



> Retouradres: Postbus 8242, 3503 RE Utrecht

Huisman Geo B.V.
T.a.v. xx
Postbus 150
3100 AD SCHIEDAM



Datum 19 oktober 2023
Betreft Besluit tot verlening subsidie

Geachte xx,

I. Aanvraag

Op 20 december 2022 ontving ik, in navolging van een investeringsvoorstel voor het Nationaal Groeifonds (hierna: NGF), uw aanvraag voor subsidie voor activiteiten in het kader van het Nationaal Groeifonds project Nieuwe Warmte Nu! (NGF-project Nieuwe Warmte Nu!) uit de tweede ronde van het NGF.

Het gaat om project 'Composiet Putverbuizing' in het kader van de bouw van een innovatieve installatie voor de winning van aardwarmte voor een warmtenetwerk in Nederland.

De activiteiten zullen worden uitgevoerd door een samenwerkingsverband bestaande uit de deelnemers Huisman Geo B.V. en de Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO. U treedt hierbij op als de penvoerder.

Bij de beoordeling van deze beschikking ga ik uit van uw projectplan dat is gedateerd op 23 februari 2023 en begroting die is gedateerd op 6 september 2023.

Ik beschouw u, Huisman Geo B.V., en de hiervoor genoemde andere deelnemer van het samenwerkingsverband ieder afzonderlijk als subsidieontvanger in de zin van deze beschikking. Alle in deze beschikking opgenomen verplichtingen zijn op iedere deelnemer van het samenwerkingsverband als zijnde subsidieontvanger van toepassing.

U bent voor de hiervoor genoemde deelnemers van het samenwerkingsverband gemachtigd om als penvoerder op te treden. Vanwege uw rol als penvoerder wordt – waar in paragraaf 3.6. en 3.8. wordt verwezen naar 'u' – van u verwacht zorg te dragen voor het voldoen aan de subsidieverplichtingen (mede) namens ieder van de deelnemers van het samenwerkingsverband en de informatie die op grond van de betreffende verplichtingen moet worden opgeleverd, gecoördineerd en namens alle partijen in het samenwerkingsverband wordt ingediend. U zal tevens als eerste aanspreekpunt voor mijn ambtenaren fungeren.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Graadt van Roggenweg 200
Utrecht
Postbus 8242
3503 RE Utrecht
www.rvo.nl

Contactpersoon

xx
T 088 042 42 42
E e-innovatie@rvo.nl

Projectnaam
Composiet Putverbuizing

Referentienummer
NWNIO9003

Bijlage(n)
1

Leeswijzer

Allereerst schets ik ter inleiding in het kort de uitgangspunten voor het NGF en het proces van de beoordeling van de investeringsvoorstellen. Dit vormt de context van de aanvraag en mijn besluit. Hierna ga ik in op het procesverloop van het investeringsvoorstel Nieuwe Warmte Nu! dat relevant is voor het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! en het procesverloop van de aanvraag. Na mijn beoordeling besluit ik op de aanvraag.

II. Inleiding, procesverloop en beoordeling aanvraag

1.1. Context van de aanvraag: het Nationaal Groeifonds

Het NGF is gericht op publieke investeringen die het Nederlandse verdienvermogen (structureel bbp) op (middel)lange termijn verhogen in lijn met kabinetsdoelstellingen. Hiermee kan de transitie worden gemaakt naar een duurzame economie en samenleving en de daarmee gepaarde innovatiekracht leidt tot continuerende, nieuwe en groeiende bedrijvigheid in Nederland. Met het NGF wordt ervoor gezorgd dat investeringen kunnen worden gedaan om grote uitdagingen zoals de klimaatverandering aan te gaan, maatschappelijke opgaven toekomstbestendig aan te pakken en te versnellen. De investeringen uit het NGF zijn gericht op twee pijlers: kennisontwikkeling en onderzoek, ontwikkeling en innovatie, ook wel research and development and innovation (R&D&I).

Voordat activiteiten uit het NGF (eerste en tweede ronde) kunnen worden gefinancierd en uitgevoerd dient een aantal stappen te worden doorlopen.¹ In de toekenningsfase worden vanuit vakdepartementen en coördinerende bewindspersonen investeringsvoorstellen ingediend bij de toegangspoort voor het NGF. De onafhankelijke Adviescommissie Nationaal Groeifonds (hierna: Adviescommissie NGF) beoordeelt de door de toegangspoort doorgeleide investeringsvoorstellen en adviseert het kabinet.² Op basis van het advies van de Adviescommissie NGF besluit het kabinet over het toekennen van bijdragen uit het NGF aan activiteiten (hierna: NGF-projecten). De toegekende NGF-bijdragen worden na parlementaire autorisatie als NGF-middelen in de vorm van budgetoverboekingen verwerkt op de departementale begrotingen of begrotingsfondsen van de relevante vakdepartementen, die deze middelen vervolgens kunnen inzetten voor NGF-projecten. Daarmee vangt de fase aan van het door de relevante vakdepartementen daadwerkelijk beschikbaar stellen van de NGF-middelen aan de NGF-projecten.

1.2. Procesverloop investeringsvoorstel NGF Nieuwe Warmte Nu!

Het op de pijler R&D&I van het NGF gerichte investeringsvoorstel Nieuwe Warmte Nu! is op 31 oktober 2021 ingediend door de Minister van Economische Zaken en Klimaat bij de toegangspoort voor de tweede ronde van het NGF. Daarna is het investeringsvoorstel doorgeleid naar de Adviescommissie NGF voor een beoordeling³.

Het investeringsvoorstel heeft als doel de aanleg van duurzame collectieve warmtesystemen te versnellen. Het gaat om het realiseren van 12 vliegwielpjecten (waaronder 2 projecten in de glastuinbouw met een vliegwieleffect naar de omliggende gebouwde omgeving), het realiseren van 6 innovatieprojecten die een laatste stap maken naar markttoepassing en het

¹ Kamerbrief van 7 september 2020, Kamerstukken II, 2019-20, 35300, nr. 83.

² Kamerbrief van 1 december 2020, Kamerstukken II, 2020-21, 35570-XIX, nr. 23.

³ Kamerbrief van 14 februari 2022, Kamerstukken II, 2021-22, 35925-XIX, nr. 10.

uitvoeren van een leer- en ontwikkelprogramma. In de projecten worden verschillende technieken toegepast zoals afvalwarmte, aquathermie en geothermie.

