

## Bijlage C.1      Programma van Eisen

### Programma van eisen

Dit Programma van Eisen bevat, in aanvulling op de overige aanbestedingsstukken, de generieke en specifieke voorwaarden die aan de inschrijvende partij worden gesteld. Het bepaalde in dit Programma van Eisen is leidend ten opzicht van de overige aanbestedingsstukken of een reeds bestaande partnerovereenkomst en zijn geformuleerd in de EMP overeenkomst. Wanneer de inschrijver op onderdelen niet kan voldoen aan dit Programma van Eisen, dan dient dit bij inschrijving onomstotelijk te worden vermeld.

### De Opdracht

Het samenwerkingsverband en daarmee de opdracht is verdeelt in 11 contractpartijen. Per contractpartij zullen meerdere uitwisselovereenkomsten gesloten worden met wederpartijen.

Deze uitwisselovereenkomsten zullen ondertekend worden door een daartoe bevoegde personen. Hierdoor ontstaan er hangende onder het EMP contract uitwisselovereenkomsten. Per wederpartij is er sprake van één contactpersoon met daar onderliggende productie installatie(s).

Onderstaande eisen gelden voor alle contractpartijen. Indien van toepassing staat per paragraaf aangegeven wat de afwijking per contractpartij is.

### Looptijd EMP contract

Voorwaarde voor levering middels de DAS aan de deelnemende gemeentes is het aangaan van een EMP overeenkomst. Voorwaarden in deze overeenkomst stellen de voornaamste eisen/voorwaarden aan deelname en levering. De looptijd van de te sluiten EMP overeenkomst is van 01-01-2023 tot 31-12-2025, overeenkomst is bijgevoegd in bijlage C.2. van de leidraad.

### Looptijd uitwisselafspraken

Aanbestedende dienst vraagt opdrachten voor levering uit aan de DAS deelnemers met een looptijd van minimaal 1 jaar startende van 01-01-2023, aanbiedingen echter na 01-01-2023 gegund worden in de Das hebben een looptijd vanaf eerst mogelijke switchdatum t/m 31-12-2025. Als in overleg ook de DAS verlengd wordt kan tot een volledige 3 jaar aangeboden worden + optie jaren. Termijn specificaties worden duidelijk per uitvraag geformuleerd en kunnen per opdracht afwijken van hetgeen gesteld in deze PVE.

### Flexibiliteit

Opdrachtgever heeft niet de intentie om te handelen in elektriciteit met het oogmerk om daarmee winst te behalen. Opdrachtgever zal de gevraagde flexibiliteit daar dan ook niet voor gebruiken.

De grootverbruik elektriciteit-aansluitingen vallend onder de gemeente (contractpartij) kunnen muteren. De bij start van het inrichten van de DAS gebruikte hoeveelheden kunnen daarom afwijken van de werkelijk te beleveren aansluitingen per contract partij. Effect hiervan is een hogere of lagere afzet voor inschrijver direct aan de contractpartij en dus een meer of mindere mate van restproductie naar de markt. Inschrijver is zich bewust van deze mate van flexibiliteit.

Uitgangspunt:

SAMENWERKINGSVERBAND	#AANLS.	KWH/JR	TERMIJN
GEMEENTE AALSMEER	2	230.000	2023-2025
GEMEENTE AMSTELVEEN	15	2.740.000	2023-2025
GEMEENTE HAARLEM	18	2.700.000	2023-2025
GEMEENTE ZANDVOORT	5	450.000	2023-2025
GEMEENTE HAARLEMMERMEER	12	2.500.000	2023-2025
SPAARNELANDEN	9	2.175.000	2023-2025
OUDER AMSTEL	3	480.000	2023-2025

UITHOORN	3	430.000	2023-2025
FRANS HALS MUSEUM	1	320.000	2023-2025
NH ARCHIEF	1	230.000	2023-2025
BIBLIOTHEEK ZUID KENNEMERLAND	1	320.000	2023-2025

## Prijssystematiek

Het Groendus EMP platform faciliteert de afrekening van geproduceerd volume van inschrijver naar contractpartij. Hierbij wordt onderstaande prijssystematiek gebuikt;

### Productie aan contractpartij

De tarieven die gelden voor het deel van de productie die op uurlijks gelijktijdige basis afgerekend wordt aan het samenwerkingsverband gebeurt tegen de ingestuurde uitwisselprijs zoals inschrijver deze heeft ingeschreven per opdracht en zoals gegund is. Vooraf wordt de keuze voor vast of variabele tarieven vastgesteld uit de beoordeling van de inschrijving door het samenwerkingsverband, hieruit ontstaat de vastgestelde uitwisselprijs. Deze uitwisselprijs kan dus de vaste prijs zijn of de EPEX gekoppelde prijs.

### Productie aan de markt

De productie die aan de markt wordt geleverd, wordt tegen de daarvoor geldende EPEX uurtarieven verrekend. Dit wil zeggen dat de productie uren zullen worden verrekend met de daarmee corresponderende uren op de EPEX-spot markt zoals gepubliceerd op ICE EPEX spot te bekijken op [Onbalans & prijzen - Powerhouse](#).

### De profiel en onbalans vergoeding

Op de opbrengsten voor de producent worden maandelijks de kosten voor profiel en onbalans verrekend. Deze kosten of opbrengsten zijn het resultaat van in welke mate de forecast van de productie afwijkt van de werkelijk geproduceerde volumes. Achteraf zal het verschil hiertussen verrekend worden op de Tennet onbalansmarkt.

## De levering

Groendus Energie is als Leverancier opgenomen in het landelijk register voor leveranciers en Netbeheerders, en in samenwerking met haar Programmaverantwoordelijke heeft en verleent Groendus Energie toegang tot de Elektriciteitsmarkten.

