

Bijlage 1

Programma van Eisen

Levering Duurzame Elektriciteit en Gas

Elektra 2027-2028

(met 2 optie jaren)

Gas 2026-2028

(met 2 optie jaren)

Aan

Zuyd Hogeschool

Inhoudsopgave

1. Programma van Eisen – Levering Duurzame Elektriciteit	4
1.1 Looptijd.....	4
1.2 Optiejaren – verlenging met wederzijdse toestemming	4
1.3 Contractvolume en aantal aansluitingen	4
1.4 Bandbreedte volume	5
1.5 Arbitreren	5
1.6 Programmaverantwoordelijkheid	5
1.7 Prijssystematiek	6
1.8 Bestelprocedure – Timing (clickmomenten)	7
1.9 Switchgarantie.....	7
1.10 Managementinformatie	8
1.11 Vast aanspreekpunt.....	8
1.12 Facturatie	8
1.13 Betalingstermijn	10
1.14 Online-communicatie	10
1.15 Duurzaam	10
1.16 Teruglevering.....	11
1.17 Overeenkomst.....	11
2. Programma van Eisen – Gas.....	12
2.1 Looptijd.....	12
2.2 Optiejaren – verlenging met wederzijdse toestemming	12
2.3 Contractvolume en aantal aansluitingen	12
2.4 Bandbreedte contractvolume Profiel.....	13
2.5 Bandbreedte contractvolume Telemetrie	13
2.6 Arbitreren	13
2.7 Balanceringsverantwoordelijkheid	13
2.8 Prijssystematiek	13
2.9 Bestelprocedure (clickmomenten)	15
2.10 Switchgarantie.....	15
2.11 Vast aanspreekpunt.....	16
2.12 Facturatie	16
2.13 Betalingstermijn	17
2.14 Online-communicatie	17
2.15 Overeenkomst.....	18

2.16 Uitsluiting Russische partijen..... 18

1. Programma van Eisen – Levering Duurzame Elektriciteit

1.1 Looptijd

De looptijd van de te sluiten leveringsovereenkomst is van 1 januari 2027 tot en met 31 december 2028, met een optie tot verlenging van tweemaal één jaar.

De overeenkomst kent geen mogelijkheid tot stilzwijgende verlenging.

1.2 Optiejaren – verlenging met wederzijdse toestemming

Indien de Overeenkomst wordt verlengd met één jaar, zal dat geschieden tegen dezelfde voorwaarden als gedurende de initiële leveringsperiode. De hoogte van de opslagen kan worden gewijzigd indien de marktsystematiek daartoe aanleiding geeft. Indien Opdrachtnemer voor een wijziging van de opslagen een beroep wil doen op een veranderde marktsystematiek zal hij dit beargumenteerd onderbouwen en opgeven aan Opdrachtgever.

De opties tot verlenging van de Overeenkomst voor zowel Opdrachtnemer en Opdrachtgever kunnen tot uiterlijk 31 mei voorafgaand aan het daaropvolgende jaar gelicht worden onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

1.3 Contractvolume en aantal aansluitingen

Het totale historische verbruik bestaat uit ongeveer 4.682 MWh per jaar, verdeeld over 11 aansluitingen. Alle aansluitingen bevinden zich in Nederland.

Naam	Volume in kWh/jaar	Aantal aansluitingen
Zuyd Hogeschool	4.682.211	11

In Bijlage 4 zijn alle bekende gegevens over de verschillende aansluitingen opgenomen. Voor zover beschikbaar, zijn voor de telemetrieaansluitingen tevens meetwaarden over 2023 en 2022 toegevoegd in resp. bijlage 4.

Aan de in de Aanbestedingstukken of bijlagen genoemde aansluit- of volumegegevens kunnen door Inschrijvers geen toekomstige rechten of afnameplichten worden ontleend. Ze zijn gebaseerd op historische gegevens.

Zuyd Hogeschool verwacht dat er in de aankomende jaren geen grote veranderingen in het energieverbruik zullen plaatsvinden.

Op basis van de best beschikbare inschatting van deze ontwikkelingen bedraagt het contractvolume elektriciteit:

Voor 2027: 4.682 MWh

Voor 2028: 4.682 MWh

Voor kalenderjaar 2027 en 2028 en de contractverlengingsjaren 2029 en 2030 heeft Zuyd Hogeschool de mogelijkheid om – tegen gelijkblijvende condities, voorwaarden en opslagen – per kalenderjaar het definitieve contractvolume te bepalen. Dit zal uiterlijk op 1 mei voorafgaande aan een bepaald kalenderjaar gebeuren.

Aanpassing van het contractvolume is in alle gevallen alleen mogelijk indien het reeds ingekochte volume niet hoger is dan het gewenste gewijzigde contractvolume. In het geval dat het ingekochte volume het te wijzigen volume overstijgt, is slechts een aanpassing toegestaan tot aan het niveau van het reeds ingekochte volume.

1.4 Bandbreedte volume

De opslagen (en uiteindelijke leveringsprijzen) dienen geldig te zijn voor het in par. 1.3 weergegeven totale contractvolume, met een bandbreedte van + en – 10%. Indien Zuyd Hogeschool besluit om het contractvolume voor kalenderjaar 2027 en 2028 en/of de optie jaren 2029 en/of 2030 aan te passen, dan geldt deze volumebandbreedte over het aangepaste contractvolume.

Gedurende de volledige contractduur (inclusief optie jaren) bestaat de mogelijkheid dat er nieuwe locaties worden toegevoegd en bestaande locaties worden afgestoten. Zolang deze mutaties niet leiden tot over- dan wel onderschrijding van de bandbreedte op het gecontracteerde jaarvolume, worden de mutaties zonder gevolgen voor de overeengekomen leveringsprijs of opslag verwerkt. De eventuele mutaties zullen betrekking hebben op dezelfde juridische entiteit en vergelijkbaar zijn met het afnamepatroon van de aansluitingen zoals opgenomen in bijlage 4. De jaarlijkse verrekening van volume en prijs bij over- of onderschrijding van de bepaalde grenzen vindt plaats conform onderstaande tabel.

