Operationele Procedures

Bijlage 1 van het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent

Versie 1.1

1 Algemeen 4
2 Aansluiting op het Aardgasvervoersnet 5
3 Technische Specificaties 6
3.1 Technische Studiedocumenten voor advies en Opmerkingen 6
3.2 Configuratie van het Lokaal Gasproductiestation 7
3.3 Ontwerpvereisten van het Lokaal Gasproductiestation 7
3.3.1 Algemeenheden 7
3.3.2 Functionele vereisten 7
3.3.2.1 Veiligheids-, Drukregel- of Regelafsluiters 7
3.3.2.2 Isoleerafsluiters 8
3.3.3 Materiaalvereisten 8
3.3.3.1 Buizen 8
3.3.3.2 Instrumentatieleidingen 9
3.3.4 Constructievereisten 9
3.3.4.1 Flens-/schroefverbindingen (niet-permanent) 9
3.3.4.2 Lassen (permanent) 9
3.3.4.3 Beproevingen 9
3.3.4.3.1 Niet-destructieve proeven van lassen 10
3.3.4.3.2 Weerstands- en dichtheidsproeven 10
3.4 Configuratie van het Gasinjectiestation 11
3.4.1 Metrologische vereisten 12
4 Onder Gas stellen 14
5 Operationele procedures Gasinjectiestation 15
5.1 Algemeen 15
5.1.1 Toegang 15
5.1.2 Bedieningssleutel van de Lokale Producent 15
5.1.3 Veiligheid 15
5.1.4 Verzegeling van de meetapparatuur door de Beheerder 16
5.1.5 Meteropneming 16
5.1.6 Locatie voor de apparatuur van de Beheerder 16
5.1.7 Controle van de meetapparatuur in het Meetstation 17
5.1.8 Correcties bij onjuiste metingen 17
6 Samenstelling en eigenschappen van het geïnjecteerde Gas 19
6.1 Biomethaan of compatibele gassen 19
7 Bepaling van de geïnjecteerde hoeveelheden 21

7.1 Algemeen 21
7.2 Bepaling van de geïnjecteerde energie 21
7.2.1 Met Gaschromatograaf 21
7.2.2 Zonder Gaschromatograaf 22

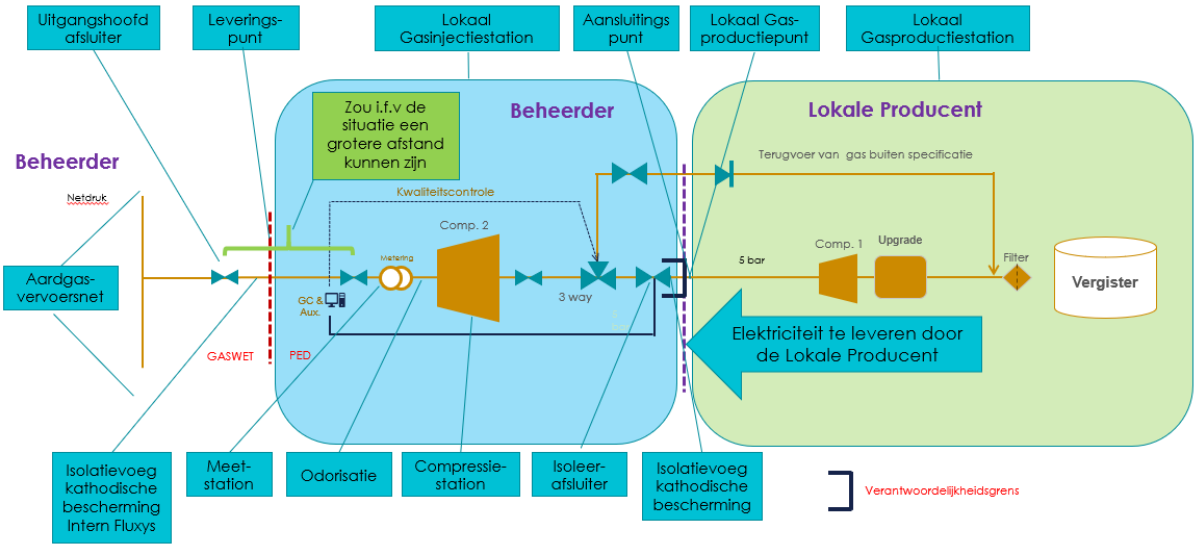
1 Algemeen

Dit document is de eerste bijlage van het Standaard Aansluitingscontract - Lokale Producent. Hierin worden de minimale na te leven technische specificaties beschreven voor de aansluiting van een Lokaal Gasproductiestation met het Aardgasvervoersnet alsook de manier waarop de geïnjecteerde gashoeveelheden en de kwaliteit daarvan worden bepaald.

De Lokale Producent van Gas is verantwoordelijk voor de conformiteit van het geïnjecteerde Gas en dient rekening te houden met de van toepassing zijnde veiligheids- en milieuvereisten bij ontwerp, lokalisatie, constructie, exploitatie en onderhoud van het Lokaal Gasproductiestation en de leiding tot aan het Aansluitpunt.

De beheerder levert, installeert en exploiteert het Gasinjectiestation alsook de leiding tussen het Leveringspunt en het Aansluitpunt.

Voorbeeld van een gasinjectie-installatie:



2 Aansluiting op het Aardgasvervoersnet

De Lokale Producent moet zijn installatie ontwerpen, bouwen en testen tot aan het Aansluitpunt in overeenstemming met de technische gegevens DP, MIP en MAOP die worden bevestigd door de Beheerder, alsook de technische specificaties beschreven in hoofdstuk 3.

De leiding tussen het Lokaal Gasproductiestation en het Aansluitpunt moeten dezelfde karakteristeken hebben als de leiding geleverd door de Beheerder:

- Type
- Drukklasse
- Diameter
- Isolatiepakking
- Temperatuur

De leiding tussen het Lokaal Gasproductiestation en het Aansluitpunt moet eindigen op een bolle bodem (voor het uitvoeren van de druktesten). Deze bolle bodem zal worden verwijderd tijdens de aansluiting van het Lokaal Gasproductiestation met de installatie van de Beheerder.

De Lokale Producent moet de telemetingskabels leveren en leggen om de metingen van het Lokaal Gasproductiestation naar het Telemetingssysteem van de Beheerder te verzenden.

De Beheerder levert en installeert de Uitgangshoofdafsluiter en/of het glasvezelkanaal, noodzakelijk voor de communicatie met het Telemetingssysteem van de Beheerder, indien van toepassing tot het Aansluitpunt.

In voorkomend geval dient de Lokale Producent de telemetingskabel en/of het glasvezelkanaal (geleverd door de Beheerder) verder te leggen tot aan het Telemetingssysteem van de Beheerder. De Beheerder blijft eigenaar van de telemetingskabel en/of het glasvezelkanaal.

Het is de Beheerder altijd toegestaan, zonder daartoe verplicht te zijn, op eigen kosten Telemetingssystemen op de Site van de Lokale Producent te installeren.

De Lokale Producent moet in zijn installatie een staalnamepunt voorzien dat voldoet aan de vereisten van de Beheerder. De Beheerder mag, zonder daartoe verplicht te zijn, daarin een staalnameprobe installeren.

Indien er een Isoleerafsluiter aanwezig is op de uitgang van het Lokaal Gasproductiestation, dient deze in alle omstandigheden makkelijk toegankelijk te zijn voor de Lokale Producent en/of zijn vertegenwoordiger. Bovendien moet deze zich bevinden op een veilige afstand van het Gasinjectiestation (hek, muur, enz). Deze Isoleerafsluiter moet altijd bedienbaar zijn (bijvoorbeeld ingeval van brand).

3 Technische Specificaties

3.1 Technische Studiedocumenten voor advies en Opmerkingen.

De adviezen en opmerkingen van de Beheerder zijn noodzakelijk voor:

- De bouw van een nieuw Lokaal Gasproductiestation;
- Elke intentie tot wijziging van de bedrijfsomstandigheden van het Lokaal Gasproductiestation;
- Elke vervanging van uitrusting of onderdelen van het bestaande Lokaal Gasproductiestation.

De Lokale Producent dient op het voorgeschreven tijdstip de hieronder aangeduide documenten, voor advies en opmerkingen aan de Beheerder voor te leggen:

- Alvorens de uitvoeringsplannen op te stellen:
  - Technische kenmerken van het Aansluitingspunt (battery limits);
  - Basisgegevens van het ontwerp;
  - Zoneringsplan;
  - Constructiecode;
  - Inspectie- en testplan;
  - Een voorontwerp van vestigingsplan (indien van toepassing);
  - Het functieschema en/of stromingsdiagram (P&ID) van het Lokaal Gasproductiestation;
  - Een lijst met de aanwezige apparaten, inclusief de berekeningen en de karakteristieken van deze apparaten;
  - De laatste versies van de studieplannen (burgerlijke bouwkunde, piping, elektriciteit en regeling/besturing);
  - Het tracé van de gastoevoerleiding op de Site (vanaf het Aansluitingspunt tot aan de ingangscollector van het Lokaal Gasproductiestation).
- Na de bouw:
  - De as-built plannen;
  - Algemeen vestigingsplan met hierop minimaal aangeduid:
    - De toekomstige mogelijke bouwprojecten binnen een straal van 50 m rond het Lokaal Gasproductiestation met vermelding van de ligging

van de algemene Isoleerafsluiter en de Isoleerafsluiters op de in- en uitgang (indien aanwezig);

- Het tracé van de gastoevoerleiding op de Site (vanaf het Aansluitingspunt tot aan de ingangscollector van het Lokaal Gasproductiestation).

3.2 Configuratie van het Lokaal Gasproductiestation

Een Lokaal Gasproductiestation bestaat onder andere uit:

- De productie van het Gas;
- De opzuiveringsinstallatie voor het conform maken van het Gas (reinigen, CO2, Zwavel, ...) aan de Synergrid-specificaties;
- Veiligheidsafsluiters;
- Isoleerafsluiters ter hoogte van de uitgang van het Lokaal Gasproductiestation;
- Een leiding voor het leveren van Gas;
- Een leiding voorzien van een terugslagklep om het Gas terug te sturen naar het Lokaal Gasproductiestation indien het niet-conform is.

3.3 Ontwerpvereisten van het Lokaal Gasproductiestation

3.3.1 Algemeenheden

- Het ontwerp van het Lokaal Gasproductiestation en zijn onderdelen dient conform de vereisten vermeld in de geldende wet- en regelgeving te zijn;
- Het Lokaal Gasproductiestation dient conform de normen EN12186 en EN 1776 te zijn;
- Het Lokaal Gasproductiestation dient als installatie (inbegrepen zijn drukcomponenten en samenstellen) conform de richtlijn drukapparatuur te zijn (PED 2014/68/EU);
- In overeenstemming met het A.R.A.B., Codex en het A.R.E.I. dient indien voorgeschreven de installatie te worden onderworpen aan een (periodieke-) goedkeuring door een erkend keuringsorganisme.

