*Informatie voor registratie bij provincie Noord-Holland:*

Formdeskonderwerp:

Projectinformatie bij aanvraag subsidie

Formdeskdocumenttype: DT46

**Projectinformatie bij subsidieaanvraag Uitvoeringsregeling Warmtetransitie gebouwde omgeving op wijkniveau 2019**

**Naam project:** KetelhuisWG | Nieuwe gebouwtypologieën voor vastellen gemengde financieringsinstrumenten voor de transitie naar een duurzaam, lokaal en betaalbaar energiesysteem op het WG-terrein (voormalig Wilhelmina Gasthuis terrein).

**Subsidieaanvrager: Gemeente Amsterdam**

**Datum: 4 juli 2019**

*Om uw subsidieaanvraag inhoudelijk goed te kunnen beoordelen, moet u dit (ingevulde) formulier projectinformatie samen met het aanvraagformulier insturen.
Probeer bondig, maar duidelijk en concreet te zijn.
Onvolledige subsidieaanvragen kunnen door ons buiten behandeling worden gelaten!*

1. In/voor **welke wijk(en)** word(t)en de/het wijkplan(nen) uitgevoerd?

Het Wilhelmina Gasthuis-terrein in Amsterdam Oud-West. De wijk betreft circa 850 gebouwen (3.500 collectieve en individuele aansluitingen) uit verschillende bouwjaren (vooroorlogse bouw, monumenten, jaren 80-90 bouw en nieuwbouw) en met verschillende (gemengde) functies (woningen, werkeenheden, ateliers, horeca, zorg, school).

1. Wat is het **doel** van het project?

KetelhuisWG wil de kosten van isolatie- en andere verduurzaamheidsmogelijkheden voor niet-standaard gebouwtypologieën specificeren en toepassen in de business cases die Over Morgen maakt voor een beslisbaar uitvoeringsplan voor de transitie naar een duurzaam, lokaal en betaalbaar energiesysteem voor het WG-terrein.

De 24 standaard typologieën dekken complexe gebouwen (inclusief Monumenten) niet af. Op basis van de nieuwe typologieën kunnen de business cases nauwkeuriger worden gemaakt, wat noodzakelijk is om buurtbewoners, vastgoedeigenaren en andere belangepartijen van realistische kostenramingen te voorzien.

Het project is onderdeel van een breder actieplan van energiecoöperatie KetelhuisWG, waarvan fase 1 -het opstellen van de 2 scenario’s- in de periode 1 juli – 1 november plaatsvindt met met subsidie van de gemeente Amsterdam. In deze fase is de bestaande en in de toekomst verwachte warmtevraag van de eerste 2.500 energieaansluitingen geidentificeerd en is de capaciteit van potentieel, aanwezige duurzame bronnen vastgesteld, alsmede de daarbij behorende infrastructuur, opslag- en aflevertechnologie.

KetelhuisWG is in december 2018 opgericht op initiatief van tien buurtbewoners en wordt inmiddels gedragen door cicra 200 leden en vele supporters. Het is een van de initiatieven in het Amsterdams Klimaat Akkoord. (<https://www.nieuwamsterdamsklimaat.nl/#/>)

Het KetelhuisWG-initatief draagt bij aan de versnelling van een duurzame transformatie van 1 miljoen gebouwen en 7 miljoen huizen, zoals afgesproken in het landelijke Klimaat Akkoord.

Het resultaat van het onderhavig project is dat de aanvullende gebouwtypologieën in fase 2 van het actieplan van KetelhuisWG worden meegenomen. Die fase gaat in na een “go” beslissing van de gemeente Amsterdam in november 2019. In deze tweede fase worden de geselecteerde scenario’s inclusief organisatie- en exploitatiemodellen en fasering verder uitgewerkt in business cases. De nieuwe gebouwtypologieën maken het mogelijk om de kostenramingen veel nauwkeuriger te maken en daarmee de betaalbaarheid van een duurzaam, lokaal energiesysteem. Dat is van belang om een aantrekkelijk plan voor de warmtetransitie aan buurtbewoners en ander belangenpartijen te kunnen presenteren op basis waarvan zij investerings-, onderhouds- en realisatieplannen kunnen maken.

