

Aan Marktpartijen
Onderwerp Beleidsregel uitgifte Garanties van Oorsprong bij een aansluiting met meerdere
allocatiepunten

Aan de bestuurder van CertiQ B.V., TenneT TSO B.V., is mandaat, volmacht en machtiging verleend voor het nemen van besluiten en het verrichten van overige handelingen die verband houden met [artikel 73 van de Elektriciteitswet 1998](#) en [artikel 25 van de Warmtewet](#).

TenneT TSO B.V.,

Gelet op artikel 4:81, eerste lid Algemene wet bestuursrecht en de artikelen 5 lid 1 en 21 tot en met 28 Regeling garanties van oorsprong voor energie uit hernieuwbare energiebronnen en HR-WKK-elektriciteit (de "Regeling")

Besluit:

Artikel 1

- 1.1 In geval van een aansluiting met meerdere allocatiepunten wordt voor de uitgifte van Garanties van Oorsprong voor netlevering verstaan onder 'op het net heeft ingevoed' de hoeveelheid energie die wordt gemeten op een Secundair Allocatiepunt, als gedefinieerd in de Begrippencode Elektriciteit.

Artikel 2

Dit besluit wordt aangehaald als: 'Beleidsregel uitgifte Garanties van Oorsprong bij een aansluiting met meerdere allocatiepunten'.

Artikel 3

Dit besluit treedt in werking op 1 april 2019.

Dit besluit zal met toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

Arnhem, 12 maart 2019



CertiQ B.V.
dr. ir. C.C. Krijger
Senior manager

Toelichting

Op 13 juli 2017 heeft de Autoriteit Consument en Markt (hierna: ACM) een besluit genomen over de codewijziging faciliteren meerdere leveranciers op een aansluiting (hierna: MLOEA). Dit [besluit](#) is in werking getreden op 24 maart 2018. Deze codewijziging van de ACM biedt groot- en kleinverbruikers de mogelijkheid om met meer dan één elektriciteitsleverancier tegelijk een contract te sluiten door aan een aansluiting een primair allocatiepunt (PAP) en één of meerdere secundaire allocatiepunten (SAP) toe te wijzen. De EAN code van de bestaande aansluiting wordt dan aan het PAP toegekend en elke afzonderlijke SAP krijgt een eigen EAN code. Verder geldt dat per allocatiepunt de energie-uitwisseling vastgesteld wordt op het overdrachtpunt ongeacht de fysieke plaats van de comptabele meetinrichting.

Voor de inwerkingtreding van deze codewijziging werd, zoals omschreven in de GvO-regeling, alleen een GvO voor netlevering afgegeven voor elektriciteit die via de aansluiting daadwerkelijk werd ingevoed op het net. In de situatie van een aansluiting met meerdere allocatiepunten is zodoende niet duidelijk op welk allocatiepunt de GvO's worden berekend: op het primaire allocatiepunt of op de secundaire allocatiepunten.

Door de toevoeging van allocatiepunten ontstaat er bij aansluitingen met meerdere allocatiepunten een situatie waarin GvO's voor netlevering worden uitgegeven voor de hoeveelheid elektriciteit die via het SAP aan het net wordt terug geleverd.

Om aan te sluiten bij de marktprocessen wordt de uitgifte van GvO's voor netlevering bij een aansluiting met meerdere allocatiepunten gebaseerd op de allocatie op secundaire allocatiepunten om de volgende redenen:

- Duidelijkheid en consistentie in de markt: bij uitgifte van GvO's voor netlevering op een allocatiepunt komt het aantal overeen met: i) de contractuele afspraken die partijen met leveranciers hebben gemaakt voor wat betreft levering en teruglevering en ii) de allocatie die netbeheerders aan de leveranciers versturen;
- Het op deze wijze uitgeven van GvO's draagt bij aan de consistentie van het systeem, waar de fysieke stroomlevering (elektronen) is gescheiden van de leveringscontracten en attributen (GvO's);
- Het op deze wijze uitgeven van GvO's draagt bij aan de energietransitie en de toenemende realisatie van zonne-installaties;
- Er komen meer GvO's voor netlevering beschikbaar op de markt: de markt wordt verruimd waardoor consumenten meer keuze krijgen voor (lokaal opgewekte) duurzame elektriciteit. Dit wordt mogelijk doordat de eigenaar van de productie-installatie kiest voor een SAP bij de productie-installatie, waardoor hij voor zijn bedrijf (levering) en de productie (teruglevering) een andere leverancier kan kiezen;
- Het op deze wijze uitgeven van GvO's is in lijn met het doel en de uitgangspunten van de codewijziging. De GvO's zullen per SAP bepaald worden, gebaseerd op de werkelijke

