

Holland High Tech

# MKB Defensie call 2025

Versie 1.00 | 20-11-2025



**Holland High Tech**  
Global Challenges, Smart Solutions

Holland High Tech

# MKB Defensie call 2025

Versie 1.00 | 20-11-2025

## Inhoud

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Aanleiding .....</b>                                           | <b>4</b>  |
| <b>2. MKB in de lead bij bepalen onderzoek .....</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3. Achtergrond .....</b>                                          | <b>6</b>  |
| <b>4. Beschikbaar budget.....</b>                                    | <b>7</b>  |
| <b>5. Doelgroep hightech MKB .....</b>                               | <b>7</b>  |
| <b>6. Procedure.....</b>                                             | <b>8</b>  |
| 6.1. Aanvragen gebruikersaccount voor Holland High Tech portal ..... | 8         |
| 6.2. Gefaseerde indiening .....                                      | 8         |
| 6.3. Indiening projectvoorstel (fase 1) .....                        | 9         |
| 6.4. In behandeling nemen (fase 1) .....                             | 9         |
| 6.5. Beoordeling projectvoorstel (fase 1) .....                      | 10        |
| 6.6. Selectie projectvoorstel (fase 1).....                          | 11        |
| 6.7. Indiening uitgewerkt projectplan (fase 2).....                  | 12        |
| 6.8. Beoordeling uitgewerkt projectplan (fase 2) .....               | 12        |
| 6.9. Besluitvorming en toekenning .....                              | 13        |
| 6.10. Beschikking over de subsidie .....                             | 14        |
| 6.11. Beoogd tijdpad .....                                           | 14        |
| <b>7. Voorwaarden .....</b>                                          | <b>15</b> |
| 7.1. Voorwaarden onderzoek en projectplan .....                      | 15        |
| 7.2. Wat kan aangevraagd worden .....                                | 16        |
| 7.3. Berekenen van de projectkosten .....                            | 16        |
| 7.4. Samenstelling en samenwerking consortium .....                  | 17        |
| 7.5. Beleid intellectueel eigendom .....                             | 17        |
| 7.6. Communicatie .....                                              | 18        |
| 7.7. Rapportage en monitoring .....                                  | 18        |
| 7.8. Vaststelling .....                                              | 18        |
| <b>8. Overige informatie .....</b>                                   | <b>19</b> |
| 8.1. Contact.....                                                    | 19        |
| 8.2. Te raadplegen documenten .....                                  | 19        |
| <b>Bijlage 1: Rekenvoorbeeld .....</b>                               | <b>20</b> |
| <b>Bijlage 2: NLD-gebieden.....</b>                                  | <b>21</b> |

## 1. Aanleiding

Om aan de internationale top te kunnen blijven meedraaien is het belangrijk om als MKB-onderneming te blijven innoveren. Daarom stimuleren wij ondernemers uit midden- en kleinbedrijf in de hightech-, systemen- en materialensector om mee(r) te doen aan Research & Development in hightech, materialen, het ondersteunen in de veiligheid van Nederland, de [urgente transities](#) en de ontwikkeling van sleuteltechnologieën.

Wij zijn blij met de groei en samenwerking van het MKB in ons ecosysteem en blijven zoeken naar een nauwere verbinding en samenwerking. Zoals wij in onze [VISIE 2030](#) hebben aangegeven willen we de betrokkenheid van het MKB bij onderzoek- en innovatietrajecten verder stimuleren.

Ook voor het Ministerie van Defensie is samenwerking met het MKB van groot belang. De krijgsmacht moet de komende tijd snel versterken en innoveren omdat de wereld steeds onveiliger wordt. Om Nederland en bevriende landen te beschermen hebben we de beste kennis, innovatie en industrie nodig. Dit leidt tot de nieuwste technieken en methodes.

In deze call dagen wij hightech-ondernemers uit om in samenwerking met onderzoeksorganisaties gedurende twee jaar te werken aan innovatieve projecten voor dual-use op de NLD-gebieden Space, Quantum en Smart materials uit de [Defensie Strategie voor Industrie en Innovatie 2025-2029](#). Het doel van deze call is om meer hightech MKB-ondernemingen te verbinden met de innovatieopdrachten van Defensie. In dit document vindt u alle informatie die noodzakelijk is om deel te nemen aan deze call.

## 2. MKB in de lead bij bepalen onderzoek

In deze call geven wij de hightech MKB-onderneming de lead bij het bepalen van de richting van een onderzoek. Als ondernemer bepaalt u zelf welk [industrieel onderzoek](#) de wensen en behoeften van uw onderneming voor onderzoek en innovatie ondersteunt. Dit in de vorm van industriële onderzoeksactiviteiten die gezamenlijk uitgevoerd worden door een MKB-onderneming (of een consortium van MKB-ondernemingen) in samenwerking met een onderzoeksorganisatie. De MKB-onderneming ontvangt zelf ook subsidie.

Voor deze call nodigen we graag hightech MKB-ondernemingen uit om concrete vraagstukken voor industrieel onderzoek in te dienen, waar in samenwerking met een onderzoeksorganisatie twee jaar lang aan gewerkt wordt. Dit leidt tot het vergroten van de kennis en R&D-capaciteit van het MKB en draagt bij aan de wens om kennis en innovaties sneller en beter om te zetten in producten of diensten en zorgt voor meer verbinding van hightech MKB-ondernemingen met de innovatieopdrachten van Defensie. Het onderzoek in deze call is industrieel en past binnen één van de onderstaande NLD-gebieden:

- **Space**  
Klik [hier](#) voor meer informatie over NLD-gebied Space
- **Smart Materials**  
Klik [hier](#) voor meer informatie over NLD-gebied Smart Materials
- **Quantum**  
Klik [hier](#) voor meer informatie over NLD-gebied Quantum

### 3. Achtergrond

Nederland staat voor grote veiligheidsuitdagingen. Holland High Tech, ook wel bekend als de sector High Tech Systemen en Materialen met het daarbij behorende TKI HTSM, speelt een cruciale rol in het stimuleren én faciliteren van technologieontwikkeling die ook bijdraagt aan de slagkracht van onze krijgsmacht. In ons uitgebreide ecosysteem ontwikkelen teams van experts uit bedrijfsleven, onderzoeksorganisaties en overheden (sleutel)technologieën en innovaties op toepassingsgebieden, waaronder ook militaire. Dat wordt gedaan in publiek-private samenwerkingsprojecten die structurele oplossingen bieden voor deze uitdagingen. Wij bouwen aan consortia en ecosystemen, financieren onderzoeksprojecten en delen expertise.

Holland High Tech stimuleert hiermee innovatie, samenwerking, internationalisering én economische groei. Deze werkwijze van Holland High Tech heeft zijn kracht bewezen, zowel in het vinden van oplossingen als in het creëren van nieuwe toepassingen van technologie. Holland High Tech is hiermee een van de belangrijke spelers in het [Missiegedreven Innovatiebeleid](#) van de Rijksoverheid en de bijbehorende Kennis- en Innovatieagenda's, waaronder de [Kennis- en Innovatieagenda Sleuteltechnologieën](#). In een voortdurend veranderend landschap van financieringsondersteuning voor onderzoek en innovatie, streeft Holland High Tech naar het opzetten van calls waar de resultaten waarde toevoegen aan zowel de sector als aan de lopende urgente transitie. Wij delen deze kennis actief met de andere sectoren en het MKB.

## 4. Beschikbaar budget

Voor deze MKB Defensie call heeft Holland High een budget van € 5 miljoen beschikbaar. Hiervan is € 3,3 miljoen bestemd voor MKB-ondernemingen. Voor zowel NLD-gebied Space als Smart materials is voor consortia van MKB-ondernemingen met kennisinstellingen € 2 miljoen beschikbaar. Voor NLD-gebied Quantum is € 1 miljoen beschikbaar. Het beschikbare budget valt binnen het kader van de PPS-Innovatieregeling (Regelgeving vanaf 2024) van het ministerie van Economische Zaken.

## 5. Doelgroep hightech MKB

Deze call richt zich op MKB-ondernemingen die vallen onder het hightech MKB. Dit zijn innovatieve micro-, kleine en middelgrote bedrijven of bedrijven die zich bevinden in de groeifase start-up of scale-up en die zich richten op de ontwikkeling van technologieën en toepassingen van geavanceerde (sleutel)technologieën.

Hieronder volgt een verdere toelichting van hightech MKB-ondernemingen die in aanmerking komen om bij deze call een aanvraag in te dienen:

- MKB-ondernemingen die actief zijn als toeleverancier of system integrator in de Nederlandse maakindustrie, bedrijven die essentiële componenten, geavanceerde materialen of complexe systemen aan grotere spelers leveren in diverse sectoren, of productiebedrijven en materialenexperts die actief zijn in het ontwerpen, ontwikkelen en fabriceren van hightech-producten en -materialen.
- Hightech MKB-ondernemingen die hun R&D(-team) in Nederland hebben en voortdurend bezig zijn met het (door)ontwikkelen van eigen innovatiestrategieën en passende onderzoeksactiviteiten.

### **Let op**

*Is uw onderneming MKB? Vul de [MKB verklaring](#) in volgens de instructies en dien deze in bij de aanvraag van het gebruikersaccount voor de portal.*

## 6. Procedure

### 6.1. Aanvragen gebruikersaccount voor Holland High Tech portal

#### **Let op**

*Om een projectvoorstel te kunnen indienen, moet u vooraf een gebruikersaccount aanvragen via <https://portal.hollandhightech.nl/>.*

In verband met de kerstperiode raden wij u aan om uiterlijk 17 december 2025 toegang aan te vragen tot de portal, zodat u tijdig toegang krijgt. Na het aanvragen van een gebruikersaccount ontvangt u binnen twee werkdagen een activeringslink. Activeer uw account binnen 12 uur na ontvangst van de activeringslink. Vervolgens kan het projectvoorstel worden ingediend tijdens de indieningsperiode van fase 1.

Alleen het opgegeven e-mailadres voor het aanmaken van een gebruikersaccount in de portal heeft toegang tot de voortgang van de indiening. Wij stellen een maximum van één gebruikersaccount per project. Een uitlegvideo over het indienen van een projectvoorstel wordt via de [website](#) van Holland High Tech beschikbaar gesteld.

#### **Informatie aanlevering bij het aanvragen van een gebruikersaccount**

Bij het aanvragen van een gebruikersaccount voor de portal, is het verplicht om de volgende informatie aan te leveren:

- KVK-nummer
- Organisatienaam
- MKB-verklaring (template van Holland High Tech, te downloaden via [MKB Defensie call](#))

### 6.2. Gefaseerde indiening

Deze regeling heeft een gefaseerde indiening, via de portal van Holland High Tech. In fase 1 vragen wij bij indiening om een projectvoorstel met bijlagen (zie 6.3 Indiening projectvoorstel). In fase 2 vragen wij om een volledig projectplan.

#### **Proces van indiening**

In fase 1 kunnen projectvoorstellen worden ingediend gedurende de openstelling van maximaal vijf werkdagen. Als er 100 projectvoorstellen zijn ingediend, sluit de mogelijkheid tot indienen voortijdig. Aanvragen die na de sluiting worden ingediend of boven het maximum van 100 komen, worden niet in behandeling genomen.