De Adviescommissie NGF heeft het kabinet een positief advies gegeven over het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! en de volledige bekostiging daarvan zijnde een totale voorwaardelijke bijdrage uit het NGF van maximaal € 200.000.000.⁴

De Adviescommissie NGF vindt dat wordt bijgedragen aan de belangrijke maatschappelijke opgave om de CO₂-uitstoot in de gebouwde omgeving sterk te reduceren. Hoewel extra verdienvermogen niet het primaire doel van het voorstel is, verwacht de commissie dat het project tot positieve economische effecten kan leiden (groei bbp en vliegwieleffect voor collectieve warmte). Het project helpt productiviteitswinsten te behalen door opschaling en versnelde implementatie van innovaties. Het plan van aanpak om de beoogde vliegwieleffecten te realiseren, vindt de commissie overtuigend uitgewerkt.

1.3. Toekenning NGF-bijdrage Nieuwe Warmte Nu!

Op basis van het positieve advies van de Adviescommissie NGF heeft het kabinet besloten tot een financiering voor Nieuwe Warmte Nu!: hieraan wordt als NGF-project Nieuwe Warmte Nu! een bijdrage van € 200.000.000 uit het NGF voorwaardelijk toegekend zoals uiteengezet in de Kamerbrief van 14 april 2022.⁵

Op basis van het bijgestelde plan van aanpak van 3 juni 2022 is de voorwaardelijke toekenning omgezet in een onvoorwaardelijke toekenning, zoals uiteengezet in de Kamerbrief van 12 juli 2022.⁶

De toegekende NGF-bijdrage van € 200.000.000 aan het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! is na de parlementaire autorisatie op 20 december 2022 als NGF-middelen verwerkt op de departementale begroting van Economische Zaken en Klimaat (EZK-begroting).

1.4. Procesverloop aanvraag

Gelet op het kabinetsbesluit heeft u namens het samenwerkingsverband de subsidieaanvraag voor het project 'Composiet Putverbuizing' ten behoeve van het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! ingediend.

Daarnaast heeft u een in detail uitgewerkte begroting en actualisatie van de projectdoelstellingen, fasering en mijlpalen aan mij overgelegd.

Na de aanvraag heeft u nog aanvullende informatie toegezonden, te weten het projectplan dat is gedateerd op 23 februari 2023 en de begroting die is gedateerd op 6 september 2023. Deze documenten vormen samen de gegevens en bescheiden zoals bedoeld in artikel 4:2, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en zijn mede de basis voor deze beschikking.

⁴ Kamerbrief van 14 april 2022, Kamerstukken II, 2021-22, 35925-XIX nr. 12 en bijlagen (raadpleegbaar via www.tweedekamer.nl).

⁵ Kamerbrief van 14 april 2022, Kamerstukken II, 2021-22, 35925-XIX nr. 12.

⁶ Kamerbrief van 12 juli 2022, Kamerstukken II, 2021-22, 35925-XIX nr. 14.

Hoofdstuk 2 Beoordeling aanvraag

2.1. Project Composiet Putverbuizing

Gelet op de toekenning aan het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! door het kabinet en de parlementaire autorisatie van die toekenning ben ik bereid € 2.740.275 beschikbaar te stellen voor het project 'Composiet Putverbuizing' ten behoeve van het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! conform de doelstelling en de uitgangspunten van het NGF. Daartoe heeft u een aanvraag voor subsidie ingediend, zoals hiervoor genoemd (zie I. Aanvraag van deze beschikking).

De onderhavige subsidieaanvraag betreft de uitvoering van het project 'Composiet Putverbuizing', als onderdeel van het NGF-project Nieuwe Warmte Nu!.

Gelet op de bij de subsidieaanvraag overgelegde documenten betreft dit activiteiten die worden uitgevoerd door een samenwerkingsverband bestaande uit Huisman Geo B.V. en de Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO.

Het project betreft activiteiten van industrialisering van hoogwaardig composiet buizen productie specifiek ontwikkeld voor putconstructietoepassingen bij nieuwe en/of bestaande geothermische projecten (diep, ondiep, warmte/koude opslag) en bestaat uit de volgende werkpakketten:

WP 1 – Production from R&D facility to industrial volume
WP 2 – HCT Running & Handling tools and accessories
WP 3 – Development of high service temperature HCT
WP 4 – Environmental simulation testing
WP 5 – Product acceptance and dissemination
WP 6 – Demonstration project

2.2. Europeesrechtelijke aspecten

Op grond van artikel 7 van de Kaderwet EZK- en LNV-subsidies verleen ik geen subsidie als dit naar mijn oordeel leidt tot het verlenen van ongeoorloofde staatssteun in de zin van artikel 107 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie (hierna: VWEU).

Met betrekking tot de onderdelen hierna zijn een aantal verplichtingen opgenomen in paragraaf 3.7 van deze beschikking.

2.2.1. Staatssteun

Op basis van de aanvraag kom ik tot het oordeel dat de activiteiten die worden uitgevoerd door de Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO geen staatssteun vormt (WP 4) en het deel van de activiteiten dat door Huisman Geo B.V. wordt uitgevoerd (WP 1-3, 5 en 6) wel staatssteun vormt.

2.2.2. Verenigbare en vrijgestelde staatssteun

Voor de activiteiten die worden uitgevoerd door Huisman Geo B.V. kom ik tot het oordeel dat de subsidie verstrekt kan worden onder toepassing van Verordening (EU) nr. 651/2014 van de Commissie van 17 juni 2014 waarbij bepaalde categorieën op grond van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag met de interne markt verenigbaar worden verklaard (Pb EU, L 187/1), zoals meerdere malen na 2014 gewijzigd, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) 2023/1315 van de

Commissie van 23 juni 2023, PbEU 2023, L167/1, hierna te noemen Algemene groepsvrijstellingsverordening (AGVV). Het gaat hierbij om de toepassing van artikel 25 van de AGVV voor de werkpakketten 1 tot en met 5 en artikel 41 van de AGVV voor werkpakket 6.

Artikel 25 van de AGVV verklaart steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten verenigbaar met de interne markt en artikel 41 van de AGVV voor investeringen ter bevordering van energie uit hernieuwbare bronnen, uit hernieuwbare waterstof en uit hoogrenderende warmtekrachtkoppeling, en zijn daarmee vrijgesteld van de in artikel 108, derde lid, VWEU, opgenomen aanmeldingsverplichting, mits wordt voldaan aan de in dit artikel vastgestelde voorwaarden, alsmede aan de voorwaarden uit het hoofdstuk I van de AGVV. Voor de specifieke artikelen van de AGVV wordt verwezen naar bijlage 1 die onderdeel uitmaakt van deze beschikking.

Ik heb geconstateerd dat Huisman Geo B.V. geen onderneming in moeilijkheden is als bedoeld in artikel 1, vierde lid, onderdeel c, van de AGVV. En ik heb ook geconstateerd dat er geen bevel tot terugvordering uitstaat als bedoeld in artikel 1, vierde lid, onderdeel a, van de AGVV. Voorts heb ik vastgesteld dat met de uitvoering van dit projectplan niet eerder is begonnen dan na de aanvraag van 20 december 2022. Er gaat derhalve - onder meer om deze reden - een stimulerend effect uit van deze subsidieverlening.

