



# Besluit

Ons kenmerk : ACM/UIT/607291  
Zaaknummer : ACM/23/184724  
Datum : 14 december 2023

## **Bijlage 1 bij het gewijzigd methodebesluit GTS 2022-2026**

**Uitwerking van de methode in rekenkundige formules**

## Inhoudsopgave

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>   | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Verwachte efficiënte kosten in jaar <math>t</math></b>  | <b>4</b> |
| 2.1      | Verwachte efficiënte kosten in jaar $t$  | 4        |
| 2.2      | Verwachte kosten in jaar $t$   | 4        |
| <b>3</b> | <b>Verwachte kapitaalkosten in jaar <math>t</math></b>   | <b>4</b> |
| 3.1      | Verwachte kapitaalkosten in jaar $t$   | 4        |
| 3.2      | Kapitaalkosten doorrollen  | 5        |
| 3.3      | Verwachte kapitaalkosten bijschatten   | 5        |
| 3.4      | Het percentage van $GAW_{Bt}$ dat vergoed wordt met de WACC bestaand vermogen of WACC nieuw vermogen | 6        |
| <b>4</b> | <b>Verwachte operationele kosten in jaar <math>t</math></b>  | <b>7</b> |
| 4.1      | Verwachte operationele kosten in jaar $t$  | 7        |
| 4.2      | Verwachte algemene operationele kosten wegens het in stand houden van het net                        | 7        |
| 4.3      | Verwachte operationele kosten inkoop energie   | 8        |
| 4.4      | Verwachte ontwikkeling operationele kosten   | 9        |
| <b>5</b> | <b>X-factor, eindinkomsten en begininkomsten</b>   | <b>9</b> |
| 5.1      | Berekenen x-factor   | 9        |
| 5.2      | Eindinkomsten 2026   | 10       |
| 5.3      | Vaststellen begininkomsten   | 10       |
| 5.4      | Berekenen verwachte efficiënte kosten periode  | 10       |
| 5.5      | Berekenen totale toegestane inkomsten periode  | 10       |
| 5.6      | Bepalen toegestane inkomsten   | 11       |

---

## 1 Inleiding

1. Met het besluit van 14 december 2023 met kenmerk ACM/UIT/600689 geeft de Autoriteit Consument en Markt (hierna: de ACM) uitvoering aan artikel 82, tweede lid, van de Gaswet op grond waarvan ACM de methode van regulering moet vaststellen. Deze bijlage bij het besluit bevat in rekenkundige formules de methode tot bepaling van de x-factor en begininkomsten voor de netbeheerder van het landelijk gastransportnet, Gasunie Transport Services B.V. (hierna GTS).
2. De formules zijn genummerd. In het besluit verwijst ACM telkens met voetnoten naar de formulenummers in deze bijlage.

## 2 Verwachte efficiënte kosten in jaar $t$

### 2.1 Verwachte efficiënte kosten in jaar $t$

$$(1) \quad \widehat{EK}_t = \sum_i \widehat{EK}_t^i$$

$$(2) \quad \widehat{EK}_t^i = \theta \cdot \widehat{K}_t^{i, \text{binnen scope}} + \widehat{K}_t^{i, \text{buiten scope}}$$

Waarbij:

|  |   |
|--|---|
| $\widehat{EK}_t$                         | De verwachte efficiënte kosten in het jaar $t$ in prijspeil $t$ ;   |
| $\widehat{EK}_t^i$                       | De verwachte efficiënte kosten in het jaar $t$ voor taak $i$ in prijspeil $t$ ;   |
| $\theta$                                 | Statische efficiëntieparameter;   |
| $\widehat{K}_t^{i, \text{binnen scope}}$ | De verwachte kosten binnen de scope van de bepaling van de statische efficiëntie van GTS in de benchmarkstudie in het jaar $t$ voor taak $i$ in prijspeil $t$ ; |
| $\widehat{K}_t^{i, \text{buiten scope}}$ | De verwachte kosten buiten de scope van de bepaling van de statische efficiëntie van GTS in de benchmarkstudie in het jaar $t$ voor taak $i$ in prijspeil $t$ ; |
| $i$                                      | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringsstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);                            |
| $t$                                      | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.   |