De ingediende projecten worden beoordeeld door een evaluatiecommissie van onafhankelijke experts (zie 6.5 Beoordeling projectvoorstel). Maximaal 30 van de projectvoorstellen die een positief advies hebben gekregen van de evaluatiecommissie wordt gevraagd om in fase 2 een volledig projectplan in te dienen. Deze wordt geëvalueerd door een evaluatiecommissie (zie 6.8 Beoordeling



uitgewerkt projectplan). Mocht tijdens fase 2 blijken dat een projectaanvraag niet juist en volledig is ingediend of een aanvraag wordt teruggetrokken, dan wordt de volgende aanvraag op de lijst van positief geadviseerde projecten gevraagd een volledig projectplan en begroting in te dienen.

### 6.3. Indiening projectvoorstel (fase 1)

Het projectvoorstel met bijlagen wordt ingediend via de portal van Holland High Tech. Indieners dienen van tevoren toegang aan te vragen tot de portal (zie 6.1 Aanvragen gebruikersaccount voor Holland High Tech portal).

#### **Let op**

*Projecten kunnen worden ingediend gedurende de openstelling van vijf werkdagen, of tot het moment dat het maximum van 100 ingediende projecten is bereikt.*

#### **Bijlage(n) bij het projectvoorstel**

Naast het invullen van de portal, is het verplicht om de volgende documenten als bijlage in te dienen als upload:

- Formulier Aanvullende Bedrijfsinformatie (template Holland High Tech)
- Begroting (template Holland High Tech). De begrotingstemplate die op 5 januari beschikbaar gesteld wordt via het portal is vereist. Een voorbeeld van de begrotingstemplate is beschikbaar via [de website Holland High Tech](#)
- [Verklaring geen onderneming in moeilijkheden](#) (template RVO): Deze verklaring dient ondertekend te worden door een tekenbevoegde persoon van uw organisatie volgens de KvK-registratie.

### 6.4. In behandeling nemen (fase 1)

De projectvoorstellen worden verwerkt op volgorde van binnenkomst. De indiener ontvangt na indiening een ontvangstbevestiging per e-mail.

Holland High Tech controleert de juistheid en volledigheid van de gegevens van projectvoorstellen. Wanneer de aanvraag volledig en juist is ontvangen wordt deze in behandeling genomen. Onvolledige en/of onjuiste projectvoorstellen worden niet in behandeling genomen en direct afgewezen. De aanvrager ontvangt hiervan een emailbevestiging.

## 6.5. Beoordeling projectvoorstel (fase 1)

Nadat een projectvoorstel in behandeling is genomen, wordt deze voorgelegd aan een onafhankelijke evaluatiecommissie. De commissie bestaat uit externe deskundigen uit de onderzoekswereld en/of de praktijk. De evaluatiecriteria zijn:

- **Criterium 1 – Passendheid binnen de NLD-gebieden en consortium**

Hierbij wordt gelet op:

- a) in hoeverre het beoogde projectvoorstel passend is bij één van de NLD-gebieden als beschreven in Bijlage 2. NLD-gebieden
- b) de consortiumpartner(s) over voldoende benodigde expertise beschikken om het project uit te kunnen voeren
- c) Of de aanvrager een hightech MKB-onderneming is, conform de definitie van door Holland High Tech

- **Criterium 2 – Probleemstelling en doelstelling van het projectvoorstel**

Hierbij wordt het projectvoorstel geëvalueerd op de mate waarin:

- a) de probleemstelling duidelijk en relevant is in het desbetreffende NLD-gebied
- b) de doelstelling duidelijk en realistisch is
- c) het project innovatief is en vernieuwende oplossingen en kennis biedt
- d) het beoogde technology-readiness-level van de innovatie passend en realistisch is bij industrieel onderzoek
- e) de consortiumpartner(s) over voldoende benodigde expertise beschikken om het project uit te kunnen voeren

- **Criterium 3 – Maatschappelijke en economische toegevoegde waarde van de deliverables**

Hierbij wordt het projectvoorstel geëvalueerd op de mate waarin:

- a) de onderzoeksresultaten van het project aantoonbare en onderbouwde maatschappelijke en/of economische toegevoegde waarde en tevens specifieke waarde voor Defensie opleveren voor Nederland
- b) in dit projectvoorstel concreet wordt aangegeven hoe de mogelijke onderzoeksresultaten beschikbaar blijven voor gebruik, valorisatie en kennisontwikkeling binnen Nederland
- c) er sprake is van hoge valorisatiepotentie en hoe de marktpositie en veiligheid van Nederland daarmee worden versterkt

## 6.6. Selectie projectvoorstel (fase 1)

Op basis van de in 6.5. genoemde beoordelingscriteria brengt de evaluatiecommissie advies uit aan Holland High Tech. Elk van de criteria weegt even zwaar en krijgt een score variërend van 1 (Zeer onvoldoende) tot 5 (Uitstekend), waarbij ook halve punten (bijv. 3,5 of 4,5) kunnen worden toegekend.

Betekenis van de scores:

- 1,0 – 1,5 Zeer onvoldoende – het voorstel voldoet nauwelijks aan de eisen; grote tekortkomingen in inhoud of uitvoering
- 2,0 – 2,5 Onvoldoende – het voorstel toont enig begrip, maar mist duidelijkheid of haalbaarheid
- 3,0 – 3,5 Voldoende – het voorstel is acceptabel, maar bevat verbeterpunten
- 4,0 – 4,5 Goed – het voorstel is goed uitgewerkt, duidelijk en uitvoerbaar met slechts kleine verbeteringen nodig
- 5,0 Uitstekend – het voorstel is volledig, overtuigend en realistisch; geen verbeteringen noodzakelijk

De kwaliteitseis wordt vervolgens als volgt gehanteerd: projecten komen alleen voor toelating tot de tweede fase in aanmerking als zij op elk van de criteria niet lager scoren dan een 3,5 (Voldoende). Voor advies over uitnodiging fase 2 worden de volgende vier verdeelsleutels gehanteerd:

### 1. Space

In fase 1 worden de 12 projectaanvragen met de hoogste ranking binnen het NLD-gebied Space aangewend voor advies tot uitnodiging fase 2, mits de aanvragen voldoen aan de criteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.5 Beoordeling projectvoorstel. Indien minder dan 12 projectaanvragen voldoen aan de criteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.5 Beoordeling projectvoorstel wordt het resterende aantal overgeboekt naar **4. Overig**.