X staat voor het gerealiseerde jaarvolume zoals blijkt uit gevalideerde meetdata of door wederzijds overeengekomen schattingen van meetdata.

Volume range	Volumeverschilberekening	Kosten volumeverschil bij overschot	Kosten volumeverschil bij tekort
$X < (\text{contractvolume} \text{ -/- } 10\%)$	$(\text{contractvolume} \text{ -/- } 10\%) - X$	Volumeverschil * ((Contractprijs -/- volume gewogen gemiddelde APX prijs over periode) + 1 €/MWh)	
$X > (\text{contractvolume} \text{ + } 10\%)$	$X - (\text{contractvolume} \text{ + } 10\%)$		Volumeverschil * (volume gewogen gemiddelde APX over periode + 1 €/MWh)

Met de APX-prijs wordt de gemiddelde dagprijs bedoeld, zoals gepubliceerd op www.apxgroup.com onder de noemer 'EPEX SPOT Power NL Day Ahead'.

Verrekening bandbreedte

Verrekening van kosten vindt alleen plaats indien de bandbreedte op het totale gecontracteerde volume is over- of onderschreden.

1.5 Arbitreren

Zuyd Hogeschool heeft niet de intentie om te handelen in elektriciteit met het oogmerk om daarmee winst te behalen. Zuyd Hogeschool zal de gevraagde flexibiliteit in paragraaf 1.2 en 1.3 daar dan ook niet voor gebruiken.

1.6 Programmaverantwoordelijkheid

Opdrachtnemer neemt de programmaverantwoordelijkheid incl. alle daaraan verbonden risico's en kosten over van Zuyd Hogeschool.

Opdrachtnemer beschikt daartoe over een volledige erkenning door TenneT of maakt gebruik van de volledige erkenning door TenneT van een derde partij.

1.7 Prijssystematiek

Voor de vaststelling van de prijs voor levering van elektriciteit wordt onderstaande prijssystematiek gehanteerd.

Leveringsprijs (€/MWh):

Peak-uren : $EndexPowerNL_{PEAK} + opslag_{PEAK}$

Offpeak-uren : $EndexPowerNLOFF_{PEAK} + opslag_{OFFPEAK}$

Waarin:

Peak-uren : Alle uren van 7.00 tot 23.00 uur op maandag tot en met vrijdag van alle weken van het jaar, met uitzondering van deze uren op de in Nederland erkende feestdagen, tenzij door de netbeheerder anders bepaald.

Offpeak-uren : Alle uren van het jaar buiten de Peak-uren.

EndexPowerNLPEAK : De dagelijks rond 16:00 uur op www.theice.com gepubliceerde End-of-Day CAL-Settlementprijzen voor het product ICE Endex Dutch Power Peak Load (8.00-20.00 uur).

EndexPowerNLOFFPEAK : Wordt berekend op basis van de dagelijks rond 16:00 uur op www.theice.com gepubliceerde End-of-Day CAL-Settlementprijzen voor de producten ICE Endex Dutch Power Base Load (EndexPowerNLBASE) en ICE Endex Dutch Power Peak Load (8-20), in combinatie met de op het betreffende leveringsjaar van toepassing zijnde Base-, Peak- en Offpeak uren, zijnde:

Jaar	BASE-uren	PEAK-uren	OFFPEAK-uren
2027	8.760	3.132	5.628
2028	8.784	3.120	5.664
2029	8.760	3.132	5.628
2030	8.760	3.132	5.628

De formule voor de berekening van EndexPowerNLOFFPEAK luidt:

$$\frac{((EndexPowerNL_{BASE} \times UREN_{BASE}) - (EndexPowerNL_{PEAK} \times UREN_{PEAK}))}{UREN_{OFFPEAK}}$$

OpslagPEAK : Bedrag in €/MWh welke bij EndexPowerNLPEAK wordt geteld. In geval van een korting op EndexPowerNLPEAK is dit bedrag negatief.

OpslagOFFPEAK : Bedrag in €/MWh welke bij EndexPowerNLOFFPEAK wordt geteld. In geval van een korting op EndexPowerNLOFFPEAK is dit bedrag negatief.

Vaste opslagen

Inschrijver dient een prijsopgave te doen voor opslagPEAK en opslagOFFPEAK en een opslag voor de verduurzaming (GvO's) zoals beschreven in paragraaf 1.15.

De opslagen opslagPEAK en opslagOFFPEAK en de opslagen voor de gevraagde GvO's gelden voor de gehele contractduur, inclusief optie jaren (na wederzijdse toestemming, conform de bepalingen in par. 1.2 "optie jaren- met wederzijdse toestemming) en zijn inclusief alle in de Aanbestedingsstukken genoemde voorwaarden. De bedragen zijn in €/MWh, afgerond op twee decimalen en kunnen ook nul of negatief zijn.

Er worden geen vastrecht of andere vaste vergoedingen per aansluiting in rekening gebracht.

Vershil pieknotering facturatie en inkoop

Er wordt onderscheid gemaakt tussen de peak-definitie op de groothandelsmarkt (ICE Endex Dutch Power Peak Load (8-20) en de leveringsmarkt (allocatie en facturatie, peakuren 7.00 – 23.00 uur). Er is op dit moment nog geen signaal dat netbeheerders zullen aansluiten bij de peak- en offpeak definities op de groothandelsmarkt, of dit overwegen. Zuyd Hogeschool gaat er derhalve van uit dat netbeheerders in de allocatie zullen vasthouden aan de huidige definitie van Peak- en Offpeak-uren, zoals hiervoor beschreven. Mocht deze situatie wijzigen, dan zullen partijen met elkaar in overleg treden over een eventuele aanpassing van de overeengekomen opslagen. Het uitgangspunt van een eventuele aanpassing is dat de totale kosten voor de Individuele afnemers gelijk blijven.

