



## Besluit

Ons kenmerk : ACM/UIT/552089  
Zaaknummer : ACM/19/035350

### **Bijlage 1 bij het methodebesluit regionale netbeheerders gas 2022-2026**

**Uitwerking van de methode in rekenkundige formules**

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Methode tot vaststelling van de x-factor</b>	<b>4</b>
2.1	Bepalen van de x-factor	4
2.1.1	Eindinkomsten	4
2.1.2	Begininkomsten	4
2.1.3	Bepalen begininkomsten op basis van de wettelijke formule	4
2.1.4	Aanpassen begininkomsten aan efficiënte kosten	5
2.2	Aanpassen van begin- en eindinkomsten voor versneld afschrijven en nominaal stelsel	6
2.2.1	Berekening correctie versneld afschrijven	6
2.2.2	Berekening begin- en eindinkomsten inclusief correctie	6
1.1.1	Samengestelde output	7
2.3	Definitie van kosten inclusief een redelijk rendement	7
1.1.2	Bepalen samengestelde output	9
1.1.3	Bepalen efficiënte kosten per eenheid output	10
<b>3</b>	<b>Methode tot vaststelling van de rekeenvolumina</b>	<b>13</b>

## 1 Inleiding

1. In het besluit van 16 april 2021 met kenmerk ACM/UIT/552087 geeft de Autoriteit Consument en Markt (hierna: ACM) uitvoering aan artikel 81, tweede lid, van de Gaswet op grond waarvan ACM de methode tot vaststelling van de korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering (hierna: x-factor) en van het rekenvolume van elke tariefdrager van elke dienst waarvoor een tarief wordt vastgesteld (hierna: rekenvolumina), moet vaststellen. Deze bijlage bij dit besluit bevat in rekenkundige formules de methode tot vaststelling van de x-factor en van de rekenvolumina voor de regionale netbeheerders gas.
2. De formules zijn genummerd. In het besluit verwijst ACM telkens met voetnoten naar de formulenummers in deze bijlage.
3. Omwille van de leesbaarheid van de onderhavige formulebijlage heeft ACM waar toepasbaar de formules vereenvoudigd c.q. veralgemeniseerd. Hiermee wordt onnodige herhaling van formules voorkomen. Het consumentenprijsindexcijfer (cpi) en de x-factor dienen beschouwd te worden als delen van 1. Dit is in afwijking van de notatie in artikel 81b, eerste lid, van de Gaswet. De x-factor, bijvoorbeeld, wordt daar weergegeven als een deel van 100. Waar in de Gaswet staat  $x/100$ , staat hier  $x$ . Deze aanpassing heeft geen effect op de uitkomsten.
4. De gebruikte variabelen worden onder de formules gedefinieerd. Variabelen die in meerdere formules worden gehanteerd worden slechts eenmalig gedefinieerd bij eerste verschijning.

## 2 Methode tot vaststelling van de x-factor

### 2.1 Bepalen van de x-factor

$$(1) \quad x_i = (1 + cpi_{2022,\dots,2026}) - \left( \frac{EI_{i,2026}}{BI_{i,2021}} \right)^{1/5}$$

Waarbij:

$x_i$  De x-factor voor netbeheerder  $i$ , naar beneden afgerond op 2 decimalen.

#### 2.1.1 Eindinkomsten

$$(2) \quad EI_{i,2026} = \sum_z EK_{i,2026}^{z,WACC2026}$$

$$(3) \quad EK_{2026}^{z,WACC2026,excl.ORV} = (EK_{2021}^{z,WACC2026,excl.ORV}) \times (1 - PV)^5 \times (1 + cpi_{2021,2026})$$

$$(4) \quad SO_{i,2026}^z = SO_{i,2021}^z$$

$$(5) \quad ek_{2026}^{z,WACC2026,excl.ORV} = \frac{EK_{2026}^{z,WACC2026,excl.ORV}}{\sum_i SO_{i,2026}^z}$$

$$(6) \quad EK_{i,2026}^{z,WACC2026,incl.ORV} = ek_{2026}^{z,WACC2026,excl.ORV} \times SO_{i,2026}^z + ORV_{i,2026}^{z,WACC2026}$$

Waarbij:

$EI_{i,2026}$  De eindinkomsten in 2026 van netbeheerder  $i$ ;

$EK_{i,2026}^{z,WACC2026}$  Efficiënte kosten voor dienst  $z \in \{TD, AD\}$  van netbeheerder  $i$ , berekend met de WACC van 2026.