### 2. Smart materials

In fase 1 worden de 12 projectaanvragen met de hoogste ranking binnen het NLD-gebied Smart materials aangewend voor advies tot uitnodiging fase 2, mits de aanvragen voldoen aan de criteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.5 Beoordeling projectvoorstel. Indien minder dan 12 projectaanvragen voldoen aan de criteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.5 Beoordeling projectvoorstel wordt het resterende aantal overgeboekt naar **4. Overig**.

### 3. Quantum

In fase 1 worden de 6 projectaanvragen met de hoogste ranking binnen het NLD-gebied Quantum aangewend voor advies tot uitnodiging fase 2, mits de aanvragen voldoen aan de criteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.5 Beoordeling projectvoorstel. Indien minder dan 6 projectaanvragen voldoen aan de criteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.5 Beoordeling projectvoorstel wordt het resterende aantal overgeboekt naar **4. Overig**.

### 4. Overig

Indien onvoldoende aanvragen uit Space, Quantum en/of Smart Materials voldoen aan de criteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.5 Beoordeling projectvoorstel wordt voor het resterende aantal de projectvoorstellen met de hoogste ranking op alle NLD-gebieden uitgenodigd voor fase 2, mits die ook voldoen aan de kwaliteitscriteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.5 Beoordeling projectvoorstel.

## 6.7. Indiening uitgewerkt projectplan (fase 2)

Wanneer het projectvoorstel behoort tot de 30 projectvoorstellen met de hoogste ranking wordt de penvoerder uitgenodigd voor fase 2. Fase 2 bestaat uit het indienen van de onderstaande documenten. Deze moeten uiterlijk vrijdag 27 maart 2026, 12:00 uur zijn ingediend in de portal:

- Een uitgewerkt projectplan (template van Holland High Tech, of een eigen template die tenminste alle gevraagde info van de Holland High Tech template bevat)
- Een publieke samenvatting in Engels en Nederlands
- Een project ondersteunende afbeelding – de afbeelding moet voldoen aan de volgende eisen; formaat 16:9 (liggend/landscape, voorkeur) of anders formaat: 4:3 – 16:9, grootte: 500kB – 25MB, type: .jpg/.jpeg/.svg/.png; een afbeelding zonder tekst heeft de voorkeur
- Een consortium agreement die getekend is door alle deelnemers (eigen template of template onderzoeksorganisatie)

Bij een uitnodiging voor fase 2 kunt u de hierboven genoemde Holland High Tech templates downloaden via de portal.

## 6.8. Beoordeling uitgewerkt projectplan (fase 2)

De onafhankelijke evaluatiecommissie zal op basis van het uitgewerkte projectplan en de begroting verder inzoomen op de volgende criteria:

- **Criterium 1 – Kwaliteit van het onderzoek**  
Hierbij wordt het projectplan geëvalueerd op de mate waarin:
  - a) de doelstelling meetbaar en haalbaar beschreven is
  - b) de taakverdeling onder de consortiumpartners logisch is om het beoogde resultaat te realiseren
  - c) de methodes, onderzoeksactiviteiten en de gekoppelde planning logisch zijn om het beoogde resultaat te realiseren
  - d) er voldoende is nagedacht over mogelijke risico's en hoe ermee kan worden omgegaan
  - e) de werkpakketten en begroting realistisch zijn opgesteld
- **Criterium 2 – Intellectueel eigendom (IP), vervolgonderzoek of valorisatie**  
Hierbij wordt het projectplan geëvalueerd op de mate waarin:
  - a) de IP-afspraken duidelijk en redelijk zijn gemaakt
  - b) in het projectplan is concreet omschreven hoe de mogelijke onderzoeksresultaten beschikbaar blijven voor gebruik, valorisatie en kennisontwikkeling binnen Nederland
  - c) er in het projectplan voldoende aandacht is voor potentieel vervolgonderzoek, valorisatie en marktcreatie activiteiten in Nederland
  - d) er sprake is van een gefundeerde uitwerking van de economische potentie en versterking marktpositie van Nederland
  - e) er sprake is van een gefundeerde uitwerking van de potentie voor Defensie om de Veiligheid van Nederland te verbeteren

## 6.9. Besluitvorming en toekenning

Op basis van de in paragraaf 6.8 Beoordeling uitgewerkt projectplan genoemde beoordelingscriteria brengt de evaluatiecommissie advies uit aan het bestuur van Holland High Tech. Elk van de criteria (1a t/m 2d) weegt even zwaar en krijgt een score variërend van 1 (Zeer onvoldoende) tot 5 (Uitstekend) waarbij ook halve punten (bijv. 3,5 of 4,5) kunnen worden toegekend. De kwaliteitseis wordt vervolgens als volgt gehanteerd: projecten komen alleen voor advies tot toekenning in aanmerking als zij op elk van de criteria niet lager scoren dan een 3,5 (Voldoende).

Voor advies over kwaliteit en prioritering binnen het budget van € 5.000.000 worden de volgende vier verdeelsleutels gehanteerd:

### 1. Space

Voor het NLD-gebied Space is € 2 miljoen (het budget voor naar verwachting 4 à 5 projectaanvragen) gereserveerd voor advies over toewijzing aan de projectaanvragen met de hoogste ranking binnen het NLD-gebied Space mits projectplan voldoet aan de kwaliteitseis zoals gedefinieerd in paragraaf 6.9. Het eventuele resterende budget wordt vervolgens overgeboekt naar 4. Overig.