1.8 Bestelprocedure – Timing (clickmomenten)

Inkoopstrategie CAL 2027, 2028 en optiejaren

Het groothandelsdeel van de Leveringsprijs voor een bepaald Jaar zal voor 70% worden bepaald op basis van het rekenkundig gemiddelde van de END-of-DAY CAL-prijs Settlement noteringen (EndexPowerNLPEAK, EndexPowerNLBASE en (omgerekend) EndexPowerNLOFFPEAK, zoals gedefinieerd in dit hoofdstuk, voor het betreffende Jaar op alle handelsdagen in de periode 1 juli tot en met 30 juni voorafgaand aan het betreffende Jaar.

Indien op een bepaalde handelsdag de End of Day Settlement notering voor het bewuste kalenderjaar niet tot stand komt, dan wordt die dag geen volume vastgelegd en wordt het resterende volume automatisch herverdeeld over de resterende periode. Opdrachtnemer zal Opdrachtgever hiervan tijdig op de hoogte stellen.

Opdrachtgever heeft voor alle kalenderjaren de mogelijkheid om – in onderling overleg met Opdrachtnemer - gedurende de periode van uitvoering van de inkoopstrategie voor een bepaald kalenderjaar stop te zetten en het resterende volume op een bepaald moment in één keer vast te zetten of het resterende deel via de Spotmarkt te laten lopen, indien de marktomstandigheden daartoe in zijn optiek aanleiding geven. Voor 30% van het volume wenst Opdrachtnemer om dit vanaf de start in te kopen via de Spotmarkt.

Na definitieve gunning is Opdrachtnemer automatisch gemachtigd tot het uitvoeren van de inkoopstrategie, zoals hierboven beschreven.

Het betreft binnen deze inkoopstrategie dus géén losse clicks/individuele bestellingen door een gevolmachtigde persoon bij Opdrachtgever.

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de juiste uitvoering van deze inkoopstrategie maar niet voor het resultaat van de inkoopstrategie.

Leveringsprijs per Jaar

De uiteindelijke Leveringsprijs voor een Jaar wordt bepaald door het rekenkundig gewogen gemiddelde van alle clickmomenten voor een Jaar vermeerderd met de overeengekomen opslagen. De definitieve leveringsprijzen per Jaar worden voor aanvang van het Jaar aan de toepasselijke contactpersoon bij Opdrachtgever gecommuniceerd. Opdrachtnemer verstrekt aan het eind van ieder kwartaal in Excel een overzicht van de geklikte prijzen en het voortschrijdend gemiddelde van de Leveringsprijs PEAK en OFFPEAK in- en exclusief opslagen voor het daaropvolgende Jaar.

1.9 Switchgarantie

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de switchaanvraag voor alle aansluitingen. Daarnaast is Opdrachtnemer verantwoordelijk voor een goede en tijdige (binnen 10 dagen na switchaanvraag) informatieverstrekking aan Zuyd Hogeschool over de stand van zaken ('switch/no switch').

Opdrachtnemer zal alle benodigde acties ondernemen om eventuele problemen op te lossen. Indien nodig neemt Opdrachtnemer hiervoor rechtstreeks contact op met de netbeheerder.

Opdrachtnemer is niet verantwoordelijk voor fouten door derden, met uitzondering van partijen die door Opdrachtnemer zijn ingeschakeld om de switch in onderaanneming uit te voeren.

Opdrachtgever is verantwoordelijk voor de tijdige aanlevering van de juiste gegevens ten behoeve van de switchaanvragen.

1.10 Managementinformatie

Opdrachtnemer verstrekt van alle telemetrieaansluitingen op verzoek van Zuyd Hogeschool de verbruiksrapportages per email binnen 2 weken na einde van de kalendermaand. Dit mag ook via een internettool van Opdrachtnemer, op voorwaarde dat de data eenvoudig in Excel te downloaden zijn.

De rapportages bevatten de volgende informatie:

- EAN-code aansluiting
- Adres locatie
- Locatie code Zuyd Hogeschool
- Verbruik laagtarief per maand
- Verbruik normaal tarief per maand
- Verbruik laagtarief cumulatief
- Verbruik normaal tarief cumulatief

Rapportage middels een digitaal bewerkbaar format .CSV of .XLSX

1.11 Vast aanspreekpunt

Opdrachtnemer stelt een vast contactteam ter beschikking, bestaande uit een accountmanager en een rechtstreeks aanspreekpunt ten behoeve van vragen over facturatie en switches.

Opdrachtnemer garandeert dat op werkdagen tussen 9:00 uur en 17:00 uur de hierboven bedoelde personen of aangewezen vervangers telefonisch bereikbaar zijn.

1.12 Facturatie

1. Facturatie van telemetrieaansluitingen (incl. grootverbruik)

Alle aansluitingen worden maandelijks afgerekend op basis van werkelijk verbruik. Er is **geen** sprake van verzamelfacturen.

De maandfacturen zijn geschikt om door de financiële afdeling van Zuyd Hogeschool automatisch verwerkt te worden. De afrekening betreft altijd een volledige maand en geen gebroken maanden. De factuur/Excel-bijlage dient de volgende informatie te bevatten:

- EAN-code aansluiting
- Verbruiksperiode
- Verbruik laagtarief
- Verbruik normaal tarief
- Meetbedrijf(verantwoordelijke)
- Nettobedrag
- Energiebelasting zone 1
- Energiebelasting zone 2
- Energiebelasting zone 3
- Nettobedrag
- BTW schaal
- BTW bedrag
- Brutobedrag
- Kostenplaats/WBS nummer Zuyd Hogeschool
- Adres locatie
- Locatiecode Zuyd Hogeschool
- Kostenplaatsnummer en WBS-element Zuyd Hogeschool

Voor de bij Zuyd Hogeschool interne verwerking van de factuur wordt gebruik gemaakt van een "batch upload" (BIM, 'Batch Input Map') volgens een vast gedefinieerde factuurformat .CSV of .XLSX

Energiebelasting

Opdrachtnemer zorgt voor een correcte inning van Energiebelasting voor alle aansluitingen.

Creditfacturen

Bij wijziging van facturen vindt er volledige creditering plaats. Foutieve facturen worden niet verrekend met eventuele openstaande bedragen.