### 2.2 Verwachte kosten in jaar $t$

$$(3) \quad \widehat{K}_t^{i,j} = \widehat{OK}_t^{i,j} + \widehat{KK}_t^{i,j}$$

Waarbij:

|                        |  |
|------------------------|--|
| $\widehat{K}_t^{i,j}$  | De verwachte kosten in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;  |
| $\widehat{OK}_t^{i,j}$ | De verwachte operationele kosten in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;   |
| $\widehat{KK}_t^{i,j}$ | De verwachte kapitaalkosten in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;  |
| $i$                    | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringsstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);   |
| $j$                    | Algemene parameter ter aanduiding van kosten die betrokken zijn bij de bepaling van de statische efficiëntie (binnen scope) en kosten die niet zijn betrokken bij de bepaling van de statische efficiëntie (buiten scope); |
| $t$                    | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.  |

## 3 Verwachte kapitaalkosten in jaar $t$

### 3.1 Verwachte kapitaalkosten in jaar $t$

$$(4) \quad \widehat{KK}_t^{i,j} = KK\_D_t^{i,j} + \widehat{KK\_B}_t^{i,j}$$

Waarbij:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| $\widehat{KK}_t^{i,j}$    | De verwachte kapitaalkosten in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;  |
| $KK\_D_t^{i,j}$           | De kapitaalkosten van het doorrollen in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;   |
| $\widehat{KK\_B}_t^{i,j}$ | De verwachte kapitaalkosten van het bijschatten in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;  |
| $i$                       | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringsstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);   |
| $j$                       | Algemene parameter ter aanduiding van kosten die betrokken zijn bij de bepaling van de statische efficiëntie (binnen scope) en kosten die niet zijn betrokken bij de bepaling van de statische efficiëntie (buiten scope); |
| $t$                       | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.  |

### 3.2 Kapitaalkosten doorrollen

$$(5) \quad KK\_D_t^{i,j} = GAW\_D_t^{i,j} \cdot WACC_t^{bestaand} + Afs\_D_t^{i,j}$$

Waarbij:

|                     |  |
|---------------------|--|
| $KK\_D_t^{i,j}$     | De kapitaalkosten van het doorrollen in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;   |
| $Afs\_D_t^{i,j}$    | De afschrijvingen van het doorrollen in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ van investeringen gedaan tot en met 2019.   |
| $GAW\_D_t^{i,j}$    | De GAW ultimo in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ van investeringen gedaan tot en met 2019;  |
| $WACC_t^{bestaand}$ | De nominale vermogenskostenvergoeding ('Weighted Average Cost of Capital') voor bestaand vermogen, vóór belastingen voor de jaren $t \in \{2022, 2023, 2024, 2025, 2026\}$ als percentage afgerond op 1 decimaal;          |
| $i$                 | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringsstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);   |
| $j$                 | Algemene parameter ter aanduiding van kosten die betrokken zijn bij de bepaling van de statische efficiëntie (binnen scope) en kosten die niet zijn betrokken bij de bepaling van de statische efficiëntie (buiten scope); |
| $t$                 | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.  |

### 3.3 Verwachte kapitaalkosten bijschatten

$$(6) \quad \widehat{KK\_B}_t^{i,j} = \widehat{GAW\_B}_t^{i,j} \cdot PWBV_t \cdot WACC_t^{bestaand} + \widehat{GAW\_B}_t^{i,j} \cdot PWNV_t \cdot WACC^{Nieuw} + Afs\_B_t^{i,j}$$