### 2. Smart materials

Voor het NLD-gebied Smart materials is € 2 miljoen (het budget voor naar verwachting 4 à 5 projectaanvragen) gereserveerd voor advies over toewijzing aan de projectaanvragen met de hoogste ranking binnen het NLD-gebied Smart materials mits projectplan voldoet aan de kwaliteitseis zoals gedefinieerd in paragraaf 6.9. Het eventuele resterende budget wordt vervolgens overgeboekt naar 4. Overig.

### 3. Quantum

Voor het NLD-gebied Quantum € 1 miljoen (het budget voor naar verwachting 2 à 3 projectaanvragen) gereserveerd voor advies over toewijzing aan de projectaanvragen met de hoogste ranking binnen het NLD-gebied Quantum mits projectplan voldoet aan de kwaliteitseis zoals gedefinieerd in paragraaf 6.9. Het eventuele resterende budget wordt vervolgens overgeboekt naar 4. Overig.

### 4. Overig

Indien onvoldoende projecten uit Space, Quantum en/of Smart Materials voldoen aan de kwaliteitseis zoals gedefinieerd in paragraaf 6.9 wordt het totaal resterende budget aangewend voor advies over toewijzing aan de voorstellen met de hoogste ranking op alle NLD-gebieden van deze call, die ook allemaal moeten voldoen aan de kwaliteitscriteria zoals gedefinieerd in paragraaf 6.9.

Bij positieve besluitvorming ontvangt de penvoerder per mail een toekenningsbrief van Holland High Tech.

## 6.10. Beschikking over de subsidie

Na toekenning van het projectvoorstel wordt de subsidie ter beschikking gesteld als een voorschot van 90% van de totale verleende subsidie. Het resterende bedrag wordt met de vaststelling van de subsidieaanvraag verrekend. Verder gelden de volgende regels met betrekking tot uitbetaling van het voorschot:

- Het voorschot van 90% van de totale verleende subsidie wordt lineair berekend en uitbetaald gedurende de aanwendingsperiode van deze call
- Iedere deelnemer die een toekenningsbrief heeft ontvangen zal de betalingen rechtstreeks ontvangen van Holland High Tech
- Aan het einde van ieder kwartaal vindt een uitbetaling van voorschot plaats; tussentijdse betalingen zijn niet mogelijk
- Na de officiële toekenning van een subsidie vindt de eerste uitbetaling van het voorschot plaats op het eerstvolgende betalingsmoment (het eerste einde van het kwartaal) nadat het getekende Consortium Agreement is ontvangen door Holland High Tech
- Als in een voorschotperiode de gemaakte subsidiabele kosten 75% of minder bedragen dan voor die periode is begroot, is de penvoerder verplicht dit binnen twee weken na afloop van die periode te melden volgens de voorwaarden voor wijzigingen

## 6.11. Beoogd tijdpad

|                                                                                                                   |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Informatiesessie (online)                                                                                         | wo 3 december<br>12:30 - 13:30 uur 2025                 |
| Aanvragen gebruikersaccount Holland High Tech portal                                                              | Uiterlijk wo 17 december 2025                           |
| <b>Fase 1</b><br>Indieningsperiode projectvoorstel met bijlagen                                                   | ma 5 januari 12:00 uur –<br>vr 9 januari 12:00 uur 2026 |
| Controle op ontvankelijkheid                                                                                      | ma 12 t/m vr 23 januari 2026                            |
| Toetsing projectvoorstellen door evaluatiecommissie                                                               | ma 26 januari t/m vr 20 februari 2026                   |
| Communicatie eerste selectie                                                                                      | ma 23 t/m vr 27 februari 2026                           |
| <b>Fase 2</b><br>Deadline indiening uitgewerkt projectplan met bijlagen                                           | vr 27 maart 2026, 12:00 uur                             |
| Controle op ontvankelijkheid (aanvraaggegevens en de benodigde bijlagen, als genoemd bij 'indiening projectplan') | ma 30 maart t/m vr 3 april 2026                         |
| Toetsing door evaluatiecommissie                                                                                  | di 7 april t/m vr 1 mei 2026                            |
| Besluitvorming bestuur                                                                                            | ma 18 mei 2026                                          |
| Honorerings- of afwijzingsbrief                                                                                   | di 19 t/m di 26 mei 2026                                |

## 7. Voorwaarden

### 7.1. Voorwaarden onderzoek en projectplan

Het onderzoek zoals beschreven in het projectplan dient te voldoen aan de volgende voorwaarden:

- Het onderzoek past binnen één van de NLD-gebieden (zie Bijlage 2)
  - Space
  - Smart materials
  - Quantum
- Het onderzoeksproject heeft een looptijd van 2 jaar
- De startdatum van het project ligt na de indiening van het projectvoorstel in fase 1 en met uiterlijke startdatum 1 oktober 2026; daarmee is de uiterlijke einddatum van het project 30 september 2028
- Het project omvat [industrieel onderzoek](#)
- Het onderzoek is wetenschappelijk van kwalitatief hoog niveau en de innovatieve producten en diensten zijn als deliverables van maatschappelijke en economische toegevoegde waarde
- Het consortium bestaat uit tenminste één [MKB-onderneming](#) met winstoogmerk en minimaal één onderzoeksorganisatie
- De deelnemende onderzoeksorganisatie dient Nederlands te zijn
- De hoofdaanvrager is een Nederlandse MKB-onderneming, met een in Nederland gevestigd R&D-team
- Maximaal één aanvraag per penvoerder
- MKB-ondernemingen die een toekenning hebben ontvangen in de MKB Hightech call 2024, zijn uitgesloten van deelname aan deze call
- Projectvoorstellen die zijn ingediend in de MKB Defensie call 2025, mogen niet worden ingediend in de MKB Hightech call 2025
- Er is sprake van een [daadwerkelijke samenwerking](#); dit betekent onder andere dat het project wordt uitgevoerd voor gezamenlijke rekening en risico en dat alle consortiumpartners inhoudelijk bijdragen aan het project