teruglevering op het SAP (totale productie minus eigen verbruik minus kabel en transformator verliezen);

- Een SAP wordt door netbeheerders gezien en behandeld als een aansluiting. Er moet verplicht een leverancier en programmaverantwoordelijke partij op ieder SAP aanwezig zijn, wat fraude tegengaat en de GvO betrouwbaar maakt en houdt.

Toepassing

Een aansluiting met meerdere allocatiepunten is gebonden aan een aantal randvoorwaarden zoals omschreven in het codebesluit:

- Allocatiepunten kunnen alleen toegepast worden achter één aansluiting;
- Allocatiepunten kunnen door slechts één partij aangevraagd worden, zijnde de afnemer die over die aansluiting beschikt;
- De kWh meting¹ op een PAP en SAP dient, mocht deze op een andere plaats zitten dan in het overdrachtpunt, te worden gecorrigeerd voor eventuele transformator- en kabelverliezen;
- Het "eigen verbruik van een productie-installatie", zijnde de elektriciteit die een productie-installatie nodig heeft om elektriciteit te kunnen produceren, mag niet meegenomen worden in de allocatie;
- Een netbeheerder hoeft geen PAP en SAP aan te maken voor installaties van afnemers op een gesloten distributiesysteem² (GDS).

Situaties

Er wordt hierna een aantal technische situaties beschreven, waarbij verder toegelicht wordt hoe de uitgifte van GvO's plaatsvindt bij een aansluiting met meerdere allocatiepunten. Er zijn meerdere technische situaties mogelijk, belangrijk is dat er in alle gevallen wordt voldaan aan:

- De toelichting en toepassing zoals beschreven in deze beleidsregel.
- De [Netcode Elektriciteit](#)
- De [Meetcode Elektriciteit](#)
- De [Systeemcode Elektriciteit](#)

¹ De comptabele kWh meting zoals uitgewerkt in de Meetcode elektriciteit

² Afnemers op een GDS zijn geen afnemers van een netbeheerder.

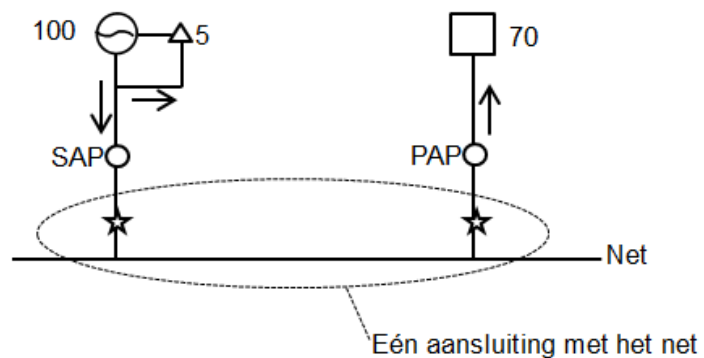
Legenda:

- Meting
- ★ Overdrachtspunt
- ⊖ Productie
- △ Eigen verbruik van een productie-installatie
- Gebruiker van elektriciteit (bedrijf)
- ⊗ Transformator
- ↓ Teruglevering aan het net of verbruik vanaf het net

De genoemde hoeveelheden zijn in MWh uitgedrukt.