Waarbij:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| $\widehat{KK}_t^{i,j}$  | De verwachte kapitaalkosten van het bijschatten in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;  |
| $\widehat{Afs}_t^{i,j}$ | De afschrijvingen in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ van verwachte investeringen vanaf het jaar 2020 tot en met het jaar $t$ ;   |
| $\widehat{GAW}_t^{i,j}$ | De GAW ultimo in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ van verwachte investeringen vanaf het jaar 2020 tot en met het jaar $t$ ;   |
| $WACC_t^{Bestaand}$     | De nominale vermogenskostenvergoeding ('Weighted Average Cost of Capital') voor bestaand vermogen, vóór belastingen voor de jaren $t \in \{2022, 2023, 2024, 2025, 2026\}$ als percentage afgerond op 1 decimaal;          |
| $WACC_t^{Nieuw}$        | De nominale vermogenskostenvergoeding ('Weighted Average Cost of Capital') voor nieuw vermogen, vóór belastingen als percentage afgerond op 1 decimaal;  |
| $PWBV_t$                | Het percentage van $\widehat{GAW}_t$ dat vergoed wordt met de WACC bestaand vermogen in het jaar $t$ ;   |
| $PWNV_t$                | Het percentage van $\widehat{GAW}_t$ dat vergoed wordt met de WACC nieuw vermogen;   |
| $i$                     | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);  |
| $j$                     | Algemene parameter ter aanduiding van kosten die betrokken zijn bij de bepaling van de statische efficiëntie (binnen scope) en kosten die niet zijn betrokken bij de bepaling van de statische efficiëntie (buiten scope); |
| $t$                     | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.  |

### 3.4 Het percentage van $\widehat{GAW}_t$ dat vergoed wordt met de WACC bestaand vermogen of WACC nieuw vermogen

$$(7) \quad PWNV_t = \frac{\text{Max}(0; GAW_{D_t} + \widehat{GAW}_t - GAW_{2019})}{\widehat{GAW}_t}$$

Waarbij:

|                   |   |
|-------------------|---|
| $PWNV_t$          | Het percentage van $\widehat{GAW}_t$ dat vergoed wordt met de WACC nieuw vermogen in het jaar $t$ ;                                 |
| $GAW_{D_t}$       | De GAW ultimo in jaar $t$ voor alle taken in prijspeil $t$ van investeringen tot en met het jaar 2019;                              |
| $\widehat{GAW}_t$ | De GAW ultimo in jaar $t$ voor alle taken van verwachte investeringen vanaf het jaar 2020 tot en met het jaar $t$ ;                 |
| $GAW_{2019}$      | De GAW ultimo voor alle taken in het jaar 2019;   |
| $i$               | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC); |
| $t$               | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022 – 2026.   |

$$(8) \quad PWBV_t = 1 - PWNV_t$$

Waarbij:

|          |   |
|----------|---|
| $PWBV_t$ | Het percentage van $\widehat{GAW\_B}_t$ dat vergoed wordt met de WACC bestaand vermogen in het jaar $t$ ; |
| $PWNV_t$ | Het percentage van $\widehat{GAW\_B}_t$ dat vergoed wordt met de WACC nieuw vermogen in het jaar $t$ .    |

## 4 Verwachte operationele kosten in jaar $t$

### 4.1 Verwachte operationele kosten in jaar $t$

$$(9) \quad \widehat{OK}_t^{i,j} = \widehat{OKA}_t^{i,j} + \widehat{OKE}_t^{i,j} + \widehat{OKV}_t^{i,j}$$

Waarbij:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| $\widehat{OK}_t^{i,j}$  | De verwachte operationele kosten in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;   |
| $\widehat{OKA}_t^{i,j}$ | De verwachte algemene operationele kosten wegens het in stand houden van het net in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;   |
| $\widehat{OKE}_t^{i,j}$ | De verwachte operationele kosten wegens het in stand houden van het net voor inkoop energie in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;  |
| $\widehat{OKV}_t^{i,j}$ | De verwachte operationele kosten als gevolg van veranderende netomvang in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ';  |
| $i$                     | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);  |
| $j$                     | Algemene parameter ter aanduiding van kosten die betrokken zijn bij de bepaling van de statische efficiëntie (binnen scope) en kosten die niet zijn betrokken bij de bepaling van de statische efficiëntie (buiten scope); |
| $t$                     | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022 – 2026.  |

### 4.2 Verwachte algemene operationele kosten wegens het in stand houden van het net

$$(10) \quad \widehat{OKA}_t^{i,j} = OKA_{2019}^{i,j} \cdot (1 - f_{2019 \rightarrow t}) \cdot (1 + CPI_{2019 \rightarrow t})$$