Op basis van de business cases wordt een beslisbaar uitvoeringsplan opgesteld voor het organiseren van financiering van het energiesysteem en verduurzaming van de gebouwen op het terrein in de periode van 2020 – 2030.

Parallel organiseert KetelhuisWG ism ABN AMRO een workshop in “Circle” met potentiële financiers van een duurzaam, lokaal en voor huurders en eigenaren betaalbaar energiesysteem. 18 vertegenwoordigers van banken (ABN AMRO, RABO), InvestNL (evt. maatschappelijke banken), OnelanetCrowd, PDENH, Stadgenoot (grootste vastgoeeigenaar op het WG-terrein) en onafhankelijke financieel experts werken met ons aan mogelijke “blended finance” instrumenten voor het nieuwe energiesysteem en gebouwverduurzaming.

1. Geef een **inhoudelijke beschrijving** van de activiteiten en de beoogde (concrete) **resultaten** van het project? Lees de toelichting bij de uitvoeringsregeling voor inzicht in de beoogde inhoud van het wijkplan (vraagkant, aanbodkant, infrastructuur, participatie en financiering). Besteed hier aandacht aan welke stappen u onderneemt om de onder artikel 4.1 van de uitvoeringsregeling genoemde onderdelen te laten terug komen in uw wijkplan. Benoem deze onderdelen ook concreet.
Tussen 1 juli en 1 oktober 2019 zullen twee scenario’s vastgesteld worden voor de transitie naar een duurzaam, betaalbaar en lokaal energiesysteem in 2030. Drie bedrijven, Tauw/Atrivé, Over Morgen en DVP Smarts Concepts stellen in samenwerking met Waternet adviseren over de scenario’s op basis van de uitgangspunten van de energiecoöperatie. De kopgroep (intiatiefnemers van KetelhuisWG), Over Morgen, Tauw en Stadgenoot brengen de huidige en toekomstige vraag in beeld en verrijken “open source” data met specieke dat voor het WG-terrein (circa 2.500 aansluitingen). DVP Smart Concepts en Waternet onderzoeken de technische mogelijkheden, capaciteiten en geraamde kosten van mogelijke duurzame bronnen, de benodigde infrastructuur (transport, distributie en opslag van warmte) en (individuele, collectieve) aflevertechnieken. Over Morgen balanceert en visualiseert de ontwikkeling van de energievraag en de duurzame opwekcapaciteiten in maximaal 2 interactieve scenario’s met oplossingen per gebouw. Deze fase van 1 juli tot 1 oktober 2019 wordt gefinancierd door de gemeente Amsterdam De door ons ingestelde Raad van Advies met 5 onafhankelijk deskundigen (op het gebied van duurzame warmtesystemen, juridisch en organisatorische ontwikkeling van energiecoöperaties, sociale innovatie, burgerparticipatie en innovatieve financieringsinstrumenten) en 3 vertegenwoordigers van belangrijke stakeholders (vastgoedeigenaren, gemeente, Waternet) evalueren en becommentariëren de geadviseerde scenario’s kritisch. De leden, buurtbewoners en direct belanghebbenden worden geraadpleegd over de scenario’s en “peer review” van de Raad van Advies. Het resultaat van de bedrijven en de raadplegingen wordt aan de gemeente gepresenteerd en de gemeente geeft dan al dan niet een “go” voor de volgende stap die op 1 november start met co-financiering (€75.000) van de gemeente. Vanaf 1 november werken de genoemde bedrijven bij een “go” aan verdere detaillering van de scenario’s, organisatie- en exploitatiemodellen en business cases. Parallel werkt de energiecoöperatie met financiers aan mogelijke gemengde financieringsinstrumenten voor het zodanig combineren van maatschappelijk en bank kapitaal, Warmtefonds, bedrijfsinvesteringen, overheidsinvesteringen en -subsidies, particuliere leningen om de onrendabele toppen van respectievelijk het energiesysteem en de energiebesparingsmaatregelen van gebouwen te financieren. Deze activiteiten moeten uitmonden in een beslisbaar plan voor een duurzaam, betaalbaar en lokaal energiesysteem met een realisatieplan voor infra, opslag en aflever techniek per gebouw én verduurzamingsopties