Situatie 1: KV- of GV-aansluiting met meerdere verbindingen die als één aansluiting worden gezien

- Productie: 100
- Teruglevering aan het net
via SAP: $100 - 5 = 95$
- Verbruik vanaf het net
via PAP: 70
- GvO netlevering: 95
- GvO niet-netlevering: 5

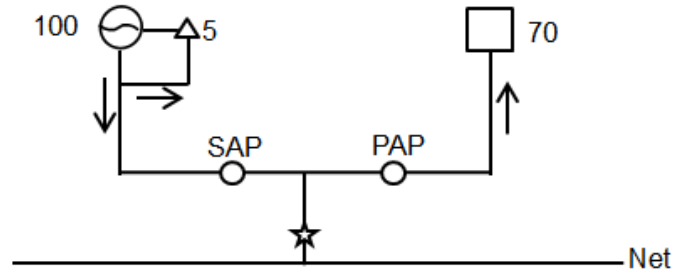


In deze situatie is er sprake van meerdere verbindingen die als één aansluiting worden gezien. Op één verbinding wordt de productie van een installatie gemeten. Het eigen verbruik van de productie-installatie dient altijd in mindering te worden gebracht op de allocatie. Met dit eigen verbruik wordt bedoeld de elektriciteit die de productie-installatie verbruikt om te kunnen produceren. Op de andere verbinding wordt het verbruik van het bedrijf gemeten.

De netbeheerder moet zorgdragen voor een juiste allocatie op het PAP en SAP. Het totale verbruik van het bedrijf is 70, dit volledige verbruik dient als afname van het net op het PAP gealloceerd te worden. De productie-installatie produceert 100 en verbruikt zelf 5, de productie wordt daarmee 95. Deze 95 dient als teruglevering aan het net op het SAP gealloceerd te worden. PAP en SAP bevinden zich in deze situatie in het overdrachtspunt waardoor een correctie voor de kabelverliezen niet aan de orde is.

Situatie 2: KV- of GV-aansluiting met parallelle meting na overdrachtspunt.

- Productie: 100
- Teruglevering aan het net via SAP: $100 - 5 = 95$
- Verbruik van het net via PAP: 70
- GvO netlevering: 95
- GvO niet-netlevering: 5



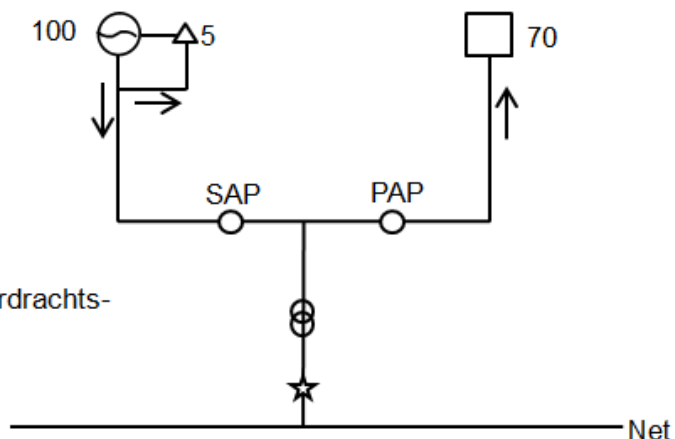
In deze situatie is er sprake van parallelle meting achter één aansluiting. Beide metingen vinden plaats als in het overdrachtspunt. Op het overdrachtspunt wordt netto gemeten, hier wordt de som van de teruglevering (incl. eigen verbruik) en het verbruik gemeten. In dit voorbeeld wordt er achter het overdrachtspunt 95 geproduceerd en 70 verbruikt. Aan het net wordt dan 95 via het overdrachtspunt terug geleverd en 70 van het net afgenomen.

Op één meetpunt, het SAP, wordt de productie van een installatie gemeten. Het eigen verbruik van de productie-installatie dient altijd in mindering te worden gebracht op de allocatie. Met dit eigen verbruik wordt bedoeld de elektriciteit die de productie-installatie verbruikt om te kunnen produceren. Op het andere meetpunt wordt het verbruik van het bedrijf gemeten.

De netbeheerder moet zorgdragen voor een juiste allocatie op het PAP en SAP. Door gebruik van een aansluiting met meerdere allocatiepunten dient het totale verbruik van het bedrijf (70) als afname van het net op het PAP gealloceerd te worden. De productie-installatie produceert 100 en verbruikt zelf 5, de productie wordt daarmee 95. Deze 95 dient als teruglevering aan het net op het SAP gealloceerd te worden. PAP en SAP bevinden zich in deze situatie in het overdrachtspunt waardoor een correctie voor de kabelverliezen niet aan de orde is. Mocht SAP zich niet in het overdrachtspunt bevinden dan wordt de allocatie gecorrigeerd met kabelverliezen.