Beknpte informatie over deze subsidieverlening wordt op grond van artikel 9, eerste lid, van de AGVV, gemeld aan de EC. De tekst van de onderhavige beschikking wordt gepubliceerd op de website van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Tevens zal er op grond van artikel 9, eerste lid en onderdeel c, van de AGVV, informatie over de steun per onderneming worden gepubliceerd boven de in dat artikel genoemde drempels.

2.2.3. Bewaartermijn boekhouding

Ik wijs u erop dat de EC nog gedurende tien jaar na de verlening van deze subsidie deze achteraf kan controleren. Ik raad u daarom aan de relevante documenten met betrekking tot deze subsidie te bewaren.

III. Besluit

Hoofdstuk 1 Grondslag, uitvoeringsperiode en subsidiebedrag

3.1. Wettelijke grondslag subsidieverlening en subsidiabele activiteiten

In het kader van het doel en de uitgangspunten van het NGF verleen ik hierbij, op grond van artikel 2, tweede lid, van de Kaderwet EZK- en LNV-subsidies, subsidie voor het project 'Composiet Putverbuizing', als onderdeel van het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! zoals opgenomen in de overgelegde documenten op basis waarvan de subsidie is aangevraagd en is aangevuld op 6 september 2023.

De subsidiabele activiteiten zijn omschreven in paragraaf 2.1. van deze beschikking.

Het doel van dit project is om de productie op te schalen, accessoires te ontwikkelen om de efficiëntie te optimaliseren, het product zodanig te verbeteren dat het hogere temperaturen kan weerstaan, zorgen voor duurzaamheid en een lange levensduur door middel van milieutesten, het effectief communiceren en verspreiden van de resultaten, en het laten zien van de mogelijkheden en het potentieel door middel van een demonstratie project.

Hierbij gelden de daarbij behorende relevante doelstellingen van het NGF-project Nieuwe Warmte Nu!, fasering en mijlpalen, zoals opgenomen in het investeringsvoorstel NGF Nieuwe Warmte Nu!, en de aanvulling daarop zoals hiervoor genoemd in paragraaf 1.4. van deze beschikking.

3.2. Periode uitvoering

De subsidiabele activiteiten worden uitgevoerd in de periode van 11 september 2023 tot en met 10 september 2027.

3.3. Subsidiebedrag

Op basis van de gegevens opgenomen in uw aanvraag, conform de begroting, is het subsidiebedrag enerzijds berekend als een percentage van de in aanmerking komende subsidiabele kosten, voor de subsidiabele activiteiten, waarbij de volgende maximale percentages gelden:

- 100% voor niet-economische activiteiten;
- 50% voor industrieel onderzoek zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 85, van de AGVV, met dien verstande dat dit percentage verhoogd kan worden voor zover sprake is van de in artikel 25, zesde lid, van de AGVV, genoemde omstandigheden;
- 25% voor experimentele ontwikkeling zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 86, van de AGVV, met dien verstande dat dit percentage verhoogd kan worden voor zover sprake is van de in artikel 25, zesde lid, van de AGVV, genoemde omstandigheden mits het totale percentage niet meer is dan 80% van de in aanmerking komende kosten voor experimentele ontwikkeling.
- 45% van de in aanmerking komende investeringskosten zoals gedefinieerd in artikel 41, zevende lid, onderdeel a, van de AGVV.

Het subsidiebedrag per subsidieontvanger voor het project wordt ten hoogste vastgesteld op de maximale subsidiebedragen opgenomen in de volgende tabel (genoemde bedragen in €).

Subsidieontvanger	Maximum subsidie bedrag	Totale subsidiabele kosten	Soort activiteit
Huisman Geo B.V.	1.108.281	1.705.048	artikel 25; WP 1-3, 5 industrieel onderzoek
Huisman Geo B.V.	428.936	1.072.340	artikel 25; WP 1-3, 5 experimentele ontwikkeling
Huisman Geo B.V.	584.595	1.299.100	artikel 41; WP 6
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	618.463	618.463	niet-economisch activiteiten; WP 4
Totalen	2.740.275	4.694.951	

De begrote subsidiabele kosten zijn gebaseerd op de gegevens opgenomen in de aanvraag.

Indien ter zake van de subsidiabele kosten of een deel daarvan reeds uit andere hoofde door mij of een ander bestuursorgaan of de EC wordt gefinancierd, wordt slechts een zodanig bedrag aan subsidie verstrekt dat het totale bedrag aan subsidie niet meer bedraagt dan de in de bovenstaande tabel opgenomen maximum subsidiebedragen, maar in ieder geval niet meer dan is toegestaan op basis van de geldende Europese steunkaders.

Cumulatie van subsidies voor de subsidiabele activiteiten en de subsidiabele kosten is in ieder geval niet meer dan is toegestaan op basis van de geldende Europese steunkaders, in het bijzonder artikel 25 en 41 van de AGVV.

Het totale subsidiebedrag voor het project wordt ten hoogste vastgesteld op € 2.740.275, gelet op de gegevens opgenomen in uw aanvraag, en berekend volgens de bij uw aanvraag gevoegde begroting.

3.4. Subsidiabele kostensoorten en berekeningsmethodiek

De volgende in aanmerking komende kosten voor zover noodzakelijk voor de uitvoering van de onder paragraaf 3.2. genoemde activiteiten, en daadwerkelijk gemaakt in de uitvoeringsperiode (zie paragraaf 3.3. van deze beschikking), worden door mij subsidiabel geacht.

Daarbij geldt dat voor zover op de subsidiabele kosten de AGVV van toepassing is, uitsluitend die kosten voor vergoeding in aanmerking komen die voldoen aan de eisen van de AGVV en meer specifiek artikel 25 en 41 van de AGVV (zie paragraaf 3.7. van deze beschikking voor de daarvoor geldende subsidieverplichtingen).

De vóór indiening van uw aanvraag gemaakte kosten komen niet voor subsidie in aanmerking.

Voor werkpakket 1 tot en met 5 geldt:

- a. Personeelskosten die worden berekend op basis van uurtarieven met een keuze uit de volgende berekeningsmethoden:
 - een integrale kostensystematiek, waarbij gebruik wordt gemaakt van een tarief per eenheid van een kostendrager waarin de directe en indirecte kosten per kostendrager zijn verwerkt (kostendragers zijn bijvoorbeeld personeels-/arbeidsuren, apparaat/machine-uren, output van apparaten en machines en verbruikte materialen) en die is gebaseerd op bedrijfseconomische en maatschappelijk aanvaardbare grondslagen en stelselmatig wordt toegepast, of
 - een vaste-uurtarief-systematiek.
- b. Kosten van machines en apparatuur voor zover en zolang zij worden gebruikt voor de subsidiabele activiteiten. Wanneer deze apparatuur en uitrusting niet tijdens hun volledige levensduur voor de subsidiabele activiteiten worden gebruikt, worden alleen de afschrijvingskosten overeenstemmend met de looptijd van de subsidiabele activiteiten, berekend volgens algemeen erkende boekhoudkundige beginselen, als in aanmerking komende kosten beschouwd.
- c. Aan derden verschuldigde kosten die direct voor de subsidiabele activiteiten worden gemaakt, bijvoorbeeld door uitbesteding van een deel van de subsidiabele activiteit en kosten van voor de subsidiabele activiteit geleverde goederen en diensten, waaronder ook verbruikte materialen en hulpmiddelen.

