

Subsidieregeling Ontwikkeling waterstofketens (NPG)

Format projectplan

Onderdeel haalbaarheidsonderzoek

Beste aanvrager,

Dit projectplan gebruikt u als u een subsidieaanvraag gaat doen voor het onderdeel haalbaarheidsonderzoek van de subsidieregeling Ontwikkeling waterstofketens (NPG). In dit projectplan beschrijft u wat u gaat doen in het subsidieproject. Dit is de basis van de beoordeling van het project.

Het is verplicht om een projectplan te maken. Wij raden aan om dit format te gebruiken. Dan weet u zeker dat u niks mist bij het opstellen van het projectplan. Wilt u liever geen gebruik maken van het format? Dat is geen probleem. Zorg wel dat u de onderdelen uit het projectplan in precies dezelfde volgorde meeneemt in uw eigen format.

We zien het ingevulde projectplan graag terug in lettertype Calibri, grootte 11 met normale afstanden. Let er bij het schrijven van uw plan op dat u duidelijk en krachtig schrijft en uw antwoorden onderbouwt. Hierdoor kunnen wij uw aanvraag beter beoordelen.

Daarnaast toetsen wij uw aanvraag aan de hand van beoordelingscriteria. Deze vindt u terug in hoofdstuk 4 van het projectplan.

Wij wensen u veel succes met het schrijven van uw projectplan!

**Heeft u nog vragen of komt u er niet uit?**   
Bel of mail ons. U kunt bellen naar telefoonnummer 050-5224908 of mailen naar kennis&innovatie@snn.nl.

## Informatie aanvraag

### 

Het doel van de regeling is het stimuleren van de ontwikkeling en versterking van een duurzame waterstofketen in de provincie Groningen.

U kunt subsidie aanvragen in een samenwerkingsverband die een waterstofketen ontwikkelt en versterkt. Twee derde van de partijen in dit verband moet binnen de provinciegrenzen van Groningen zijn gevestigd. T

### 1.1 Projectgegevens

1. Wat is de naam van het project?
2. Op welk locatie gaan de activiteiten van het project plaatsvinden? Wat is het adres?

### 1.2 Samenwerkingsverband

a) Waarom is het samenwerkingsverband opgericht?

b) Een samenwerkingsverband bestaat uit een penvoerder en samenwerkingspartners. Omschrijf hieronder hoe het samenwerkingsverband is ingericht. Vul de gegevens in de tabellen in.

Penvoerder

Benoem hier de gegevens van de penvoerder. De penvoerder vraagt de subsidie aan en beheert de subsidieaanvraag namens het samenwerkingsverband.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam penvoerder | Vestigingsplaats | Omschrijving van de bedrijfsactiviteiten | Wat is het belang in dit project? |
|  |  |  |  |

Samenwerkingspartners

Vul onderstaande tabel met de gegevens van de samenwerkingspartners.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam samenwerkingspartner | Vestigingsplaats | Omschrijving van de bedrijfsactiviteiten | Wat is het belang in dit project? |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Inhoud van het project

De subsidieregeling bestaat uit vier activiteiten: haalbaarheidsonderzoek, uitvoeringsplan, investering realisatie waterstofketen en investering upgrade waterstofketen. Voor elke activiteit is een apart projectplan beschikbaar. Alle projectplannen kunt u op onze website vinden via [https://www.snn.nl/ontwikkeling-waterstofketens](https://www.snn.nl/zakelijke-subsidies/ontwikkeling-waterstofketens-npg/aanvraag-voorbereiden) onder ‘Aanvraag voorbereiden’. Daarna vult u de volgende vragen in.

Dit is het projectplan voor het haalbaarheidsonderzoek. Een haalbaarheidsonderzoek ziet op het verkennen van de mogelijkheden en randvoorwaarden voor de ontwikkeling van een waterstofketen of een onderdeel daarvan.

### Aanleiding

Omschrijf de aanleiding van het project. Beantwoord hierbij de volgende vragen:

1. Geef een korte omschrijving van de aanleiding van het project. Waarom gaat u dit project uitvoeren?
2. Licht toe waarom u in een waterstofketen wilt gaan investeren. Wat gaat deze keten u (naar verwachting) opleveren?
3. Maakt het samenwerkingsverband op dit moment al gebruik van waterstof? Zo ja, hoe is de levering/productie/transport nu geregeld? Beschrijf de huidige situatie.