3.3.2 Functionele vereisten

3.3.2.1 Veiligheids-, Drukregel- of Regelafsluiters

De veiligheidsafsluiters dienen in overeenstemming te zijn met EN 14382 (veiligheidsafsluiters voor Gas).

Voor de drukregeling wordt het aantal en het type veiligheden bepaald in

overeenstemming met EN 12186.

De drukregelaars dienen in overeenstemming te zijn met EN 334.

3.3.2.2 Isoleerafsluiters

Maken het mogelijk om het Lokaal Gasproductiestation te isoleren van het Gasinjectiestation in geval van incidenten of werken.

Deze afsluiters (indien aanwezig) moet altijd toegankelijk zijn voor de Lokale Producent (bijvoorbeeld in geval van brand).

De afsluiters moeten voldoen aan de norm EN 13774 of EN 1983 (van EN 14141).

De uitafsluiter(s) van het Lokaal Gasproductiestation (ongeacht de MAOP) moet(en) bij voorkeur van het type kogelafsluiter zijn of hebben minstens een afdichting die gelijkwaardig is aan die van een kogelafsluiter.

Stroomopwaarts van het Aansluitpunt dient er een afblaasafsluiter te worden voorzien aan de kant van de Lokale Producent om een 'dubble block and bleed' (DBB) te creëren ten opzichte van de installatie van de Beheerder.

3.3.3 Materiaalvereisten

- Materialen moeten in overeenstemming zijn met de constructiecode en de richtlijn Drukapparatuur (PED 2014/68/EU) en minstens met volgend certificaat geleverd worden:
    - De materialen van de druk houdende delen moeten minstens geleverd worden met een certificaat EN 10204-3.1 of ISO 10474-3.1
    - De materialen in overige delen moeten minstens geleverd worden met een certificaat EN 10474-2.2 of ISO 10474-2.2
- De materialen moeten voldoen aan de volgende vereisten op de kerfslagproef:
    - MAOP > 16 bar(g): bij een temperatuur van -20°C of lager;
    - MAOP ≤ 16 bar(g): bij een temperatuur lager dan of gelijk aan de minimale ontwerptemperatuur.
- De Constructeur mag markeringen (gietnummer) overbrengen volgens zijn kwaliteitssysteem.
- Het is verboden steunstukken rechtstreeks op de buizen, flenzen, bochten, verloopstukken, vormstukken, enz. te lassen.

3.3.3.1 Buizen

De buizen zijn hetzij naadloos, hetzij in de langsrichting of schroefvormig gelast.

Bij gelaste buizen is de treksterkte tenminste gelijk aan de gespecificeerde waarden voor het basismateriaal.

3.3.3.2 Instrumentatieleidingen

Instrumentatiebuizen (diameter ≤ 2") moeten worden uitgevoerd in precisiestaal of roestvast staal van minstens 1 mm dik en rekening houdende met de DP. De koppelstukken of hulpstukken bestaan uit hetzelfde materiaal als de buizen en voldoen aan de normen van de Constructeur.

Instrumentatiebuizen worden volgens de DP door middel van gelaste of geschroefde hulpstukken (type met dubbele beslagring) gemonteerd.

3.3.4 Constructievereisten

3.3.4.1 Flens-/schroefverbindingen (niet-permanent)

De montage dient te worden uitgevoerd met inachtneming van de beproefde normen.

- Voor buizen met een diameter gelijk aan of kleiner dan 30 mm is het monteren door middel van schroefverbindingen toegestaan. In dit geval dient de dikte van de schroefbuizen overeen te stemmen met Schedule 80. Voor een ontwerpdruk van meer dan 5 bar mag alleen een conische NPT-schroefdraad worden gebruikt.

3.3.4.2 Lassen (permanent)

- Onderdelen met lasverbindingen dienen te voldoen aan de constructiecode en EN 12732.
- Bij diameters boven 30 mm worden de buizen, verbindingselementen, andere leidingonderdelen en drukapparatuur gemonteerd door stomplassen volgens een elektrisch lasprocédé. De werkwijze houdt rekening met de kerfslagproef:
  - MAOP > 16 bar(g): bij een temperatuur van -20°C of lager;
  - MAOP ≤ 16 bar(g): bij een temperatuur lager dan of gelijk aan de minimale ontwerptemperatuur.

  De mechanische eigenschappen van de lasnaad moeten minstens gelijk zijn aan de gespecificeerde waarde van het basismetaal van de buizen.

3.3.4.3 Beproevingen

Deze proeven zijn uit te voeren voor:

• nieuwe installaties;

• alle wijzigingen bij bestaande installaties;

• en aanpassingen waarbij er laswerken nodig waren.

De door de Lokale Producent en zijn Constructeur uit te voeren proeven en tests moeten indien nodig door de aangemelde instantie en eventueel door de Beheerder of zijn Gemachtigde vertegenwoordiger worden bijgewoond.

Alle vereiste maatregelen moeten tijdig worden getroffen opdat de vertegenwoordigers van de aangemelde instantie en eventueel de Beheerder of zijn Gemachtigde vertegenwoordiger de proeven kunnen bijwonen.

3.3.4.3.1 Niet-destructieve proeven van lassen

De niet-destructieve proeven (RT, UT, MT, enz.) van de lassen moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften in de gebruikte constructiecode.

3.3.4.3.2 Weerstands- en dichtheidsproeven

Indien van toepassing dient, alvorens de mechanische weerstandsproef en dichtheidsproef uit te voeren, een volledig dossier aan de aangemelde instantie worden bezorgd.

Deze volgende proeven zijn uit te voeren voor:

- Componenten (vaten onder druk, regulatoren, beschermingen, afsluiters, enz.) volgens de constructiecode en de geldende wetgeving (bijvoorbeeld PED);
- (Gelaste) leidingen en samenstellen.

Hydraulische mechanische weerstandsproef (materieel en lassen):

- In de werkplaats
    - Als de MAOP >= 0,5 bar(g), moet de proef minimaal één uur duren met een visuele controle en moet deze worden uitgevoerd met een testdruk van 1,43 keer de DP. Aanwezigheid aangemelde instantie te bepalen zoals voorgeschreven in de PED.
    - As de MAOP < 0,5 bar(g), is de code van goede praktijk van toepassing.
- In situ (voor alle materialen en lassen die niet op voordien werden getest)
    - De proef moet minimaal één uur duren met een visuele controle en moet worden uitgevoerd met een testdruk van 1,43 keer de DP. Aanwezigheid aangemelde instantie te bepalen zoals voorgeschreven in de PED.

Dichtheidsproef van lassen met een inert gas op onbehandeld materiaal:

- In de werkplaats of in situ:

- Als de MAOP > 16 bar(g), moet de proef worden uitgevoerd op minstens 5 bar(g) na stabilisering van de druk. Het is aanbevolen dat er een aangemelde instantie aanwezig is.
- Als de MAOP <= 16 bar(g) en <= 0,1 bar(g), moet de proef worden uitgevoerd op minstens 1 bar(g) na stabilisering van de druk. Het is aanbevolen dat er een aangemelde instantie aanwezig is.
- Als de MAOP <=16 bar(g) en > 0,1 bar(g), moet de proef worden uitgevoerd op minstens 5 bar(g) na stabilisering van de druk. Het is aanbevolen dat er een aangemelde instantie aanwezig is.

Dichtheidsproef na samenbouw met een inert gas:

- In de werkplaats:
  - De proef moet minimaal aan MAOP worden uitgevoerd na stabilisering van de druk. Het is aanbevolen dat er een aangemelde instantie aanwezig is.
- In situ:
  - Als de MAOP > 16 bar(g), moet de proef worden uitgevoerd aan een minimumdruk die gelijk is aan de MAOP na stabilisering van de druk. Het is noodzakelijk dat er een aangemelde instantie aanwezig is.
  - Als de MAOP <= 16 bar(g), moet de proef worden uitgevoerd aan een minimumdruk die gelijk is aan de MAOP na stabilisering van de druk. Het is aanbevolen dat er een aangemelde instantie aanwezig is.

De druk van de dichtheidsproeven die op de samenbouw wordt uitgevoerd, mag nooit groter zijn dan de druk van de hydraulische proeven.

De hierboven beschreven proeven zijn van toepassing voor elke nieuwe installatie. Bij herstellingen of vervangingen in bestaande installaties moet de Lokale Producent de gepaste proefvoorschriften voorleggen aan de Beheerder voor advies en opmerkingen.

3.4 Configuratie van het Gasinjectiestation

Een Gasinjectiestation bestaat tenminste uit:

- Het Aansluitingspunt
- Isoleervoeg
- Driewegafsluiter (of gelijkwaardig systeem) waarmee Gas kan worden geïnjecteerd op het Aardgasvervoersnet of naar het Lokaal Gasproductiestation kan worden teruggestuurd bij niet-conformiteit
- Isoleerafsluiter van de Beheerder
- Compressie (indien van toepassing)
- Telling
- Online controle van de conformiteit van het Gas
- Odorisatie (indien van toepassing)

- Isoleervoeg

Voor wat betreft het overgangspunt tussen het Gasinjectiestation en het Aardgasvervoersnet, gebeuren de verificaties naar compatibiliteit van de materialen, ontwerp en uitvoeringsmethode (met inbegrip van de lassen en de druktesten) door een Erkend Controle-organisme belast met het toezicht op de testen, controles en proeven waarvan sprake is in het koninklijk besluit van 11 maart 1966, welke deze compatibiliteit en correcte uitvoering zal attesteren.

3.4.1 Metrologische vereisten

Het Meetstation moet met voldoende meetlijnen zijn uitgerust om het debiet binnen het ijkbereik van de Meter(s) te meten waarvoor het Gasinjectiestation wordt gebouwd.

De gasmeting onder meetcondities gebeurt door middel van:

- Een meter
  - ofwel door een Rotorgasmeter met inachtneming van OIML R140, OIML R137-1 en EN 12480;
  - ofwel door een Turbinemeter met inachtneming van OIML R140, OIML R137-1 en EN 12261;
    Als het nominaal debiet hoger ligt dan 3000 m³/u (Base Conditions), bestaat de installatie uit twee identieke meetlijnen. Elke Turbinemeter moet het nominaal debiet kunnen verwerken waarvoor de onderdelen voor de volumemeting gebouwd zijn.
    De installatie moet dusdanig ontworpen zijn dat beide Turbinemeters zowel in serie als in parallel kunnen functioneren. De parallelschakeling is bedoeld om de tweede Turbinemeter te gebruiken in geval van defect of controle van de eerste. In serie kunnen beide Turbinemeters met elkaar vergeleken worden. Overschakelen van parallel naar serie of omgekeerd moet mogelijk zijn zonder de meting te onderbreken.
  - ofwel door een Ultrasoonmeter met inachtneming van OIML R137-1 en/of ISO 17089.
    Als het nominaal debiet hoger ligt dan 3000 m³/u (Base Conditions), bestaat de installatie uit twee permanent in serie geschakelde Ultrasoonmeters. Bij een normale werking van de Ultrasoonmeters zal het totale geïnjecteerde gasvolume gelijk zijn aan het gemiddelde van het gemeten volume per Meter. Bij het falen van een meter zal het gasvolume door de andere Meter worden gemeten tot herstelling van de situatie.
- Een Volumeherleidingsinstrument met de druk- en temperatuurmetingen zo dicht

mogelijk bij de meter geplaatst. Iedere facturatiemeetlijn zal worden aangesloten op een Volumeherleidingsinstrument.