$ORV_{i,2026}^{z,WACC2026}$  De schatting van de kosten voor objectiveerbare regionale verschillen bij gebruik van WACC-niveau 2026 voor dienst  $z$ , van netbeheerder  $i$  in het jaar 2026;

#### 2.1.2 Begininkomsten

#### 2.1.3 Bepalen begininkomsten op basis van de wettelijke formule

$$(7) \quad BI_{i,2021}^{wett.form.} = \sum_{j \in \{TD, AD, EHD\}} p_{i,j,2021}^{-NC} \cdot v_{i,j,2021}$$

Waarbij:

$BI_{i,2021}^{wett.form.}$

Begininkomsten van netbeheerder  $i$  voor jaar 2021, op basis van de wettelijke formule, vóór toetsing op aanpassing begininkomsten naar efficiënte kosten;

#### 2.1.4 Aanpassen begininkomsten aan efficiënte kosten

(8) *Toepassingsvoorwaarde:*

$$BI_{i,2021}^{wett.form.} \neq EK_{i,2021}^{z,WACC2021}$$

(9) *Aanleidingstoets:*

$$\sum_i BI_{i,2021}^{wett.form.} \neq \sum_i SK_{i,2021}^{z,WACC2021}$$

(10)  $BI_{i,2021} = \begin{cases} EK_{i,2021}^{WACC2021} & \text{als aan alle bovenstaande toetsen wordt voldaan;} \\ BI_{i,2021}^{wett.form.} & \text{in alle andere gevallen.} \end{cases}$

Waarbij:

$EK_{i,2021}^{z,WACC2021}$

Efficiënte kosten 2021 van netbeheerder  $i$ , voor dienst  $z$ , berekend op dezelfde wijze als gedefinieerd voor formule (37) en verder, bij gebruik van het WACC-niveau van 2021;

$SK_{i,2021}^{WACC2021}$

Verwachte kosten op sectorniveau in 2021 van netbeheerder  $i$  berekend op dezelfde wijze als de efficiënte kosten, gedefinieerd met formule (37) en verder, bij gebruik van de WACC van 2021. De sectorkosten worden hier berekend inclusief ORV;

$BI_{i,2021}$

De begininkomsten voor netbeheerder  $i$  in jaar 2021, na toetsing op aanpassing begininkomsten naar efficiënte kosten

## 2.2 Aanpassen van begin- en eindinkomsten voor versneld afschrijven en nominaal stelsel

### 2.2.1 Berekening correctie versneld afschrijven

$$(11) \quad CV_{i,t} = KK\_ZC_{i,t}^{WACC,t} - KK\_MC_{i,t}^{WACC,t}$$

waarbij:

$CV_{i,t}$  De correctie voor het versneld afschrijven voor netbeheerder  $i$  in jaar  $t$  in prijspeil  $t$ ;

$KK\_ZC_{i,t}^{WACC,t}$  De kapitaalkosten zonder correctie voor het versneld afschrijven voor netbeheerder  $i$  in jaar  $t$ , rekening houdend met de WACC voor het jaar  $t$ ;

$KK\_MC_{i,t}^{WACC,t}$  De kapitaalkosten met correctie voor het versneld afschrijven voor netbeheerder  $i$  in jaar  $t$ , rekening houdend met de WACC voor het jaar  $t$ ;

### 2.2.2 Berekening begin- en eindinkomsten inclusief correctie

$$(12) \quad TI\_IC_{i,2022-2026} = \sum_{t=2022}^{2026} \frac{BI_{i,2021}^{t,b,v,X-factor} \cdot (1 + \widehat{CPI}_{2021 \rightarrow t} - x_{2022-2026}^*)}{(1 + \widehat{CPI}_{2022 \rightarrow t})} - TCV$$

$$(13) \quad TCV = \sum_{t=2022}^{2026} \frac{CV_t}{(1 + \widehat{CPI}_{2022 \rightarrow t})}$$

$$(14) \quad EI\_IC_{i,2026} = EI_{i,2026}^{t,b,v,X-factor} - CV_{i,2026}$$

waarbij:

$TI\_IC_{i,2022-2026}$  De totale inkomsten gedurende de periode voor netbeheerder  $i$ , gecorrigeerd voor het versneld afschrijven;

$TCV$  De totale correctie voor het versneld afschrijven over de gehele periode in prijspeil 2022;

$\widehat{CPI}_{2022 \rightarrow t}$  De geschatte CPI van 2022 naar jaar  $t$ ;