Voor werkpakket 6 geldt:

a. Gronden en gebouwen:

- Terreinen waarvan de verwerving (of anderszins in gebruik verkrijging) noodzakelijk is voor de realisatie van het project. Met 'anderszins in gebruik verkregen' wordt bedoeld op bijvoorbeeld huur of lease van een bedrijfsterrein.
- Bedrijfsgebouwen waarvan de verwerving, huurkoop, of lease noodzakelijk is voor de realisatie van het project.

Bij huur of lease is slechts het bedrag tijdens de projectduur subsidiabel. Tegelijkertijd moet het wel duidelijk zijn dat het niet om een tijdelijke locatie gaat, omdat investeringssteun bedoeld is voor investeringen die ook ná het project blijven bestaan.

b. Installaties en machines:

Kosten voor de aanschaf van installaties en machines voor zover deze na afloop van het project voor dezelfde doeleinden worden ingezet zoals beoogd met het project en blijven bijdragen aan het doel van de subsidie.

c. Materialen en hulpmiddelen:

Onder verbruikte materialen worden stoffen verstaan die bestemd zijn voor eenmalig gebruik ten behoeve van het project en na bewerking geen zelfstandige zaak meer zijn. Hulpmiddelen zijn zelfstandige zaken die speciaal voor het project worden aangeschaft, niet langer dan gedurende het project worden gebruikt en na afloop van het project niet meer bruikbaar zijn.

d. Immateriële activa:

Onder deze post zijn personeelskosten opgenomen die u activeert op de balans en die u niet rechtstreeks in de winst- en verliesrekening verantwoord.

3.5. Btw

U bent btw-plichtig voor de activiteiten die u uitvoert. Derhalve kan de aan derden te betalen btw met de Belastingdienst worden verrekend. Aangezien de btw dus geen kostenpost vormt, is de subsidie gebaseerd op de begrote kosten, exclusief de aan derden te betalen btw.

De Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO heeft in de begroting een bedrag opgenomen voor niet terugvorderbare btw/forfaitaire btw. Mocht bij vaststelling blijken dat het btw-bedrag verrekend kan worden, dan worden deze kosten in mindering gebracht op de totale kosten.

Hoofdstuk 2 Subsidieverplichtingen

Hierna heb ik de verplichtingen opgenomen die ik aan de subsidie heb verbonden en waarvoor geldt dat als u deze verplichtingen niet nakomt ik de subsidie geheel of gedeeltelijk kan intrekken en terugvorderen (na het uiten van een voornemen ertoe). Het betreft algemene verplichtingen, verplichtingen in verband met Europese staatssteunregels en verplichtingen in verband met inhoudelijke en financiële rapportage.

Formulieren waarmee u aan uw verplichtingen voldoet vindt u hier: <https://mijn.rvo.nl/nieuwe-warmte-nu>. U kunt het ingevulde formulier mailen naar e-innovatie@rvo.nl.

3.6. Algemene subsidieverplichtingen

Aan de subsidie zijn de volgende algemene verplichtingen verbonden.

1. Iedere subsidieontvanger dient de activiteiten volledig uit te voeren overeenkomstig het bij uw aanvraag ingediende projectplan gedateerd op 23 februari 2023 en begroting die is gedateerd op 6 september 2023 binnen de uitvoeringsperiode (zie paragraaf 3.2. van deze beschikking). Tijdens de uitvoering gelden de doelstellingen, fasering en mijlpalen zoals opgenomen in uw aanvraag.
2. Iedere subsidieontvanger voert een administratie en is verantwoordelijk voor de rechtmatige en doelmatige besteding van de ontvangen subsidie.
3. De inrichting van de administratie van iedere subsidieontvanger dient zodanig te zijn dat deze aansluit bij uw ingediende begroting en daaruit te allen tijde op eenvoudige en duidelijke wijze de rechtstreeks aan de activiteiten toe te rekenen kosten kunnen worden afgelezen.
4. U dient mij onverwijld een schriftelijke melding te doen zodra aannemelijk is dat de activiteiten waarvoor de subsidie is verleend niet, niet tijdig of niet geheel zullen worden verricht of dat niet, niet geheel of niet tijdig aan de aan de subsidie verbonden verplichtingen zal worden voldaan.
5. U dient voor elke essentiële wijziging in de aard of de uitvoering van de activiteiten mijn voorafgaande schriftelijke toestemming te vragen. Aan mijn toestemming kan ik nadere verplichtingen verbinden.
6. U doet mij onverwijld schriftelijke mededeling van de indiening bij de rechtbank van een verzoek tot van toepassing verklaren van de schuldsaneringsregeling natuurlijke personen, tot verlening van surseance van betaling of tot faillietverklaring.
7. Uiterlijk binnen 13 weken na de in deze beschikking genoemde einddatum dient u bij mij schriftelijk een verzoek om subsidievaststelling in. Dit verzoek dient vergezeld te gaan van:
 - a. een eindrapport waarin verloop en eindresultaten van de activiteiten van alle subsidieontvangers zijn opgenomen, gebaseerd op het model dat op de RVO website beschikbaar wordt gesteld;
 - b. een gespecificeerde opgave per subsidieontvanger van alle rechtstreeks aan de activiteiten toe te rekenen werkelijk gemaakte kosten, opgesteld conform de ingediende begroting.
 - c. een opgave of en zo ja hoeveel voordeel elke subsidieontvanger heeft ontvangen in het kader van de Uitvoeringsregeling energie-investeringsaftrek 2001 (EIA);
 - d. een controleverklaring conform het controleprotocol zoals opgenomen op de RVO website, waarbij de controleverklaring in ieder geval ook betrekking moet hebben op het inhoudelijke eindrapport;
8. U maakt de niet bedrijfsgevoelige kennis en informatie die met het project wordt opgedaan na afloop van het project openbaar in een, naar het oordeel van RVO, kwalitatief voldoende verslag.

3.7. Subsidieverplichtingen in verband met Europese staatssteunregels

Aan de subsidie zijn de volgende subsidieverplichtingen verbonden gelet op de uit artikel 107 VWEU voortvloeiende Europese staatssteunregels.

