



Besluit

Tarievenbesluit TenneT 2024

Ons kenmerk : ACM/UIT/608540
Zaaknummer : ACM/23/183182
Datum : 24 november 2023

Besluit van de Autoriteit Consument en Markt als bedoeld in artikel 41c, eerste lid, van de Elektriciteitswet 1998.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Hof-uitspraak en de volumecorrectieregeling	3
1.2	Vernietiging van de methodebesluiten door het College van Beroep voor het bedrijfsleven	4
1.3	Voorschot inkoopkosten energie en vermogen	4
2	Achtergrond en systematiek	4
2.1	Achtergrond	4
2.2	Systematiek	5
3	Procedure voor de totstandkoming van dit besluit	5
4	Totstandkoming en beoordeling van de transporttarieven	6
4.1	Totale inkomsten exclusief tariefcorrecties	6
4.1.1	Totale inkomsten op basis van de wettelijke formule	7
4.1.2	Toevoegingen	8
4.1.3	Conclusie	10
4.2	Tariefcorrecties	10
4.2.1	Tariefcorrecties op grond van de algemene wettelijke bevoegdheid	11
4.2.2	Tariefcorrecties op grond van een specifieke wettelijke bevoegdheid	18
4.2.3	Conclusie	20
4.3	Totale inkomsten inclusief tariefcorrecties	20
4.4	Wijziging rekenvolumina 2024	21
4.5	Tarievencode	21
4.6	Reacties op het tarievenvoorstel	22
5	Dictum	23
	Bijlage 1 – Rekenmodule tarievenbesluit TenneT 2024	24
	Bijlage 2 – Relevante wettelijke bepalingen	24
	Bijlage 3 – Formulebijlage RCR-investeringen	27
	Bijlage 4 – Doelmatigheidsbeoordeling Station Rilland	32
	Bijlage 5 – WACC model met nagecalculeerde rentes	32

1 Inleiding

1. De Autoriteit Consument en Markt (hierna: de ACM) stelt met dit besluit de transporttarieven vast die TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) met ingang van 1 januari 2024 ten hoogste in rekening mag brengen voor het uitvoeren van de transporttaken zoals neergelegd in artikel 16, eerste lid, van de Elektriciteitswet 1998 (hierna: E-wet) en de systeemtaken zoals neergelegd in artikel 16, tweede lid, van de E-wet (hierna: transporttarieven). De ACM stelt deze transporttarieven apart vast voor afnemers met een aansluiting op het extra hoogspanningsnet (hierna: EHS-net) en afnemers met een aansluiting op het hoogspanningsnet (hierna: HS-net). De ACM is bevoegd de transporttarieven vast te stellen op grond van artikel 41c, eerste en tweede lid, van de E-wet. Daarnaast stelt de ACM de rekenvolumina van TenneT gewijzigd vast op grond van artikel 41a, tweede lid, van de E wet.
2. In dit besluit gaat de ACM eerst in op de uitspraak van het Hof van Justitie van de Europese Unie en de volumecorrectieregeling die van belang zijn voor dit tarievenbesluit (paragraaf 1.1). Daarna gaat de ACM in op de vernietiging van de methodebesluiten door het College van Beroep voor het bedrijfsleven (paragraaf 1.2) en het voorschot op de nacalculatie inkoopkosten energie en vermogen 2023 (paragraaf 1.3). Vervolgens licht de ACM de achtergrond en systematiek van de tariefregulering toe (hoofdstuk 2), gevolgd door een beschrijving van de procedure voor de totstandkoming van dit besluit (hoofdstuk 3) en de totstandkoming en de beoordeling van de transporttarieven (hoofdstuk 4). Daarna stelt de ACM de transporttarieven vast in het dictum (hoofdstuk 5). Dit besluit bevat daarnaast vijf bijlagen. Bijlage 1 bevat de rekenmodule voor het jaar 2024. Dit is een Excelbestand dat de ACM publiceert op www.acm.nl. Bijlage 2 bevat de relevante wettelijke bepalingen. Bijlage 3 bevat de formules die de ACM gebruikt bij het berekenen van de geschatte (vermogens)kosten voor de RCR-investeringen en de correcties op basis van de gerealiseerde efficiënte kosten.¹ Bijlage 4 bevat de openbare versie van de doelmatigheidsbeoordeling van Station Rilland. Bijlage 5 bevat het WACC model met nagecalculeerde rentes. De bijlagen bij dit besluit vormen een integraal onderdeel van dit besluit.