2. Facturatie van profielaansluitingen

Facturatie voor de profielaansluitingen vindt plaats op basis van het leveranciersmodel, tenzij wettelijk anders wordt bepaald. Facturatie van profielaansluitingen vindt waar mogelijk plaats maandelijks achter op basis van daadwerkelijk verbruik, via de meterstanden van de slimme meter. De aansluitingen zonder slimme meter worden gefactureerd op basis van voorschotten en een jaarlijkse afrekening.

A. Periodiek voorschot

Voorschotfacturen worden digitaal (per mail in PDF-formaat) verstuurd. Er is **geen** sprake van verzamelfacturen.

De eerste periodieke voorschotfactuur per kalenderjaar wordt gespecificeerd in een overzichtelijke Excel-bijlage, waarin tenminste de volgende gegevens zijn opgenomen:

- Periode van het voorschot
- EAN-code
- Aansluitadres, huisnummer + toevoeging, postcode en plaatsnaam
- Eventueel door afnemer op te geven identificatiecode of referentienummer
- Leveringskosten incl. opslag GvO's
- Netwerkkosten
- Energiebelasting

Het eerste voorschotbedrag per aansluiting wordt gebaseerd op het Standaard Jaarverbruik zoals Opdrachtnemer dat van de regionale netbeheerder ontvangt. Het Standaard Jaarverbruik wordt in de

Excel-specificatie van het eerste voorschot per kalenderjaar opgenomen. Indien er bij de initiële switch geen Standaard Jaarverbruik wordt ontvangen dan wordt het voorschot gebaseerd op het verbruik uit de aansluitingenlijst zoals bij deze aanbesteding is bijgevoegd.

De energiebelasting wordt verrekend in het periodiek voorschot.

Frequentie

Opdrachtnemer verzendt de voorschotfactuur zoals hiervoor beschreven per maand.

B. Jaarafrekening

Opdrachtnemer is bereid om met Opdrachtgever in overleg te treden om ervoor te zorgen dat bij de jaarafrekening zoveel mogelijk gebruik gemaakt wordt van meterstanden via de slimme meter.

De jaarafrekening voor profielaansluitingen vindt per facturatiecategorie plaats per kalenderjaar, waar mogelijk gebaseerd op werkelijk verbruik. Jaarafrekeningen dienen betrekking te hebben op de periode 1 januari tot en met 31 december van ieder jaar, tenzij een aansluiting later dan per 1 januari is aangemeld. Voor aansluitingen waarvan per 31 december geen meterstanden en/of verbruiksgegevens zijn ontvangen door Opdrachtnemer, worden deze standen door Opdrachtnemer berekend op basis van de wel bekende gegevens.

Opdrachtgever ontvangt uiterlijk drie maanden en in het geval van E-facturatie in principe binnen één maand na afloop van het kalenderjaar (voor 1 april van ieder jaar) de jaarafrekening per

facturatiecategorie. De jaarafrekening geschiedt per aansluiting of door middel van een totaalfactuur met daarbij een digitaal gespecificeerd bedrag (in Excel) per aansluiting.

In geval van een uithuizing of uitswitch van een individuele aansluiting gedurende het kalenderjaar vindt er direct een eindafrekening plaats.

De jaarafrekening wordt niet gecombineerd met voorschotfacturen.

De factuur (of Excel-specificatie) dient minimaal de volgende informatie te bevatten:

- Leveringsperiode
- Verbruik piekuren, off-piekuren of enkel
- Leveringsprijs per kWh inclusief GvO's
- Energiebelasting en heffingskorting
- BTW
- Netwerkkosten
- Verrekenende voorschotten
- EAN Code
- Aansluitadres, huisnummer + toevoeging, postcode en plaatsnaam
- Eventueel door afnemer op te geven facturatiecategorieën
- Eventueel door afnemer op te geven identificatiecode, factuurkenmerk of referentienummer
- Aanduiding of het verbruik gemeten of geschat is

De kosten voor de GvO's mogen ook als losse regel op de factuur worden opgenomen.

Factuuradres

Opdrachtnemer ontvangt ruim voor aanvang van de start van de levering een het juiste factuuradres van Opdrachtgever.

Creditfacturen

Bij wijziging van facturen vindt er volledige creditering plaats. Foutieve facturen worden niet verrekend met eventuele openstaande bedragen.

E-facturatie

Opdrachtgever maakt gebruik van E-facturatie.

1.13 Betalingstermijn

Opdrachtnemer hanteert een betalingstermijn van 30 dagen na factuurdatum. Uitgangspunt hierbij is dat de factuur maximaal één dag na factuurdatum is verzonden.

1.14 Online-communicatie

Opdrachtnemer stelt een account beschikbaar op een online omgeving, waarin Opdrachtgever tenminste de volgende informatie kan inzien:

- Klantgegevens en factuurgroepen;
- Inzicht in alle facturen, eindafrekeningen, jaarafrekeningen inclusief specificaties;
- Per aansluiting: het aansluitadres, inzicht in verbruik, meterstanden;

Alle gegevens zijn eenvoudig te downloaden naar een Excel-bestand.

Daarnaast is het wenselijk dat de online omgeving de volgende mogelijkheden bevat:

- Het aanleveren van meterstanden per aansluiting;
- Het doorgeven van mutaties (switch/ in-en uithuizing);

1.15 Duurzaam

Het verduurzamen van elektriciteit vindt plaats door het aankopen en afboeken van Garanties van Oorsprong (GvO's). Het aankopen en afboeken van GvO's geschiedt door Opdrachtnemer.

Opdrachtgever wil het elektriciteitsverbruik van alle aansluitingen vergroenen met behulp van Garanties van Oorsprong (GvO's) afkomstig van **Europese windenergieprojecten**.