Voor de in het projectplan opgenomen subsidiabele activiteiten die niet-economisch van aard zijn geldt dat de activiteiten dienen te worden uitgevoerd met inachtneming van OOI-steunkader.⁷ Dit betekent onder meer dat:

1. De subsidie voor die activiteiten wordt uitsluitend ingezet voor niet-economische activiteiten.
2. Eventuele voordelen die worden behaald met het verrichten van de subsidiabele niet-economische activiteiten worden niet (direct, noch indirect) doorgezet naar andere (economische) activiteiten.
3. Indien er naast de niet-economische activiteiten ook economische activiteiten worden verricht, dienen deze activiteiten zowel financieel als administratief gescheiden te worden uitgevoerd van de activiteiten die met deze subsidie worden ondersteund. Dit betekent dat in de boekhouding beide soorten activiteiten, de kosten, financiering en de inkomsten daarvan duidelijk dienen te worden onderscheiden.
4. In het geval er activiteiten door een derde of derden worden uitgevoerd, dient opdrachtverlening aan deze derde(n) plaats te vinden op basis van transparante criteria en marktconforme tarieven.
5. De te verrichten activiteiten dienen op een neutrale, onafhankelijke, objectieve en niet-discriminatoire wijze plaats te vinden en mogen niet concurreren met de dienstverlening die op de markt door commerciële partijen wordt aangeboden. Voorkomen moet worden dat er kosten voor rekening worden genomen die normaliter voor rekening dienen te komen van ondernemingen als indirect begunstigen van de activiteiten.
6. Alle activiteiten dienen voor een ieder zonder onderscheid toegankelijk te zijn, mogen geen individuele ondernemingen bevoordelen en de resultaten daarvan dienen kosteloos publiekelijk ter beschikking te worden gesteld.
7. Omdat de activiteiten met een onderneming wordt uitgevoerd moet worden voldaan de voorwaarden van paragraaf 2.2.2, punt 29, van het OOI-steunkader⁷:
 - a. de deelnemers dienen voorafgaand aan het project een overeenkomst af te sluiten over de wijze waarop wordt omgegaan met de bijdrage in de kosten, het delen in de risico's en uitkomsten, de verspreiding van de resultaten en de toegang tot en de regels voor de toewijzing van intellectuele eigendomsrechten, en
 - b. er dient ervoor gezorgd te worden dat:
 - i. de deelnemende ondernemingen de volledige kosten van de activiteiten dragen; of
 - ii. de resultaten van de activiteiten waaraan geen intellectuele eigendomsrechten kunnen worden ontleend, ruim mogen worden verspreid en eventuele intellectuele eigendomsrechten die uit de activiteiten van de deelnemende onafhankelijke onderzoeksinstituten of onderzoeksinfrastructuur voortvloeien, volledig aan hen worden toegekend; of
 - iii. uit de activiteiten ontstane intellectuele eigendomsrechten, alsmede daarmee verband houdende toegangsrechten, aan de verschillende samenwerkende deelnemers worden toegekend op een wijze die een passende afspiegeling is van hun werkpakketten, bijdragen en respectieve belangen, of

⁷ Kaderregeling Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (PbEU 2022/C414/1)

- iv. de onafhankelijke onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur ontvangt van de deelnemende ondernemingen een vergoeding die overeenstemt met de marktprijs voor de intellectuele eigendomsrechten die voortvloeien uit het samenwerkingsproject die worden overgedragen aan de deelnemende ondernemingen.
- c. Het absolute bedrag van financiële en niet-financiële bijdragen van de deelnemende ondernemingen in de kosten van de activiteiten van de onafhankelijke onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur die de betrokken intellectuele eigendomsrechten hebben opgeleverd, kan op de vergoeding, bedoeld in verplichting 7, onderdeel b, sub iv, in mindering worden gebracht.
- d. De vergoeding, bedoeld in verplichting 7, onderdeel b, sub iv, stemt overeen met de marktprijs indien:
 - i. het bedrag van de vergoeding is vastgesteld via een publieke, open en transparante concurrerende verkoopprocedure; of
 - ii. een taxatie van een onafhankelijke deskundige bevestigt dat de prijs overeenstemt met de marktprijs;
 - iii. een deelnemend onafhankelijk onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur als verkoper kan aantonen dat zij heeft onderhandeld over de vergoeding, om rekening houdende met haar algemene doelstellingen, het maximale economische voordeel binnen te halen op het tijdstip dat het contract wordt afgesloten; of
 - iv. in de gevallen waarin de samenwerkingsovereenkomst de onderneming een voorkeursrecht geeft ten aanzien van het door een deelnemend onafhankelijk onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur gegenereerde intellectuele eigendomsrecht, wanneer hieraan de deelnemende onafhankelijke onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur het recht is gekoppeld derden te verzoeken om economisch meer voordelige aanbiedingen, zodat de onderneming haar aanbod daaraan moet aanpassen.
- e. De voorwaarden van een contract, overeengekomen op grond van verplichting 6, onderdeel d, sub iii, wijken niet af van voorwaarden die onafhankelijke ondernemingen overeen zouden komen en behelzen geen enkele vorm van heimelijke verstandhouding.

Voor de activiteiten van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten en de activiteiten van investeringen ter bevordering van energie uit hernieuwbare bronnen, uit hernieuwbare waterstof en uit hoogrenderende warmtekrachtkoppeling, die wel economisch van aard zijn geldt ook onder meer:

- 8. Binnen een daartoe gestelde termijn dient medewerking te worden verleend en informatie te worden verschaft ten behoeve van de informatieverplichting bedoeld in artikel 9, eerste lid en onderdeel c, van de AGVV, en in het geval van monitoring door de EC zoals bedoeld in artikel 12 van de AGVV om aan deze medewerkingsverplichting en alle voorwaarden van de AGVV te kunnen voldoen.
- 9. Er dient te worden voldaan aan de voorwaarden van hoofdstuk I, waaronder definities, maximale steunbedragen, cumulatie en transparantie, en artikel 25 en 41 van de AGVV. De tekst van artikel 25 en 41 van de AGVV is opgenomen in bijlage 1 van deze beschikking.

3.8. Subsidieverplichtingen in verband met inhoudelijke en financiële rapportage

Aan de subsidie zijn de volgende verplichtingen in verband met inhoudelijke en financiële rapportage verbonden.