1.1 Hof-uitspraak en de volumecorrectieregeling

3. In de tarievenbesluiten 2022 en 2023 heeft de ACM gewezen op de uitspraak van het Hof van Justitie van de Europese Unie (hierna: HvJ EU) van 2 september 2021² over de onafhankelijkheid die een nationale regulerende instantie (hierna: NRI), zoals de ACM, op basis van de Europese Elektriciteits- en Gasrichtlijnen moet hebben bij de vaststelling van de aansluit- en transporttarieven. Uit deze uitspraak volgt dat de wetgever niet mag voorschrijven hoe een NRI invulling geeft aan deze bevoegdheid. Dit is aan de NRI zelf.³ De ACM is bij de vaststelling van de transporttarieven in het tarievenbesluit 2022 en 2023 inhoudelijk niet afgeweken van de bestaande regelgeving en de reguleringsmethode die zij eerder heeft ontwikkeld en vastgelegd in het methodebesluit Transporttaken TenneT 2022-2026⁴ (hierna: methodebesluit transporttaken) en in het methodebesluit Systeemtaken TenneT 2022-2026⁵ (hierna: methodebesluit systeemtaken). Voor het tarievenbesluit 2024 ziet de ACM wel aanleiding om in dit verband één wijziging bij het vaststellen van de transporttarieven door te voeren. Deze wijziging ziet op de volumecorrectieregeling (zie het volgende randnummer).
4. In eerdere tarievenbesluiten heeft de ACM de kosten, die netbeheerders op basis van artikel 29, zevende tot en met negende lid, van de E-wet maken voor de volumekortingen voor de energie-intensieve industrie in de transporttarieven verdisconteerd. Dit is de zogeheten

¹ Deze berekeningen bevatten bedrijfsgevoelige informatie en publiceert de ACM daarom niet. Het totaal aan geschatte (vermogens)kosten en correcties voor de RCR-investeringen is wel terug te vinden in de rekenmodule die de ACM als bijlage 1 bij dit besluit publiceert.

² HvJ EU 2 september 2021, ECLI:EU:C: 2021:662.

³ Zie: 'Uitspraak Europees hof heeft gevolgen voor energietaken van de ACM', gepubliceerd op 29 november 2021, acm.nl.

⁴ Besluit met kenmerk: ACM/UIT/556553.

⁵ Besluit met kenmerk: ACM/UIT/556550.

volumecorrectieregeling (hierna: VCR). De wetgever heeft de VCR in de E-wet opgenomen nadat aan Nederland grenzende lidstaten vergelijkbare regelingen instelden. De regeling werd inhoudelijk gemotiveerd door te veronderstellen dat verbruikers die constant een grote hoeveelheid elektriciteit afnemen relatief minder kosten veroorzaken dan verbruikers die veel pieken in de afname veroorzaken. Uit de in het vorige randnummer genoemde uitspraak van het HvJ EU volgt dat de wetgever deze kortingsregeling niet had mogen vastleggen in de wet, omdat het aan de ACM is om tot een kostenverdeling van netkosten te komen. De ACM is daarom in 2022 een onderzoek gestart naar de vraag of (een variant op) de VCR noodzakelijk en proportioneel is. De ACM concludeert in het onderzoek dat er geen kwantitatief bewijs is dat grootverbruikers met een vlak profiel minder kosten veroorzaken en dat de VCR daarom niet gerechtvaardigd is. Om die reden laat de ACM de VCR per 1 januari 2024 buiten toepassing.⁶ De verwerking van de afschaffing van de VCR wordt beschreven in paragraaf 4.4.

1.2 Vernietiging van de methodebesluiten door het College van Beroep voor het bedrijfsleven

5. Het College van Beroep voor het bedrijfsleven (hierna: CBb) heeft op 4 juli 2023 zowel het methodebesluit transporttaken als het methodebesluit systeemtaken vernietigd en daarbij bepaald dat de ACM nieuwe methodebesluiten moet nemen met inachtneming van de uitspraak van het CBb. Het CBb heeft hiervoor een termijn gesteld van zes maanden.⁷ Deze termijn is ten tijde van het nemen van dit tarievenbesluit nog niet geëindigd en de ACM heeft nog geen nieuwe methodebesluiten genomen. Daarom stelt de ACM de toegestane inkomsten voor TenneT vooralsnog vast op basis van de vernietigde methodebesluiten en de op basis daarvan vastgestelde doelmatigheidskorting. Na het nemen van de herstelbesluiten zal de ACM voor de jaren 2022, 2023 en 2024 het verschil tussen de inkomsten op basis van de herstelbesluiten en de inkomsten op basis van de vernietigde methodebesluiten berekenen. De ACM calculeert deze inkomstenverschillen in principe zo veel mogelijk in één keer in het eerstvolgende tarievenbesluit (in dit geval 2025) na, op grond van artikel 41c, vijfde lid, van de E-wet.