- Er zullen voldoende druk- en temperatuurmeetpunten zijn om:
  - de precisiemanometer en -thermometer te installeren;
  - de druk- en temperatuurtransmitters te installeren die nodig zijn voor de telemeting van de Beheerder;
  - de druk- en temperatuurtransmitter(s) te installeren die nodig zijn voor het volumeherleidingsinstrument(en);
  - de druk- en temperatuurmetingen te installeren die nodig zijn voor de inspectie met de referentiemeettoestellen van de Beheerder;
  - reserve.

4 Onder Gas stellen

Vooraf maken de Lokale Producent en de Beheerder de afspraken voor het onder Gas stellen met inbegrip van de veiligheidsmaatregelen om de dichtheid tussen het (de) Loka(a)l(e) Gasproductiestation(s)- en Gasinjectiestation(s) te waarborgen.

Het onder Gas stellen, dat wil zeggen het openen van de Isoleerafsluiters tussen het Lokaal Gasproductie- en het Gasinjectiestation, mag uitsluitend uitgevoerd worden door een gemachtigde vertegenwoordiger van de Beheerder en op expliciet verzoek van de Lokale Producent.

De volledige installaties mogen uitsluitend in bedrijf worden gesteld in het bijzijn van een vertegenwoordiger van de Beheerder en van de Lokale Producent. De vertegenwoordiger van de Beheerder dient hiervoor minstens 3 weken vóór de geplande datum te worden uitgenodigd door de Lokale Producent.

De Lokale Producent zal, in overeenstemming met de aanwijzingen van de Constructeur, nagaan of alle onderdelen operationeel zijn en deugdelijk functioneren. Alle drukbeveiligingen worden gecontroleerd door de Constructeur.

De volgende documenten dienen aan een vertegenwoordiger van de Beheerder te worden bezorgd vóór het openen van de Isoleerafsluiters tussen het Lokaal Gasproductiestation en het Gasinjectiestation:

- In geval van een PED-installatie, in overeenstemming met de van toepassing zijnde module, de verklaring van overeenstemming van de Constructeur voor het Lokaal Gasproductiestation
- Voor de overige installaties uitgesloten uit het toepassingsgebied PED, het eindverslag van het Erkend Controle-organisme (Quality Release Note – QRN)
- Een door de Lokale Producent ondertekend document (Bijlage 4 van het Standaard Aansluitingscontract - Lokale Producent) waarin wordt bevestigd dat de installaties (eigendom van de Lokale Producent) stroomopwaarts van het Aansluitingspunt werden getest en operationeel zijn en dat de Beheerder gemachtigd is om de Ingang Isoleerafsluiter van het Gasinjectiestation te openen.
- Het keuringsverslag van de elektrische installatie die de conformiteit van het Lokaal Gasproductiestation met het AREI waarborgt.

5 Operationele procedures Gasinjectiestation

5.1 Algemeen

5.1.1 Toegang

De Beheerder moet zich op elk ogenblik met een voertuig toegang kunnen verschaffen tot aan het Gasinjectiestation en de Installatie van de Beheerder. De toegangsformaliteiten moeten tot een minimum beperkt blijven zodat de Beheerder de bedrijfszekerheid van de regel- en meettoestellen kan nagaan.

De Lokale Producent informeert de vertegenwoordigers van de Beheerder in verband met de geldende veiligheidsvoorschriften op de Site. De vertegenwoordigers van de Beheerder moeten zich houden aan de veiligheidsvoorschriften die op de Site van de Lokale Producent van kracht zijn.

5.1.2 Bedieningssleutel van de Lokale Producent

De bedieningssleutel van de Uitgangshoofdafsluiter, door de Beheerder overhandigd aan de Lokale Producent, moet worden bewaard op een goed gekende plaats, die gemakkelijk bereikt en herkend kan worden door het exploitatiepersoneel van het Lokaal Gasproductiestation. Deze bedieningssleutel moet in elk geval buiten het Lokaal Gasproductiestation worden bewaard (bijvoorbeeld in de nabijheid van de Uitgangshoofdafsluiter).

Met deze bedieningssleutel kan de Uitgangshoofdafsluiter in hoogdringende gevallen worden gesloten, indien het wegens ongeval of overmacht onmogelijk blijkt de gepaste maatregelen te nemen door middel van de afsluiters van het Lokaal Gasproductiestation. De Lokale Producent is verantwoordelijk voor deze bedieningssleutel en elk gebruik van deze sleutel wordt onder zijn verantwoordelijkheid uitgevoerd. Het openen van de Uitgangshoofdafsluiter, mag uitsluitend uitgevoerd worden door een Gemachtigde vertegenwoordiger van de Beheerder en op expliciet schriftelijk verzoek (door middel van Bijlage 4 van het Standaard Aansluitingscontract – Lokale Producent) van de Lokale Producent.

5.1.3 Veiligheid

De Lokale Producent moet de Constructeur van het Lokaal Gasproductiestation verplichten al het nodige te doen om de veiligheidsvoorschriften na te komen.

5.1.4 Verzegeling van de meetapparatuur door de Beheerder

Het is de Beheerder toegestaan alle bypassafsluiters alsook alle kleppen, ventielen, aansluitingen en schakelkasten van de controle-, besturings- en meetapparatuur van het Injectiestation naar eigen goedvinden te verzegelen.

Het is de Lokale Producent toegestaan een schriftelijk en met redenen omkleed verzoek tot de Beheerder te richten teneinde deze door de Beheerder aangebrachte zegels te verwijderen. Indien de Lokale Producent zich genoodzaakt ziet de zegels te verbreken, dient hij de dispatching van de Beheerder onmiddellijk daarvan telefonisch op de hoogte te brengen – met opgave van de redenen – en dat schriftelijk te bevestigen aan de Beheerder.

5.1.5 Meteropneming

Voor meetlijnen die niet met een Telemetingssysteem zijn uitgerust, moet de Lokale Producent dagelijks dit register invullen en éénmaal per week naar de Beheerder opsturen of dagelijks de meterstanden ingeven via de webapplicatie van Fluxys.

5.1.6 Locatie voor de apparatuur van de Beheerder

- In voorkomend geval zorgt de Lokale Producent in overleg met de Beheerder voor een vrij toegankelijke locatie buiten het gezoneerde gebied voor de installatie van het Gasinjectiestation in de nabijheid van het Lokaal Gasproductiestation. De Lokale Producent zal zorgen voor een aparte fundering conform de specificatie van de Beheerder.
- Het Gasinjectiestation, dat eigendom is van en geëxploiteerd wordt door de Beheerder, moet zich op het terrein van de Lokale Producent bevinden, naast de aansprakelijkheidsgrens en/of de eigendomsgrens (ter hoogte van de omheining), zodat de hogedrukleiding tussen de uitgang van het Gasinjectiestation en de algemene Uitgangshoofdafsluiter van het Aardgasvervoersnet van de Beheerder zich bevindt op openbare of privéterreinen (buiten de omheining van de Lokale Producent) die gemakkelijk toegankelijk is voor controle door de operationele diensten van de Beheerder.
- In overleg met de Beheerder zal de Lokale Producent voldoende berouwbare elektrische voedingen leveren en waarborgen om het Injectiestation te kunnen bevoorraden en exploiteren.
- In voorkomend geval moet elk door de Beheerder geleverd en geïnstalleerd Telemetingssysteem aan een wand worden bevestigd buiten het gezoneerde gebied, beschermd tegen stof, vocht, condensatie bij een gemiddelde

omgevingstemperatuur tussen 0°C en +40°C. Bijgevolg dient de Lokale Producent minstens voor 1 m x 1 m x 1 m vrije ruimte te zorgen om de apparatuur te kunnen installeren.

- Indien nodig, voorziet en plaatst de Lokale Producent alle kabels tussen het Lokaal Gasproductie- en het Gasinjectiestation, alle (wand-)doorvoeren en (indien noodzakelijk) gasdichte wanddoorvoeren (ATEX).
- Op vraag van de Beheerder, zorgt de Lokale Producent voor een telefoonaansluiting (telefoonkabel met minstens 6 aderparen) op de locatie van ieder Telemetingssysteem als er geen communicatienetwerk van de Beheerder beschikbaar is. Deze aansluiting wordt door de Lokale Producent voorzien van een extern oproepbaar telefoonnummer dat exclusief wordt gebruikt door het Telemetingssysteem van de Beheerder.
- Het is de Lokale Producent niet toegelaten om apparatuur te installeren in de installaties van de Beheerder zonder hiervoor schriftelijke toestemming te hebben ontvangen.
- Indien nodig, mag de Lokale Producent op eigen kosten een eigen brandmeldingssysteem plaatsen in de installaties van de Beheerder

5.1.7 Controle van de meetapparatuur in het Meetstation

Het is beide Partijen toegestaan, zo vaak als zij dat nodig achten en handelend als Voorzichtige en Zorgvuldige Operator, de precisie van de geïnstalleerde meetapparatuur te laten controleren. Bovendien heeft iedere Partij het recht een controle te vragen van de meetapparatuur, handelend als Voorzichtige en Zorgvuldige Operator, in aanwezigheid van een afgevaardigde van de andere Partij.

Deze controle kan bijvoorbeeld plaatsvinden door een erkende ijkbank die de Meter naziet of en indien mogelijk een vergelijking met een andere meetinstallatie of door het plaatsen van Meters in een serieschakeling.

Indien uit deze controle blijkt dat de apparatuur niet binnen de toegestane tolerantiegrenzen functioneert, dan worden de controlekosten alsook de daarop volgende afstellings- en ijkingskosten ten laste van de Beheerder genomen.

Over elke controle dient een schriftelijk rapport te worden opgesteld.

5.1.8 Correcties bij onjuiste metingen

Indien de belanghebbende Partijen enige onjuiste meting in het meetresultaat vaststellen of indien de meetapparatuur buiten dienst is dan wel een reparatiebeurt ondergaat met een onjuiste meting van de gashoeveelheden tot gevolg, voor een wel of niet nader bepaalde tijdspanne, moeten de Beheerder, de Lokale Producent

en de Bevrachter(s) van de Lokale Producent deze in het Aardgasvervoersnet geïnjecteerde hoeveelheid in onderling overleg ramen op basis van de best beschikbare gegevens. Deze raming wordt uitgevoerd over een tijdvak dat ingaat op het ogenblik dat het probleem wordt vastgesteld of op het ogenblik waarop de meetapparatuur buiten dienst is gesteld. Indien de tijdspanne onbekend is of indien de partijen geen overeenstemming daarover bereiken, worden deze correcties toegepast over een tijdvak dat zich uitstrekt over de helft van de tijd die sinds de laatste controledatum, waarbij is vastgesteld dat de meetapparatuur nog in goede werking was, is verstreken. Deze controledatum is ofwel de datum van de laatste controle, ofwel de datum van de laatste ijking.