## 7.2. Wat kan aangevraagd worden

### MKB

- Een consortium bestaat uit minimaal één MKB-onderneming en één onderzoeksorganisatie; meerdere MKB-ondernemingen mogen deelnemen in het consortium met een maximum van €300.000 voor twee jaar voor alle deelnemende MKB-ondernemingen samen (maximaal één aanvraag per hoofdaanvrager)
- Een MKB-onderneming mag maximaal 50% van hun eigen subsidiabele kosten financieren met subsidie waarbij voor de resterende kosten in-kind cofinanciering is toegestaan
- Het MKB (of meerdere MKB-ondernemingen) moet tenminste tweemaal zoveel kosten maken als de betrokken onderzoeksorganisatie(s)

### Onderzoeksorganisatie

- Een consortium bestaat uit minimaal één onderzoeksorganisatie en één MKB-onderneming; meerdere onderzoeksorganisaties mogen deelnemen in het consortium met een maximum van €150.000 voor twee jaar voor alle deelnemende onderzoeksorganisaties samen.
- Een onderzoeksorganisatie mag maximaal 80% van de subsidiabele kosten financieren met subsidie (zie rekenvoorbeeld in Bijlage 1: Rekenvoorbeeld)

### Verder gelden ook de volgende financiële voorwaarden

- Naast de in-kind bijdrage is het ook mogelijk voor de MKB-onderneming(en) om in-cash bij te dragen aan de onderzoeksorganisatie
- Consortiumpartners mogen elkaar binnen het project niet inhuren of vergoeden voor diensten of producten; derhalve mogen consortiumpartners geen facturen naar elkaar sturen; derde partijen mogen wel ingehuurd worden voor diensten, zij zijn dan geen consortiumpartner
- Indien het consortium voor het ingediende project andere publieke subsidies heeft of zal ontvangen, is de regeling betreffende [cumulatie van verschillende subsidies](#) van het Kaderbesluit nationale EZK- en LNV-subsidies van toepassing

## 7.3. Berekenen van de projectkosten

### Subsidiabele kosten

Alleen kosten die direct gerelateerd zijn aan de R&D activiteiten binnen het project kunnen op het detailbegroting formulier worden opgevoerd. Voor een toelichting op de (berekening van) subsidiabele kosten zie het [Kaderbesluit nationale EZ-subsidies, Hoofdstuk 4, artikel 10](#).

### Het berekenen subsidiabele kosten

U dient de opgevoerde kosten van samenwerkingsprojecten waarvoor de subsidie wordt aangewend te berekenen volgens de standaardmethoden zoals beschreven in de [artikelen 11 tot en met 14 van het Kaderbesluit EZ-subsidies](#).



## 7.4. Samenstelling en samenwerking consortium

De subsidieaanvragers stellen een consortium samen waarbij één of meerdere MKB-ondernemingen en één onderzoeksorganisatie, met behoud van eigen identiteit en verantwoordelijkheid, gezamenlijk een project realiseren op basis van een heldere en optimale taak- en risicoverdeling. Alle consortiumpartners dragen financieel en inhoudelijk bij aan het project.

- **Penvoerder**

De hoofdaanvrager is verantwoordelijk voor de uitvoering van het project en treedt op als penvoerder

- **Projectleider**

De penvoerder levert een projectleider, die gedurende looptijd van het project de contactpersoon voor Holland High Tech is

In het projectplan moet duidelijk worden aangegeven hoe de samenwerking binnen het project is georganiseerd, naast de financiële afspraken. Denk hierbij aan hoe het consortium is gekomen tot de gezamenlijk gedefinieerde projectdoelen, het werken op meerdere locaties, het eventueel gebruik maken van apparatuur van bedrijven, betrokkenheid en begeleiding (operationeel) vanuit alle partijen, inhoudelijk overleg, samenwerking en kennisdeling. Bij projecten met meerdere werkpakketten moet aangegeven worden hoe de samenwerking tussen werkpakketten is georganiseerd.

## 7.5. Beleid intellectueel eigendom

Het consortium moet afspraken maken over het intellectuele eigendom (IP) gerelateerd aan de producten en diensten die in het project worden ontwikkeld. Deze afspraken worden vastgelegd in een consortium agreement. Afspraken over IP volgen de [Kaderregeling betreffende staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie](#) (specifiek artikel 2.2.2.).

De (onderzoeks)resultaten die (gedeeltelijk) gefinancierd zijn met publieke middelen uit de PPS-regeling moeten wereldwijd vrij toegankelijk zijn. Geef indien van toepassing in het projectplan en het consortium agreement aan waarom gegevens of resultaten niet openbaar mogen worden gemaakt of hoe met een bepaalde periode van vertrouwelijkheid wordt omgegaan. Resultaten in een project kunnen een bepaalde periode geheim worden gehouden, maar tussen partners moeten wel afspraken worden gemaakt over welke resultaten wanneer openbaar worden gemaakt.

## 7.6. Communicatie

U dient actuele informatie over de samenwerkingsprojecten waarvoor de subsidie wordt aangewend, op eenvoudige wijze via uw website en/of andere publieke communicatiekanalen kenbaar te maken. Deze informatie omvat tenminste de publieke samenvatting van het onderzoek, de deelnemende ondernemer(s) en onderzoeksorganisatie en de planning en voortgang.