1. U dient elk jaar uiterlijk op 31 januari schriftelijk verslag uit te brengen over de voortgang van het project. Daarbij rapporteert u over de inhoudelijke voortgang en de (tussentijds) behaalde resultaten, conform het model op de website van RVO; <https://mijn.rvo.nl/nieuwe-warmte-nu>.
2. U neemt uiterlijk vóór de start van mijlpaal 6 een go/no go beslissing en verstrekt hiervan aan mij voor 1 februari 2025 een afschrift via e-innovatie@rvo.nl.
3. Op verzoek van de Stichting Nieuwe Warmte Nu zal u uw medewerking verlenen aan het leer- en ontwikkelprogramma van het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! alsmede het delen van voortgangsverslagen.
4. Naast de verslagen bedoeld in het eerste onderdeel van deze paragraaf dient u op mijn verzoek mee te werken aan een formele visitatie of audits van de NGF Fondsbeheerders of van de Adviescommissie NGF. Een verzoek tot een formele visitatie of audit wordt minimaal één maand van te voren aangekondigd.
5. Op mijn verzoek dient u inlichtingen te verschaffen omtrent de voortgang of resultaten. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van de beschikking tot subsidievaststelling.
6. U bent verplicht om medewerking te verlenen aan evaluaties van het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! ten behoeve van het NGF. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van de beschikking tot subsidievaststelling.

Hoofdstuk 3 Subsidievaststelling, bevoorschotting en correspondentie

3.9. Subsidievaststelling

De beschikking tot subsidievaststelling zal ik geven binnen 13 weken na ontvangst van de aanvraag daartoe dan wel nadat de voor het indienen ervan geldende termijn genoemd in verplichting 7 van paragraaf 3.6. van deze beschikking is verstreken. Indien de beschikking niet binnen 13 weken kan worden gegeven zal ik u daarvan in kennis stellen en daarbij een redelijke termijn noemen waarbinnen de beschikking tegemoet gezien kan worden.

Hierbij wordt tevens rekening gehouden met het eventueel hebben verkregen van een belastingvoordeel door gebruikmaking van de EIA. Omdat het EIA-voordeel de investeringskosten van het project verlaagt, dient het ontvangen EIA-voordeel bij de beschikking tot subsidievaststelling in mindering gebracht te worden op het bedrag aan subsidiabele kosten. Daarbij zal worden gekeken naar het EIA-voordeel dat tot en met de einddatum van het project is verkregen.

3.10. Voorschot

Ik verstrek een ambtshalve voorschot van € 1.909.631 aan Huisman Geo B.V. en € 556.617 aan Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO.

Ik betaal de voorschotten per mijlpaal als volgt (bedragen in €):

Mijlpaal	Kosten mijlpaal	Voorschot bedrag	Periode mijlpaal
Mijlpaal 1: WP 1: Transfer to industrial prod. Site (10 km/y) 4 sizes	1.898.683	889.438	11 september 2023 – 1 maart 2026
Mijlpaal 2: WP 2: HCT Running & handling tool accessorie	186.819	87.515	11 september 2023 – 1 maart 2024
Mijlpaal 3: WP 3: development high temperature HCT	633.854	296.929	11 september 2023 – 1 maart 2025
Mijlpaal 4: WP 4: Environment simulation testing (TNO)	618.463	556.617	11 september 2023 – 10 september 2027
Mijlpaal 5: WP 5: Product Acceptance and dissemination	58.032	27.185	1 december 2023 – 1 mei 2027
Mijlpaal 6: WP 6: Demonstration project	1.299.100	608.563	1 februari 2025 – 1 september 2025

Waarbij de betaalmomenten zijn binnen 4 weken na de hieronder genoemde data (bedragen in €):

Betaaldata	Huisman Geo	TNO
1 november 2023	199.968	34.789
1 januari 2024	182.159	34.789
1 april 2024	138.402	34.789
1 juli 2024	138.402	34.789
1 oktober 2024	138.402	34.789
1 januari 2025	138.402	34.789
1 april 2025 start mijlpaal 6 per 1 februari 2025	393.195	34.789
1 juli 2025	393.195	34.789
1 oktober 2025	88.913	34.789
1 januari 2026	88.914	34.789
1 april 2026	1.942	34.789
1 juli 2026	1.942	34.789
1 oktober 2026	1.942	34.789
1 januari 2027	1.942	34.789
1 april 2027	1.941	34.782
1 juli 2027	-	34.789
Totaal	1.909.631	556.617

De voorschotbedragen zullen per subsidieontvanger worden overgemaakt op:

Subsidieontvanger	Bankrekeningnummer
Huisman Geo B.V.	NL96RABO0160209153
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	NL46INGB0651267862

Het resterende bedrag van € 274.027 verreken ik met de subsidievaststelling.

De voorschotten worden betaald op basis van de door u bij de aanvraag verstrekte gegevens. Op basis van voortgangsrapportages kan de bevoorschotting worden herzien.

3.11. Advies

Om eventuele problemen met de accountantscontrole op de financiële verantwoording te voorkomen adviseer ik u om de accountant zo vroeg mogelijk te betrekken.

3.12. Correspondentie

Alle correspondentie met betrekking tot deze subsidie dient u, met vermelding van het referentienummer NWNIO9003, te zenden naar de NGF-coördinator bij RVO:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
t.a.v. xx
Postbus 8242
3503 RE Utrecht
Telefoonnummer: (088) xx
E-mail: e-innovatie@rvo.nl met een cc xx

De contactpersoon voor het NGF-project Nieuwe Warmte Nu! het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat is xx, telefonisch te bereiken op xx en per e-mail via xx.

Ik verzoek u als penvoerder de andere deelnemers van het samenwerkingsverband een afschrift van deze beschikking te zenden zodra u deze beschikking heeft ontvangen.

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,
Namens deze,

Barto Piersma
Directeur Nationale Programma's
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Dit bericht is automatisch gegenereerd en bevat daarom geen handtekening.

Bijlage 1: artikel 25 en 41 van de AGVV

Bezwaarclausule

Als u het niet eens bent met deze beslissing kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief een bezwaarschrift indienen. Stuur het ondertekende bezwaarschrift met een kopie van deze beslissing naar Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE, Zwolle. Op onze internetsite www.mijn.rvo.nl/bezwaar vindt u meer belangrijke informatie over het indienen van een bezwaarschrift. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van deze brief vermelde datum.

Bijlage 1: artikel 25 en 41 van de AGVV

Artikel 25 Steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten

1. Steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten, met inbegrip van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten die in het kader van het Horizon 2020- of het Horizon Europa-programma het kwaliteitslabel „Excellentiekeur” hebben gekregen, en gefinancierde onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten en, indien van toepassing, steun voor gefinancierde teamvormingsacties is verenigbaar met de interne markt in de zin van artikel 107, lid 3, van het Verdrag en is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag vrijgesteld, mits de in dit artikel en in hoofdstuk I vastgestelde voorwaarden zijn vervuld.

2. Het gesteunde deel van het onderzoeks- en ontwikkelingsproject valt volledig binnen één of meer van de volgende categorieën:

- a) fundamenteel onderzoek;
- b) industrieel onderzoek;
- c) experimentele ontwikkeling;
- d) haalbaarheidsstudies.