$EI\_IC_{i,2026}$  De kapitaalkosten met correctie voor het versneld afschrijven in jaar  $t$ , rekening houdend met de WACC voor het jaar  $t$ ;

De definitieve gecorrigeerde begininkomsten  $BI\_IC_{i,2021}$  worden zo vastgesteld dat de volgende formules waar zijn. De ACM lost dit niet algebraïsch op, maar hier wordt de "oplosser" invoegtoepassing van Excel gebruikt.

$$(15) \quad x_{IC_i} = (1 + c\hat{p}i_{2022,\dots,2026}) - \left( \frac{EI\_IC_{i,2026}}{BI\_IC_{i,2021}} \right)^{1/5}$$

$$(16) \quad TI_{IC}_{i,2022-2026} = \sum_{t=2022}^{2026} \frac{BI_{IC}_{i,2021} \cdot (1 + \widehat{CPI}_{2021 \rightarrow t} - x_{2022-2026}^*)}{(1 + \widehat{CPI}_{2022 \rightarrow t})}$$

### 1.1.1 Samengestelde output

### 2.3 Definitie van kosten inclusief een redelijk rendement

$$(17) \quad TK_{i,t}^{z,W} = OK_{i,t}^z + KK_{i,t}^{z,W} + EAV_{i,t} \mp DD_t^z$$

$$(18) \quad OK_{i,t} = (OK_{i,t}^{z,bruto} + IT_{i,t}) - OO_{i,t}^{z,operationeel}$$

$$(19) \quad IT_{i,t} = IV_{i,t} \times p_{i,j,t}$$

$$(20) \quad AK_{i,t}^z = \sum_{l=start-jaar\ GAW}^t (AK_{i,t,l}^z \times (1 + cpi_{i,t}))$$

$$(21) \quad GAW_{i,t}^z = \sum_{l=start-jaar\ GAW}^t (GAW_{i,t,l}^z \times (1 + cpi_{i,t}))$$

$$(22) \quad VK_{i,t}^{z,WACC\tau} = WACC_{\tau}^{reëel} \times GAW_{i,t}^z$$

$$(23) \quad cpi_{t,w} = \prod_{l=t+1}^w (1 + cpi_l) - 1$$

$$(24) \quad KK_{i,t}^{z,W} = VK_{i,t}^{z,W} + AK_{i,t}^z - OO_{i,t}^{z,kap} - OD_{i,t}^z$$

$$(25) \quad IKNV_{2021} = \frac{\sum_{t=2018}^{2020} (IKNV_t \times (1 + cpi_{t,2021})^x (1 - PV)^{2021-t})}{3}$$

Waarbij:

$KK_{i,t}^{z,W}$  De netto kapitaalkosten bij gebruik van WACC-niveau  $W$  van netbeheerder  $i$  voor dienst  $z$  in jaar  $t$ ;

$VK_{i,t}^{z,W}$  De vermogenskosten bij gebruik van WACC-niveau  $W$  van netbeheerder  $i$  voor dienst  $z$  in jaar  $t$ ;

$AK_{i,t}^z$  De afschrijvingen van netbeheerder  $i$  voor dienst  $z$  in jaar  $t$ ;