6 Samenstelling en eigenschappen van het geïnjecteerde Gas

6.1 Biomethaan of compatibele gassen

De kwaliteit van het geïnjecteerde Gas moet altijd in overeenstemming zijn met alle G8/01voorschriften van Synergrid - Voorschrift voor decentrale gasinjectie.

Niet-conforme kwaliteit kan leiden tot weigering van acceptatie van het Gas in het Aardgasvervoersnet.

De Lokale Producent moet te allen tijde de conformiteit van de gaskwaliteit waarborgen. Hij moet met (continue of discontinue) metingen kunnen aantonen dat de gaskwaliteit in overeenstemming is met de gevraagde specificaties.

De Lokale Producent stelt al zijn continue metingen lokaal ter beschikking van de Beheerder in een met de Beheerder overeen te komen vorm (analoog of digitaal).

De andere metingen kunnen worden gedaan op basis van een analyse van ter plaatse afgenomen steekproeven. Het type meting en de frequentie worden in het G8/01 document weergegeven.

Als de Lokale Producent verantwoordelijk is voor de kwaliteit van het geproduceerde Gas, moet hij beschikken over een kwaliteitssysteem dat werd goedgekeurd door een extern Erkend Controleorganisme. De Lokale Producent onderwerpt de analyseapparatuur aan de nodige verificaties zodat de door de Beheerder opgelegde meetprecisie wordt nageleefd. Het kwaliteitssysteem van de Lokale Producent en het kwaliteitshandboek dat hierbij hoort, moeten beschikbaar zijn voor de Beheerder.

Het geïnjecteerde Gas moet te allen tijde een kwaliteit bezitten van die mate dat alle gastoestellen of alle productieprocessen in alle veiligheid kunnen werken op een vergelijkbare manier als die van Aardgas.

Bij aanzienlijke schommelingen van de Wobbe-index (W) van het geïnjecteerde Gas neemt de Lokale Producent de nodige maatregelen om te vermijden dat deze schommelingen storingen veroorzaken in de werking van de installaties bij de distributie- en/of Aardgasvervoersnet gebruikers.

Tijdens het eerste werkingsjaar moeten er meer controles worden uitgevoerd, vooral in de startperiode van de injectie. Er moet dagelijks 1 controle worden uitgevoerd tijdens de eerste 5 dagen en nadien 1 per maand tijdens het eerste jaar.

Deze controles moeten ook op dezelfde manier worden verhoogd als het gasproductieproces wordt gewijzigd.

De continue metingen zijn gecontroleerd door online apparaten eigendom van de Beheerder. Als de specificaties niet worden gerespecteerd wordt het Gas als niet-conform beschouwd en wordt de injectie in het Aardgasvervoersnet stopgezet.

Indien nodig, is de Beheerder gemachtigd steekproeven te nemen en een mobiel laboratorium aan te sluiten om de kwaliteit van het geïnjecteerde Gas te controleren.

7 Bepaling van de geïnjecteerde hoeveelheden

7.1 Algemeen

De door de Lokale Producent geïnjecteerde Gashoeveelheid wordt uitgedrukt op basis van de verbruikte energie (in kWh). Deze waarde wordt berekend door het overgebrachte volume (kubieke meter Gas onder Base Conditions te vermenigvuldigen met de Calorische Bovenwaarde (CBW) van het Gas.

Om het Volume onder Base Conditions te bepalen is elke meetlijn uitgerust met de volgende toestellen:

- Volume gasmeter die het volume meet onder zijn Measurement Conditions (Vm), dit wil zeggen het gasvolume onder bedrijfscondities van Druk (P) en Temperatuur (T).
- Druk- en temperatuursensoren, die hun meetwaarden ook doorgeven aan het Volumeherleidingsinstrument;
- het Volumeherleidingsinstrument (VHI) dat het volume in Base Conditions (Vb) berekent op basis van de ontvangen gegevens en overeenkomstig de "ideale-gaswet" aangepast voor Gas. Voor deze berekening wordt de volgende formule toegepast:

$$Vb = Vm \times \frac{P}{Pb} \times \frac{Tb}{T} \times \frac{Zb}{Z}$$

7.2 Bepaling van de geïnjecteerde energie

7.2.1 Met Gaschromatograaf

Opmerking vooraf: Een Gaschromatograaf is te verstaan als een Gaschromatograaf die door de Beheerder is geïnstalleerd, onderhouden en gekalibreerd. Ter bepaling van de gaskwaliteit voor facturatiedoeleinden van de Beheerder mag geen enkel ander apparaat worden gebruikt, tenzij met voorafgaande toestemming van de Beheerder.

Berekening van de energie:

E = Vb x CBW (CBW conform ISO 6976)

De Calorische Bovenwaarde (CBW) wordt voor elke analyse berekend en vermenigvuldigd met de gasvolumes die sinds de vorige analyse zijn gemeten. Na elk uur worden alle volumes en energiewaarden van het laatste uur opgeteld teneinde de gewogen Calorische Bovenwaarde van het afgelopen uur te berekenen.

Elke dag worden de volgende items altijd op uurbasis geregistreerd: het volume, de energie, de overeenkomstige Calorische Bovenwaarde, de gewogen analysewaarde, de gewogen Z-waarde en de gewogen densiteit.

De Lokale Producent aanvaardt de geldigheid van de geïnjecteerde gashoeveelheid zoals die door het computersysteem van de Beheerder wordt berekend. De Lokale Producent is gerechtigd een verantwoordelijke medewerker te delegeren teneinde de controles en berekeningen bij te wonen.

7.2.2 Zonder Gaschromatograaf

Affinage

Volumeherleidingsinstrumenten die geïnstalleerd zijn op het L-gasvervoersnet, zijn geprogrammeerd voor het referentiegas nr. 6 (referentiedocument KVBG/01-2000).

Volumeherleidingsinstrumenten die geïnstalleerd zijn op het H-gasvervoersnet, zijn geprogrammeerd voor het referentiegas nr. 3 (referentiedocument KVBG/01-2000).

Volumeherleidingsinstrumenten die geprogrammeerd zijn voor één van de twee bovenvermelde referentiegassen, berekenen de Z/Zn-factor volgens de ISO-normen 12213-1, -2 en -3 of een internationale norm aanvaard door de Beheerder.

De Beheerder bepaalt de Z/Zn-factor van het daadwerkelijk geleverde Gas door de volgende items te meten:

- de gemiddelde samenstelling van het daadwerkelijk geleverde gas, bepaald door een semicontinue analyse via een stel Gaschromatografen die op het Vervoerssysteem zijn geplaatst;
- de druk en temperatuur op het meetpunt.

Hierbij volgt de Beheerder de berekeningsmethode AGA8_92 die nader is omschreven in het document ISO 12213 "Natural Gas – Calculation of compressionfactor – part 2: Calculation using molar composition analysis".

Voor deze factor gebruikt het Volumeherleidingsinstrument de tabellen van het referentiegas. Dit verklaart de geringe afwijking van de eigenlijke Z/Zb-factor.

De Beheerder gebruikt de genormeerde berekeningsmethode van het Volumeherleidingsinstrument, referentiegas, druk en temperatuur op het meetpunt om opnieuw de Z/Zb factor van het Volumeherleidingsinstrument te berekenen om

vervolgens het gemeten gasvolume te affineren naar de werkelijk geleverde gaskwaliteit.

Het volume in Base Conditions (Vb aff), zoals bepaald door de Volumeherleidingsinstrumenten, wordt aangepast op basis van de volgende formule:

$$V_{b\ aff} = V_{b\ VHI} \frac{\left[\frac{Z}{Z_b}\right]_{referentiegas}}{\left[\frac{Z}{Z_b}\right]_{werkelijk\ geleverd\ gas}}$$

waarbij:

- Vb aff. het gecorrigeerde gasvolume onder Basis Conditions (Vb) is
- Vb VHI het gasvolume is, bepaald door het Volumeherleidingsinstrument onder Base Conditions (Vb).

Deze aanpassing wordt systematisch uitgevoerd.

In het Vervoerssysteem worden de Gaschromatografen dusdanig geïnstalleerd dat de Gaskwaliteit stroomafwaarts van deze Gaschromatografen op ondubbelzinnige wijze kan worden bepaald.

Dit betekent dat de Beheerder te allen tijde kan bepalen door welke Gaschromatograaf het door de Lokale Producent geïnjecteerde Gas wordt geanalyseerd.

Vertrekkend van de analyses berekenen deze Gaschromatografen de gemiddelde gassamenstelling op uurbasis, de calorische bovenwaarde, Z-waarde en densiteit.

Berekening van de op uurbasis geleverde energie:

E = Vb x CBW (CBW conform ISO 6976)

Elke dag worden de volgende items op uurbasis geregistreerd: het volume, de energie, de gemiddelde Calorische Bovenwaarde, het analysegemiddelde, de Z-waarde en densiteit.

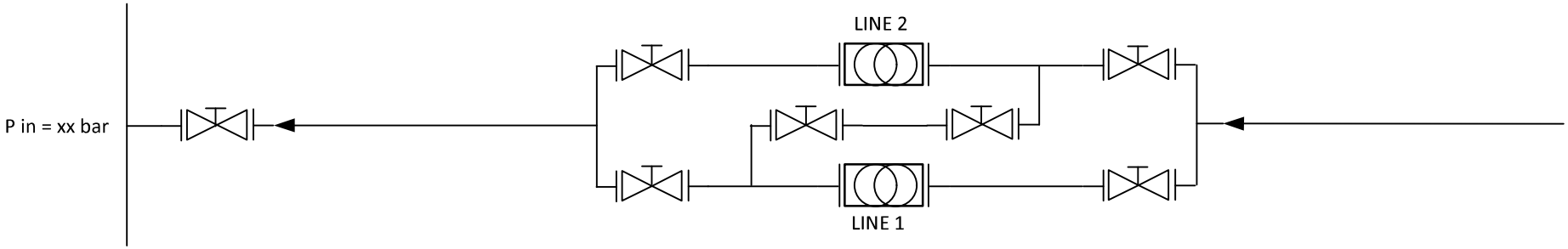
De Lokale Producent aanvaardt de geldigheid van de samenstelling en de Calorische Bovenwaarde die de Beheerder voor zijn Vervoerssysteem heeft vastgelegd. Bijgevolg stemt de Lokale Producent in met alle aanpassingen van de waarden die door zijn meetapparatuur worden opgetekend. De Lokale Producent is gerechtigd een verantwoordelijke medewerker te delegeren teneinde de controles en berekeningen bij te wonen.

De energie wordt bepaald op basis van de resultaten van het Volumeherleidingsinstrument, zoals doorgegeven door het Telemetingssysteem van de Beheerder voor zover de meetlijnen daarmee zijn uitgerust.