per gebouw. Om de financieringsmodellen voor infra, opslag en gebouwgebonden energiebesapringsmaatregelen nauwkeuriger in kaart te brengen en de betaalbaarheid daarmee binnen een aanvaardbare bandbreedte te kunnen presenteren aan de diverse belanghebbenden (energiegebruikers / leden energiecoöperatie, vastgoedeigenaren w.o. Stadgenoot, VVEs, gemeente, bedrijven die risicodragend willen investeren, maatschappelijk investeerders enzovoort) zijn aanvullende activiteiten nodig. In de huidige modellen worden aannames gedaan voor isolatie- en energiebsparingskosten van 24 gebouwtypologieën. De gebouwen op het WG-terrein passen niet in die typologie. Een eerste kostenraming kunnen we doen op basis van kwalitatieve vragenlijsten. We willen de gegevens aanvullend uitwerken in nieuwe gebouwtypologieën en als variabelen toevoegen aan het interactieve rekenmodel dat Over Morgen voor het WG-terrein maakt. Daarmee kunnen we vervolgens de diverse scenario’s en faseringen doorrekenen voor het selecteren van de optimale financieringsopties. De volgende activiteiten worden uitgevoerd om de nieuwe gebouwtypologieën en de daarop gebaseerde verfijning van kostenramingen voor isoloatie- en andere energiebesparingsmaatregeken te maken. (1) Een scan van de energiebesparingsopties (inclusief innovatieve maatregelen, die de komende jaren goedkoper worden bij opschaling) van complexe gebouwen die niet binnen de 24 bestaande gebouwtypologieën passen; (2) Verfijning kostenramingen op basis van gegevens van marktpartijen, die isolatie- en andere verduurzamingsmaatregelen aanbieden; (3) Onderzoek onder buurtbewoners en leden van KetelhuisWG naar de acceptatiegraad van de mate van gebouwgebonden maatregelen; (4) Verfijning business cases voor 2 scenario’s op basis van de aanvullende gebouwtypologieën en presentatie voor draagvlak, stakeholders en financiers; (5) Project management, coördinatie input van de activiteiten uitgevoerd onder 1-4 en detaillering rapportage door KetelhuisWG.
2. Op welke wijze betrekt u **stakeholders** bij de planvorming en/of uitvoering?
*Voeg een verklaring als bijlage bij uw aanvraag van tenminste één relevante stakeholder die is betrokken bij het opstellen van het plan.*
Belangrijkste stakeholders zijn: (1) de energiegebruikers op het WG-terrein, de bewoners en bedrijven, die al dan niet lid zijn van energiecoöperatie KetelhuisWG: leden kunnen stemmen over belangrijke beslissingen, zoals vastgelegd in het actieplan 2019 – 2020 en andere bedrijven en bewoners worden regelmatig geinformeerd via bijeenekomsten via de website, nieuwsbrief en andere media. Een specifieke burgerparticipatie methodiek wordt in de komende maanden geselecteerd om zoveel mogelijk bewoners en bedrijven te betrekken; (2) VVEs worden via hun reguliere ALVs geinformeerd en advisering van VVEs over de consequenties van de scenario’s voor Meerjaren Onderhoudsplannen (MJOP) en aanvullende investeringen zal met !WOON georganiseerd worden; (3) Stadgenoot, de grootste vastgoedeigenaar op het WG-terrein is van het begin af aan betrokken bij KetelhuisWG. Stadgenoot steunt het project en levert energiegebruiks- en installatiegegevens voor hun gebouwen. Ook de kleinere vastgoedeigenaren zijn betrokken en leveren gebruiks- en installatiedata in aanvulling op publiek data; (3) de gemeente als subsidieverstrekker participeert in de “Adviesraad” en KetelhuisWG houdt een logboek bij over activiteiten, de goede praktijken en geleerde lessen; (4) partijen die ondergrondse- en bovengrondse activiteiten gepland hebben tussen 2020 en 2030 en de gebiedsmakelaar en gebiedsbeheerder van stadsdeel West zijn in fase 1 betrokken via een ondergrond- / bovegrondsessie met alle partijen.
3. Licht toe hoe de uitvoering van de activiteit verder gaat dan de wettelijk verplichte **transitievisie warmte**.