Voorts dient u iedere publicatie die voortkomt uit een activiteit die deels met subsidie wordt gefinancierd te voorzien van de zinsnede:

“XXXX (naam project) wordt mede mogelijk gemaakt met financiering uit de PPS-Innovatieregeling voor publiek private samenwerkingen van Holland High Tech | TKI HSTM” of woorden van gelijke strekking.

De projectleider geeft een aanspreekpunt (communicatiemedewerker) aan voor bovengenoemde communicatiewerkzaamheden. Deze persoon is het aanspreekpunt van Holland High Tech voor alle vragen rondom communicatie en is verantwoordelijk voor het verstrekken van (niet gevoelige) informatie over het project.

## 7.7. Rapportage en monitoring

U dient de voortgang van de activiteiten jaarlijks op aanvraag in de eerste helft van het jaar te rapporteren over het afgelopen kalenderjaar. Dit zal gebeuren in het kader van de monitoring vanuit RVO. Daarnaast vraagt Holland High Tech u om informatie bij het opstellen van het jaarverslag en overzicht van Holland High Tech. Deze rapportages lopen via de aangestelde projectleider en/of communicatiemedewerker van uw organisatie.

## 7.8. Vaststelling

U dient op verzoek van Holland High Tech, in het eerste kwartaal van 2029 een 'Aanvraag om Vaststelling PPS Innovatieregeling' in te dienen. De 'Aanvraag Vaststelling Innovatieregeling' dient vergezeld te gaan van:

- een eindverslag omtrent de uitvoering en de resultaten van de activiteiten
- een mededeling van andere inkomsten/subsidies, indien van toepassing
- een controleverklaring of een bestuursverklaring

Het grensbedrag voor een verplichte controleverklaring is € 125.000. Deze verklaring dient opgesteld worden door een onafhankelijke accountant volgens het controleprotocol [Controleverklaring over projectsubsidie](#) regeling nationale EZK en LNV-subsidies. Bij een subsidiebedrag van minder dan €125.000, volstaat een door een bevoegde persoon ondertekende bestuursverklaring. Voor consortiumpartners in een samenwerkingsverband geldt dit grensbedrag per deelnemer.

## 8. Overige informatie

### 8.1. Contact

Inhoudelijk vragen over deze specifieke call kunt u stellen via [toeslag@hollandhightech.nl](mailto:toeslag@hollandhightech.nl)

### 8.2. Te raadplegen documenten

- [Nationale Technologiestrategie \(NTS\)](#)
- [Regeling nationale EZK- en LNV-subsidies - BWBR0035474](#)
- [Kaderbesluit nationale EZK- en LNV-subsidies - BWBR0024796](#)
- [Regelgeving PPS-innovatieregeling \(rvo.nl\)](#)
- [Definities Onderzoek en Innovatie \(rvo.nl\)](#)
- [Kennis- en Innovatieconvenant 2024-2027](#)
- [Kaderregeling betreffende staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie](#)
- [Defensie Strategie voor Industrie en Innovatie 2025-2029.](#)

## Bijlage 1: Rekenvoorbeeld

| Rekenvoorbeeld 1                    |                  |                                                                          |                  |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kosten                              |                  | Financiering                                                             |                  |
| Totale kosten MKB                   | € 400.000        | Subsidie MKB<br>(50% * € 400.000 <u>max</u> € 300.000)                   | € 200.000        |
|                                     |                  | In-kind bijdrage MKB                                                     | € 200.000        |
| Totale kosten Onderzoeksorganisatie | € 200.000        | Subsidie Onderzoeksorganisatie<br>(80% * € 200.000 <u>max</u> € 150.000) | € 150.000        |
|                                     |                  | In-kind bijdrage Onderzoeksorganisatie                                   | € 40.000         |
|                                     |                  | Cash bijdrage private partij                                             | € 10.000         |
|                                     | <b>€ 600.000</b> |                                                                          | <b>€ 600.000</b> |

| Rekenvoorbeeld 2                    |                  |                                                                          |                  |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kosten                              |                  | Financiering                                                             |                  |
| Totale kosten MKB                   | € 600.000        | Subsidie MKB<br>(50% * € 600.000 <u>max</u> € 300.000)                   | € 300.000        |
|                                     |                  | In-kind bijdrage MKB                                                     | € 300.000        |
| Totale kosten Onderzoeksorganisatie | € 187.500        | Subsidie Onderzoeksorganisatie<br>(80% * € 187.500 <u>max</u> € 150.000) | € 150.000        |
|                                     |                  | In-kind bijdrage Onderzoeksorganisatie                                   | € 37.500         |
|                                     | <b>€ 787.500</b> |                                                                          | <b>€ 787.500</b> |

## Bijlage 2: NLD-gebieden

### Space

Het ruimtedomein is van onmisbaar strategisch, operationeel en tactisch belang voor het goed functioneren van onze krijgsmacht. De beschikbaarheid van soevereine satellietdata, producten en diensten, voor zowel civiel en militair gebruik, is kwetsbaar door een toenemend dreigingslandschap. Reden te meer om de beschikbare assets robuuster in te zetten, maar ook om technologische ontwikkelingen te versnellen en integreren om een voorsprong op te bouwen en te behouden. Ontwikkeling van nieuwe ruimtetechnologie helpt ons de strategische autonomie in het ruimtedomein te vergroten, waarmee in de toekomst effectiever weerstand geboden worden tegen nieuwe bedreigingen en storingen.

Voor de inzet van robuuste ruimte assets, worden ontwikkelingen op de volgende gebieden voorzien:

- Bescherming (environmental) monitoring, hardening, (cyber)security, geavanceerde sensoriek, slimme materialen, etc.)
- Autonomie (maneuvering, constellatie management, vermijden van botsingen, on-orbit servicing, etc.)
- Geavanceerde Informatie- en Communicatietechnologieën (AI, quantum (computing), netwerken, (onboard, real-time) dataprocessing, etc.), specifiek gericht op toepassingen in het militaire- en veiligheidsdomein

Ontwikkelingen hebben tot doel om de volgende generatie satellieten te voorzien van geavanceerde functionaliteiten en verbeterde prestaties of hiermee te experimenteren. De ontwikkelingen dienen aantoonbaar perspectief te hebben op dual-use toepassing.