### Het project

1. Vink aan waar u de haalbaarheid van wilt onderzoeken:

De upgrade van de toepassing van fossiele brandstof naar (blauwe) waterstof

De realisatie van een nieuwe waterstofketen gericht op de toepassing van

groene waterstof en/of

blauwe waterstof

1. Onderbouw de keuze van het haalbaarheidsonderzoek. Waarom gaat u hier onderzoek naar doen?

### Technische haalbaarheid

Licht toe in hoeverre het project technisch uitvoerbaar is. Geef hierbij een duidelijke omschrijving van de technische aanpak. Ga hierbij in ieder geval in op de methodes en technologieën die u gaat gebruiken tijdens dit onderzoek.

### Economische haalbaarheid

Beschrijf in hoeverre het project economische haalbaar is. Geef aan hoe u dit wilt gaan onderzoeken. Heeft u bijvoorbeeld al een beeld van de geschatte kosten, baten en investeringsbehoeften?

### Organisatorische haalbaarheid

Omschrijf hoe het project georganiseerd gaat worden. Wat is nodig om het project te realiseren? Beschrijf in ieder geval de projectstructuur, de rolverdeling en de verantwoordelijkheden van de projectpartners. In het beoordelingskader van hoofdstuk 5 wordt er dieper op dit onderdeel ingegaan.

## Risicoanalyse

Voor het identificeren van waterstofketens is het belangrijk dat u een risicoanalyse opstelt. Hierin identificeert u de belangrijkste projectrisico’s. Vervolgens licht u toe hoe u deze risico’s wilt dekken. Zo krijgen wij een duidelijk beeld van de haalbaarheid van het onderzoek.

### 3.1 Identificatie van projectrisico’s

1. Welke (technologische/economische/organisatorische) risico’s verwacht u tegen te komen in het project? En welke andere externe factoren kunnen van invloed zijn op het project? Hierbij kunt u denken aan veranderende wet- en regelgeving, actualiteiten, omgevingsfactoren etc.
2. Heeft u al vooronderzoek gedaan naar deze risico’s? Zo ja, hoe? En wat kwam u tegen?
3. Op welke wijze gaat u deze risico’s verder onderzoeken in het project?

### 3.2 Beperken van projectrisico’s

Licht toe welke maatregelen u gaat nemen om de projectrisico’s te beperken tijdens het project. Behandel hiervoor de volgende punten:

1. Omschrijf op welke wijze u de technische ontwikkelrisico’s gaat beperken. Licht dit concreet per risico toe.
2. Licht per economische risico toe hoe u dit gaat beperken.

## Uitvoering

Om voor subsidie in aanmerking te komen, vraagt u voor het indienen van uw aanvraag een offerte op bij de partij die u wilt inschakelen. Op deze offerte staan de werkzaamheden omschreven. Hieruit blijkt ook het aantal uren en het uurtarief. Vul naar aanleiding daarvan onderstaande vragen in.

4.1 Deskundige

Omschrijf welke deskundige de activiteiten gaat uitvoeren. Beantwoord hiervoor de volgende vragen:

1. Welke partij gaat u inhuren?
2. Waarom heeft u gekozen voor deze partij?
3. Waarom is deze partij volgens u deskundig genoeg om u te adviseren?
4. Waarom is deze partij onafhankelijk?

4.2 Projectactiviteiten   
Beschrijf welke activiteiten de deskundige gaat uitvoeren. Deel het project op in fases en benoem de activiteiten. Stel een planning op waarin naar voren komt wanneer de activiteiten worden uitgevoerd in de projectperiode.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fase | Omschrijving activiteiten | Periode |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 4.3 Invullen ‘staatssteunanalyse’

Vul de staatssteunanalyse in. Deze kunt u op onze website vinden via <https://www.snn.nl/ontwikkeling-waterstofketens> onder ‘Aanvraag voorbereiden’.