Situatie 3: GV-aansluiting met parallele meting en transformator tussen meting en overdrachtspunt.

- Productie: 100
- Transformatorverlies: 2
- Teruglevering aan het net via SAP: $100 - 5 - 1 = 94$
- Verbruik van het net via PAP: $70 + 1 = 71$
- Energie-uitwisseling op het overdrachtspunt: $- 94 + 71 = - 23$
- GvO netlevering: 94
- GvO niet-netlevering: 5

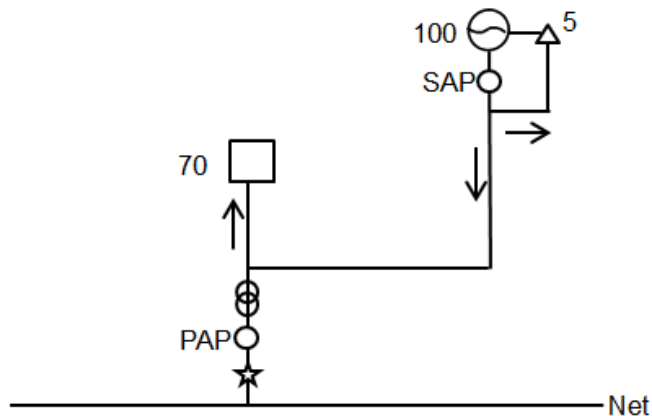


In deze situatie is er sprake van parallele meting en een transformator achter één aansluiting. Op het overdrachtspunt wordt netto gemeten, hier wordt de som van de teruglevering (incl. transformatorverlies) en het verbruik gemeten. In dit voorbeeld wordt er achter het overdrachtspunt 95 geproduceerd, 70 verbruikt en is er een transformatorverlies van 2. Aan het net wordt dan 94 via het overdrachtspunt terug geleverd en 71 van het net afgenomen.

Op één meetpunt, het SAP, wordt de productie van een installatie gemeten. Het eigen verbruik van de productie-installatie en het transformatorverlies dienen altijd in mindering te worden gebracht op de allocatie. Met het eigen verbruik wordt bedoeld de elektriciteit die de productie-installatie verbruikt om te kunnen produceren. Op het andere meetpunt wordt het verbruik van het bedrijf gemeten.

Het transformatorverlies wordt in deze casus evenredig verdeeld over SAP van 95 en PAP van 70 waardoor ieder allocatiepunt het verlies van 1 krijgt. In praktijk moet deze verdeling naar rato zijn. De netbeheerder moet zorgdragen voor een juiste allocatie op het PAP en SAP. Door gebruik van een aansluiting met meerdere allocatiepunten dient het totale verbruik van het bedrijf ($70+1 = 71$) als afname van het net op het PAP gealloceerd te worden. De productie-installatie produceert 100 en verbruikt zelf 5 en het transformatorverlies is 1, de productie wordt daarmee 94. Deze 94 dient als teruglevering aan het net op het SAP gealloceerd te worden.

Situatie 4: GV-aansluiting met seriële meting.