3. De in aanmerking komende kosten van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten worden bij een specifieke categorie onderzoek en ontwikkeling ingedeeld en betreffen:

- a) personeelskosten: onderzoekers, technici en ander ondersteunend personeel voor zover zij zich met het onderzoeksproject bezighouden;
- b) kosten van apparatuur en uitrusting voor zover en zolang zij worden gebruikt voor het project. Wanneer deze apparatuur en uitrusting niet tijdens hun volledige levensduur voor het project worden gebruikt, worden alleen de afschrijvingskosten overeenstemmend met de looptijd van het project, berekend volgens algemeen erkende boekhoudkundige beginselen, als in aanmerking komende kosten beschouwd;
- c) kosten van gebouwen en gronden voor zover en zolang zij worden gebruikt voor het project. Wat gebouwen betreft, worden alleen de afschrijvingskosten overeenstemmend met de looptijd van het project, berekend volgens algemeen erkende boekhoudkundige beginselen, als in aanmerking komende kosten beschouwd. Wat gronden betreft, komen de kosten voor de commerciële overdracht of de daadwerkelijk gemaakte kapitaalkosten in aanmerking;
- d) kosten van contractonderzoek, kennis en octrooien die op arm's length-voorwaarden worden gekocht bij of waarvoor een licentie wordt verleend door externe bronnen, alsmede kosten voor consultancy en gelijkwaardige diensten die uitsluitend voor het project worden gebruikt;
- e) bijkomende algemene kosten en andere operationele uitgaven, waaronder die voor materiaal, leveranties en dergelijke producten, die rechtstreeks uit het project voortvloeien; onverminderd artikel 7, lid 1, derde zin, kunnen deze projectkosten voor onderzoek en ontwikkeling bij wijze van alternatief worden berekend op basis van een vereenvoudigde kostenbenadering in de vorm van een vast percentage tot 20%, dat wordt toegepast op de totale in aanmerking komende projectkosten voor onderzoek en ontwikkeling als bedoeld in de punten a) tot en met d). In dat geval worden de voor de berekening van de indirecte kosten gebruikte projectkosten voor onderzoek en ontwikkeling vastgesteld op basis van normale boekhoudkundige praktijken en omvatten zij uitsluitend in aanmerking komende projectkosten voor onderzoek en ontwikkeling als bedoeld in de punten a) tot en met d).

4. Bij haalbaarheidsstudies zijn de in aanmerking komende kosten de kosten van de studie.

5. De steunintensiteit bedraagt voor elke begunstigde ten hoogste:

- a) 100% van de in aanmerking komende kosten voor fundamenteel onderzoek;
- b) 50% van de in aanmerking komende kosten voor industrieel onderzoek;
- c) 25% van de in aanmerking komende kosten voor experimentele ontwikkeling;
- d) 50% van de in aanmerking komende kosten voor haalbaarheidsstudies.

6. De steunintensiteiten voor industrieel onderzoek en experimentele ontwikkeling kunnen worden verhoogd tot een maximale steunintensiteit van 80% van de in aanmerking komende kosten overeenkomstig de volgende punten a) tot en met d), waarbij de punten b), c) en d) onderling niet mogen worden gecombineerd:

a) met 10 procentpunten voor middelgrote ondernemingen en met 20 procentpunten voor kleine ondernemingen;

b) met 15 procentpunten indien één van de volgende voorwaarden is vervuld:

i) het project behelst daadwerkelijke samenwerking:

- tussen ondernemingen waarvan er ten minste één een kmo is, of wordt uitgevoerd in ten minste twee lidstaten of in een lidstaat en in een overeenkomstsluitende partij bij de EER-overeenkomst, en geen van de ondernemingen neemt meer dan 70% van de in aanmerking komende kosten voor haar rekening; of
- tussen een onderneming en één of meer organisaties voor onderzoek en kennisverspreiding, waarbij deze organisaties ten minste 10% van de in aanmerking komende kosten dragen en het recht hebben hun eigen onderzoeksresultaten te publiceren;

ii) de projectresultaten worden ruim verspreid via conferenties, publicaties, open access-repositories, of gratis of opensource-software;

iii) de begunstigde verbindt zich ertoe licenties voor onderzoeksresultaten van gesteunde projecten inzake onderzoek en ontwikkeling die door intellectuele-eigendomsrechten worden beschermd, tijdig tegen marktprijs en op niet-exclusieve en niet-discriminerende basis beschikbaar te stellen voor gebruik door geïnteresseerde partijen in de EER;

iv) het project inzake onderzoek en ontwikkeling wordt uitgevoerd in een steungebied dat aan de voorwaarden van artikel 107, lid 3, punt a), van het Verdrag voldoet; of

c) met 5 procentpunten indien het project inzake onderzoek en ontwikkeling wordt uitgevoerd in een steungebied dat aan de voorwaarden van artikel 107, lid 3, punt c), van het Verdrag voldoet;

d) met 25 procentpunten indien het project inzake onderzoek en ontwikkeling:

i) door een lidstaat is geselecteerd na een openbare oproep om deel uit te maken van een project dat gezamenlijk wordt opgezet door ten minste drie lidstaten of overeenkomstsluitende partijen bij de EER-overeenkomst; en

ii) een daadwerkelijke samenwerking inhoudt tussen ondernemingen in ten minste twee lidstaten of overeenkomstsluitende partijen bij de EER-overeenkomst wanneer de begunstigde een kmo is, of in ten minste drie lidstaten of overeenkomstsluitende partijen bij de EER-overeenkomst wanneer de begunstigde een grote onderneming is; en

iii) indien ten minste een van de twee volgende voorwaarden is vervuld:

- de resultaten van het project inzake onderzoek en ontwikkeling worden ruim verspreid in ten minste drie lidstaten of overeenkomstsluitende partijen bij de EER-overeenkomst via conferenties, publicaties, open access-repositories, of gratis of opensource-software; of
- de begunstigde verbindt zich ertoe licenties voor onderzoeksresultaten van gesteunde projecten inzake onderzoek en ontwikkeling die door intellectuele-eigendomsrechten worden beschermd, tijdig tegen marktprijs en op niet-exclusieve en niet-discriminerende basis beschikbaar te stellen voor gebruik door geïnteresseerde partijen in de EER.

7. De steunintensiteit voor haalbaarheidsstudies kan worden verhoogd met 10 procentpunten voor middelgrote ondernemingen en met 20 procentpunten voor kleine ondernemingen.