### 4.4 Relevantie voor beleidsdoelen

Beschrijf hoe het project binnen de beleidsdoelstellingen (waterstof en verduurzaming) van de provincie past. Behandel hiervoor de volgende punten:

* Benoem de doelstellingen waar het project bij aansluit;
* Leg het verband helder en aantoonbaar uit.

U kunt de doelstellingen vinden in de [Economische visie](https://www.provinciegroningen.nl/fileadmin/user_upload/Documenten/Beleid_en_documenten/Documentenzoeker/Werken_en_ondernemen/Economische_visie/Economische_Visie_2035_PS17072024.pdf) en de [Klimaatagenda 2030](https://www.provinciegroningen.nl/fileadmin/user_upload/Documenten/Beleid_en_documenten/Documentenzoeker/Klimaat_en_energie/Klimaat/Klimaatagenda_provincie_Groningen__2030_1.pdf) van de provincie Groningen.

### 4.5 Beoogde resultaten

Licht hieronder toe welke resultaten u verwacht naar aanleiding van het haalbaarheidsonderzoek. Behandel hierbij de volgende vragen:

1. Wat zijn de gewenste resultaten van uw project? Wat wilt u met het project bereiken?
2. Wanneer is het project voor u geslaagd?
3. Welke vervolgstappen verwacht u te gaan maken?

### 4.6 Kennisdeling

Lever een plan aan voor kennisdeling en evaluatie. Dit om de impact van het project op de waterstofsector te beoordelen. Verwerk hierin in ieder geval de volgende elementen:

* Beschrijf op welke wijze u de impact van het project op de waterstofsector gaat evalueren;
* Licht toe of u specifieke doelstellingen heeft die u wilt realiseren voor deze evaluatie;
* Licht toe hoe u de kennis van het project gaat delen. Denk hierbij aan publicaties, workshops of onderwijsprogramma’s;
* Licht hierbij toe wat de rol van de samenwerkingspartners gaat zijn;
* Benoem specifieke doelstellingen voor deze kennisdeling.

## beoordelingscriteria

Uw project wordt beoordeeld op vijf criteria. Er moet een minimum van 80 punten (van de 100) behaald worden. U vindt de beoordelingscriteria terug in bijlage 2 in de toelichting van de subsidieregeling.

Hieronder zijn per criteria vragen opgesteld. Deze vragen vormen een leidraad in de motivatie van de criteria zoals benoemd in het kader. Beschrijf elk onderdeel zo goed mogelijk en gebruik daarbij een goede kwantitatieve en kwalitatieve onderbouwing. Zo voorkomt u dat onderdelen voor ons onduidelijk zijn/onvoldoende worden toegelicht en u daardoor een lagere score krijgt.

Neem bij de motivatie van de criteria ook de beoordelingscriteria uit de regelingstekst door om te kijken of alle onderdelen voldoende zijn onderbouwd.