Groendus Energie vervult gedurende de looptijd van deze Overeenkomst de rol van Leverancier, en zorgt ervoor dat de wettelijke taak van Programmaverantwoordelijke, al dan niet door derden, vervuld wordt. Groendus Energie heeft geen posities in het elektriciteitsvolume van Producenten of Afnemers, maar biedt (al dan niet middels de Energiemarktplaats) het volume van elektriciteit aan voor rekening en risico van Producenten aan Afnemers, en koopt het volume van elektriciteit voor rekening en risico van Afnemers in bij Producenten of op de Elektriciteitsmarkten, en verrekent de Prijs middels de Energy-wallet.

## De Wallet en Facturatie

Eisen en voorwaarden zoals gesteld in de EMP overeenkomst als in bijlage C.2. formuleren wat de eisen zijn rondom facturatie en wallet. onderstaand in dit PVE zijn treft u een korte weergave hiervan.

- Klant is verantwoordelijk voor het te allen tijde in stand houden van voldoende Energietegoed in de Energy-wallet.
- Klant is verantwoordelijk voor de instandhouding van de Aansluitingen. Klant is verplicht per Aansluiting zelf een aansluit- en transportovereenkomst aan te gaan met een Netbeheerder.

- Klant beschikt over een correct functionerende op afstand uitleesbare meetinrichting die in ieder geval iedere 15 minuten het volume van afname van elektriciteit registreert. Klant heeft een lopende meetovereenkomst met een erkend Meetbedrijf. Klant geeft Groendus Energie machtiging om meetgegevens bij het Meetbedrijf op te vragen conform Bijlage 5.
- Klant heeft de plicht tijdig relevante wijzigingen ten aanzien van (volume)gegevens van elektriciteit waarop deze Overeenkomst is gebaseerd, te melden bij Groendus Energie.

Om Transacties via de Energiemarktplaats mogelijk te maken, dient Klant gebruik te maken van een Energy-wallet. Uitgebreide beschrijving van de werking van de wallet treft u in de EMP overeenkomst bijlage C.2.

- De Energy-wallet wordt door Groendus Energie (al dan niet middels de Stichting) gebruikt om geautomatiseerd alle Transacties middels dagelijkse verrekening te verwerken, mits alle benodigde data beschikbaar is, waarbij Klant als Afnehmer de Prijs en de Tarieven via het Energietegoed in de Energy-wallet betaalt en Klant als Producent de Prijs voor de geproduceerde en geleverde elektriciteit ontvangt en de Tarieven via het Energietegoed in de Energy-wallet betaalt. Groendus Energie zal - al dan niet via de Stichting - deze verrekeningen verrichten.
- Het aan Afnehmer Gealloceerde Verbruik waarbij er op kwartierbasis een gelijke productie en afname (gelijktijdigheid) is, wordt via de Energy-wallet tegen de door Producent en Afnehmer afgesproken Prijs uit de Uitwisselings-addenda verrekend. Wanneer er op kwartierbasis geen gelijktijdigheid is, brengt Groendus Energie aan Afnehmer het Gealloceerde Verbruik in rekening tegen de Prijzen als bedoeld in artikel 4.2 sub b of c. Het deel dat de Producent niet via een Uitwisselings-addendum verkoopt en levert aan Afnemers, wordt door Groendus Energie voor Producent verrekend tegen de Prijs van EPEX Spot zoals bedoeld in artikel 4.3 sub b.
- Als gevolg van de stortingen door Klant als Afnehmer op de Betaalrekening, en de storting van de Prijs voor de door Klant als Producent geleverde elektriciteit, zal er een rekening-courant verhouding ontstaan tussen Klant en Groendus Energie (althans de Stichting, indien de Stichting de houder van de Betaalrekening is) die op elk moment gelijk is aan:
  - a. het bedrag van de tot dat moment gedane stortingen door Klant;
  - b. de Prijs van de door Klant als Producent tot dat moment geleverde en verkochte elektriciteit; minus
  - c. de Prijs van de door Klant als Afnehmer tot dat moment gekochte en afgenomen elektriciteit;
  - d. de kosten van Onbalans; en
  - e. de Tarieven.
- Klant is verplicht om te allen tijde de Waarborgsom aan te houden in de Energy-wallet. De Waarborgsom dient er toe de Prijs en de Tarieven te dekken gedurende de periode tot uitswitchen van de Klant. Klant is verplicht het bedrag van het Energietegoed tussentijds op eerste verzoek van Groendus Energie onmiddellijk op te hogen indien - naar de redelijke verwachtingen van Groendus Energie - de prijs voor te kopen elektriciteit zal stijgen, het volume aan elektriciteit dat de Klant zal afnemen zal stijgen, of het volume aan elektriciteit dat Klant zal leveren zal afnemen, waardoor de Waarborgsom niet langer voldoende dekking biedt.
- Voorafgaand aan iedere maand moet Klant, naast de Waarborgsom, een minimum bedrag gelijk aan de Prijs van het verwachte energieverbruik plus de Tarieven voor de komende maand, minus de Prijs van de verwachte energieproductie (het **Minimum Bedrag**) aan Energietegoed op de Energy-wallet hebben staan om de Transacties tot stand te kunnen brengen. Klant krijgt, indien nodig, tussentijds, een verzoek van Groendus Energie om het Energietegoed in de Energy-wallet aan te vullen tot de Waarborgsom plus het Minimum Bedrag.

## PVE en EMP overeenkomst

De eisen in dit PVE zijn verwerkt in de EMP overeenkomst en gelden als leidend ten opzicht van de overige aanbestedingsstukken. Dit geldt als de basis set voorwaarden en eisen en zullen geldend zijn gedurende de looptijd van deelname aan het DAS.