Waarbij:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| $\widehat{OKA}_t^{i,j}$ | De verwachte algemene operationele kosten wegens het in stand houden van het net in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ; |
| $OKA_{2019}^{i,j}$      | De gerealiseerde algemene operationele kosten in het jaar 2019 voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil 2019;                                   |

<sup>1</sup> Deze formule heeft alleen betrekking op de stijging van de operationele kosten als gevolg van de bijgeschatte investeringen. De dalingen van de operationele kosten als gevolg van desinvesteringen tot en met jaar  $t$  worden bepaald in de jaarlijkse tarievenbesluiten, en worden dus ook niet opgenomen in deze formulebijlage.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| $f_{2019 \rightarrow t}$   | De gemiddelde dynamische efficiëntie (frontier shift) voor het jaar $t$ ten opzichte van 2019, waarbij voor de jaren 2019 t/m 2021 gebruik wordt gemaakt van de frontier shift zoals vastgesteld voor reguleringsperiode 2017-2021 en vanaf het jaar 2022 gebruik wordt gemaakt van de frontier shift zoals vastgesteld voor de reguleringsperiode 2022-2026; |
| $CPI_{2019 \rightarrow t}$ | De verwachte relatieve wijziging van het consumentenprijsindexcijfer voor het jaar $t$ ten opzichte van het jaar 2019;  |
| $i$                        | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);   |
| $j$                        | Algemene parameter ter aanduiding van kosten die betrokken zijn bij de bepaling van de statische efficiëntie (binnen scope) en kosten die niet zijn betrokken bij de bepaling van de statische efficiëntie (buiten scope);  |
| $t$                        | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.   |

### 4.3 Verwachte operationele kosten inkoop energie

$$(11) \quad \widehat{OKE}_t^{i,j} = \frac{1}{3} \cdot \sum_{\tau=2017}^{2019} OKE_{\tau}^{i,j} \cdot (1 - f_{\tau \rightarrow t}) \cdot (1 + CPI_{\tau \rightarrow t})$$

Waarbij:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| $\widehat{OKE}_t^{i,j}$    | De verwachte operationele kosten wegens het in stand houden van het net voor inkoop energie in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;  |
| $OKE_{\tau}^{i,j}$         | De gerealiseerd operationele kosten in het jaar $\tau$ voor inkoop van energie voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $\tau$ ;  |
| $f_{\tau \rightarrow t}$   | De gemiddelde dynamische efficiëntie (frontier shift) voor het jaar $t$ ten opzichte van het jaar $\tau$ , waarbij voor de jaren 2019 tot en met 2021 gebruik wordt gemaakt van de frontier shift zoals vastgesteld voor reguleringsperiode 2017-2021 en vanaf het jaar 2022 gebruik wordt gemaakt van de frontier shift zoals vastgesteld voor de reguleringsperiode 2022-2026; |
| $CPI_{\tau \rightarrow t}$ | De verwachte relatieve wijziging van het consumentenprijsindexcijfer voor het jaar $t$ ten opzichte van jaar $\tau$ ;  |
| $i$                        | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);  |
| $j$                        | Algemene parameter ter aanduiding van kosten die betrokken zijn bij de bepaling van de statische efficiëntie (binnen scope) en kosten die niet zijn betrokken bij de bepaling van de statische efficiëntie (buiten scope);   |
| $t$                        | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.  |
| $\tau$                     | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar voor de jaren 2017, 2018 en 2019.   |



#### 4.4 Verwachte ontwikkeling operationele kosten

$$(12) \quad \widehat{OKV}_t^{i,j} = \sum_{\varphi=2020}^{2026} 1\% \cdot \widehat{Inv\_B}_\varphi^{i,j} \cdot (1 - f_{\varphi \rightarrow t}) \cdot (1 + CPI_{\varphi \rightarrow t})$$