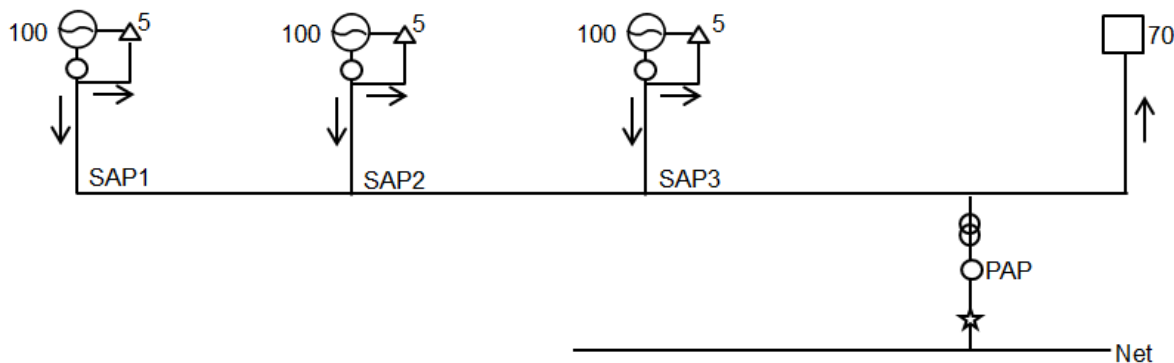
- Productie: 100
- Teruglevering aan het net via SAP: $100 - 5 - 2 = 93$
- Energie-uitwisseling op het overdrachtspunt: $- 93 + 70 = - 23$
- Verbruik van het net via PAP: $- 23 - (-93) = 70$
- GvO netlevering: 93
- GvO niet-netlevering: 5

In deze situatie is er sprake van seriële meting en een transformator achter één aansluiting. Op het overdrachtspunt wordt netto gemeten, hier wordt de som van de teruglevering (incl. eigen verbruik en kabel- en transformatorverlies) en het verbruik gemeten. In dit voorbeeld wordt er achter het overdrachtspunt 95 geproduceerd, 70 verbruikt en is er een kabel- en transformatorverlies van 2. Aan het net wordt dan 93 terug geleverd en van het net wordt dan 70 afgenomen. In de meting in het overdrachtspunt wordt dan vastgesteld dat er 23 aan het net terug geleverd wordt.

Op één meetpunt, het SAP, wordt de productie van een installatie gemeten. Het eigen verbruik van de productie-installatie en het kabel- en transformatorverlies dienen altijd in mindering te worden gebracht op de allocatie zodat een feitelijke energie-uitwisseling in het overdrachtspunt wordt vastgesteld. Met het eigen verbruik wordt bedoeld de elektriciteit die de productie-installatie verbruikt om te kunnen produceren. Op het andere meetpunt wordt het verbruik van het bedrijf gemeten.

De netbeheerder moet zorgdragen voor een juiste allocatie op het PAP en SAP. Door gebruik van een aansluiting met meerdere allocatiepunten dient het totale verbruik van het bedrijf (70) als afname van het net op het PAP gealloceerd te worden. De productie-installatie produceert 100 en verbruikt zelf 5 en het kabel- en transformatorverlies is 2, de productie wordt daarmee 93. Deze 93 dient als teruglevering aan het net op het SAP gealloceerd te worden.

Situatie 5: GV-aansluiting met seriële meting en transformator tussen meting en overdrachtspunt.



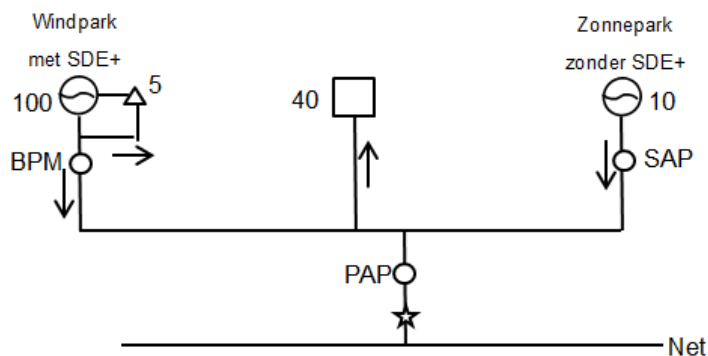
- Productie: $3 \times 100 = 300$
- Kabel- en Transformatorverlies: $3 \times 2 = 6$
- Teruglevering aan het net via SAP 1, 2 en 3: $100 - 5 - 2 = 93$ (samen 279)
- Energie-uitwisseling op het overdrachtspunt: $-279 + 70 = -209$
- Verbruik van het net via PAP: $-209 - (-279) = 70$
- GvO netlevering: $300 - (3 \times 5) - 6 = 279$
- GvO niet-netlevering: $3 \times 5 = 15$

In deze situatie is er sprake van seriële meting (met meerdere allocatiepunten) en een transformator achter één aansluiting. Op het overdrachtspunt wordt netto gemeten, hier wordt de som van de teruglevering (incl. eigen verbruik en transformatorverlies) en het verbruik gemeten. In dit voorbeeld wordt er achter het overdrachtspunt 285 geproduceerd, 70 verbruikt en is er een transformatorverlies van 6. Netto wordt dan 279 via het overdrachtspunt aan het net terug geleverd en 70 van het net afgenomen. De kWh meter in PAP geeft -209 aan.

