



## INKOOPORDER

Orderdatum 1-8-2024  
Ordernummer 11000066  
Crediteurnummer 42672  
Zaaknummer  
Inlichtingen bij

Energy Watch  
Oranjestraat 10



### BETREFT

BEDRAG IN €

Dienstverlening door derden



De gemeente Bronckhorst heeft de ambitie om een bijdrage te leveren de verduurzaming van de energievoorziening, en werkt daarin samen met de andere partners binnen de RES-Achterhoek. Om hier invulling aan te geven heeft de gemeente voor de RES 1.0 een bod gedaan van 0,054 TWh grootschalige duurzame opwek in 2030.

De gemeente wil hierbij verder kijken dan grootschalige windturbines en zonneparken en wil graag in kaart laten brengen welke technieken als bouwstenen verder nog ter beschikking staan om invulling te geven aan deze genoemde doelstelling.

De gemeente Bronckhorst heeft Energy Watch gevraagd om de technieken in kaart te brengen en deze te voorzien van een beschrijving van de belangrijkste eigenschappen, langs een aantal criteria, die relevant zijn voor het besluitvorming. In deze offerte biedt Energy Watch dit aan.

De inventarisatie bevat een aantal technieken, waaronder tenminste:

Opwekking van duurzame energie:

- (Mest-)vergisting
- Verbranding biomassa
- Aardwarmte
- Kleine windturbines
- Waterkracht
- Zonnepanelen (o.a.

agrivoltaics en zonvolgend)

- Aquathermie
- Kleine

kerncentrales (SMR's)





## INKOOPORDER

Orderdatum 1-8-2024  
Ordernummer 11000066  
Crediteurnummer 42672  
Zaaknummer  
Inlichtingen bij

Energy Watch  
Oranjestraat 10  
7451 CC

### BETREFT

BEDRAG IN €

Omzetten naar andere energiedragers,  
energieopslagsystemen:

- Elektrolyzers, waterstof
- Warmtebuffers
- Batterijen

In de beschrijving van elk

van deze technieken wordt beknopt ingegaan op:

- Doel en

werking

- Bijdrage aan de doelstelling, schaalbaarheid
- Stand van de techniek, nu en verwachting voor 2030,

verwachte jaartal grootschalige inzetbaarheid

- Invloed op

de omgeving (landschap, natuur, ruimtegebruik, hinder)

- Invloed op de belasting op het net (of andere  
infrastructuur)

- Kostenindicatie

- Subsidiemogelijkheden

- Mogelijkheid 50% lokaal eigendom o Beschikbare kennis in

de markt

o Beschikbare financieringsmogelijkheden voor

coöperaties

- Aansluiting bij beleid o Herijkte Routekaart

Bronckhorst Energieneutraal o Nationaal Plan Energiesysteem

Om een afweging tussen de verschillende technieken

eenvoudiger te maken, worden alle technieken in een

samenvattend overzicht geplaatst, bijvoorbeeld in

matrixvorm.

De resultaten worden weergegeven in een

rapport. Desgewenst kan ook een presentatie aan de

gemeenteraad of een vertegenwoordiging daarvan worden

verzorgd.





gemeente Bronckhorst

## INKOOPORDER

Orderdatum 1-8-2024  
Ordernummer 11000066  
Crediteurnummer 42672  
Zaaknummer  
Inlichtingen bij

Energy Watch  
Oranjestraat 10  
7451 CC

### BETREFT

BEDRAG IN €

De streefplanning is als volgt:

- Conceptrapport: eerste week van september 2024
- Eindrapport: in overleg

Facturering vindt plaats op basis van de daadwerkelijk gewerkte uren, tot een maximum van 72 uur voor het rapport, eventueel uit te breiden met 16 uur voor een presentatie, op basis van een uurtarief van € 105. Het aantal geschatte werkuren voor de werkzaamheden is weergegeven in onderstaande tabel. Als 80% van deze genoemde uren bereikt zijn, wordt hierover overlegd.

Totaal bedrag excl. BTW

### Factuur:

Wij vragen u bij facturering het ordernummer **11000066** te vermelden. Zonder dit nummer nemen wij de factuur niet in behandeling. Uw factuur kunt u sturen naar [factuur@bronckhorst.nl](mailto:factuur@bronckhorst.nl).

### Inkoopvoorwaarden:

Met het aanvaarden van deze opdracht stemt u in met de Algemene Inkoopvoorwaarden Achterhoekse Gemeenten 2017 (AIAG2017). Deze voorwaarden kunt u inzien op [www.bronckhorst.nl](http://www.bronckhorst.nl) of bij ons opvragen. De algemene voorwaarden van de leverancier worden uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Postbus 200  
7255 ZJ Hengelo Gld  
Telefoon 0575-750250

Elderinkweg 2  
Hengelo Gld

administratie@bronckhorst.nl  
www.bronckhorst.nl  
KvK 9218559

IBAN  
BIC BNGHNL2G  
BTW-NL 813647290B01

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **C** Art. 5.1 lid 1 sub c

Deze informatie betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld