

Bijlage 1 De methode van de doelmatigheidskorting

Bijlage bij besluit 102615/122.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Toegestane Totale Inkomsten	3
2.1	Algemene bepaling Totale Inkomsten	3
2.2	Algemene methode ter bepaling van de x-factor	4
2.3	Aanpassing Totale Inkomsten 2008 als gevolg van de beheeroverdracht	5
3	Vermogenskostenvergoeding	6
4	EHS-netten	7
4.1	Kapitaalkosten EHS-netten.....	7
4.2	Operationele kosten EHS-netten	8
4.3	Efficiënte kosten 2010 EHS-netten.....	9
5	HS-netten	10
5.1	Kapitaalkosten HS-netten.....	10
5.2	Operationele kosten HS-netten	12
5.3	Efficiënte kosten 2010 HS-netten.....	12
6	Aanmerkelijke investeringen.....	13
6.1	Kapitaalkosten aanmerkelijke investeringen.....	13
6.2	Operationele kosten aanmerkelijke investeringen	14
6.3	Efficiënte kosten 2010 aanmerkelijke investeringen.....	14
7	Bepalen van de x-factor exclusief meerkosten.....	15
8	Nacalculatie volumeverschillen	16

1 Inleiding

1. In onderhavig besluit geeft de Raad van Bestuur van de Nederlandse Mededingingsautoriteit (hierna: de Raad) uitvoering aan artikel 41, lid 2 van de Elektriciteitswet (hierna: E-wet) op grond waarvan de Raad de methode tot vaststelling van de korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering (hierna: \mathcal{X} -factor) en van het rekenvolume van elke tariefdrager van elke dienst waarvoor een tarief wordt vastgesteld (hierna: rekenvolumina), moet vaststellen. Deze Bijlage bij het besluit van 26 september 2008 bevat in in rekenkundige formules de methode tot vaststelling van de \mathcal{X} -factor en van de rekenvolumina voor de landelijke netbeheerder elektriciteit TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT). De formules zijn genummerd. In het besluit verwijst de Raad middels voetnoten telkens naar de formulenummers in deze Bijlage.
2. Omwille van de leesbaarheid van de formules voert de Raad vanaf formule (3) een aanpassing in de formules door. Het consumentenprijsindexcijfer cpi en de \mathcal{X} -factor, dienen beschouwd te worden als delen van 1. Dit is in afwijking van de notatie in artikel 41b, lid 1 van de E-wet. De \mathcal{X} -factor, bijvoorbeeld, wordt daar weergegeven als een deel van 100. Waar in de E-wet staat $\mathcal{X}/100$, staat hier \mathcal{X} . Deze aanpassing heeft geen effect op de uitkomsten.

2 Toegestane Totale Inkomsten

2.1 Algemene bepaling Totale Inkomsten

$$(1) \quad TI_t = TI_{t-1} \cdot (1 + cpi_t - x_p)$$

$$(2) \quad TI_{2008} = BI_{2007} \cdot (1 + cpi_{2008} - x_{2008, \dots, 2010})$$

$$(3) \quad TI_{2009} = TI_{2008} \cdot (1 + cpi_{2009} - x_{2008, \dots, 2010})$$

$$(4) \quad TI_{2010} = TI_{2009} \cdot (1 + cpi_{2010} - x_{2008, \dots, 2010})$$

waarbij:

TI_t De inkomsten die TenneT in het jaar t op basis van de vastgestelde tarieven en de rekenvolumina voor het jaar t mag behalen voor alle taken waarop onderhavig methodebesluit van toepassing is, zoals bedoeld in artikel 41b, eerste lid E-wet. Deze inkomsten zijn exclusief eenmalige verrekeningen zoals nacalculatie van volumeverschillen;

BI_{2007} Begininkomsten voor het jaar 2007 voor de bepaling x -factor;

cpi_t De relatieve wijziging van de consumentenprijsindex (alle huishoudens). Deze wordt berekend uit het quotiënt van deze prijsindex, gepubliceerd in de vierde maand voorafgaande aan jaar t , en van deze prijsindex, gepubliceerd in de zestiende maand voorafgaande aan jaar t , zoals deze maandelijks wordt vastgesteld door het Centraal Bureau voor Statistiek (conform artikel 41b, lid 1 onderdeel d van de E-wet);

$x_{2008, \dots, 2010}$ De korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering voor de jaren 2008 tot en met 2010, naar beneden afgerond op 1 decimaal.

2.2 Algemene methode ter bepaling van de x-factor

$$(5) \quad BI_{2007} \cdot (1 + c\hat{p}i_{2008,\dots,2010} - x_{2008,\dots,2010})^3 = EI_{2010}$$

$$(6) \quad EK_{2006} = KK_{2006} + OK_{2006}$$

$$(7) \quad KK_{2006} = WACC_{2008,\dots,2010}^{re\ddot{e}el} \cdot GAW_{2006} + Afs_{2006}$$

$$(8) \quad TK_{2006} = EK_{2006} \cdot \theta$$

$$(9) \quad TK_{2010} = TK_{2006} \cdot (1 - f)^4$$

waarbij:

EI_{2010}	Eindinkomsten voor het jaar 2010 voor de bepaling x -factor;
EK_{2006}	Economische kosten voor het jaar 2006;
KK_{2006}	Gestandaardiseerde kapitaalkosten in het jaar 2006 (algemene definitie);
OK_{2006}	Operationele kosten in het jaar 2006 (algemene definitie);
$WACC_{2008,\dots,2010}^{re\ddot{e}el}$	De reële vermogenskostenvergoeding ('Weighted Average Cost of Capital') vóór belastingen voor de jaren 2008 tot en met 2010;
GAW_{2006}	Gestandaardiseerde activawaarde ultimo jaar 2006 (algemene definitie);
Afs_{2006}	Afschrijvingslast in het jaar 2006 (algemene definitie);
TK_t	De totale efficiënte kosten voor TenneT in het jaar t voor alle taken waarop het methodebesluit van toepassing is;
θ	Efficiëntieparameter.

2.3 ~~Aanpassing Totale Inkomsten 2008 als gevolg van de beheeroverdracht~~

$$(10) \quad \text{TI}_{2008} = \text{BI}_{2007} \cdot (1 + \text{cpi}_{2008} - x_{2008, \dots, 2010})$$

$$(11) \quad \text{BI}_{2007} = \text{TI}_{2007} + \text{TI}_{XA}$$

$$(12) \quad \text{TI}_{XA} = \text{TI}_{XA}^{HS} + \text{TI}_{XA}^{MK}$$

$$(13) \quad \text{TI}_{XA}^{HS} = \text{KK}_{2007}^{HS \text{ oud}} + \text{KK}_{2007}^{HS \text{ nieuw}} + \text{OK}_{2007}^{HS}$$

waarbij:

TI_{XA} Correctie op de Totale Inkomsten op grond van artikel XA van de Wv;

TI_{XA}^{HS} Correctie op de Totale Inkomsten voor de beheerkosten van HS-netten;

TI_{XA}^{MK} Correctie op de Totale Inkomsten voor meerkosten als gevolg van de beheeroverdracht.

3 Vermogenskostenvergoeding

$$(14) \quad WACC_{2008, \dots, 2010}^{re\ddot{e}el} = \frac{1 + WACC_{2008, \dots, 2010}^{nominaal}}{1 + \hat{c}\hat{p}i_{2008, \dots, 2010}} - 1 = \frac{1 + 7,24\%}{1 + 1,75\%} - 1 = 5,4\%$$

$$(15) \quad WACC_{nominaal} = g \cdot k_{VV} + ((1 - g) \cdot k_{EV} / (1 - T_{2008, \dots, 2010}))$$

$$(16) \quad k_{VV} = r_f + r_o$$

$$(17) \quad k_{EV} = r_f + \beta_e \cdot (r_m - r_f)$$

$$(18) \quad \beta_e = \frac{(1 - g) + g \cdot (1 - T_{2008-2010})}{(1 - g)} \cdot \beta_a$$

waarbij:

$WACC_{2008, \dots, 2010}^{nominaal}$	De nominale vermogenskostenvergoeding ('weighted average cost of capital') vóór belastingen voor de jaren 2008 tot en met 2010;
g	Aandeel vreemd vermogen in totaal van eigen en vreemd vermogen;
k_{VV}	Kostenvoet voor vreemd vermogen;
k_{EV}	Kostenvoet voor eigen vermogen;
$T_{2008, \dots, 2010}$	Het verwachte tarief voor vennootschapsbelasting (in procenten) voor de jaren 2008 tot en met 2010;
r_f	De risicovrije rente, zijnde het geëiste rendement op een investering zonder enige vorm van risico;
r_m	De marktrente, zijnde het verwachte rendement dat beleggers eisen voor het investeren in de marktportefeuille;
r_o	De rente-opslag, betreffende de vergoeding die beleggers eisen als gevolg van het extra risico dat beleggers lopen in vergelijking met een risicovrije investering;
β_e	De equity bèta, zijnde een indicatie van het systematische risico van de aandelen van een onderneming ten opzichte van de markt;
β_a	De asset bèta, de bèta waarbij wordt gecorrigeerd voor verschillen in de financieringsstructuur en de tarieven van de vennootschapsbelasting.

4 EHS-netten

4.1 Kapitaalkosten EHS-netten

$$(19) \quad KK_{2010}^{EHS \text{ oud}} = (GAW_{2006}^{EHS \text{ oud ultimo}} \cdot WACC_{2008, \dots, 2010}^{\text{reëel}} + Afs_{2006}^{EHS \text{ oud}}) \cdot (1 + c\hat{p}i_{2007, \dots, 2010})^4$$

$$(20) \quad KK_{2010}^{EHS \text{ nieuw}} = (GAW_{2006}^{EHS \text{ nieuw ultimo}} \cdot WACC_{2008, \dots, 2010}^{\text{reëel}} + Afs_{2006}^{EHS \text{ nieuw}}) \cdot (1 + c\hat{p}i_{2007, \dots, 2010})^4$$

waarbij:

$KK_t^{EHS \text{ oud}}$ Gestandaardiseerde kapitaalkosten in het jaar t van investeringen in EHS-netten tot en met het jaar 2000;

$KK_t^{EHS \text{ nieuw}}$ Gestandaardiseerde kapitaalkosten in het jaar t van investeringen in EHS-netten na het jaar 2000;

$GAW_t^{EHS \text{ oud ultimo}}$ Gestandaardiseerde activawaarde van EHS-netten ultimo jaar t van investeringen tot en met het jaar 2000;

$GAW_t^{EHS \text{ nieuw ultimo}}$ Gestandaardiseerde activawaarde van EHS-netten ultimo jaar t van investeringen na het jaar 2000;

$Afs_t^{EHS \text{ oud}}$ Afschrijvingslast in het jaar t voor investeringen in EHS-netten tot en met het jaar 2000;

$Afs_t^{EHS \text{ nieuw}}$ Afschrijvingslast in het jaar t voor investeringen in EHS-netten die gedaan zijn na het jaar 2000;

$c\hat{p}i_{t, \dots, n}$ Consumentenprijsindexcijfer gemiddeld per jaar voor de periode t tot n ;

^ Aanduiding dat het gaat om een schatting.

Gestandaardiseerde activawaarde

$$(21) \quad GAW_{2006}^{EHS \text{ totaal ultimo}} = GAW_{2006}^{EHS \text{ oud ultimo}} + GAW_{2006}^{EHS \text{ nieuw ultimo}}$$

$$(22) \quad GAW_{2006}^{EHS \text{ oud ultimo}} = GAW_{2000}^{EHS \text{ oud ultimo}} \cdot \left(1 - \frac{2006-2000}{25}\right) \cdot \prod_{t=2001}^{2006} (1 + cpi_t)$$

$$(23) \quad GAW_{2006}^{EHS \text{ nieuw ultimo}} = \sum_{t=2001}^{2005} \left[\left(Inv_t^{EHS \text{ nieuw}} - Afs_t^{EHS \text{ nieuw}} \right) \cdot \prod_{s=t+1}^{2006} (1 + cpi_s) \right] + Inv_{2006}^{EHS \text{ nieuw}} - Afs_{2006}^{EHS \text{ nieuw}}$$

waarbij:

$GAW_t^{EHS \text{ totaal ultimo}}$ Totale Gestandaardiseerde activawaarde van EHS-netten ultimo jaar t ;

$Inv_t^{EHS \text{ nieuw}}$ Totaal aan investeringen in EHS-netten in het jaar t ;

cpi_s Consumentenprijsindexcijfer voor de periode s .

Afschrijvingen

$$(24) \quad Afs_{2006}^{EHS \text{ totaal}} = Afs_{2006}^{EHS \text{ oud}} + Afs_{2006}^{EHS \text{ nieuw}}$$

$$(25) \quad Afs_{2006}^{EHS \text{ oud}} = \frac{1}{25} \cdot GAW_{2000}^{EHS \text{ oud ultimo}} \cdot \prod_{t=2001}^{2006} (1 + cpi_t)$$

$$(26) \quad Afs_{2006}^{EHS \text{ nieuw}} = \sum_{t=2001}^{2005} \left[Afs_{t,2006}^{EHS \text{ nieuw}} \cdot \prod_{s=t+1}^{2006} (1 + cpi_s) \right] + Afs_{2006,2006}^{EHS \text{ nieuw}}$$

waarbij:

$Afs_t^{EHS \text{ totaal}}$ Totale afschrijvingslast in het jaar t voor investeringen in EHS-netten;

$Afs_{t,2006}^{EHS \text{ nieuw}}$ Afschrijvingslast in jaar 2006 voor investeringen in EHS-netten die zijn gedaan in jaar t .

4.2 Operationele kosten EHS-netten

$$(27) \quad OK_{2010}^{EHS \text{ deel I}} = OK_{2006}^{EHS \text{ deel I}} \cdot (1 + \hat{cpi}_{2007, \dots, 2010})^4$$

$$(28) \quad OK_{2010}^{EHS \text{ deel II}} = OK_{2006}^{EHS \text{ deel II}} \cdot (1 + \hat{cpi}_{2007, \dots, 2010})^4$$

$$(29) \quad \hat{OK}_{2010}^{OT} = OK_{2007}^{OT} \cdot (1 + \hat{cpi}_{2008, \dots, 2010})^3$$

waarbij:

$OK_t^{EHS \text{ deel I}}$ Operationele kosten voor EHS-netten voor zover die betrekking hebben op het schilderen van masten en administratieve kosten in het jaar t ;

$OK_t^{EHS \text{ deel II}}$ Overige operationele kosten voor EHS-netten in het jaar t ;

OK_t^{OT} Operationele kosten in het jaar t voor overige transporttaken.

4.3 Efficiënte kosten 2010 EHS-netten

$$(30) \quad TK_{2010}^{EHS} = KK_{2010}^{EHS\ oud} \cdot \theta_{KK}^{EHS\ oud} + (KK_{2010}^{EHS\ nieuw} \cdot \theta_{KK}^{EHS\ nieuw} + OK_{2010}^{EHS\ deel\ I} \cdot \theta_{OK\ deel\ I}^{EHS} + OK_{2010}^{EHS\ deel\ II} \cdot \theta_{OK\ deel\ II}^{EHS}) \cdot (1 - f_{EHS})^4 + OK_{2010}^{\hat{OT}\ E\&V} \cdot (1 - f_{EHS})^3 + OK_{2010}^{\hat{OT}\ CBT}$$

waarbij:

- $f_{EHS} = 2\%$ **Jaarlijkse gemiddelde frontier shift van efficiënte kosten voor EHS netten;**
- $\theta_{KK}^{EHS\ oud} = 1$ **Efficiëntieparameter met betrekking tot de kapitaalkosten voor investeringen in EHS-netten tot en met het jaar 2000;**
- $\theta_{KK}^{EHS\ nieuw} = 0,8$ **Efficiëntieparameter met betrekking tot de kapitaalkosten voor investeringen in EHS-netten na het jaar 2000;**
- $\theta_{OK\ deel\ I}^{EHS} = 1$ **Efficiëntieparameter met betrekking tot de operationele kosten voor EHS-netten voor zover die betrekking hebben op het schilderen van masten en administratieve kosten;**
- $\theta_{OK\ deel\ II}^{EHS} = 0,8$ **Efficiëntieparameter met betrekking tot de overige operationele kosten voor EHS-netten.**

5 HS-netten

5.1 Kapitaalkosten HS-netten

$$(31) \quad KK_{2007}^{HS\ oud} = GAW_{2007}^{HS\ oud\ ultimo} \cdot WACC_{2008,\dots,2010}^{re\ddot{e}l} + Afs_{2007}^{HS\ oud}$$

$$(32) \quad KK_{2010}^{HS\ oud} = KK_{2007}^{HS\ oud} \cdot (1 + c\hat{p}i_{2008,\dots,2010})^3$$

$$(33) \quad KK_{2007}^{HS\ nieuw} = GAW_{2007}^{HS\ nieuw\ ultimo} \cdot WACC_{2008,\dots,2010}^{re\ddot{e}l} + Afs_{2007}^{HS\ nieuw}$$

$$(34) \quad KK_{2010}^{HS\ nieuw} = KK_{2007}^{HS\ nieuw} \cdot (1 + c\hat{p}i_{2008,\dots,2010})^3$$

waarbij:

$KK_t^{HS\ oud}$ Gestandaardiseerde kapitaalkosten in het jaar t van investeringen in HS-netten tot en met het jaar 2000;

$KK_t^{HS\ nieuw}$ Gestandaardiseerde kapitaalkosten in het jaar t van investeringen in HS-netten na het jaar 2000;

$GAW_t^{HS\ oud\ ultimo}$ Gestandaardiseerde activawaarde van HS-netten ultimo jaar t van investeringen tot en met het jaar 2000;

$GAW_t^{HS\ nieuw\ ultimo}$ Gestandaardiseerde activawaarde van HS-netten ultimo jaar t van investeringen na het jaar 2000;

$Afs_t^{HS\ oud}$ Afschrijvingslast in het jaar t voor investeringen in HS-netten tot en met het jaar 2000;

$Afs_t^{HS\ nieuw}$ Afschrijvingslast in het jaar t voor investeringen in HS-netten na het jaar 2000.

Gestandaardiseerde activawaarde

$$(35) \quad GAW_{2007}^{HS \text{ totaal ultimo}} = GAW_{2007}^{HS \text{ oud ultimo}} + GAW_{2007}^{HS \text{ nieuw ultimo}}$$

$$(36) \quad GAW_{2007}^{HS \text{ oud ultimo}} = \sum_{i=1}^N GAW_{i,2007}^{HS \text{ oud ultimo}} = \sum_{i=1}^N GAW_{i,2000}^{HS \text{ oud ultimo}} \cdot \left(1 - \frac{2007 - 2000}{AT_i}\right) \cdot \prod_{t=2001}^{2007} (1 + cpi_t)$$

$$(37) \quad GAW_{2007}^{HS \text{ nieuw ultimo}} = \sum_{t=2001}^{2006} \left[\left(Inv_{i,t}^{HS \text{ nieuw}} - Afs_{i,t}^{HS \text{ nieuw}} \right) \cdot \prod_{s=t+1}^{2007} (1 + cpi_s) \right] + Inv_{i,2007}^{HS \text{ nieuw}} - Afs_{i,2007}^{HS \text{ nieuw}}$$

waarbij:

$GAW_t^{HS \text{ totaal ultimo}}$ Totale Gestandaardiseerde activawaarde van HS-netten ultimo jaar t ;

$GAW_{i,t}^{HS \text{ oud ultimo}}$ Totale Gestandaardiseerde activawaarde van HS-netten ultimo jaar t van investeringen tot en met het jaar 2000 door regionale netbeheerder i ;

$GAW_{i,t}^{HS \text{ nieuw ultimo}}$ Totale Gestandaardiseerde activawaarde van HS-netten ultimo jaar t van investeringen na het jaar 2000 door regionale netbeheerder i ;

$Inv_{i,t}^{HS \text{ nieuw}}$ Totaal aan investeringen in HS-netten in jaar t door regionale netbeheerder i ;

$Afs_{i,t}^{HS \text{ nieuw}}$ Afschrijvingslast in jaar t van investeringen in HS-netten na het jaar 2000 door regionale netbeheerder i ;

AT_i Vastgestelde afschrijftermijn van de Gestandaardiseerde Activawaarda van HS-netten van netbeheerders i ;

N Aantal netbeheerders dat HS-netten heeft overgedragen aan TenneT.

Afschrijvingen

$$(38) \quad Afs_{2007}^{HS \text{ totaal}} = Afs_{2007}^{HS \text{ oud}} + Afs_{2007}^{HS \text{ nieuw}}$$

$$(39) \quad Afs_{2007}^{HS \text{ oud}} = \sum_{i=1}^N \left(\frac{1}{AT_i} \cdot GAW_{i,2000}^{HS \text{ oud ultimo}} \cdot \prod_{t=2001}^{2007} (1 + cpi_t) \right)$$

$$(40) \quad Afs_{2007}^{HS \text{ nieuw}} = \sum_{i=1}^N \left(\sum_{t=2001}^{2006} \left[Afs_{i,t,2007}^{HS \text{ nieuw}} \cdot \prod_{s=t+1}^{2007} (1 + cpi_s) \right] + Afs_{i,2007,2007}^{HS \text{ nieuw}} \right)$$

waarbij:

$Afs_t^{HS \text{ totaal}}$ Totale afschrijvingslast in jaar t voor investeringen in HS-netten;

$Afs_{i,t,2007}^{HS \text{ nieuw}}$ Afschrijvingslast in het jaar 2007 voor investeringen in HS-netten die zijn gedaan in jaar t door netbeheerder i .

5.2 Operationele kosten HS-netten

$$(41) \quad \overline{OK}_{2007}^{HS} = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^N \left(\overline{OK}_{i,2005}^{HS} \cdot (1 + cpi_{2006}) \cdot (1 + cpi_{2007}) \right) + \frac{1}{2} \sum_{i=1}^N \left(\overline{OK}_{i,2006}^{HS} \cdot (1 + cpi_{2007}) \right)$$

$$\overline{OK}_{2007}^{HSE\&V} = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^N \left(\overline{OK}_{i,2005}^{HSE\&V} \cdot (1 + cpi_{2006}) \cdot (1 + cpi_{2007}) \right) + \frac{1}{2} \sum_{i=1}^N \left(\overline{OK}_{i,2006}^{HSE\&V} \cdot (1 + cpi_{2007}) \right)$$

$$(42) \quad \overline{OK}_{2010}^{HS} = \left(\overline{OK}_{2007}^{HS} - \overline{OK}_{2007}^{HSE\&V} \right) \cdot (1 + \hat{cpi}_{2008,\dots,2010})^3 + \hat{OK}_{2010}^{HSE\&V}$$

$$\hat{OK}_{2010}^{HSE\&V} = \overline{OK}_{2007}^{HSE\&V} \cdot (1 + \hat{cpi}_{2008,\dots,2010})^3$$

waarbij:

\overline{OK}_t^{HS} — Operationele kosten voor HS-netten in het jaar t exclusief inkoopkosten transport;

$\overline{OK}_t^{HSE\&V}$ — Operationele kosten inkoop energie en vermogen voor HS-netten in het jaar t ;

$\overline{OK}_{i,t}^{HS}$ — Operationele kosten voor HS-netten in het jaar t van regionale netbeheerder i .

5.3 Efficiënte kosten 2010 HS-netten

$$(43) \quad \overline{TK}_{2010}^{HS} = (KK_{2010}^{HS\text{oud}} + KK_{2010}^{HS\text{nieuw}} + \overline{OK}_{2010}^{HS}) \cdot (1 - f_{HS})^3$$

waarbij:

$f_{HS} = 2\%$ — Jaarlijkse gemiddelde frontier shift op HS-netten.

6 Aanmerkelijke investeringen

6.1 Kapitaalkosten aanmerkelijke investeringen

$$(44) \quad KK_{2010}^{AI} = (GAW_{2007}^{AI \text{ ultimo}} \cdot WACC_{2008, \dots, 2010}^{\text{reëel}} + Afs_{2007}^{AI}) \cdot (1 + c\hat{p}i_{2008, \dots, 2010})^3$$

waarbij:

KK_t^{AI} Gestandaardiseerde kapitaalkosten in het jaar t voor aanmerkelijke investeringen die gerealiseerd zijn vóór het jaar 2008;

$GAW_t^{AI \text{ ultimo}}$ Gestandaardiseerde activawaarde van aanmerkelijke investeringen ultimo jaar t die gerealiseerd zijn vóór het jaar 2008;

Afs_t^{AI} Afschrijvingslast in het jaar t voor aanmerkelijke investeringen die gerealiseerd zijn vóór het jaar 2008.

Gestandaardiseerde activawaarde

$$(45) \quad GAW_{2007}^{AI \text{ ultimo}} = \sum_{i=1}^A GAW_{i,2007}^{AI \text{ ultimo}}$$

$GAW_t^{AI \text{ ultimo}}$ Totale Gestandaardiseerde activawaarde ultimo jaar t van aanmerkelijke investeringen die gerealiseerd zijn vóór het jaar 2008;

$GAW_{i,t}^{AI \text{ ultimo}}$ Totale Gestandaardiseerde activawaarde ultimo jaar t van aanmerkelijke investering i ;

A Aantal aanmerkelijke investeringen dat gerealiseerd is vóór het jaar 2008.

Afschrijvingen

$$(46) \quad Afs_{2007}^{AI} = \sum_{i=1}^A Afs_{i,2007}^{AI}$$

waarbij:

$Afs_{i,t}^{AI}$ Afschrijvingslast in het jaar t voor aanmerkelijke investeringen die gerealiseerd zijn vóór het jaar 2008 door netbeheerder i

6.2 Operationele kosten aanmerkelijke investeringen

$$(47) \quad OK_{2010}^{AI} = \sum_{i=1}^A OK_{i,2007}^{AI} \cdot (1 + c\hat{p}_{i,2008,\dots,2010})^3$$

waarbij:

OK_t^{AI} Operationele kosten in het jaar t voor aanmerkelijke investeringen;

$OK_{i,t}^{AI}$ Operationele kosten in het jaar t voor aanmerkelijke investering i .

6.3 Efficiënte kosten 2010 aanmerkelijke investeringen

$$(48) \quad TK_{2010}^{AI} = (KK_{2010}^{AI} \cdot \theta_{KK}^{AI} + OK_{2010}^{AI} \cdot \theta_{OK}^{AI}) \cdot (1 - f_{EHS})^3$$

waarbij:

$f_{EHS} = 2\%$ Jaarlijkse gemiddelde frontier shift op EHS-netten;

$\theta_{KK}^{AI} = 1$ Efficiëntieparameter met betrekking tot de kapitaalskosten voor aanmerkelijke investeringen;

$\theta_{OK}^{AI} = 1$ Efficiëntieparameter met betrekking tot de operationele kosten voor aanmerkelijke investeringen.

7 ~~Bepalen van de x-factor exclusief meerkosten~~

$$(49) \quad TK_{2010} = TK_{2010}^{EHS} + TK_{2010}^{HS} + TK_{2010}^{AI}$$

$$(50) \quad EI_{2010} = TK_{2010}$$

$$(51) \quad \left(1 + \hat{c}p_{2008, \dots, 2010} - x_{2008, \dots, 2010}\right)^3 = \frac{EI_{2010}}{BI_{2007}}$$

waarbij:

TK_{2010}^{EHS} De totale efficiënte kosten voor TenneT in het jaar 2010 voor EHS-netten.

TK_{2010}^{HS} De totale efficiënte kosten voor TenneT in het jaar 2010 voor HS-netten;

TK_{2010}^{AI} De totale efficiënte kosten voor TenneT in het jaar 2010 voor alle taken waarop het methodebesluit van toepassing is.

8 Nacalculatie volumeverschillen

$$(52) \quad \vec{p}_t^T \vec{v}_t \leq TI_t$$

$$(53) \quad \vec{p}_{2008}^T \vec{v}_{2008} \leq TI_{2008} + c_{2008}$$

$$(54) \quad \vec{p}_{2009}^T \vec{v}_{2009} \leq TI_{2009} + c_{2009}$$

$$(55) \quad \vec{p}_{2010}^T \vec{v}_{2010} \leq TI_{2010} + c_{2010}$$

$$(56) \quad d_t = \vec{p}_t^T (\vec{w}_t - \vec{v}_t)$$

waarbij:

\vec{p}_t^T De door de Raad vastgestelde tarieven die TenneT ten hoogste in rekening mag brengen voor de taken in onderhavig methodebesluit. Het teken $\vec{}$ geeft aan dat het om een vector gaat. Het teken T geeft aan dat de vector wordt getransponeerd;

\vec{w}_t De werkelijk gefactureerde afzet in jaar t ;

\vec{v}_t De rekenvolumina die de afzet representeren die standaard in een jaar te verwachten is;

c_t Verrekening in het jaar t op basis van verschillen d_{t-2} ¹, inclusief heffingsrente;

d_t Verschil met betrekking tot het jaar t ingevolge artikel 41d, tweede lid van de E-wet, dat wordt verrekend in de tarieven voor het jaar $t+2$ ¹.

¹ Indien het verschil d_t echter groot is kan dit worden verrekend in de tarieven voor meerdere jaren.