Opdrachtnemer garandeert dat de geleverde GvO's volledig voldoen aan de op dit moment geldende regelgeving voor duurzame energie. Deze regelgeving is vastgelegd in de 'Regeling van de Minister van Economische Zaken van 9 december 2014, nr. WJZ/14198645, houdende regels omtrent garanties van oorsprong voor energie uit hernieuwbare energiebronnen en HR-WKK-elektriciteit (Regeling garanties van oorsprong voor energie uit hernieuwbare energiebronnen en HR-WKK-elektriciteit).

Opdrachtnemer boekt de GvO's af op het end-user account van Opdrachtgever bij CertiQ en verstrekt eenmaal per kalenderjaar, op uiterlijk 15 december van het betreffende kalenderjaar, een bewijs van afboeken. Het end-user account wordt na definitieve gunning aan Opdrachtnemer verstrekt.

Inschrijvers wordt gevraagd om bij hun Inschrijving een aparte opgave te doen voor de kosten van de aangeboden GvO's in €/ MWh. De prijs per GvO is inclusief de CertiQ-kosten voor transfer en afboeken.

1.16 Teruglevering

Opdrachtgever beschikt over een aantal locaties waar momenteel zonnepanelen liggen of in de komende jaren mogelijk zonnepanelen geplaatst gaan worden. In bijlage 4 is de beschikbare informatie hierover opgenomen. Het kan zowel grootverbruik- als kleinverbruikaansluitingen betreffen. In het geval van een kleinverbruikersaansluiting zal de op dat moment geldende salderingsregeling van toepassing zijn. Voor grootverbruiksaansluitingen waar reeds zonnepanelen liggen of waar gedurende de contractperiode zonnepanelen geplaatst gaan worden is de verwachting dat er beperkt sprake zal zijn van netto teruglevering van elektriciteit aan het openbare net. De meeste opgewekte elektriciteit zal 'achter de meter' door Opdrachtgever worden verbruikt.

In geval van netto teruglevering aan het openbare net wordt dit afgerekend tegen de volumegewogen gemiddelde EPEX Spot-prijs met een afslag van € 15,00 per MWh.

De verhandelbare GvO's blijven eigendom van Opdrachtgever.

1.17 Overeenkomst

De model Overeenkomst zoals opgenomen in TenderNed, is van toepassing op deze opdracht. Opdrachtgever stelt na de Nota van Inlichtingen een definitieve versie van de Overeenkomst op die door Opdrachtnemer na definitieve gunning van de opdracht ter ondertekening wordt aangeboden.

2. Programma van Eisen – Gas

2.1 Looptijd

De looptijd van de te sluiten leveringsovereenkomst is van 1 januari 2026, 06:00 uur tot en met 1 januari 2029, 06:00 uur met een optie tot verlenging van tweemaal één jaar.

De overeenkomst kent geen mogelijkheid tot stilzwijgende verlenging.

2.2 Optiejaren – verlenging met wederzijdse toestemming

Indien de Overeenkomst wordt verlengd met één jaar, zal dat geschieden tegen dezelfde voorwaarden als gedurende de initiële leveringsperiode. De hoogte van de opslagen kan worden gewijzigd indien de marktsystematiek daartoe aanleiding geeft. Indien Opdrachtnemer voor een wijziging van de opslagen een beroep wil doen op een veranderde marktsystematiek zal hij dit beargumenteerd onderbouwen.

De opties tot verlenging van de Overeenkomst voor zowel Opdrachtnemer en Opdrachtgever kunnen tot uiterlijk 31 mei voorafgaand aan het daaropvolgende jaar gelicht worden onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

2.3 Contractvolume en aantal aansluitingen

De omvang van de levering is geraamd op:

Naam	Volume in m ³ /jaar	Aantal aansluitingen
Zuyd Hogeschool	787.419	9

In Bijlage 4 zijn alle bekende gegevens over de verschillende aansluitingen opgenomen. Aan de in dit Aanbestedingsdocument of Bijlagen genoemde aansluit- of volumegegevens kunnen door Inschrijvers geen toekomstige rechten of afnameplichten worden ontleend. Ze zijn gebaseerd op historische gegevens.

Het totale verbruik van Opdrachtgever kan in de komende jaren beïnvloed worden door o.a. de volgende ontwikkelingen:

- Aanschaffen of afstoten van gebouwen;
- Verbruik reducerende maatregelen in kantoren en gebouwen;
- Aansluiting op een warmtenet of een andersoortige warmtevoorziening.

Op basis van het overzicht met Aansluitingen in Bijlage 4 en de actuele verwachtingen over het toekomstige verbruik gebaseerd op bovenstaande ontwikkelingen bedraagt:

- **Het contractvolume Profiel voor de periode 1 januari 2026, 06:00 uur tot en met 1 januari 2029, 06:00 uur: 371.808 m³**
- **Het contractvolume Telemetrie voor de periode 1 januari 2026, 06:00 uur tot en met 1 januari 2029, 06:00 uur: 415.611 m³**

Voor kalenderjaren 2026, 2027, 2028 en de optiejaren heeft Opdrachtgever de mogelijkheid om – tegen gelijkblijvende condities, voorwaarden en opslagen per kalenderjaar het definitieve contractvolume Profiel en Telemetrie te bepalen. Dit zal uiterlijk op 1 mei voorafgaande aan een bepaald kalenderjaar in overleg met Opdrachtnemer gebeuren. Een eventuele aanpassing van het contractvolume zal zoveel mogelijk verwerkt worden in de uitvoering van de inkoopstrategie, zoals beschreven in paragraaf 2.9.

2.4 Bandbreedte contractvolume Profiel

De opslagen (en uiteindelijke Leveringsprijzen) dienen geldig te zijn voor het in paragraaf 2.3 genoemde contractvolume Profiel zonder bandbreedte.

2.5 Bandbreedte contractvolume Telemetrie

De opslagen (en uiteindelijke Leveringsprijzen) dienen geldig te zijn voor het in paragraaf 2.3 genoemde contractvolume Telemetrie met een bandbreedte van **minimaal 15%**. Indien buiten deze bandbreedtes wordt getreden dan wordt:

- bij overschrijding verrekend tegen de gewogen gemiddelde Spot-prijs in dat kalenderjaar met een afslag van € 1,00 per MWh.
- bij onderschrijding verrekend tegen het verschil tussen de overeengekomen contractprijs en de gewogen gemiddelde Spot-prijs in dat kalenderjaar met een afslag van € 1,00 per MWh.