$OO_{i,t}^{z,kap}$	De (kosten verbonden aan) overige opbrengsten van netbeheerder $i$ voor dienst $z$ in jaar $t$ die geëlimineerd of gesaldeerd moeten worden met de kapitaalkosten;
$OD_{i,t}^z$	De opbrengsten uit desinvesteringen van netbeheerder $i$ voor dienst $z$ in jaar $t$ ;
$TK_{i,t}^{z,W}$	De totale kosten bij gebruik van WACC-niveau $W$ van netbeheerder $i$ voor dienst $z$ in jaar $t$ ;
$OK_{i,t}$	De netto operationele kosten van netbeheerder $i$ in jaar $t$ ;
$EAV_{i,t}$	De ontvangen eenmalige aansluitvergoedingen voor aanleg van aansluitingen van netbeheerder $i$ in jaar $t$ ( $EAV_{i,t}$ bestaat alleen voor $z = AD$ );
$GAW_{i,t}^z$	De gestandaardiseerde activawaarde van netbeheerder $i$ voor dienst $z$ ultimo jaar $t$ ;
$GAW_{i,t,l}^z$	Het deel van de gestandaardiseerde activawaarde van netbeheerder $i$ voor dienst $z$ ultimo jaar $t$ dat betrekking heeft op de investeringen uit jaar $l$ in prijspeil jaar $l$ , berekend conform RAR;
$cpi_{i,t}$	Het consumentenprijsindexcijfer tussen jaar $l$ en jaar $t$ . Voor $t \leq 2021$ wordt het cpi niveau gebruikt dat bekend is op basis van gegevens van het CBS. Voor $t \geq 2022$ wordt het jaarlijkse cpi niveau gelijk gesteld aan het verwachte cpi niveau $cpi_{2022,\dots,2026}$ ;
$cpi_l$	Het consumentenprijsindexcijfer voor het jaar $l$ ;
$AK_{i,t,l}^z$	De gestandaardiseerde afschrijvingen van netbeheerder $i$ voor dienst $z$ in jaar $t$ op investeringen uit jaar $l$ in prijspeil jaar $l$ ;
$OK_{i,t}^{z,bruto}$	De bruto operationele kosten van netbeheerder $i$ voor dienst $z$ in jaar $t$ . Deze zijn gelijk aan de door netbeheerders opgegeven operationele kosten in de productiviteitsdata, na beoordeling door ACM; de post forfaitaire voorziening dubieuze debiteuren wordt buiten de operationele kosten gelaten;
$OO_{i,t}^{z,operationeel}$	De (kosten verbonden aan) overige opbrengsten van netbeheerder $i$ voor dienst $z$ in jaar $t$ die geëlimineerd of gesaldeerd moeten worden met de operationele kosten;
$DD_t^z$	De inschatting van de werkelijke kosten van dubieuze debiteuren kleinverbruik in jaar $t$ (sectortotaal) ( $DD_t^z = 0$ voor $z = AD$ ).
$z$	algemene parameter ter aanduiding van de betrokken dienst, $z$ kan zijn: transportdienst (TD) of aansluitdienst (AD), tenzij anders aangegeven.
$W$	Gehanteerde WACC-niveau;
Start-jaar GAW	Het jaar waarvoor de start-GAW is vastgesteld voor de verschillende diensten van gasnetbeheerders, 2004 voor de transportdienst, 2008 voor de aansluitdienst.
$p_{i,j,t}$	De tarieven voor het tariefelement $j$ van netbeheerder $i$ in het jaar $t$ ;
$IT_{i,t}$	De inkoopkosten transport van netbeheerder $i$ in het jaar $t$
$IKNV_t$	De ingeschatte inkoopkosten voor netverliezen (sectortotaal) in jaar $t$ , gebaseerd op het rapport van Kyos;



$IKNV_{2021}$  De gemiddelde inkoopkosten voor netverliezen (sectortotaal) in prijspeil en efficiëntieniveau 2021;

### 1.1.2 Bepalen samengestelde output

(26) voor  $z =$  transportdienst en aansluitdienst:

$$SO_{i,t}^{z=\{TD, AD, excl. NV\}} = \sum_{j \in z} (wf_j \cdot v_{i,j,t})$$

$$(27) \quad wf_j = \frac{\sum_i (p_{i,j,2021}^{-NC} \cdot v_{i,j,2021})}{\sum_i v_{i,j,2021}}$$

$$(28) \quad v_{i,j,2021}^{afname} = \frac{v_{i,j,2018}^{afname} + v_{i,j,2019}^{afname} + v_{i,j,2020}^{afname}}{3}$$

(29)  $\forall j =$  transportdienst exclusief vastrecht kleinverbruik, profielgrootverbruik en aansluitvergoedingen:

$$p_{i,j,2021}^{-NC} = \frac{\sum_{j \in z} (p_{i,j,2021} \cdot v_{i,j}^{2022-2026}) - \text{Corr}_{i,j,2021}}{\sum_{j \in z} (p_{i,j,2021} \cdot v_{i,j}^{2022-2026})} \cdot p_{i,j,2021}$$