Voor meetlijnen zonder een Telemetingssysteem wordt het factureren bepaald op basis van de dagelijkse waarden van de index van de Volumemeting, de index van het Volumeherleidingsinstrument, de temperatuur en druk van de meetlijn op het moment van de registratie, ontvangen via de door de Lokale Producent geregistreerde gegevens (zie 5.1.7) en de gassamenstelling op uurbasis.

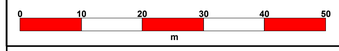
STATION	xxx
NODE	xxx
DATE	xxx
MADE BY	xxx
Based ON	xxx

	LINE 1	LINE 2
Measur-T n°	1	1
PT	x	x
TT	x	x
BF signal	x	x
HF signal	x	x
GVCD signal	x	x
PIN		



Bijlage 2: Voorbeeld van Allocatie-Overeenkomst Lokaal Gasproductiepunt

printed 15/12/2020



TEMPLATE

NUMMER DETAILPLAN

K.B.

DE COORDINATEN ZIJN BEPAALD VOLGENS HET LAMBERT 72 PROJECTIESTELSEL. DE HOOGTEMETINGEN HEBBEN ALS REFERENTIE DE TWEEDE ALGEMENE WATERPASSING (T.A.W.)

- Betrokken Fluxys-leiding
- Betrokken Fluxys-leiding definitief buiten dienst
- Fluxys-leiding niet betrokken door dit plan
- 12345678 Las + lasnummer
- Verantwoordelijkheidsgrens

VERV. PLAN(S): X.XXXXX/XXXX

PROVINCIE: XXXXX

GEMEENTE: XXXXX

BETROKKEN ZONE: Zone XXX

BETROKKEN KAART: XX/XX

HOOGST TOELAATBARE BEDRIJFSDRUK: XX.X bar

OPMETING LEIDING DOOR: XXX DATUM: XX/XX/XXXX

KOPERKABEL: ☐ KOKER 50mm: ☐

OPMETING TOPO DOOR: XXX DATUM: XX/XX/XXXX

DIT PLAN MAG SLECHTS BESCHOUWD WORDEN ALS EEN MIDDEL DAT DE LIGGINGSBEPALING VAN DE GASVERVOERLEIDINGEN EN TOEBEHOREN IN AANWEZIGHEID VAN EEN AFGEVAARDIGDE VAN DE N.V. FLUXYS BELGIUM ZAL VERGEMAKKELIJKEN. BIJKOMENDE INLICHTINGEN MOETEN VOOR DE STUDIE VAN PROJEKTEN OF DE UITVOERING VAN WERKEN INGEWONNEN WORDEN BIJ DE N.V. FLUXYS BELGIUM, KUNSTLAAN 31, 1040 BRUSSEL.

HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 21 SEPTEMBER 1988 (B.S. 8/10/88) BEPAALT DE VERPLICHTINGEN EN VOORSCHRIFTEN VAN RAADPLEGING EN INFORMATIE NA TE LEVEN BIJ WERKEN IN EEN 'BESCHERMDE ZONE' DIE DE GASVERVOERINSTALLATIE INKADERT OP 15 m AAN WEERSZIJDEN VAN HAAR INPLANTING, IN VOORKOMEND GEVAL, UITGEBREID TOT DE ZONE WAAR DE WERKEN DE STABILITEIT VAN DE VOORMELDE ZONE KAN SCHADEN

X	F	XX/XX/XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXX	XXX	XXX	
Tek.	Scan	Datum	Evolutie van het plan	Getek.	Verant. T.B.	Proj.-leider	Aanvrager

REPRODUCTIE VOORBEHOUDEN. DEZE TEKENING MAG NIET GECOPIEERD, GEREPRODUCEERD, OF TER REPRODUCTIE GEGEVEN OF AAN DERDEN AFGESTAAN WORDEN ZONDER ONZE MACHTIGING

BENAMING

HOOFDDIAMETER DN : xxx mm

INPLANTINGSPLAN PLAN DN : xxx mm

fluxys

KUNSTLAAN - AV. DES ARTS 31, 1040 BRUSSEL - BRUXELLES
TEL.: 02/282.72.11 FAX: 02/230.02.39

PLAN Nr

X.XXXXX/XXXX

FORMAAT A1

SCHALEN 1:500 1:100

Fluxys Belgium
Kunstlaan 31
1040 BRUSSEL

Datum: ……..

Lokaal Gasproductiestation

De ondergetekende: **……**

Vertegenwoordiger van het bedrijf: **……..**

Verklaart :

- dat het gehele Lokale Gasproductiestation op het terrein van de Lokale Producent, namelijk: …… in goede staat verkeert,
- dat alle veiligheidsmaatregelen waarin de geldende wetgeving voorziet, zijn genomen,
- dat de installaties stroomopwaarts en stroomafwaarts van het Aansluitpunt zijn getest en gedimensioneerd om aan de MIP te weerstaan,
- in het bezit te zijn van de bedieningssleutel van de Fluxys algemene afsluiter (*),
- dat de aangewezen vertegenwoordiger van Fluxys kan overgaan tot het openen van de algemene isoleerafsluiter,

Opmerkingen:……
……
……
……

Handtekening,

(*) Zie bijlage 1 "Operationele procedures", paragraaf "5.1.2 Bedieningssleutel Lokale Producent"

FLUXYS

EXCELLENCE IN GAS TRANSPORT

Station Characteristics

Station:

Preferred Technician:
Backup Technician:
Back Office Responsible:

Station Address

Street + Nr:
Postal Code:
City:

Contacts

SAFETY
Name:
E-Mail:
Tel.:

METROLOGY
Name:

Template

Characteristics

Grant date last ENV. permit:	017
Heading THT storage:	09.02.01
Station Location Regional Plan:	E AGRICOLE
Dwelling Location Regional Pl.:	ONE D'HABITAT/CARAC.RURAL
Noise limit value (by night):	45
To comply @:	200
Volume THT storage (permit):	120
COORD X LAMB 72:	234722.059
COORD Y LAMB 72:	46958.515
STRATEGIC CRITICALITY:	MEDIUM PRIORITY
FENCE:	YES
PLANTATION:	NO
SAFETY CRITICALITY:	MEDIUM CRITICALITY
OPERATIONAL LANGUAGE:	FRENCH
ASBESTOS PRESENT:	YES
STATION STATUS:	IN SERVICE
STATUS IN SERVICE (DATE):	01/11/1980
ATEX ZONE:	BOTH
PermitVision Site:	Grid - Sector 4
MIMA_LOGIN_CHECK:	YES
RFID NUMBER:	I0001988
RFID REQUIRED:	YES

FLUXYS

Metering Line Characteristics

Station:
Sub Station:
Detail:

COUNTER GAS METERING LINE 1 [4-87140-026110-FQIT]
Equipment #114906 COUNTER SCHLUMBERGER DN100 (SN:1083420.02)

EQUIPMENT TYPE :	INVOICING METER	PRESSURE CLASS :	ASA-150
OWNER :	FLUXYS	CONSTRUCTION :	1987
MANUFACTURER RANGE MIN (m³/h) :	20	Deviation point 1 :	0.25
MANUFACTURER RANGE MAX (m³/h) :	400	Deviation point 2 :	0.04
INDEX RESOLUTION :	0.1	Deviation point 3 :	-0.2
NUMBER LF :	2	Deviation point 4 :	-0.03
NUMBER MF :	0	Deviation point 5 :	0.95
NUMBER HF :	2	Deviation point 6 :	1.35
NUMBER T° POINT :	0	Flowrate 1 :	400
NUMBER P POINT :	1	Flowrate 2 :	280
ATEX CONNECTION BOX&ACCESS :	YES	Flowrate 3 :	160
ECC LABEL :	YES	Flowrate 4 :	100
ECC LABEL NUMBER :	D88 7.211.0	Flowrate 5 :	40
LUBRIFICATION SYSTEM :	MOUNTED INJECTO	Flowrate 6 :	20
SEALED BY :	CONS	Pulse Value Counter BF1 :	1
MEASUREMENT TYPE :	TUR	Pulse Value Counter BF2 :	1
CALIBER :	G	Pulse Value Counter HF1 :	16886.33
LENGTH (MM) :		Pulse Value Counter HF2 :	16886.33
P MAX (BARG) :	19.3	HIGH PRESSURE ERROR CURVE :	NO
CLASS :	COUNT	CORRECTION FUNCTION :	Q
MANUFACTURER :	SCHLUMBE GER	Calibration range min :	20
MANUFACTURER TYPE :	TZ	Calibration range max :	400
NOMINAL DIAMETER :	DN100	CALIBRATION PRESSURE :	1

Template

P TRANSMITTER INDICATOR FLX L1 [4-87140-026110-PIT]
Equipment #502076 PIT ROSEMOUNT 3051CA2 (SN:1013424)

EQUIPMENT TYPE :	MEASURE T	CLASS :	PRESS. INDICATOR TRANSMITTER
OWNER :	FLUXYS	MANUFACTURER :	ROSEMOUNT
PRESSURE TYPE :	ABSOLUTE	MANUFACTURER TYPE :	3051CA2
MANUFACTURER RANGE MAX (BAR) :	10 BAR	MANUFACTURER SERIAL NUMBER :	1013424

T TRANSMITTER INDICATOR FLX L1 [4-87140-026110-TIT]
Equipment #502077 TIT ROSEMOUNT 3144 (SN:371498)

EQUIPMENT TYPE :	TBOX	MANUFACTURER :	ROSEMOUNT
OWNER :	FLUXYS	MANUFACTURER TYPE :	3144
DIAMETER (MM) :	DN10	MANUFACTURER SERIAL NUMBER :	0371498
LENGTH (MM) :	230 MM	MANUFACTURER RANGE MAX :	35
CLASS :	TEMPERATURE TRANSMITTER	MANUFACTURER RANGE MIN :	-10 °C

P TRANSMITTER FLOW COMPUTER EU L1 [4-87140-026110-PT]
Equipment #650313 PT ROSEMOUNT 3051 (SN:8866627)

EQUIPMENT TYPE :	VHI	CLASS :	PRESSURE TRANSMITTER
OWNER :	FLUXYS	MANUFACTURER :	ROSEMOUNT
PRESSURE TYPE :	ABSOLUTE	MANUFACTURER TYPE :	3051
MANUFACTURER RANGE MAX (BAR) :	20 BAR	YEAR OF FIRST USE :	2010
MANUFACTURER RANGE MIN (BAR) :	0 BAR		

T TRANSMITTER FLOW COMPUTER EU L1 [4-87140-026110-TT]
Equipment #553132 TT THERMIBEL PT 100 (SN:72545/1.8)

MANUFACTURER :	THERMIBEL	MANUFACTURER SERIAL NUMBER :	72545/1.8
MANUFACTURER TYPE :	PT 100		

P INDICATOR EU L1 [4-87140-026116-PI]
Equipment #650319 MANOMETER WIKA (SN:650319)

OWNER :	FLUXYS	CLASS :	PRESSURE INDICATOR
PRESSURE TYPE :	GAUGE	MANUFACTURER :	WIKA
MANUFACTURER RANGE MAX (BAR) :	10		

T INDICATOR EU L1 [4-87140-026117-TI]
Equipment #650320 THERMOMETER ECON (SN:650320)