Waarbij:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| $\widehat{OKV}_t^{i,j}$          | De verwachte operationele kosten als gevolg van veranderende netomvang in het jaar $t$ voor taak $i$ en scope $j$ in prijspeil $t$ ;  |
| $\widehat{Inv\_B}_\varphi^{i,j}$ | De verwachte investeringen voor het bijschatten voor taak $i$ in en scope $j$ in het jaar $\varphi$ ;   |
| $f_{\varphi \rightarrow t}$      | De gemiddelde dynamische efficiëntie (frontier shift) voor het jaar $t$ ten opzichte van het jaar $\varphi$ , waarbij voor de jaren 2020 en 2021 gebruik wordt gemaakt van de frontier shift zoals vastgesteld voor reguleringsperiode 2017-2021 en vanaf het jaar 2022 gebruik wordt gemaakt van de frontier shift zoals vastgesteld voor de reguleringsperiode 2022-2026; |
| $CPI_{\varphi \rightarrow t}$    | De verwachte relatieve wijziging van het consumentenprijsindexcijfer voor het jaar $t$ ten opzichte van jaar $\varphi$ ;  |
| $i$                              | Algemene parameter ter aanduiding van de transporttaak, balanceringstaak en aansluitaak (TT/BT/AT) of kwaliteitsconversietaak (KC);   |
| $j$                              | Algemene parameter ter aanduiding van kosten die betrokken zijn bij de bepaling van de statische efficiëntie (binnen scope) en kosten die niet zijn betrokken bij de bepaling van de statische efficiëntie (buiten scope);  |
| $t$                              | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026;   |
| $\varphi$                        | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar voor de jaren 2020 – $t$ .   |

## 5 X-factor, eindinkomsten en begininkomsten

### 5.1 Berekenen x-factor

$$(13) \quad x_{2022-2026} = (1 + \widehat{CPI}_{2022 \rightarrow 2026})^{\frac{1}{5}} - \left( \frac{EI_{2026}}{BI_{2021}} \right)^{\frac{1}{5}}$$

Waarbij:

|   |   |
|---|---|
| $x_{2022-2026}$                         | De korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering (x-factor) voor de reguleringsperiode 2022-2026, naar beneden afgerond op 2 decimalen; |
| $\widehat{CPI}_{2021 \rightarrow 2026}$ | De verwachte relatieve wijziging van het consumentenprijsindexcijfer tussen het jaar 2021 en het jaar 2026 in procenten;                            |
| $EI_{2026}$                             | De eindinkomsten in het jaar 2026 in prijspeil 2026;  |
| $BI_{2021}$                             | De begininkomsten in het jaar 2021 in prijspeil 2021.   |

## 5.2 Eindinkomsten 2026

$$(14) \quad EI_{2026} = \widehat{EK}_{2026}$$

Waarbij:

$EI_{2026}$  De eindinkomsten in het jaar 2026 in prijspeil 2026;

$\widehat{EK}_{2026}$  De verwachte efficiënte kosten in het jaar 2026 in prijspeil 2026.

## 5.3 Vaststellen begininkomsten

De begininkomsten ( $BI_{2021}$ ) worden zo vastgesteld dat formule 15 waar is. De ACM lost dit niet algebraïsch op, maar hier wordt de “oplosser” invoegtoepassing van Excel gebruikt.

$$(15) \quad \widehat{EK}_{2022-2026} = TI_{2022-2026}$$

Waarbij:

$\widehat{EK}_{2022-2026}$  De som van de verwachte efficiënte kosten over de reguleringsperiode 2022-2026, uitgedrukt als contante waarde in het jaar 2022;

$TI_{2022-2026}$  De som van de toegestane inkomsten over de reguleringsperiode 2022-2026, uitgedrukt als contante waarde in het jaar 2022.

## 5.4 Berekenen verwachte efficiënte kosten periode

$$(16) \quad \widehat{EK}_{2022-2026} = \sum_{t=2022}^{2026} \frac{\widehat{EK}_t}{(1 + d_{2022 \rightarrow t})}$$

Waarbij:

$\widehat{EK}_{2022-2026}$  De som van de verwachte efficiënte kosten over de reguleringsperiode 2022-2026, uitgedrukt als contante waarde in het jaar 2022;

$\widehat{EK}_t$  De verwachte efficiënte kosten in het jaar  $t$  voor taak  $i$  in prijspeil  $t$ ;

$d_{2022 \rightarrow t}$  De discontovoet van 2022 naar het jaar  $t$  in procenten. De ACM gebruikt de nominale WACC bestaand vermogen als discontovoet;

$t$  Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.