1.3 Voorschot inkoopkosten energie en vermogen

6. De extreme stijging van de energieprijzen vanaf 2022 werkt door in de gerealiseerde inkoopkosten voor energie en vermogen van TenneT. Deze stijging was niet voorzien bij het vaststellen van de schatting van de inkoopkosten voor energie en vermogen in de methodebesluiten. Gezien de extreme marktomstandigheden en het effect van deze marktomstandigheden op de financiële positie van TenneT heeft de ACM op 28 februari 2023 het voornemen aangekondigd om in de tarieven 2024 een voorschot op de nacalculatie van de kosten in 2023 op te nemen.⁸ Deze kosten zouden anders pas in de tarieven 2025 verwerkt worden. In paragraaf 4.2.1.10 wordt deze keuze nader toegelicht.

2 Achtergrond en systematiek

2.1 Achtergrond

7. Elektriciteit wordt getransporteerd via elektriciteitsnetten. TenneT is de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet.⁹ Voor dit net voert TenneT wettelijke taken uit: de transporttaken en de systeemtaken. Voor deze taken heeft TenneT een wettelijk monopolie. Voor het verrichten van de

⁶ Zie: 'Uitkomsten onderzoek volumecorrectieregeling', gepubliceerd op 24 mei 2023, acm.nl en de hierbij gepubliceerde brief van 23 mei 2023 met kenmerk: ACM/UIT/595315 en zaaknummer: ACM/22176878.

⁷ CBb 4 juli 2023, ECLI:NL:CBB:2023:319 en ECLI:NL:CBB:2023:317.

⁸ Zie: 'ACM houdt bij vaststellen tarieven TenneT rekening met extra kosten door hoge energieprijzen', gepubliceerd op 28 februari 2023, acm.nl.

⁹ Het landelijk hoogspanningsnet omvat de EHS-netten (met een spanningsniveau van 220/380 kV) en de HS-netten (met een spanningsniveau van 110/150 kV).

wettelijke taken brengt TenneT transporttarieven in rekening bij afnemers met een aansluiting op het landelijk hoogspanningsnet. Om ervoor te zorgen dat de afnemer niet teveel betaalt, stelt de ACM de transporttarieven vast die TenneT ten hoogste in rekening mag brengen voor de hierboven genoemde wettelijke taken. Met dit besluit stelt de ACM de transporttarieven vast voor TenneT voor het jaar 2024.

2.2 Systematiek

8. De transporttarieven komen als volgt tot stand. Allereerst stelt de ACM de methode van regulering voor TenneT vast in een methodebesluit. Met de methode van regulering voor TenneT beoogt de ACM de doelmatigheid van de bedrijfsvoering en kwaliteit van de uitvoering van de transport- en systeemtaken te bevorderen. De ACM heeft op 16 september 2021 de methode van regulering voor de periode 2022-2026 vastgelegd in het methodebesluit transporttaken en in het methodebesluit systeemtaken. Deze methodebesluiten zijn van toepassing op dit tarievenbesluit.¹⁰
9. Op basis van het methodebesluit transporttaken stelt de ACM de begininkomsten, de x-factor en rekenvolumina vast. Voor TenneT zijn de begininkomsten, de x-factor en rekenvolumina voor de reguleringsperiode 2022-2026 vastgesteld in het X-factorbesluit en Rekenvoluminabesluit Transporttaken TenneT 2022-2026 (hierna: x-factorbesluit).¹¹ Op basis van het methodebesluit systeemtaken stelt de ACM de begininkomsten voor de systeemtaken en de doelmatigheidsfactor vast. Voor TenneT zijn de begininkomsten voor de systeemtaken en de doelmatigheidsfactor voor de reguleringsperiode 2022-2026 vastgelegd in bijlage 1 bij het methodebesluit systeemtaken.¹²
10. Om de transporttarieven vast te stellen, berekent de ACM eerst de totale inkomsten op basis van de formule uit artikel 41b, eerste lid, onder d, van de E-wet (hierna: de wettelijke formule). Hierbij maakt de ACM gebruik van de begininkomsten en de x-factor zoals vastgesteld in het x-factorbesluit. Bij de totale inkomsten op basis van de wettelijke formule telt de ACM vervolgens de toevoegingen, zoals bedoeld in artikel 41b, eerste tot en met derde lid, van de E-wet (hierna: de toevoegingen) op. Ten slotte berekent de ACM de tariefcorrecties op grond van de algemene wettelijke bevoegdheid als bedoeld in artikel 41c van de E-wet en de tariefcorrecties op grond van specifieke wettelijke bevoegdheden (hierna: de tariefcorrecties).
11. De totale inkomsten op basis van de wettelijke formule, de toevoegingen en de tariefcorrecties vormen gezamenlijk de toegestane inkomsten. Dit zijn de inkomsten die TenneT maximaal met de transporttarieven mag verdienen. De netbeheerder is verplicht om een voorstel voor de transporttarieven in te dienen. De ACM beoordeelt dit tarievenvoorstel en stelt vervolgens de transporttarieven vast.
12. Voor een uitgebreide toelichting van de systematiek en de samenhang tussen de bovengenoemde besluiten verwijst de ACM naar hoofdstuk 4 van de methodebesluiten.