OWNER :	FLUXYS

Contact Details / Détails de Contact

Maatschappij / Société	
Naam / Nom	
Adres / Adresse	
Telefoon / Téléphone	
Telefax	
NACE code	
Website / Site Web	
Commercieel contact / Contact Commercial	
Naam / Nom	
Functie / Fonction	
Taal/Langue	
Adres /Adresse	
Telefoon / Téléphone	
Telefax	
GSM	
E-mail	
Operationeel contact (incl. Noodgeval) / Contact opérationnel (incl. urgence)	
Naam / Nom	
Functie /Fonction	
Taal /Langue	
Adres /Adresse	
Telefoon / Téléphone	
Telefax	
GSM	
E-mail	
Technisch contact/ Contact technique	
Naam / Nom	
Functie / Fonction	
Taal / Langue	
Adres / Adresse	
Telefoon / Téléphone	
Telefax	

GSM	
E-mail	

Meetstation contact/ Contact conc. les lignes de comptage	
Naam / Nom	
Functie / Fonction	
Taal / Langue	
Adres /Adresse	
Telefoon / Téléphone	
Telefax	
GSM	
E-mail	
SPOC – Elektronisch Data Platfrom (EDP) / SPOC – Plateforme Electronique de données (EDP)	
Naam / Nom	
Telefoon / Téléphone	
*GSM**	
E-mail	
Naam / Nom	
Telefoon / Téléphone	
*GSM**	
E-mail	
Naam / Nom	
Telefoon / Téléphone	
*GSM**	
E-mail	

* Het mobiele telefoonnummer word gebruikt om een sms naar de SPOC te sturen, inclusief het wachtwoord voor toegang. Zorg ervoor dat dit nummer een geldig mobiel telefoonnummer is, anders kan er geen sms worden verzonden en dus kan geen toegang worden gegeven tot het elektronische gegevensplatform voor privégegevens.

* Le numéro de téléphone mobile est utilisé pour envoyer un SMS au SPOC, y compris le mot de passe permettant d'obtenir un accès. Assurez-vous que ce numéro de téléphone mobile soit valide, sinon aucun SMS ne peut être envoyé et, par conséquent, aucun accès à la plate-forme électronique de données ne peut être donné pour des données privées.

Gaskwaliteitsvereisten op het Aansluitingspunt

Qualités requises du gaz au Point de raccordement

XXXXX - YYYYY

	Eenheid/Unité	Min.	Max.
Calorische Bovenwaarde / Pouvoir Calorifique Supérieur	kWh/m³(n) (25°C -0°C)	10,7	12,77
Wobbe-index / Indice de Wobbe	kWh/m³(n (25°C -0°C))	13,82	15,47
Druk / Pression	barg	15	18
Temperatuur / Température	°C	2	38
Zuurstof / Oxygène (O_2)	ppm (mol)	/	<5.000
Koolstofdioxide / Dioxide de carbone (CO_2)	% (mol)	/	<2,5
Waterstof / Hydrogène (H_2)	% (mol)	/	<2
Ethyleen /Ethylène (C_2H_4)	% (mol)	/	<0,5

Bijkomend dient te worden voldaan aan de "Algemene voorschriften Synergrid – Decentrale gasinjectie": de injectie van decentraal geproduceerd Compatibel Gas inclusief de kwaliteitscontrole gebeurt conform de voorschriften opgenomen in document Synergrid G8 / 01.

En outre, les « Prescriptions Générales Synergrid - Injection de gaz Décentralisée » doivent être respectées »:

l'injection de gaz compatible produit décentralisé, y compris le contrôle qualité, se fait conformément à la réglementation reprise dans le document Synergrid G8 / 01.

Fluxys Belgium NV, Kunstlaan 31 – 1040 Brussel

Bankgarantie op eerste verzoek

Betreft: Garantienummer……

U hebt een overeenkomst gesloten op ……..[*datum van de overeenkomst + kenmerk*] met "*Lokale Producent*" ……..[*naam, adres, registratienummer, BTW-nummer van de Lokale Producent*]

voor de aansluiting op het aardgasnet van FLUXYS BELGIUM NV te……..[*plaats van de aansluiting*].

Wij verwijzen naar het verzoek van de "Lokale Producent" …*[naam*]…….
om een bankgarantie op eerste verzoek te uwen gunste te stellen. Ingevolge het bovenvermelde verzoek, verbinden wij ons ertoe u onherroepelijk op uw eerste verzoek elk bedrag tot € ……..[*bedrag van de bankgarantie*] te betalen ongeacht de geldigheid en de wettelijke gevolgen van het bovenvermelde contract en doen afstand van bezwaar en verweer als gevolg van genoemd contract.

Het bedrag van de bankgarantie wordt u onherroepelijk uitbetaald op uw eerste verzoek per aangetekende brief tot het vermelde bedrag zonder dat wij, de emitterende bank, een rechtvaardiging kunnen eisen of een weigering van de Lokale Producent kunnen opwerpen.

In geval van faillissement, vereffening, liquidatie of elke andere gelijkaardige maatregelen tegen de Lokale Producent, komt het bedrag van de garantie u van rechtswege toe.

Onze garantie vervalt automatisch indien uw schriftelijk verzoek tot betaling en uw schriftelijke bevestiging niet in ons bezit zijn uiterlijk ……[*einddatum*].

Het totale bedrag van de garantie zal worden verminderd met de betalingen die wij ingevolge deze bankgarantie zouden uitvoeren.

Voor de uitvoering van deze overeenkomst en voor alle verdere handelingen kiest onze bank domicilie te ……..[*adres + te contacteren diensten*].

Hoogachtend

Installaties van de vervoerder op de site van de Lokale Producent : Bijlage 9

Knooppuntnummer : _____

1. Meetapparatuur :

	Ja	Nee	TAG nr.
1. Meetlijn 1 :			
• Druktransmitter (incl kabel)	☐	☐	……..
• Temperatuurtransmitter (incl kabel)	☐	☐	……..
2. Meetlijn 2 :			
• Druktransmitter (incl kabel)	☐	☐	……..
• Temperatuurtransmitter (incl kabel)	☐	☐	……..
3. Meetlijn 3 :			
• Druktransmitter (incl kabel)	☐	☐	……..
• Temperatuurtransmitter (incl kabel)	☐	☐	……..
4. Meetlijn 4 :			
• Druktransmitter (incl kabel)	☐	☐	……..
• Temperatuurtransmitter (incl kabel)	☐	☐	……..
5. Andere	☐	☐	……..
Beschrijving ……			

2. Data acquisitie en teletransmissie :

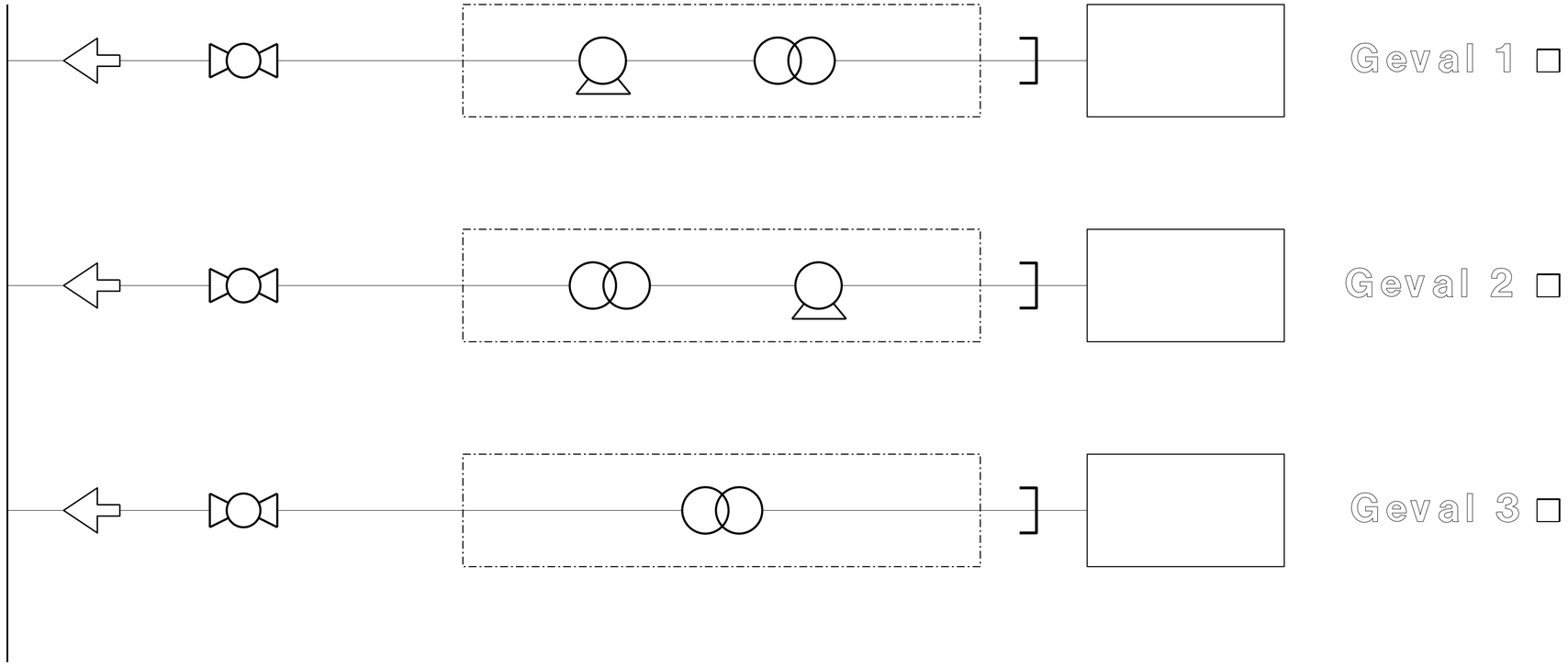
6. Kast data acquisitie	☐	☐	……..
7. Cabine data acquisitie ……..		☐	☐
Inclusief chromatograaf	☐	☐	……..
8. Kast teletransmissie (kabel of optische vezel)	☐	☐	……..
9. Cabine teletransmissie	☐	☐	……..
10. Verdeelsysteem optische vezel	☐	☐	……..
11. Communicatie :			
• Telefoonlijn	☐	☐	……..
• Fluxys netwerk	☐	☐	……..
12. Andere	☐	☐	……..
Beschrijving ……			

3. Operations

13. Bedieningssleutel afsluiter	☐	☐	……..
14. Sleutel toegangspoort	☐	☐	……..
15. Sleutel hangslot	☐	☐	……..
16. Andere Beschrijving ……	☐	☐	……..

4. Kathodische bescherming

17. Stroomontrekkingstoestel (met elekt. aansl)	☐	☐	……..
18. Permanente anode	☐	☐	……..
19. Opofferingsanode	☐	☐	……..
20. Meetpaal met kabel (of straatpot)	☐	☐	……..
21. Isoleervoeg	☐	☐	……..
22. AC afleider met aarding	☐	☐	……..
23. Anodische en kathodische kabels	☐	☐	……..
24. Teletransmissiekast KB	☐	☐	……..
25. Referentie electrode	☐	☐	……..
26. Drainagekast met kabels	☐	☐	……..
27. Andere Beschrijving ……	☐	☐	……..