Gedurende de volledige contractduur (inclusief optie jaren) bestaat de mogelijkheid dat er nieuwe locaties worden toegevoegd en bestaande locaties worden afgestoten. Deze mutaties worden zonder gevolgen voor de overeengekomen opslagen en voorwaarden door de Opdrachtnemer verwerkt. De eventuele mutaties zullen altijd betrekking hebben op dezelfde juridische entiteiten als vermeld onder Opdrachtgever.

2.6 Arbitreren

Opdrachtgever heeft niet de intentie om te handelen in gas met het oogmerk om daarmee winst te behalen. Opdrachtgever zal de gevraagde flexibiliteit in paragraaf 2.3 en 2.4 daar dan ook niet voor gebruiken.

2.7 Balanceringsverantwoordelijkheid

Opdrachtnemer neemt de balanceringsverantwoordelijkheid incl. alle daaraan verbonden risico's en kosten over van Opdrachtgever. Opdrachtnemer beschikt daartoe over een volledige erkenning door GTS of maakt gebruik van de volledige erkenning door GTS van een derde partij.

2.8 Prijssystematiek

Bij deze aanbesteding wordt onderstaande prijssystematiek gehanteerd.

Profielaansluitingen

A. Commodity

Leveringsprijs gas in €/m³ (n:35,17) = (0,97694 * ICE-ENDEX TTF) + opslag profiel

Waarin:

ICE-ENDEX TTF: De dagelijks rond 17.00 uur op www.theice.com gepubliceerde TTF Gas-prijzen in €/ MWh (**END-OF-DAY ICE ENDEX DUTCH TTF GAS BASELOAD CAL -prijzen**)

Opslag PROFIEL: Opslag voor **flexibiliteit, onbalans en exit en connection kosten** die Opdrachtnemer rekent bovenop ICE-ENDEX TTF in €/ m³

De opslag Profiel is *inclusief* de kosten voor landelijk transport (exit en connection fee) zoals door GTS in rekening wordt gebracht.

Er wordt geen vastrecht of andere vaste vergoedingen per aansluiting in rekening gebracht.

De opslagen Profiel gelden voor de gehele contractduur, inclusief optie jaren (na wederzijdse toestemming, zie paragraaf 2.2) en inclusief de in dit aanbestedingsdocument opgenomen voorwaarden. Dit is een bedrag in €/m³ met drie decimalen. Deze opslagen kunnen ook nul of negatief zijn.

Mocht de systematiek voor het landelijk transport gedurende de looptijd van deze overeenkomst wijzigen, dan informeert Opdrachtgever Opdrachtnemer hierover en treden partijen met elkaar in overleg.

Telemetrieaansluitingen

A. Commodity

Leveringsprijs gas in €/m³ (n:35,17) = (0,97694 * ICE-ENDEX TTF) + opslag telemetrie

Waarin:

ICE-ENDEX TTF: De dagelijks rond 17.00 uur op www.theice.com gepubliceerde TTF Gas-prijzen in €/ MWh (**END-OF-DAY ICE ENDEX DUTCH TTF GAS BASELOAD CAL -prijzen**)

Opslag TELEMETRIE: Opslag voor **flexibiliteit en onbalans** die Opdrachtnemer rekent bovenop ICE-ENDEX TTF in €/m³

De opslag Telemetrie is exclusief de kosten voor landelijk transport (exit en connection fee) zoals door GTS in rekening wordt gebracht.

De opslagen Telemetrie gelden voor de gehele contractduur, inclusief optie jaren (na wederzijdse toestemming, zie paragraaf 1.2) en inclusief de in dit aanbestedingsdocument opgenomen voorwaarden. Dit is een bedrag in €/m³ met drie decimalen. Deze opslagen kunnen ook nul of negatief zijn.

Mocht de systematiek voor het landelijk transport gedurende de looptijd van deze overeenkomst wijzigen, dan informeert Opdrachtgever Opdrachtnemer hierover en treden partijen met elkaar in overleg.

Overschrijding contractcapaciteit

Opdrachtnemer brengt – buiten de gevraagde opslag Telemetrie - bij telemetrieaansluitingen op geen enkele wijze extra kosten in rekening voor overschrijding van contractcapaciteit in relatie tot de kosten voor flexibiliteit en onbalans.

Indien Opdrachtgever een telemetrieaansluiting gedurende een kalenderjaar afmeldt, dan worden er geen kosten in rekening gebracht voor flexibiliteit en onbalans voor het resterende deel van het kalenderjaar.

B. Kosten landelijk transport

De kosten voor het Landelijk Transport betreft de kosten voor exit en connectie (exit en connection fee) zoals jaarlijks door Gasunie Transport Services (GTS) gepubliceerd op haar website: <http://www.gasunietransportservices.nl/producten-diensten/entry-exitcapaciteit/rnb-met-exitcapaciteit>

De exit- en connectiekosten worden volgens opgave van GTS 1:1 doorberekend aan Opdrachtgever.

Voor het bepalen van de kosten landelijk transport wordt bij telemetrieaansluitingen uitgegaan van het maximumverbruik zoals opgenomen in het Centraal Aansluitregister van de regionale netbeheerder. Dit maximumverbruik wordt vermenigvuldigd met de relevante profielfactor, maandfractie en fitfactor voor telemetrie (zoals gepubliceerd door GTS) en de exit en connection fee van het toepasselijke exitpoint. Andere boetes of verrekeningen zijn niet van toepassing.

2.9 Bestelprocedure (clickmomenten)

Inkoopstrategie CAL 2026, 2027, 2028 en optie jaren

Het groothandelsdeel van de Leveringsprijs voor een bepaald kalenderjaar zal worden bepaald op basis van het rekenkundig gemiddelde van de End-of-Day-Settlement noteringen ICE-ENDEX DUTCH TTF GAS BASELOAD voor het betreffende kalenderjaar op alle handelsdagen in de periode 1 juli tot en met 30 juni voorafgaand aan het betreffende kalenderjaar.