(30)  $\forall j =$  vastrecht kleinverbruik en vastrecht profielgrootverbruik:

$$p_{i,j,t}^{-NC} = p_{i,j,t}$$

$$(31) \quad v_{i,n,2021}^{invoeding} = \frac{v_{i,n,2018}^{invoeding} + v_{i,n,2019}^{invoeding} + v_{i,n,2020}^{invoeding}}{3}$$

$$(32) \quad wf_n^{TD,Invoeding} = wf_j^{TD,afname}$$

$$(33) \quad \sum_{j \in TD} (wf_j \cdot v_{i,j,t}) = \left( \sum_{j \in TD} (wf_{TD}^{afname} \cdot v_{i,j,t}^{afname}) + \sum_{Invoeding} (wf_{TD}^{invoeding} \cdot v_{i,n,t}^{invoeding}) \right)$$

$$(34) \quad IMNV_{i,2021} = IKNV_{2021} \times \frac{SO_i^{NV}}{\sum_i SO_i^{NV}}$$

$$(35) \quad SO_i^{NV} = \sum_i v_{i,capaciteitsafh.PV,2021} + \sum_i v_{i,capaciteitsafh.TV,2021} \times \text{verhoging}_{TV}^{NV}$$

$$(36) \quad KV^{TV:PV} = \frac{N\dot{V}V^{TV} / \sum_i v_{i, \text{capaciteitsafh.TV,2021}}}{N\dot{V}V^{PV} / \sum_i v_{i, \text{capaciteitsafh.PV,2021}}}$$

Waarbij:

$SO_{i,t}^{z, \text{excl. NV}}$	De prestaties op dienst $z$ , van netbeheerder $i$ in het jaar $t$ gemeten in samengestelde output, exclusief netverliezen, EAV op basis van peiljaren;
$wf_j^z$	De wegingsfactor voor tariefelement $j$ voor dienst $z$ ;
$v_{i,j,t}^z$	De volumes voor tariefelement $j$ van netbeheerder $i$ in jaar $t$ voor dienst $z$ ;
$j$	De tariefelementen, met als subcategorieën: vastrecht kleinverbruik, vastrecht profielgrootverbruik, vastrecht telemetrie-grootverbruik, transportafhankelijk en aansluitdienst;
$p_{i,j,t}^{-NC}$	De tarieven voor het tariefelement $j$ van netbeheerder $i$ in het jaar 2021, gecorrigeerd voor nacalculaties die niet gerelateerd zijn aan de kosten in het jaar 2021;
$RV_{i,h}^{2022-2026}$	Het vastgestelde rekenvolumina voor tariefelementen $h$ van netbeheerders $i$ in de periode 2022 – 2026 (achtste reguleringsperiode); deze rekenvolumina volgen uit de berekeningen in Hoofdstuk 3 van deze formulebijlage;
$Corr_{i,j,2021}$	Het correctiebedrag waarmee de tarieven voor tariefelement $j$ van netbeheerder $i$ in het jaar 2021 zijn gecorrigeerd en dat niet gerelateerd is aan de kosten voor het jaar 2021;
$p_{i,j,t}$	De tarieven voor het tariefelement $j$ van netbeheerder $i$ in het jaar $t$ ;
$v_{i,n,t}^{\text{invoeding}}$	Het invoedingsaldo betreffende de maximale daadwerkelijke invoedingscapaciteit van netbeheerder $i$ voor tariefcategorie $n$ in jaar $t$ voor dienst $z$ , gecorrigeerd voor overstort naar het net van de landelijke netbeheerder via een groen gas booster;
$IMNV_{i,t}$	Efficiënte kosten netverliezen per netbeheerder $i$
$KV^{TV:PV}$	Verhouding kostenveroorzaking (per eenheid capaciteit) tussen capaciteitsafhankelijke tariefcategorie Telemetrieverbruik en capaciteitsafhankelijke tariefcategorie Profielverbruik;
$N\dot{V}V^j$	Aandeel verbruik afnemerscategorie $j$ in totaal verbruik;
$SO_i^{NV}$	De samengestelde output voor netverliezen voor netbeheerder $i$ .

### 1.1.3 Bepalen efficiënte kosten per eenheid output

$$(37) \quad TKVM_t^{z,W} = TK_t^{z,W} - ORV_t^{z,W}$$

$$(38) \quad TKVM_t^{z,W, \text{peil}2021} = ((TKVM_t^{z,W}) \times (1 - PV)^{2021-t}) \times (1 + cpi_{t,2021})$$

$$(39) \quad EK_{2021}^{z,WACC2021,excl. ORV} = \frac{\sum_{t=2018}^{2020} TKvM_t^{z,W,peil2021}}{3}$$

$$(40) \quad ek_{2021}^{z,WACC2021} = \frac{EK_{2021}^{z,WACC2021}}{\sum_i SO_{i,2021}^z}$$

$$(41) \quad EK_{i,2021}^{z,WACC2021} = ek_{2021}^{z,WACC2021} \times SO\_IC_{i,2021}^z + ORV_t^{z,w}$$