Artikel 41 Investeringssteun ter bevordering van energie uit hernieuwbare bronnen, uit hernieuwbare waterstof en uit hoogrenderende warmtekrachtkoppeling

1. Investeringssteun ter bevordering van energie uit hernieuwbare bronnen, uit hernieuwbare waterstof en uit hoogrenderende warmte- krachtkoppeling, met uitzondering van uit hernieuwbare waterstof geproduceerde elektriciteit, is verenigbaar met de interne markt in de zin van artikel 107, lid 3, van het Verdrag en is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag vrijgesteld, mits de in dit artikel en in hoofdstuk I vastgestelde voorwaarden zijn vervuld.

1 bis. Investeringssteun voor projecten voor elektriciteitsopslag op grond van dit artikel is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag alleen vrijgesteld voor zover deze wordt toegekend aan gecombineerde projecten voor hernieuwbare energie en opslag (achter de meter), waarbij beide elementen deel uitmaken van één investering of waarbij de opslag gekoppeld wordt aan een bestaande installatie voor de opwekking van hernieuwbare energie. De opslagcomponent haalt op jaarbasis ten minste 75 % van zijn energie uit rechtstreeks aangesloten installaties voor de opwekking van hernieuwbare energie. Bij verificatie van de naleving van de in artikel 4 genoemde drempelwaarden worden alle investeringscomponenten (opwekking en opslag) als één geïntegreerd project beschouwd. Dezelfde regels zijn van toepassing op thermische opslag die rechtstreeks is aangesloten op een installatie voor de productie van hernieuwbare energie.

2. Investeringssteun voor de productie en opslag van biobrandstof, vloeibare biomassa, biogas (met inbegrip van biomethaan) en biomassabrandstof is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag alleen vrijgesteld voor zover de gesteunde brandstoffen voldoen aan de criteria inzake duurzaamheid en broeikasgasemissiereductie van Richtlijn (EU) 2018/2001 en de uitvoeringshandelingen of gedelegeerde handelingen ervan, en die worden geproduceerd uit de in bijlage IX bij die richtlijn genoemde grondstoffen. De opslag- component haalt op jaarbasis ten minste 75% van zijn brandstofinhoud uit rechtstreeks aangesloten installaties voor de productie van biobrandstoffen, vloeibare biomassa, biogas (met inbegrip van biomethaan) en biomassabrandstoffen. Bij verificatie van de naleving van de in artikel 4 van deze verordening genoemde drempelwaarden worden alle investeringscomponenten (productie en opslag) als één geïntegreerd project beschouwd.

3. Investeringssteun voor de productie van waterstof is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag alleen vrijgesteld wat betreft installaties die uitsluitend hernieuwbare waterstof produceren. Voor projecten met hernieuwbare waterstof die bestaan uit een elektrolyse-installatie en een of meer productie-eenheden voor hernieuwbare energie achter één netaansluitpunt, bedraagt het vermogen van de elektrolyse-installatie niet meer dan het gecombineerde vermogen van de productie-eenheden voor hernieuwbare energie. De investeringssteun kan gaan naar specifieke infrastructuur voor de transmissie of distributie van hernieuwbare waterstof, maar ook naar opslagvoorzieningen voor hernieuwbare waterstof.

4. Investeringssteun voor hoogrenderende wkk-eenheden is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag alleen vrijgesteld voor zover deze totale besparingen van primaire energie oplevert ten opzichte van de afzonderlijke productie van warmte en elektriciteit zoals bepaald door Richtlijn 2012/27/EU of latere wetgeving die deze handeling geheel of ten dele vervangt. Steun voor investeringen in projecten voor elektriciteits- en warmteopslag die rechtstreeks verbonden zijn met hoogrenderende warmtekrachtkoppeling op basis van hernieuwbare energiebronnen is onder de in lid 1 bis van dit artikel vastgestelde voorwaarden vrijgesteld van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag.

4 bis. Investeringssteun voor hoogrenderende warmtekrachtkoppeling is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag alleen vrijgesteld voor zover deze niet bestemd is voor wkk-installaties op fossiele brandstof, met uitzondering van aardgas indien inachtneming van de klimaatdoelen voor 2030 en 2050 is gegarandeerd overeenkomstig afdeling 4.30 van bijlage I bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2021/2139 van de Commissie⁸.

5. De investeringssteun wordt uitsluitend voor nieuw geïnstalleerd of gerenoveerd vermogen verleend. Het steunbedrag staat los van de output.

6. De in aanmerking komende kosten zijn de totale investeringskosten.

7. De steunintensiteit bedraagt ten hoogste:

a) 45% van de in aanmerking komende kosten voor investeringen in de productie van hernieuwbare energiebronnen, met inbegrip van warmtepompen die voldoen aan bijlage VII bij Richtlijn 2018/2001, hernieuwbare waterstof en hoogrenderende warmtekrachtkoppeling op basis van hernieuwbare energiebronnen;

b) 30% van de in aanmerking komende kosten voor elke andere onder dit artikel vallende investering.

8. De steunintensiteit kan met 20 procentpunten worden verhoogd voor steun aan kleine ondernemingen en met 10 procentpunten voor steun aan middelgrote ondernemingen.

10. De steunintensiteit kan tot 100% van de in aanmerking komende kosten bedragen indien steun wordt toegekend via een concurrerende biedprocedure die naast de in artikel 2, punt 38, vastgestelde voorwaarden elk van de volgende voorwaarden vervult:

a) de steunverlening is gebaseerd op objectieve, heldere, transparante en niet-discriminerende criteria om in aanmerking te komen en selectiecriteria, die vooraf worden vastgesteld en ten minste zes weken vóór het verstrijken van de termijn voor het indienen van aanvragen worden bekendgemaakt, om daadwerkelijke mededinging mogelijk te maken;

b) tijdens de uitvoering van een regeling, in het geval van een biedprocedure waarbij alle bidders steun ontvangen, wordt de vormgeving van deze procedure gecorrigeerd om in de daaropvolgende biedprocedures een daadwerkelijke mededinging te herstellen, bijvoorbeeld door het budget of het volume te verlagen;

c) aanpassingen achteraf van de uitkomst van de biedprocedure (zoals aansluitende onderhandelingen over de uitkomsten van de biedingen of contingentering) zijn uitgesloten;

d) ten minste 70% van de totale selectiecriteria die worden gehanteerd voor de rangschikking van biedingen en, uiteindelijk, voor de toewijzing van de steun in het kader van de concurrerende biedprocedure, wordt vastgesteld als steun per eenheid energiecapaciteit uit hernieuwbare bronnen of hoogrenderende warmtekrachtkoppeling.

⁸ Commission Delegated Regulation (EU) 2021/2139 of 4 June 2021 supplementing Regulation (EU) 2020/852 of the European Parliament and of the Council by establishing the technical screening criteria for determining the conditions under which an economic activity qualifies as contributing substantially to climate change mitigation or climate change adaptation and for determining whether that economic activity causes no significant harm to any of the other environmental objectives (OJ L 442, 9.12.2021, p. 1).