Indien op een bepaalde handelsdag de End of Day Settlement notering voor het bewuste kalenderjaar niet tot stand komt, dan wordt die dag geen volume vastgelegd en wordt het resterende volume automatisch herverdeeld over de resterende periode. Opdrachtnemer zal Opdrachtgever hiervan tijdig op de hoogte stellen.

Opdrachtgever heeft voor alle kalenderjaren de mogelijkheid om – in onderling overleg met Opdrachtnemer - gedurende de periode van uitvoering van de inkoopstrategie voor een bepaald kalenderjaar stop te zetten en het resterende volume op een bepaald moment in één keer vast te zetten of het resterende deel via de Spotmarkt te laten lopen, indien de marktomstandigheden daartoe in zijn optiek aanleiding geven.

Na ondertekening van de overeenkomst is Opdrachtnemer automatisch gemachtigd tot het uitvoeren van de inkoopstrategie, zoals hierboven beschreven.

Het betreft dus géén losse clicks/individuele bestellingen door een gevolmachtigde persoon per deelnemer.

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de juiste uitvoering van deze inkoopstrategie maar niet voor het resultaat van de inkoopstrategie. Opdrachtnemer verstrekt uiterlijk vijf werkdagen na afloop van een kwartaal een overzicht van de clickstatus per kalenderjaar met daarin tenminste een vermelding van het reeds geklikte volume, het nog openstaande volume en de hoogte van de leveringsprijs PROFIEL/TELEMETRIE van het reeds geklikte volume.

Leveringsprijs per kalenderjaar

De uiteindelijke leveringsprijs voor een kalenderjaar wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van alle clickmomenten voor een kalenderjaar vermeerderd met de overeengekomen opslag. De definitieve leveringsprijzen per leveringsjaar worden voor aanvang van het leveringsjaar aan de toepasselijke contactpersoon bij Opdrachtgever gecommuniceerd.

2.10 Switchgarantie

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de switchaanvraag voor alle aansluitingen. Daarnaast is Opdrachtnemer verantwoordelijk voor een goede en tijdige (binnen 15 dagen na switchaanvraag) informatieverstrekking aan Opdrachtgever over de stand van zaken ('switch/no switch'). Opdrachtnemer zal de voortgang van de switchaanvraag bijhouden in een overzichtelijke matrix in Excel of een gelijkwaardig formaat. De matrix dient naast de EAN-codes de NAW-gegevens van de aansluitingen te bevatten. Eventuele redenen waarom een switch nog niet is gelukt of is afgewezen, worden op een duidelijke, begrijpelijke manier opgenomen in de matrix. Opdrachtnemer zal alle benodigde acties ondernemen om eventuele problemen op te lossen. Indien nodig neemt Opdrachtnemer hiervoor rechtstreeks contact op met de netbeheerder. Opdrachtnemer zal de Opdrachtgever wekelijks op de hoogte houden van de voortgang bij 'probleemgevallen'.

Opdrachtnemer is niet verantwoordelijk voor fouten door derden, met uitzondering van partijen die door Opdrachtnemer zijn ingeschakeld om de switch in onderaanneming uit te voeren.

Opdrachtgever is verantwoordelijk voor de tijdige aanlevering van de juiste gegevens ten behoeve van de switchaanvragen. De gegevens zullen uiterlijk 1 november 2026 beschikbaar worden gesteld door Opdrachtgever.

2.11 Vast aanspreekpunt

Opdrachtnemer stelt een vast contactteam ter beschikking, bestaande uit een accountmanager en een rechtstreeks aanspreekpunt ten behoeve van vragen over facturatie en switches. Opdrachtnemer garandeert dat op werkdagen tussen 9:00 uur en 17:00 uur de hierboven bedoelde personen of aangewezen vervangers telefonisch bereikbaar zijn.

2.12 Facturatie

1. Facturatie van telemetrieaansluitingen (incl. grootverbruik)

Alle aansluitingen worden maandelijks afgerekend op basis van werkelijk verbruik. Er is **geen** sprake van verzamelfacturen.

De factuur/Excel-bijlage dient de volgende informatie te bevatten:

- Leveringsperiode;
- Verbruik in m³;
- Leveringsprijs in €/m³
- Energiebelasting;
- BTW;
- EAN-code;
- Aansluitadres, huisnummer + toevoeging, postcode en plaatsnaam;
- Eventueel door afnemer op te geven identificatiecodes of referentienummer.
- Kostenplaatsnummer en WBS element Zuyd Hogeschool

2. Facturatie van profielaansluitingen

Facturatie voor alle profielaansluitingen (incl. G2C) vindt plaats op basis van het leveranciersmodel, tenzij wettelijk anders wordt bepaald. Opdrachtnemer factureert op de volgende manier:

Facturatie van profielaansluitingen vindt waar mogelijk plaats maandelijks achter op basis van daadwerkelijk verbruik, via de meterstanden van de slimme meter. De aansluitingen zonder slimme meter worden gefactureerd op basis van voorschotten en een jaarlijkse afrekening.

A. *Periodiek voorschot*

Voorschotfacturen worden digitaal (per mail in PDF-formaat) verstuurd. Er is **geen** sprake van verzamelfacturen.

De eerste periodieke voorschotfactuur per kalenderjaar wordt gespecificeerd in een overzichtelijke Excel-bijlage, waarin tenminste de volgende gegevens zijn opgenomen:

- Facturatiecategorie
- Periode van het voorschot
- EAN-code
- Aansluitadres, huisnummer + toevoeging, postcode en plaatsnaam
- Leveringskosten
- Netwerkkosten
- Energiebelasting
- BTW
- Kostenplaatsnummer en WBS element Zuyd Hogeschool

Het eerste voorschotbedrag per aansluiting wordt gebaseerd op het Standaard Jaarverbruik zoals Opdrachtnemer dat van de regionale netbeheerder ontvangt. Het Standaard Jaarverbruik wordt in de Excel-specificatie van het eerste voorschot per kalenderjaar opgenomen. Indien er bij de initiële switch geen Standaard Jaarverbruik wordt ontvangen dan wordt het voorschot gebaseerd op het verbruik uit de aansluitingenlijst zoals bij deze aanbesteding is bijgevoegd.