Algemeene ingang afsluieter

Compressie station

Meetstation

Gasleveringsstation

Gasproductiestation

Aansluitingspunt

Gas richting

1/10 - 1/100 | 1/20 - 1/200 | 1/25 - 1/250 | 1/5 - 1/50 - 1/500

0 | 0.5m - 5m 0 | 1m - 10m 0 | 1.25m - 12.5m 0 | 0.25m - 2.5m - 25m

PROVINCE :			COMMUNE:			
SECTEUR:	CARTE: Map		LEVE CONDUITE PAR:		DATE:	
PRESSION MAX. DE SERVICE ADMISSIBLE:	MOP bar		LEVE TOPO PAR:		DATE:	
0	06/10/20	Eerste versie	PVDV	PVDV	-	-
Ind.	Date	Evolution du plan	Dressé	Resp.BD	Ch.de Proj.	Demandeur

REPRODUCTION RESERVEE. CE PLAN NE PEUT ETRE COPIE , REPRODUIT ,
DONNE EN COMMUNICATION OU CEDE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION

RICHTPLAN
OPERATIONELE PROCEDURES - GASPRODUCTIE
BIJLAGE 10

FLUXYS
KUNSTLAAN-AV. DES ARTS 31, 1040 BRUSSEL-BRUXELLES
Tel: 02/282.72.11 Fax: 02/230.02.39

ECHELLE: Scale

PLAN N°: 4.00000/ 01904

FORMAT: A3

REMPLACE LE N°:

LAST SAVED: 07/10/2020 15:55:35

CATE Authoring Reference: 4.00000.01904 1/111 WorkspaceID: STD-EI SubDomain: Metering DocumentSubType: Schematic

Bijlage 11:

Elektronisch Data Platform (Standaard aansluitingscontract – Lokale Producent)

Inhoud

1. Inleiding 3
2. Definities 4
3. Toegangsrechten 6
3.1. Administratierechten 6
3.2. Leesrechten 7
3.3. Rechten om Toewijzingsovereenkomst te valideren 7
4. Toegang tot het Elektronische Data Platform 7
4.1. Infrastructuur 7
4.2. Beschikbaarheid van het Elektronische Data Platform 8
4.3. Weigering van toegang 8
5. Aansprakelijkheid 10
5.1. Aansprakelijkheid van de Beheerder 10
5.2. Aansprakelijkheid van de Lokale Producent 11
6. Overmacht 11
7. Intellectuele-Eigendomsrechten 12
8. Privacywetgeving 12

1. Inleiding

In het kader van het Standaard Aansluitingscontract - Lokale Producent, biedt de Beheerder de Lokale Producent toegang tot en gebruik van het Elektronische Data Platform en leeft de Lokale Producent de algemene voorwaarden na voor toegang tot en gebruik van het Elektronische Data Platform zoals uiteengezet in deze Bijlage.

Deze toegang wordt verleend aan vertegenwoordigers van de Lokale Producent, hierna genoemd de 'Gebruikers', op een niet-exclusieve en niet-overdraagbare basis en dit vanaf het moment dat die Gebruikers worden geregistreerd zoals uiteengezet in sectie 3. Het gebruik van het Elektronische Data Platform door de Gebruikers is verder onderworpen aan de identificatie- en verificatieprocedures zoals beschreven in sectie 4.

De Beheerder kent voor commerciële, operationele en reglementaire doeleinden verschillende toegangsrechten tot het Elektronische Data Platform toe. Daarbij wordt het volgende onderscheid gemaakt op basis van het type gegevens die beschikbaar worden gesteld:

- Openbare gegevens: gegevens die toegankelijk zijn voor iedereen zonder dat voor dat soort gegevens een toegangsbeperking geldt;

- Private gegevens: gegevens die toegankelijk zijn voor een specifieke Lokale Producent, met beperkt gebruik afhankelijk van de toegangsrechten die worden toegekend aan de Gebruiker van het Elektronische Data Platform, zoals beschreven in sectie 3.

2. Definities

Tenzij de context anders vereist, zijn de definities in het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent van toepassing op deze Bijlage 11. Woorden en uitdrukkingen die met hoofdletter worden gebruikt in deze Bijlage 11 en die niet zijn gedefinieerd in het Standaard aansluitingscontract – Lokale Producent, hebben de volgende betekenis:

Administratie-Instelling	Taken met betrekking tot het aanmaken, wijzigen of verwijderen van Gebruikers van het Elektronische Data Platform verbonden met een Lokale Producent en de toekenning van toegangsrechten aan deze Gebruikers in overeenstemming met sectie 4.
Centrale aanspreekpunt (SPOC)	De Vertegenwoordiger van de Lokale Producent die door de Lokale Producent wordt aangeduid volgens de procedures beschreven in het Standaard aansluitingscontract – Lokale Producent, die de contactpersoon is tussen de Lokale Producent en de Beheerder en die bevoegd is om de Administratie-Instelling uit te voeren, in overeenstemming met sectie 4.
Elektronisch Data Platform	De webapplicatie die onder deze Bijlage door de Beheerder aan de Lokale Producent wordt aangeboden, waarbij de Beheerder toegang biedt tot zowel openbare als private gegevens.
Gebruiker	Een fysieke persoon die een Lokale Producent vertegenwoordigt en die toegang heeft tot private gegevens, in overeenstemming met sectie 4.
Intellectuele-Eigendomsrechten	Patenten, handelsmerken, dienstmerken, logo's, presentaties, handelsnamen, domeinnamen, rechten op ontwerpen, auteursrechten (met inbegrip van rechten op computer-software) en morele rechten, databaserechten, rechten van topografie van halfgeleiders, nutsmodellen, rechten op knowhow en andere intellectuele-eigendomsrechten, telkens zowel gedeponeerd als niet-gedeponeerd, en met inbegrip van aanvragen voor registratie, en alle rechten of vormen van bescherming met een equivalent of gelijkaardig effect overal ter wereld.

Werkuren	Van maandag tot vrijdag van 9u tot 17u (Belgische tijd), behalve op feestdagen in België of de algemene vakantie-planning van de Beheerder.

3. Toegangsrechten

Voor alle duidelijkheid verleent de Beheerder de Gebruiker die hetzij als SPOC hetzij door de SPOC werd geregistreerd, een tijdelijk, persoonlijk, niet-overdraagbaar en niet-exclusief recht toe voor het gebruik van het Elektronische Data Platform voor het raadplegen van gegevens en het valideren van Toewijzingsovereenkomsten gesloten volgens het model in bijlage 2 Model van Toewijzingsovereenkomst bij het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent op basis van de combinatie van een of meer van de volgende toegangsrechten, in het kader van de uitvoering van het Standaard aansluitingscontract – Lokale Producent.

3.1. Administratierechten

De Lokale Producent duidt een of meerdere SPOC's aan, die in het Elektronische Data Platform Gebruikers met beheerdersrechten worden. Voor de registratie van een SPOC voor een specifieke Lokale Producent heeft de Beheerder minstens de naam, het e-mailadres en het gsm-nummer van die persoon nodig. Die gegevens moeten worden gemeld via het contactgegevensblad zoals gepubliceerd op de website van Fluxys Belgium, dat naar behoren ingevuld bij Bijlage 6 van het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent wordt gevoegd.

Zodra de SPOC geregistreerd is, stuurt de Beheerder de gebruikersnaam per e-mail en het wachtwoord per sms naar de SPOC[1]. Vanaf dat moment kan de SPOC het Elektronische Data Platform gebruiken en de Administratie-Instelling uitvoeren voor alle Gebruikers die verbonden zijn met die Lokale Producent, door:

- de Gebruiker(s) en zijn (hun) informatie te registreren;
- de wachtwoorden voor de Gebruikers te beheren, incl. aanmaken, opnieuw instellen en ontgrendelen;
- informatie m.b.t. Gebruikers te wijzigen of te verwijderen;
- toegangsrechten aan Gebruikers te verlenen of verleende rechten te wijzigen.

Om een nieuwe Gebruiker te registreren moet de SPOC van de Lokale Producent minstens zijn naam, e-mailadres en gsm-nummer in de beheerstool registreren.

Zodra de Gebruiker geregistreerd is, bezorgt de Beheerder de gebruikersnaam per e-mail en het wachtwoord per sms[1] aan de Gebruiker. Vanaf dan mag de Gebruiker het Elektronische Data Platform gebruiken en private gegevens over de Lokale

[1] Het wachtwoord wordt door het systeem gegenereerd en moet bij de eerste aanmelding worden gewijzigd.

Producent raadplegen, in overeenstemming met de toegangsrechten die de SPOC op dat moment aan hem heeft verleend.

3.2. Leesrechten

Een Gebruiker met leesrechten mag enkel openbare en private gegevens lezen die over die Lokale Producent op het Elektronische Data Platform van de Beheerder zijn gepubliceerd.

3.3. Rechten om Toewijzingsovereenkomst te valideren

Een Gebruiker met rechten om een Toewijzingsovereenkomst gesloten volgens het model in bijlage 2 Model van Toewijzingsovereenkomst bij het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent te valideren mag via het Elektronische Data Platform een dergelijke Toewijzingsovereenkomst valideren voor rekening van de Lokale Producent.

De Lokale Producent waarborgt dat de Gebruiker gemachtigd is om de Lokale Producent wettelijk te binden.

4. Toegang tot het Elektronische Data Platform

4.1. Infrastructuur

De Lokale Producent moet voor eigen rekening en op eigen risico:

a) een gebruikersnaam en een wachtwoord aanvragen en verkrijgen; en
b) alle nodige hardware, software en licenties aanschaffen die nodig zouden zijn voor het gebruik van de gebruikersnaam, het wachtwoord en het sms-bevestigings-systeem voor het Elektronische Data Platform zoals beschreven in sectie 3.

Alle kosten die worden gemaakt door de Lokale Producent in verband met de toepassing en het beheer van de gebruikersnaam en het wachtwoord, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de Administratie-Instelling, zijn ten laste van de Lokale Producent.

De Beheerder behandelt de aanvraag voor toegang van de Lokale Producent voor de SPOC en levert alle redelijke inspanningen om de Lokale Producent zo snel mogelijk via het Elektronische Data Platform toegang te verlenen tot zijn gegevens. In principe wordt toegang verleend binnen de tien (10) Werkdagen na de aanvraag, maar deze periode is louter indicatief en is geenszins bindend ten opzichte van de Beheerder. Indien toegang wordt verleend, dan bezorgt de Beheerder de Lokale Producent een

handleiding[2] die van tijd tot tijd kan worden aangepast, over het gebruik van het Elektronische Data Platform..

De Lokale Producent moet, op eigen kosten en op eigen risico, op verzoek van de Beheerder over de minimale configuratie beschikken die nodig is om toegang te verkrijgen tot het Elektronische Data Platform. Deze vereisten worden op de website van de Beheerder gepubliceerd en kunnen van tijd tot tijd worden gewijzigd in functie van eventuele technologische evoluties.