KetelhuisWG is een van de burgerinitiatieven die opgenomen zijn in het Amsterdams Klimaatakkoord om de warmtetransitie te versnellen en betaalbare mogelijkheden voor een wijk met gebouwen van verschillende bouwjaren -van rijksmonumenten tot nieuwbouw uit de jaren 80 met woon, werk, horeca, educatie en culturele functies- binnen de “ring” te onderzoeken.

De gemeente Amsterdam gaat met het gemeentelijke Klimaatakkoord verder dan de wettelijke eisen voor de transitievisie: het streven is de doelen eerder te behalen dan verplicht en burgerinitiatieven met maatschappelijke meerwaarde te faciliteren.

1. In hoeverre levert de uitvoering van de activiteit een **bijdrage aan de warmtetransitie** in de gebouwde omgeving?

Als de doelstellingen van het project worden gehaald in de eerste helft van 2020, kan in 2020 een start gemaakt worden met de uitvoering van het warmtetransitieplan voor circa 850 gebouwen in een stadswijk met bestaande bouw op basis van een burgerinitiatief. (Circa 35 gebouwen en ruim 800 vooroorlogse woningen in een van de oude, Amsterdamse stadswijken.)

1. Van welke **bestaande onderzoeken** naar warmtevraag maakt u gebruik?

Eerste fase onderzoek naar mogelijke scenario’s voor het WG-terrein (Tauw/Atrivé, Over Morgen, DVP Smart Concepts, Waternet)

Diverse riothermie onderzoeken (Tauw en Waternet)

Gebouwtypologie structuur in model Over Morgen

Position paper Stroomversnelling tbv Sectortafel Gebouwde Omgeving; juni 2018

Verduurzamen van VVEs (onderzoeken van Atrivé)

Longlist en shortlist van duurzame brontechnieken, infrastructuur, opslagsystemen en aflevertechnieken (DVP Smart Concepts)

Resultaten Programma Amsterdam Aardgasvrij 2040 (Over Morgen)

Storymaps Arnhemse Wijktransitie (Over Morgen)

Onderzoeksrapporten HIER Opgewekt over Warmte Oost Wageningen en Samenwerking gemeente en warmtecoöperaties

Onderzoeksrapporten Meerenergie en Ramplaan en andere voorbeelden HIER Verwarmt

Van CV naar duurzame warmte (Ecorys)

….

….