Op de SAP meetpunten wordt de productie van iedere installatie afzonderlijk gemeten. Het eigen verbruik van de productie-installatie en het kabel – en transformatorverlies dienen altijd in mindering te worden gebracht op de allocatie zodat een feitelijke energie-uitwisseling als in het overdrachtspunt wordt vastgesteld. Met het eigen verbruik wordt bedoeld de elektriciteit die de productie-installatie verbruikt om te kunnen produceren. Op het PAP meetpunt wordt het verbruik van het bedrijf gemeten.

De netbeheerder moet zorgdragen voor een juiste allocatie op het PAP en SAP. Door gebruik van een aansluiting met meerdere allocatiepunten dient het totale verbruik van het bedrijf (70) als afname van het net op het PAP gealloceerd te worden. Iedere productie-installatie produceert 100 en verbruikt zelf 5 en het transformatorverlies is 2, de productie wordt daarmee 93. Deze 93 dient als teruglevering aan het net op het corresponderende SAP gealloceerd te worden. In dit voorbeeld is de allocatie op SAP 1, SAP 2 en SAP 3 gelijk aan elkaar.

Situatie 6: GV-aansluiting met seriële meting met meerdere productie-installaties.



- Productie wind op BPM: $100 - 5 = 95$
- Productie zon: 10
- Kabelverlies windpark/verbruik: 2
- Kabelverlies zon: 1
- Energie-uitwisseling op overdrachtspunt: $(-95 - 40) + 2 + (-10 + 1) = -62$
- Teruglevering aan het net via SAP in het overdrachtspunt: $10 - 1 = 9$
- Allocatie via PAP: $-62 - (-9) = -53$
- GvO netlevering zon: $10 - 1 = 9$
- GvO wind netlevering: $95 - 40 - 2 = 53$
- GvO wind niet-netlevering: $-62 - (-95 + 2) - (-10 + 1) = 40$

In deze situatie is er sprake van seriële meting met meerdere productie-installaties achter één aansluiting, waarbij één van de installaties SDE+ subsidie heeft. In dit voorbeeld zit er achter de PAP een windpark en is er eigen verbruik, het windpark heeft geen eigen SAP.

Op het overdrachtspunt wordt netto gemeten, hier wordt de som van de teruglevering (incl. eigen verbruik) en het verbruik gemeten. In dit voorbeeld wordt er achter het overdrachtspunt 105 geproduceerd en 43 verbruikt (incl. kabelverliezen).

Op het SAP meetpunt wordt de productie van de installatie zonder SDE+ gemeten. Op het BPM meetpunt wordt de productie van de installatie met SDE+ gemeten. Op het PAP meetpunt wordt het verbruik van het bedrijf gemeten. Hierbij geldt dat de productie van het windpark en het verbruik (40) tot een PAP behoren.

De netbeheerder moet zorgdragen voor een juiste allocatie van het PAP en SAP in het overdrachtspunt. Door gebruik van een aansluiting met meerdere allocatiepunten dient de productie van de installatie zonder SDE+ ($10 - 1 = 9$) als teruglevering aan het net op het SAP in het overdrachtspunt gealloceerd te worden. Voor de bepaling van de teruglevering aan het net door de installatie met SDE+ (met BPM, maar zonder allocatiepunt) dient er gekeken te worden naar de netto teruglevering via het overdrachtspunt, daarop moet vervolgens de op het SAP gealloceerde teruglevering verrekend worden, in dit voorbeeld wordt dat $-62 + 9 = -53$. Deze moet gealloceerd worden als teruglevering aan het net op de BPM waar GvO's voor netlevering voor uitgegeven worden.