4.2. Beschikbaarheid van het Elektronische Data Platform

Het Elektronische Data Platform is via het internet toegankelijk. In verband daarmee erkent de Lokale Producent uitdrukkelijk dat het internet een open internationaal netwerk is waarvan de kenmerken en bijzonderheden hem goed bekend zijn. De Lokale Producent stemt ermee in dat de Beheerder niet aansprakelijk zal worden gesteld voor eventuele directe of indirecte schade die de Lokale Producent door het gebruik van het internet kan oplopen. De Beheerder behoudt zich het recht voor om de elektronische communicatiemiddelen die gebruikt worden voor de diensten aangeboden via het Elektronische Data Platform op eender welk moment te wijzigen.

Het Elektronische Data Platform is bestemd om 24/7 toegankelijk te zijn, tenzij anders aangegeven. Bijstand bij technische problemen of onbeschikbaarheid van het Elektronische Data Platform om eender welke reden of de helpdesk zijn alleen tijdens de Werkuren verzekerd door de Beheerder. De Beheerder heeft het recht om op ieder moment de beschikbaarheid van het Elektronische Data Platform van tijd tot tijd gedeeltelijk of geheel op te schorten of op andere wijze te beperken om alle wijzigingen aan te brengen die de werking ervan verbeteren of uitbreiden of om in het onderhoud ervan te voorzien. De Beheerder brengt de Lokale Producent tijdig op de hoogte van wijzigingen in het Elektronische Data Platform of de onbeschikbaarheid ervan en levert alle redelijke inspanningen om de onbeschikbaarheid tot een minimum te beperken.

4.3. Weigering van toegang

De Beheerder kan de toegang van de Gebruiker tot het Elektronische Data Platform op ieder moment en met onmiddellijke ingang blokkeren, zonder dat dit leidt tot een recht op schadevergoeding en zonder dat de rechten en plichten in het kader van het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent hierdoor worden beïnvloed:

[2] Die handleiding is online binnen het platform beschikbaar en kan op verzoek naar de Lokale Producent worden opgestuurd.

a) Op schriftelijk verzoek van de Lokale Producent om een account van een Gebruiker om welke reden ook te blokkeren of te verwijderen;
b) Om technische redenen die een invloed hebben op het IT-systeem van de Beheerder; en
c) Indien de Gebruiker op onherstelbare wijze in gebreke blijft of een inbreuk pleegt, met inbegrip van elk gebruik van het Elektronisch Data Platform of de gegevens dat nadelig is voor de goede werking van het Platform of voor de reputatie van de Beheerder (o.a. frauduleus of ongepast gebruik).

5. Aansprakelijkheid

Er wordt uitdrukkelijk tussen de Partijen overeengekomen dat artikel 4 van het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent niet van toepassing is op eventuele aansprakelijkheden van de Partijen die voortvloeien uit of verband houden met deze Bijlage en dat die aansprakelijkheden, contractueel, buitencontractueel of anders, en hun respectieve reikwijdte uitgebreid en exclusief in deze Bijlage worden uiteengezet en gelden voor eender welke rechten, claims of schadevergoedingen waarop de andere Partij en haar Verbonden Ondernemingen recht zouden hebben in het kader van deze Bijlage, ongeacht de omstandigheden waarin ze zich voordoen.

5.1. Aansprakelijkheid van de Beheerder

De Beheerder geeft geen garanties dat de toegang tot of de werking van het Elektronische Data Platform ononderbroken, tijdig, veilig, effectief en betrouwbaar of vrij van fouten zal zijn, aangezien het leveren van de diensten in het kader van deze Bijlage onder meer afhangt van de correcte werking van het telecommunicatie-netwerk/internet.

De Gebruiker maakt naar eigen goeddunken en op eigen risico gebruik van het Elektronische Data Platform en de gegevens die eruit voortvloeien. Alleen de Lokale Producent is aansprakelijk voor enige schade aan zijn eigen computersystemen, telefoon-, fax- of andere toestellen of die van derden of verlies van gegevens ten gevolge van het gebruik van het Elektronische Data Platform.

De Beheerder geeft geen garantie en is niet aansprakelijk wat betreft het updaten, de correctheid, de accuraatheid of de volledigheid van de gegevens die worden aange-boden en de goede werking van het Elektronische Data Platform. De Gebruiker erkent dat de gegevens mogelijks niet altijd door de Beheerder worden gecontroleerd en/of gevalideerd. Voor alle duidelijkheid: de onbeschikbaarheid van het Elektronische Data Platform heeft in geen enkel geval invloed op de rechten en plichten van de Partijen in het kader van het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent of met betrekking tot de Diensten.

In geen geval en voor zover toegestaan door de toepasselijke wetgeving zal de Beheerder aansprakelijk zijn ten opzichte van de Lokale Producent voor directe of indirecte, materiële of immateriële schade, van welke aard dan ook, geleden door de Lokale Producent, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van bedrijfsvooruitzichten of -opportuniteiten, contractverlies, schade aan derden of andere gevolgen die zou kunnen voortvloeien uit:

- het gebruik en/of het gebrek aan beschikbaarheid van het Elektronische Data Platform in het algemeen; of
- het gebruik en/of de onbeschikbaarheid van de gebruikersnaam, het wachtwoord en het sms-bevestigingssysteem, behalve in geval van een opzettelijke fout van de Beheerder of;
- het gebrek aan accuraatheid van gegevens of het gebrek aan gegevens die in het kader van de Bijlage zijn voorzien.

5.2. Aansprakelijkheid van de Lokale Producent

De Lokale Producent is als enige verantwoordelijk met betrekking tot het gebruik en de administratie van:

- de gegevens in de administratietool en;
- het Elektronische Data Platform in het algemeen.

De Lokale Producent is als enige verantwoordelijk voor het beheer, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, het Elektronische Data Platform, de intrekking en/of opschorting, distributie, circulatie, het kopiëren van zijn gebruikersnamen en wachtwoorden en de verleende toegang tot de inhoud van e-mail- en sms-berichten en voor het gebruik van zijn beheertool door alle (on)bevoegde personen en/of derden. De Lokale Producent moet alle gepaste maatregelen treffen om zijn toegang tot de beheertool te beveiligen.

De Lokale Producent is in het algemeen verantwoordelijk voor het behoud van de vertrouwelijkheid van zijn gebruikersnamen, wachtwoorden en de inhoud van e-mail- en sms-berichten en gegevens voor het beperken van toegang tot zijn computers. De Lokale Producent is verantwoordelijk voor alle activiteiten die onder zijn accounts of wachtwoorden plaatsvinden.

De Lokale Producent zal de Beheerder schadeloos stellen en vergoeden voor claims door derden, met inbegrip van het onderwerp van de gegevens, met betrekking tot het gebruik van de gebruikersnamen, wachtwoorden en de inhoud van e-mail- en sms-berichten van de Lokale Producent door (on)bevoegde personen, de overdracht van persoonlijke gegevens naar de Beheerder en in het algemeen met betrekking tot deze Bijlage.

6. Overmacht

Naast de bepalingen in artikel 5 van het Standaard aansluitingscontract - Lokale Producent omvatten gebeurtenissen die in het kader van deze Bijlage als Overmacht worden beschouwd onder meer het hacken of kwaadwillig storen van derden waarbij schade ontstaat aan de elektronische installaties en/of het Elektronische

Data Platform van de beheerder en software-, hardware-, telecommunicatie- of andere netwerkdefecten, onderbrekingen, verstoringen, fouten of computervirussen.

7. Intellectuele-Eigendomsrechten

De Intellectuele-Eigendomsrechten die verband houden met het Elektronische Data Platform en de componenten ervan behoren uitsluitend toe aan de Beheerder en/of zijn licentiegevers. De Lokale Producent verbindt zich ertoe om de intellectuele-eigendomsrechten van de betrokken rechthebbenden te respecteren op werken, computersoftware en databases die hem ter beschikking worden gesteld, in eender welke vorm, met naleving van de toepasselijke nationale en internationale wetgeving op auteursrechten en de bescherming van software en databases.

8. Privacywetgeving

De werking van zijn IT-systeem en het Elektronische Data Platform en de uitvoering van andere contractuele verplichtingen kunnen vereisen dat de Beheerder persoonlijke gegevens verwerkt (bv. gegevens in verband met de werknemers van de Lokale Producent die het Elektronische Data Platform gebruiken of toegang aanvragen, zoals bedoeld binnen de betekenis van de Belgische en/of Europese privacywetgeving). Waar van toepassing verbindt de Beheerder zich ertoe om de geldende wettelijke en statutaire bepalingen op de bescherming van persoonsgegevens, inzonderheid de Algemene Verordening Gegevensbescherming 2016/679/EU, na te leven. De Beheerder verbindt er zich toe om de persoonsgegevens op een billijke manier te verwerken. Persoonsgegevens worden verwerkt door de Beheerder en/of een verbonden onderneming van de Beheerder in zijn/hun hoedanigheid van controller(s), voor de volgende doeleinden:

a) beheer en controle van toegang tot het Elektronische Data Platform;
b) relatiebeheer met de Netgebruiker;
c) preventie van misbruik en fraude;
d) statistische doeleinden;
e) bewijsvoering;
f) om de TSO toe te laten om de Vervoersdiensten te verlenen en
g) voor het naleven van de wettelijke en reglementaire verplichtingen.

Verder erkent en aanvaardt de Lokale Producent dat persoonsgegevens kunnen meegedeeld worden aan een hosting services-provider met wie de Beheerder de gepaste overeenkomsten heeft gesloten betreffende de bescherming van persoonsgegevens. De persoon wiens gegevens verwerkt worden heeft eveneens het recht om zijn persoonsgegevens in te zien door schriftelijk contact op te nemen met de Beheerder of, indien nodig, om de rechtzetting van deze gegevens te

vragen. De persoon wiens gegevens verwerkt worden mag ook bezwaar indienen tegen het verwerken van zijn persoonsgegevens in overeenstemming met de geldende wetgeving op de gegevensbescherming. Waar van toepassing garandeert en verklaart de Lokale Producent dat hij persoonsgegevens alleen zal meedelen aan de Beheerder nadat de persoon wiens gegevens zullen verwerkt worden de gepaste wettelijke informatie over de verwerking van de gegevens heeft ontvangen.

Zoals vereist door de geldende wetgeving op de gegevensbescherming volgt de Beheerder de vereiste veiligheidsprocedures en treft hij maatregelen om ervoor te zorgen dat de verwerkte persoonsgegevens niet verloren gaan of worden misbruikt, gewijzigd, beschadigd, vernietigd of per ongeluk aan derden worden bekendgemaakt. De Beheerder zal geen persoonsgegevens bekendmaken aan derden, behalve indien dat door de wet- of regelgeving wordt vereist.

Meer informatie over de verwerking van persoonsgegevens door de Beheerder is beschikbaar op https://www.fluxys.com/nl/privacy.