1. Wat is de **begindatum** van het project?

01-10-2019

1. Wat is de (geschatte) **einddatum** van het project?

01-04-2020

1. Geef een globale **tijdsplanning:** wanneer worden welke activiteiten uitgevoerd.
Vermeld hierbij minimaal **maand en jaartal** per (deel)activiteit.
*Onvoldoende ruimte? Voeg een aparte planning als bijlage bij uw aanvraag.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Fasering / activiteiten / mijlpalen* | *Geplande startdatum**(dd-mm-jjjj)* | *Geplande einddatum**(dd-mm-jjjj)* |
| (1) Fase 2: business cases voor geselecteerde scenario’s uit fase 1(2) Aanvullend energiebesparingsonderzoek in niet-standaard gebouwen tbv het vaststellen van nieuwe gebouwtypologieën door EPA gecertificeerde adviseurs en architecten gespecialiseerd in monumenten en oudere gebouwen in oude binnensteden en opstellen gebouwtypologieën. | 01-10-2019 | 01-02-2020 |
| (2) Verfijning kostenramingen van marktpartijen  | 01-10-2019 | 01-02-2020 |
| (3) Breed participatie-onderzoek  | 01-10-2019 | 01-02-2020 |
| (4) Verfijning business cases voor 2 scenario’s en visualisatie scenario’s tbv presentaties aan stakeholders m.n. financiers | 01-10-2019 | 01-03-2020 |
| (5) Project management, coordinatie input van de activiteiten uitgevoerd onder 1-4 en detaillering rapportage door KetelhuisWG. | 01-10-2019 | 31-04-2020 |

1. **Projectpartners**: welke partijen werken op welk vlak meeaan het project?

Architektenbureau, EPA adviseur en installatietechnisch advies voor niet-standaardgebouwen: TBE op basis van 4 offertes

Over Morgen: rekenmodel voor scenario’s per gebouw voor de transitie naar duurzame, lokale en betaalbare energiesystemen inclusief data voor gebouwtypologieën, de gespecificeerde warmtevraag en duurzaam warmteaanbod op het WG-terrein.

Tauw/Atrivé: op basis van expertise op gebied project management warmtetransitie projecten, gebouwverduurzaming, burgerparticipatie en draagvlakverggroting, aqua- en riothermie (samen met Waternet) peer review data andere partijen, ondergrond-bovengrond activiteitenplanning, advies over besparingsmogelijkheden per gebouw inclusief fasering, advies over participatieproces en vergroten draagvlak onder potentiële warmtegebruikers.

DVP Smart Concepts: longlist duurzame bronnen, infrastractuur, opslag- en aflevertechnieken op verschillende capaciteitsniveau’s en trechteren van kansrijke infra en technologie op basis van criteria (w.o. technische haalbaarheid, termijnen, kosten op basis van marktuitvraag, mate van overlast voor bewoners / bedrijven, bijdrage aan comfort verbetering, prestaties op het gebied van CO2- en andere relevante milieu-aspecten) naar een shortlist.

1. Hoe worden de **resultaten van dit project** gedeeld met andere gemeenten en/of organisaties?

Professionele website: KetelhuisWG.nl

GIS-model Over Morgen voor warmtetransities in gemeenten wordt verrijkt met nieuw gebouwtypologieën

Bijhouden van een logboek voor de gemeente tbv andere warmteprojecten.

Verder verrijken “open source” data met specifieke data WG-terrein (circa 3.500 aansluitingen) voor warmtetransitie modellen

Vergaderingen van Adviesraad

2-wekelijks koplopersoverleg 02025 (energieontbijten)

Overleg met besturen van andere energiecoöperaties

Realiseren van Huis-van-de-Toekomst (“Duurzaamheidshub”) ism Stadsdeel West.

Buurtbijeenkomsten, ledenvergaderingen, presentaties in andere buurten en voor andere organisaties en energiecoöperaties

Sessies met financiers (o.a. in het Circl Paviljoen van ABN AMRO)

Presentaties aan vastgoedeigenaren

Artikelen in relevante vakliteratuur en op websites, Faceboek en LinkedIn pagina’s van alle betrokken consortium partners

Presentaties voor financiële experts die bij project zijn betrokken: InvestNL, ABN AMRO, RABO, OnePlanetCrowd, PDENH, Stadgenoot, diverse onafhankelijk experts.

1. Wijze van **communicatie** naar de direct betrokkenen en de buitenwereld over het project. Als subsidie wordt verleend, hoe gaat u communiceren dat uw project (mede) mogelijk wordt gemaakt met financiële steun van de provincie Noord-Holland?