De energiebelasting wordt verrekend in het periodiek voorschot.

Frequentie

Opdrachtnemer verzendt de voorschotfactuur zoals hiervoor beschreven per maand.

B. Jaarafrekening

De meeste aansluitingen zijn voorzien van een slimme meter. Opdrachtgever zorgt ervoor dat de jaarrekening gebruik maakt van de meterstanden via de slimme meters.

De jaarafrekening vindt (per facturatiecategorie) plaats per kalenderjaar, waar mogelijk gebaseerd op werkelijk verbruik. Jaarafrekeningen dienen betrekking te hebben op de periode 1 januari tot en met 31 december van ieder jaar, tenzij een aansluiting later dan per 1 januari is aangemeld. Voor aansluitingen waarvan per 31 december geen meterstanden en/of verbruiksgegevens zijn ontvangen door Opdrachtnemer, worden deze standen door Opdrachtnemer berekend op basis van de wel bekende gegevens.

Opdrachtgever ontvangt uiterlijk drie maanden na afloop van het kalenderjaar (voor 1 april van ieder jaar, indien data van de netbeheerder is ontvangen) de jaarafrekening. De jaarafrekening geschiedt per aansluiting of door middel van een totaalfactuur met daarbij een digitaal gespecificeerd bedrag (in Excel) per aansluiting.

De jaarafrekening wordt niet gecombineerd met voorschotfacturen.

In geval van een uithuizing of uitswitch van een individuele aansluiting gedurende het kalenderjaar vindt er direct een eindafrekening plaats.

De factuur (of Excel-specificatie) dient minimaal de volgende informatie te bevatten:

- Leveringsperiode;
- Verbruik in m³;
- Leveringsprijs in €/m³
- Energiebelasting;
- Netwerkkosten;
- BTW;
- Verrekende voorschotten;
- EAN Code;
- Aansluitadres, huisnummer + toevoeging, postcode en plaatsnaam;
- Eventueel door afnemer op te geven facturatiecategorieën;
- Eventueel door afnemer op te geven routenummer, identificatiecode en/ of referentienummer;
- Aanduiding of het verbruik gemeten of geschat is;

Factuuradres

Opdrachtnemer ontvangt ruim voor aanvang van de start van de levering een het juiste factuuradres van Opdrachtgever.

Creditfacturen

Bij wijziging van facturen vindt er volledige creditering plaats. Foutieve facturen worden niet verrekend met eventuele openstaande bedragen.

E-facturatie

Opdrachtgever maakt gebruik van E-facturatie.

2.13 Betalingstermijn

Opdrachtnemer hanteert een betalingstermijn van 30 dagen na factuurdatum. Uitgangspunt hierbij is dat de factuur maximaal één dag na factuurdatum is verzonden.

2.14 Online-communicatie

Opdrachtnemer stelt een account beschikbaar op een online omgeving, waarin Opdrachtgever tenminste de volgende informatie kan inzien:

- Klantgegevens en factuurgroepen;
- Inzicht in alle facturen, eindafrekeningen, jaarafrekeningen inclusief specificaties;
- Per aansluiting: het aansluitadres, inzicht in verbruik, meterstanden;

Alle gegevens zijn eenvoudig te downloaden naar een Excel-bestand.

Daarnaast is het wenselijk dat de online omgeving de volgende mogelijkheden bevat:

- Het aanleveren van meterstanden per aansluiting;
- Het doorgeven van mutaties (switch/ in-en uithuizing);

2.15 Overeenkomst

De model Overeenkomst zoals opgenomen in TenderNed, is van toepassing op deze opdracht. Opdrachtgever stelt na de Nota van Inlichtingen een definitieve versie van de Overeenkomst op die door Opdrachtnemer na definitieve gunning van de opdracht ter ondertekening wordt aangeboden.

2.16 Uitsluiting Russische partijen

De Europese Unie heeft op 8 april 2022 sancties ingesteld tegen Rusland. Met dit vijfde sanctiepakket heeft de Europese Unie een verbod ingesteld op het (direct of indirect) gunnen en voortzetten van overheidsopdrachten aan een Russische partij.

Onder Russische partijen wordt verstaan:

- * Personen met een Russische nationaliteit en personen of rechtspersonen (bedrijven, entiteiten of organen) die gevestigd zijn in Rusland;
- * Rechtspersonen (ook wanneer in Nederland of een ander land dan Rusland gevestigd) die voor meer dan 50% eigendom zijn van een persoon of rechtspersoon zoals hierboven genoemd;
- * Personen of rechtspersonen (gevestigd in Rusland of een ander land) die handelen in belang van of op aanwijzing van een (rechts)persoon zoals hierboven genoemd;
- * niet-Russische entiteiten, waarbij meer dan 10% van de contractwaarde geleverd wordt door onderaannemers, leveranciers of entiteiten die als Russische entiteit kunnen worden aangemerkt op basis van het bovenstaande.

Indien een inschrijver het vermoeden heeft van deelname aan deze aanbestedingsprocedure door een Russische partij, dan dient zij dit direct aan de aanbestedende dienst kenbaar te maken. De officiële EU-regelgeving is bindend als de bovenstaande weergave onvolledig of niet conform regelgeving is.

In verband met mogelijke deelname van Russische partijen verzoekt de aanbestedende dienst u om Bijlage 6 volledig in te vullen en rechtsgeldig te ondertekenen. Het niet of onvolledig invullen of niet bij inschrijving overleggen van de Eigen Verklaring Sanctiepakket Rusland (hierna: Eigen Verklaring) kan leiden tot uitsluiting van de aanbestedingsprocedure. Door middel van vorenstaande Eigen Verklaring verklaart inschrijver dat het vorenstaande niet op hem van toepassing is.