### Smart materials

Defensiematerieel stelt hoge eisen aan de gebruikte materialen. Ze dienen bijvoorbeeld bestand te zijn tegen langdurige en (extreem) hoge dynamische, mechanische belastingen, vochtige of juist zeer droge omstandigheden, temperatuurwisselingen en andere uitdagingen die de inzetbaarheid beïnvloeden. Ontwikkeling van high-performance materialen is dan ook essentieel. Door van begin af aan over de produceerbaarheid en repareerbaarheid van materialen na te denken wordt ook bespaard op productiekosten, -tijd en grondstoffen. Betrouwbaarheid van de te ontwikkelen technologieën is hierbij cruciaal.

De focus ligt in dit programma op high-performance materialen en nieuwe productie- en analysemethoden om deze toe te kunnen passen in een defensieomgeving. Compacte en verplaatsbare productie- en reparatieconcepten spelen hierin een grote rol.

## **Mogelijke onderzoeksvragen**

1. (Additive) Manufacturing van multifunctionele materialen en structuren
  - a) Hoe zijn componenten die obsoleet zijn geworden door middel van additive manufacturing te produceren en hoe kan dit kosten-effectiever en sneller dan middels andere productieprocessen?
  - b) Hoe kunnen platformen zo optimaal mogelijk worden ontworpen voor additive manufacturability?
  - c) Hoe kunnen grote oppervlaktes/volumes van zichtbaarheid verlagende/manipulerende materialen (RADAR/IR/VIS) gemaakt worden?
  - d) Hoe kunnen hele objecten/hoofdgedeeltes van multifunctionele materialen gemaakt worden (bv hoofdgedeelte van een drone van lichtgewicht en signatuur verlagend materiaal)?
  - e) Hoe kunnen verschillende productietechnieken gecombineerd worden om nieuwe, multifunctionele, geavanceerde materialen te maken?
  - f) Hoe kunnen gelaagde/gemixte materiaal concepten geproduceerd worden voor grote oppervlaktes/volumes/onderdelen?
2. Ontwerp van multifunctionele materialen en structuren
  - a) Hoe kunnen verschillende eisen gecombineerd worden in materiaalconcepten, zoals lichtgewicht, sterk en lage (RADAR/IR/VIS) zichtbaarheid?
  - b) Hoe kunnen composieten gecombineerd worden met zichtbaarheid verlagende/controlerende (meta)materialen?
  - c) Hoe kunnen verschillende materiaal concepten, met verschillende functionaliteiten, met elkaar geïntegreerd worden in gelaagde of gemixte structuren?
  - d) Hoe kunnen verschillende materialen/materiaal concepten gecombineerd worden om te komen tot sterke en lichtgewicht structuren en die tevens brandvertragend zijn?
  - e) Hoe kunnen materialen adaptief/aanpasbaar gemaakt worden aan hun omgeving/veranderende achtergrond/veranderende omstandigheden?

## **Quantum**

Quantum(-inspired) algoritmes zijn algoritmes gericht op het oplossen van computationele vraagstukken waarbij de rekenkracht (deels) door een quantumcomputer wordt geleverd. Voor specifieke categorieën van computationele vraagstukken hebben quantumcomputers de potentie om berekeningen ordegrroottes sneller dan klassieke computers te verrichten. Binnen dit programma wordt voorzien in de ontwikkeling van schaalbare algoritmes met potentie voor dual-use of militaire toepassing. Ontwikkelingen dienen te voldoen aan de volgende criteria:

- Er dienen schaalbare demonstrators te worden ontwikkeld, die aantoonbaar op te schalen zijn van versimpelde modellen naar modellen die de werkelijke complexiteit benaderen
- Demonstrators die gebruik maken van quantum algoritmes zijn bij voorkeur geschikt voor gate-based of fotonische quantum computers; Algoritmes op basis van quantum annealing zijn niet uitgesloten, maar hebben minder voorkeur
- Met een quantum-inspired algoritme wordt een algoritme bedoeld dat geschikt is voor klassieke computers, maar gebaseerd is op quantum methodieken voor het oplossen van problemen, zoals

tensor netwerken (tensor netwerken waarbij eerst geleerd wordt van een data set zoals bij AI zijn uitgesloten)

De volgende toepassingsgebieden liggen binnen scope:

- aantonen middels een schaalbare demonstrator of en op welke wijze/in welke mate een quantum (inspired) algoritme meerwaarde biedt bij de ontwikkeling, en/of bij het gebruik van nextgen RF-systemen
- aantonen middels een (schaalbare) demonstrator of en op welke wijze/ in welke mate een quantum (inspired) algoritme meerwaarde biedt bij de ontwikkeling en of het gebruik van slimme materialen (voor Defensie), te weten:
  - optimalisatie van multifunctionele materialen
  - voorspelling van materiaalgedrag bij belasting van composietpanelen in het hoogdynamische regime
  - voorspelling van schade en degradatie van multifunctionele materialen
  - voorspelling van structurele integriteit o.b.v. lokaal gedrag

Voorstellen die voorzien in ontwikkeling van andere toepassingen van quantum en quantum-inspired algoritmes worden kunnen ook voor toekenning in aanmerking komen, mits die sterk kunnen bijdragen aan de Nederlandse defensie- en veiligheid gerelateerde technologische industriële basis. De ambitieplaten bij de 5 NLD gebieden, zoals weergegeven in de [Defensie Strategie voor Industrie en Innovatie 2025-2029](#), dienen hiervoor als toetsingskader.