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **IMPACT OP DE WATERSTOFKETEN IN GRONINGEN (30 PUNTEN)** |
|  | *Beschrijf de impact op de waterstofketen in Groningen aan de hand van de volgende vragen.* |
| a | Identificeert het project relevante partijen in de waterstofketen? Zo ja, benoem dit dan. |
| b | Omschrijf in hoeverre het project een bijdrage levert aan de waterstofketen in Groningen. |
| c | Licht toe welke voordelen het project voor de regio heeft. Werk dit zo concreet mogelijk uit en maak het meetbaar. Denk hierbij aan: werkgelegenheid, technologische ontwikkeling of versterking van infrastructuur. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **KWALITEIT VAN HET CONSORTIUM (30 PUNTEN)** |
|  | *Beschrijf de kwaliteit van het consortium aan de hand van de volgende vragen.* |
| a | Beschrijf de ervaring en expertise van de consortiumleden. Geef hierbij ook aan in hoeverre dit relevant is voor het project. |
| b | Wat is de sterkte van dit specifieke consortium voor de ontwikkeling van de keten? |
| c | Omschrijf hoe de samenwerking is vastgelegd. Beschrijf hierbij de projectorganisatie en licht hierbij onder andere toe welke taken, rollen en bevoegdheden de leden binnen de projectorganisatie hebben. |
| d | Kunnen de reguliere bedrijfsactiviteiten van de leden doorgang vinden naast de uitvoering van dit project? Licht uw antwoord toe. |
| **3** | **DUURZAAMHEID (20 PUNTEN)** |
|  | *Beschrijf de duurzaamheid van het project aan de hand van de volgende vragen.* |
| a | Toon aan in hoeverre het project gaat bijdragen aan de reductie van broeikasgassen (CO₂ of andere emissies) in vergelijking met bestaande technieken of processen. Licht dit toe aan de hand van meetbare doelen. |
| b | Licht toe hoe het project bijdraagt aan de opbouw van een robuuste, duurzame waterstofinfrastructuur die ook op de lange termijn relevant is. |
| c | Richt het project zich op technologieën die kunnen opschalen of die bijdragen aan een bredere toepassing van duurzame waterstof in andere sectoren? Licht uw antwoord toe. |
| d | Is er sprake van elektrolyse? Licht toe of u rekening houdt met toekomstig watergebruik en mogelijke schaarste aan zoet water. |
| **4** | **INNOVATIEGRAAD (10 PUNTEN)** |
|  | *Beschrijf de innovatiegraad aan de hand van de volgende vragen.* |
| a | Licht de innovatieve elementen van het project toe. |
| b | In hoeverre bestaan deze elementen uit nieuwe of bestaande technologieën/processen? Geef een toelichting per innovatief element. |
| c | Beschrijf hoe de innovatie van het project een duurzame meerwaarde creëert van de waterstofsector. Ga hierbij in op de regionale en nationale concurrentiepositie van de waterstofsector. |
| **5** | **SAMENWERKING MET KENNISINSTELLINGEN (10 PUNTEN)** |
|  | *Beschrijf de samenwerking met kennisinstellingen aan de hand van de volgende vragen.* |
| a | Gaat u in het project samenwerken met kennisinstellingen? Zo ja, met welke? |
| b | Hoe gaat de samenwerking eruitzien? Hoe is dit vastgelegd? |
| c | Beschrijf de bijdrage die de kennisinstellingen gaan leveren aan het project. Leveren ze bijvoorbeeld specifieke expertise? Of dragen ze bij aan onderzoek en ontwikkeling? Licht uw antwoord toe. |
| d | Beschrijf de rol van de kennisinstellingen in het project. |

## 

## Begrote kosten voor het project

U begroot kosten om het project uit te kunnen voeren. Vul de begrote kosten in het Excel-bestand ‘Model begroting’ in. Deze kunt u op onze website vinden via [https://www.snn.nl/ontwikkeling-waterstofketens](https://www.snn.nl/zakelijke-subsidies/ontwikkeling-waterstofketens-npg/aanvraag-voorbereiden) onder ‘Aanvraag voorbereiden’. Daarna vult u de volgende vragen in. Daarna vult u de volgende vragen in.

### 6.1 Redelijkheid van kosten

Wij willen graag weten hoe u tot de begroting bent gekomen. Dit is belangrijk om te controleren of deze kosten marktconform zijn en of deze in verhouding staan tot de projectactiviteiten. Hiervoor hebben wij de volgende vragen:

1. Bent u voor deze kosten aanbestedingsplichtig? Waarom wel/niet?
2. Hoe is het offerteproces verlopen? Heeft u bijvoorbeeld gesprekken gevoerd met verschillende deskundigen? En heeft u meerdere offertes opgevraagd? Waarom wel/niet? Let op: bij de beoordeling van redelijkheid van kosten kunnen wij vragen naar referentie offertes.
3. Lever een onderbouwing aan waaruit blijkt dat het uurtarief van de deskundige marktconform is. Denk hierbij aan een vergelijking met de tarievengids of een benchmark tussen verschillende dienstverlenende partijen.

6.2 Financiering  
Licht toe hoe u het project gaat financieren. Maak hier een beknopte opsomming van. Dit kan bijvoorbeeld door te verwijzen naar gegevens op de jaarrekening, een actuele schermprint van een rekening-courant of andere (financiële) middelen die u beschikbaar heeft om de kosten in het project te financieren.

Indien noodzakelijk kan het SNN de onderliggende informatie opvragen bij de beoordeling van uw aanvraag.