## 5.5 Berekenen totale toegestane inkomsten periode

$$(17) \quad TI_{2022-2026} = \sum_{t=2022}^{2026} \frac{BI_{2021} \cdot (1 + \widehat{CPI}_{2021 \rightarrow t} - x_{2022-2026}^*)}{(1 + d_{2022 \rightarrow t})}$$

Waarbij:

$TI_{2022-2026}$  De som van de toegestane inkomsten over de reguleringsperiode 2022-2026, uitgedrukt als contante waarde in het jaar 2022;

|                            |   |
|----------------------------|---|
| $BI_{2021}$                | De begininkomsten in het jaar 2021 in prijspeil 2021.   |
| $CPI_{2021 \rightarrow t}$ | De verwachte relatieve wijziging van het consumentenprijsindexcijfer tussen 2021 en jaar $t$ in procenten;                    |
| $x_{2022-2026}^*$          | De korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering (x-factor) voor de reguleringsperiode 2022-2026 (onafgerond);    |
| $d_{2022 \rightarrow t}$   | De discontovoet van 2022 naar het jaar $t$ in procenten. De ACM gebruikt de nominale WACC bestaand vermogen als discontovoet; |
| $t$                        | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.   |

## 5.6 Bepalen toegestane inkomsten

### Toegestane inkomsten exclusief tariefcorrecties

Deze berekeningen zijn gebaseerd op de formule:  $TI_t = TI_{t-1} \cdot (1 + CPI_t - x_{2022-2026})$

$$(18) \quad TI_{2022} = BI_{2021} \cdot (1 + CPI_{2022} - x_{2022-2026})$$

$$(19) \quad TI_{2023} = TI_{2022} \cdot (1 + CPI_{2023} - x_{2022-2026})$$

$$(20) \quad TI_{2024} = TI_{2023} \cdot (1 + CPI_{2024} - x_{2022-2026})$$

$$(21) \quad TI_{2025} = TI_{2024} \cdot (1 + CPI_{2025} - x_{2022-2026})$$

$$(22) \quad TI_{2026} = TI_{2025} \cdot (1 + CPI_{2026} - x_{2022-2026})$$

Waarbij:

|                 |  |
|-----------------|--|
| $TI_t$          | Toegestane inkomsten exclusief inkomsten uit tariefcorrecties in het jaar $t$ in prijspeil $t$ ;   |
| $BI_{2021}$     | De begininkomsten in het jaar 2021 in prijspeil 2021;  |
| $CPI_t$         | Het consumentenprijsindexcijfer voor het jaar $t$ , zijnde de relatieve wijziging van de consumentenprijsindex (alle huishoudens). Deze wordt berekend uit het quotiënt van deze prijsindex, gepubliceerde in de tiende maand voorafgaande aan het jaar $t$ , en van deze index, gepubliceerd in de in de tweeëntwintigste maand voorafgaande aan jaar $t$ , zoals deze maandelijks wordt vastgesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek; |
| $x_{2022-2026}$ | De korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering (x-factor) voor de reguleringsperiode 2022-2026, naar beneden afgerond op 2 decimalen;  |
| $t$             | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.  |

### Toegestane inkomsten inclusief tariefcorrecties

$$(23) \quad TI_t^{gecorrigeerd} = TI_t + C_t$$

Waarbij:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| $TI_t^{gecorrigeerd}$ | Toegestane inkomsten inclusief de inkomsten uit tariefcorrecties in het jaar $t$ in prijspeil $t$ ; |
| $TI_t$                | Toegestane inkomsten exclusief inkomsten uit tariefcorrecties in het jaar $t$ in prijspeil $t$ ;    |
| $C_t$                 | De inkomsten uit tariefcorrecties in het jaar $t$ in prijspeil $t$ ;                                |
| $t$                   | Algemene parameter ter aanduiding van het jaar van de reguleringsperiode 2022-2026.                 |