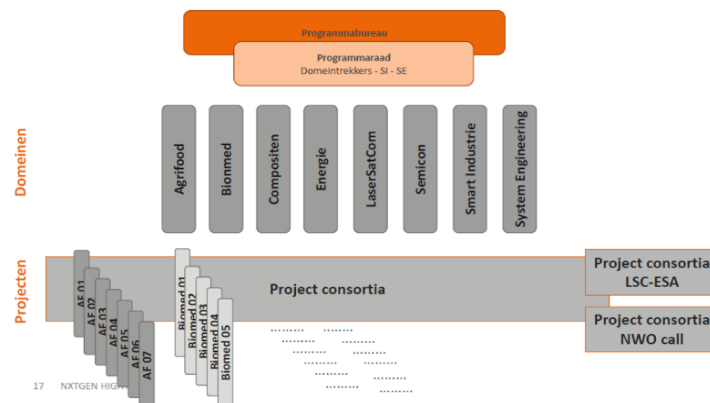
- Ervaring met het coördineren en begeleiden van innovatieprojecten binnen de context van brede samenwerkingsverbanden tussen industrie en academie.

Governance structuur



16 NXTGEN HIGHTECH

Operationele Governance structuur – domeinen & projecten



17 NXTGEN HIGHTECH