In overleg via de activiteiten genoemd onder 12) Op de website KetelhuisWG.nl Tijdens presentaties en bijeenkomsten met stakeholders, via logo van de provincie op schriftelijke materialen. Verder in overleg met gemeente en Provincie.

1. Geef aan welke **vergunningen/ontheffingen** u voor de uitvoering van de werkzaamheden heeft aangevraagd of nog moet aanvragen en of deze al zijn verleend.

***Let op:*** *u bent zelf verantwoordelijk voor het tijdig aanvragen en in bezit hebben van eventueel benodigde vergunningen/ontheffingen voor de uitvoering van uw project. Subsidieverlening betekent niet dat u geen vergunning(en)/ontheffing(en) meer hoeft aan te vragen of dat een vergunning-/ontheffingaanvraag automatisch is goedgekeurd! Informatie over provinciale vergunningen en ontheffingen vindt u in het Digitaal Loket op onze internetpagina* [*www.noord-holland.nl*](http://www.noord-holland.nl) *onder ‘Vergunningen, ontheffingen en toestemmingen’. Denkt u ook om eventuele gemeentelijke vergunningen of die van het waterschap.*

Op dit moment nog niet van toepassing.

1. Mocht u nog **andere informatie** willen delen, die van belang kan zijn bij de beoordeling van uw aanvraag, dan kunt u dat hier vermelden.

Bijgevoegd zijn:

KetelhuisWG | Actieplan 2019 – 2020, waar dit project “Gedetailleerde businesscases” deel uitmaakt.

Offertes architekten bureaus

(Aanvullende offerte CAVO Amsterdam

Aanvullende offerte Tauw / Atrivé

Aanvullende offerte Over Morgen

Aanvullende offerte DVP Smart Concepts)

*Ga verder met de financiële gegevens op de volgende pagina*

**Financiële gegevens**

**Let op:** het is belangrijk dat u een sluitende begroting aanlevert. Eventuele co-financiers vermeldt u duidelijk in het schema onder ‘financiering’. *Onvoldoende ruimte? Voeg een aparte begroting als bijlage bij uw aanvraag.*

* **Specificatie kosten (begroting)**
* Splits de totale kosten uit op onderdelen. Denk hierbij aan proceskosten, onderzoekskosten, inhuur expertise, communicatie en onvoorziene kosten, etc.
Let op: reguliere personeelskosten van de gemeente en kosten gemaakt voor het indienen van de subsidieaanvraag zijn niet subsidiabel.
* Stuur offertes mee ter onderbouwing van de begroting.
* In het (digitale) aanvraagformulier geeft u aan of u de BTW over dit project wel of niet kunt verrekenen/ compenseren.
* U geeft in uw begroting alle kosten **exclusief BTW** op als u de BTW **wel** kunt verrekenen/compenseren.
* Als u de BTW **niet** kunt verrekenen/ compenseren, dan geeft u alle kosten **inclusief BTW** op, eventueel als aparte post.

|  |  |
| --- | --- |
| **Onderdeel** | **Kosten (€)** |
|  (1) Business cases geselecteerde scenarios’s uit fase 1 gefinancierd door de Gemeente Amsterdam | €75.000 |
|  (2) Aanvullende energiebesparings-adviezen per gebouw door EPA gecertificeerde adviseurs en opstellen nieuwe gebouwtypologieën, peer review van data door Tauw, DVP en Over Morgen. Klik hier als u tekst wilt invoeren.(3) Verfijning kostenramingen van marktpartijen door DVP Smartconcepts en WaternetKlik hier als u tekst wilt invoeren. | €25.000€5.000 |
| (4) Participatie meting  | 0 |
| 5) Verfijning business cases voor 2 scenario’s op basis van aanvullende gegevens en visualisatie scenario’s tbv presentaties aan stakeholders m.n. financiers door Over Morgen en Tauw/Atrivé | €10.000 |
| 6) Project management, coordinatie input van de activiteiten uitgevoerd onder 1-4 en detaillering rapportage door KetelhuisWG. | €10.000 |
| … | … |
| **Totale kosten begroot** | **€125.000** |