$$(42) \quad PV = \sqrt[16]{\prod_{t=2006}^{2020} (1 + PV_t)} - 1$$

$$(43) \quad PV_t = \begin{cases} 1 - \frac{\left( \frac{TKvPV_t^{z,WACCvoorPV} \times (1 + cpi_{t,2021})}{SO_t^z} \right)}{\left( \frac{TKvPV_{t-1}^{z,WACCvoorPV} \times (1 + cpi_{t-1,2021})}{SO_{t-1}^z} \right)} & \text{voort} = \{2016,2017,2018, 2019, 2020\} \\ PV \text{ volgend uit oude } x\text{-factorberekeningen} & \\ \text{(incl. correcties zoals omschreven in het} & \\ \text{methodebesluit)} & \text{voort} = \{2005,\dots,2015\} \end{cases}$$

$$(44) \quad TKvPV_t^{z,W} = TK_t^{z,W} - ORV_t^{z,w}$$

Waarbij:

$TKvM_t^{z,W}$  De totale kosten voor de maatstaf voor het efficiënte kostenniveau bij gebruik van WACC-niveau  $W$  in jaar  $t$  (sectortotaal) voor dienst  $z$ . Voor de berekening van de efficiënte kosten 2021 wordt gerekend met de WACC van 2021 voor de berekening van de efficiënte kosten 2026 wordt gerekend met de WACC van 2026;

$TKvM_t^{z,W,peil2021}$  De totale kosten voor de maatstaf voor het efficiënte kostenniveau bij gebruik van WACC-niveau  $W$  in jaar  $t$  (sectortotaal) voor dienst  $z$ , waarbij de bedragen steeds zijn uitgedrukt in het prijspeil en efficiëntie-niveau van het jaar 2021;

$TKvPV_t^{z\{TD,AD\},WACCvoorPV}$  De totale kosten voor dienst  $z$  in jaar  $t$  (sectortotaal) voor de berekening van de productiviteitsverandering, berekend met de WACC-niveaus zoals die vermeld staan in paragraaf 8.3.3.3 van het methodebesluit;

$PV_t$  De jaarlijkse productiviteitsverandering tussen jaar  $t$  en jaar  $t-1$ ;

$PV$  De verwachte productiviteitsverandering voor de zevende reguleringsperiode;

$EK_t^{z,W}$  De efficiënte kosten voor dienst  $z$ , bij gebruik van WACC-niveau  $W$  in jaar  $t$  (sectortotaal). Voor de berekening van de efficiënte kosten in 2021 wordt gerekend met de WACC die geldt in 2021 voor de berekening voor jaar 2026 wordt gerekend met de WACC die geldt in 2026;

$ek_t^{z,W}$

De efficiënte kosten bij gebruik van WACC-niveau  $W$  per eenheid output in jaar  $t$ .  
Voor de berekening van de efficiënte kosten in 2021 wordt gerekend met de WACC die geldt in 2021 voor de berekening voor jaar 2026 wordt gerekend met de WACC die geldt in 2026;  $SO_{IC_{t,2021}^z}$  De samengestelde output van de totale sector in jaar  $t$ , inclusief correctie voor EAV op basis van 2020 ;

### 3 Methode tot vaststelling van de rekenvolumina

- (45)  $\forall j =$  De tariefelementen, met als subcategorieën: vastrecht kleinverbruik, vastrecht profielgrootverbruik, vastrecht telemetrie-grootverbruik, transportafhankelijk en periodieke aansluitvergoeding;

$$rV_{i,j,2022-2026} = v_{i,j,2021}$$

- (46)  $\forall j =$  De tariefelementen, met als subcategorieën: de eenmalige aansluitvergoeding;

$$rV_{i,j,2022-2026} = v_{i,j,2020}$$

- (47)  $\forall j =$  De tariefelementen, met als subcategorieën: vastrecht kleinverbruik, vastrecht profielgrootverbruik, vastrecht telemetrie-grootverbruik, transportafhankelijk en aansluitdienst;

$$rV_{Stedin,j,2022-2026} = v_{Stedin,j,2016} + v_{Enduris,j,2016}$$

Waarbij:

$v_{i,j,2021}$

Het gemiddeld volume over 2018-2020.

$$v_{i,j,2021} = \frac{v_{i,j,2018} + v_{i,j,2019} + v_{i,j,2020}}{3}$$

$rV_{Stedin,j,2022-2026}$

Rekenvolume Stedin voor de achtste reguleringsperiode