* **Financiering**
* Geef per co-financier (ook uw eigen bijdrage) aan welk bedrag wordt ingezet en of dit al is verleend.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naam** | **Bedrag (€)** | **Al verleend?** ja/nee |
| Eigen bijdrage | €0 | Vrijwilligerswerk |
| Derden, namelijk: Gemeente Amsterdam | €75.000 | ja |
| Andere subsidie, te weten: … | 0 | … |
| Gevraagde subsidie *(max. € 200.000 per gemeente)* | €50.000 | nee |
| **Totale financiering** | **€125.000** |  |

* **Voorschot**
* Een subsidie van minder dan € 10.000,- wordt direct vastgesteld en uitbetaald.
* Als u (meer dan) € 10.000,- aan subsidie vraagt: wilt u direct een **voorschot** ontvangen? *Een voorschot bedraagt maximaal 80% van het verleende subsidiebedrag en kan in termijnen worden uitbetaald.*

[ ]  Nee: u kunt altijd op een later moment bij een voortgangsrapportage alsnog om een voorschot vragen.

[x]  Ja: geef in onderstaand schema, vanaf de datum dat uw project start, in periodes van **drie maanden**, aan welke activiteiten en bijbehorende uitgaven plaats zullen vinden (het zogenaamde kasritme). Hierop bepalen wij het kasritme van de voorschotten.
*Onvoldoende ruimte? Voeg een apart overzicht kasritme als bijlage bij uw aanvraag.*
Wij streven er naar om de verleende voorschotten in de eerste twee weken van iedere periode uit te betalen.

***Opmerking****: veranderingen in de uitvoering van de activiteiten moeten tijdig worden gemeld. Aan de hand daarvan kan onder meer het kasritme van de voorschotten worden bijgesteld.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Planning( d-m-jj )** | **(Deel-)activiteit** | **Verwachte uitgaven (€)** | **Gevraagd voorschot (€)** | **Toelichting**  |
| 01-10-2019*Startdatum 1e periode van drie maanden* | * (1) Energiebesparingsonderzoeken en vaststellen aanvullende gebouwtypologieën
* (2) Verfijnen kostenramingen isolatie- en andere besparingsmogelijkheden.
* (3) Opzet participatie onderzoek.
* (4) Verrijken “open source” data voor WG-terrein en Verfijnen business cases voor 2 scenario’s
* (5) Project coordinatie, afstemming met andere projecten en verzamelen aanvullende energiegebruiksgegevens (kwantitatief en kwalitatief

Klik hier als u tekst wilt invoeren. | €30.000 | €20.000 | In de eerste 3 maanden moeten alle energieonderzoeken in de gebouwen uitgevoerd worden en de kostenramingen gedetailleerd worden.In deze fase zullen daarom de meeste uren gemaakt worden.  |
| 01-12-2019*Startdatum 2e periode van drie maanden* | * (1) Definitief maken energievraag en aanboddata
* (2) Definitief maken kostenramingen
* (3) Definitieve business cases, visualisatie en presentatie
* (4) Participatie onderzoek, buurtbijeenkomsten, ALV KetelhuisWG.
* (5) Projectcoordinatie
 | €15.000 | €15.000 | Checken alle gegevens en resultaten, verwerken commentaren Adviesraad, financiële experts en terugkoppeling belangenpartijen.  |
| 01-04-2020*Startdatum 3e periode van drie maanden* | * Rapportage
* Definitieve presentaties aan stakeholders
* Communicatieplan
* Klik hier als u tekst wilt invoeren.
 | €5.000 | €15.000 | Eindafrekening bedrijven na goedkeuring resultaten door gemeente en provincie NH |
| … - … - …*Startdatum 4e periode van drie maanden* | * …
* …
* …
 | … | … | … |
| … - … - …*Etc. (voor meerjarige projecten)*  | * …
* …
* …
 | … | … | … |