3 Procedure voor de totstandkoming van dit besluit

13. Op grond van artikel 41b, eerste lid, van de E-wet dient de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet vóór 1 oktober een tarievenvoorstel aan de ACM te sturen.
14. Veel van de gegevens die de ACM gebruikt voor het berekenen van de toegestane inkomsten van TenneT komen uit de reguleringsdata die TenneT jaarlijks aan de ACM verstrekt. De ACM heeft de

¹⁰ Op 4 juli 2023 heeft het CBb deze methodebesluiten vernietigd en daarbij bepaald dat de ACM herstel-methodebesluiten moet nemen met inachtneming van de uitspraak van het CBb. De ACM stelt de transporttarieven 2024 echter nog vast op basis van de vernietigde methodebesluiten. Zie randnummer 5 voor een nadere toelichting hierbij.

¹¹ Besluit van 16 september 2021, met kenmerk ACM/UIT/561010.

¹² Bijlage 1 bij het methodebesluit systeemtaken, met kenmerk ACM/UIT/556608.

reguleringsdata van het jaar 2022 ontvangen op 29 juni 2023. Voor het vaststellen van dit besluit is de ACM onder meer van deze gegevens uitgegaan.

15. De ACM heeft op 28 augustus 2023 de definitieve rekenmodules, inclusief een invul- en auditinstructie, aan TenneT gestuurd. De rekenmodules zijn Excelbestanden waarin de toegestane inkomsten worden berekend en TenneT het voorstel voor de transporttarieven kan invullen. De ACM heeft TenneT verzocht de rekenmodules in te vullen volgens de invulinstructie en de ingevulde gegevens te laten controleren door een externe accountant volgens de auditinstructie.
16. Op 29 september 2023 heeft de ACM het tarievenvoorstel voor het jaar 2024 van TenneT ontvangen, voorzien van een toelichting en een controleverklaring van een externe accountant. De ACM heeft het tarievenvoorstel op 6 oktober 2023 gepubliceerd op haar website (www.acm.nl). Bij deze publicatie zijn bedrijfsvertrouwelijke gegevens onleesbaar gemaakt.
17. De ACM heeft belanghebbenden van 6 oktober 2023 tot en met 20 oktober 2023 in de gelegenheid gesteld te reageren op het tarievenvoorstel. De ACM heeft twee reacties ontvangen op het voorstel van TenneT. Deze zijn afkomstig van Smurfit Kappa Parenco B.V. en de Nederlandse Vereniging voor Koel- en Vrieshuizen (hierna: Nekovri). De ACM behandelt deze reacties, voor zover deze betrekking hebben op het tarievenvoorstel en daarvoor relevant zijn, in paragraaf 4.6 van dit besluit.
18. De ACM heeft op 13 oktober 2023 vragen gesteld aan TenneT over het tarievenvoorstel. Op 27 oktober 2023 heeft de ACM antwoorden van TenneT op de gestelde vragen ontvangen.

4 Totstandkoming en beoordeling van de transporttarieven

19. De ACM stelt transporttarieven vast voor de EHS-netten en de HS-netten. De transporttarieven komen tot stand in vijf stappen. Waar nodig, voert de ACM deze stappen apart uit voor de EHS-netten en de HS-netten.
20. De eerste stap is de berekening van de totale inkomsten op basis van de wettelijke formule en de toevoegingen als bedoeld in artikel 41b, eerste tot en met derde lid, van de E-wet exclusief tariefcorrecties (hierna: totale inkomsten exclusief tariefcorrecties) (paragraaf 4.1). Stap twee is de berekening van de hoogte van de tariefcorrecties (paragraaf 4.2). Met de derde stap berekent de ACM de totale inkomsten inclusief tariefcorrecties door de uitkomsten van stap 1 en 2 op te tellen (paragraaf 4.3). De vierde stap is de beoordeling van de rekenvolumina en de eventuele wijzigingen daarvan (paragraaf 4.4). Op basis van de toegestane inkomsten en de rekenvolumina beoordeelt de ACM ten slotte de voorgestelde transporttarieven aan de hand van de Tarievenscode elektriciteit (paragraaf 4.5). Wanneer het voorstel niet voldoet stelt de ACM de transporttarieven van TenneT in afwijking van het voorstel vast. Bovenstaande stappen voert de ACM uit met inachtneming van de ontvangen reacties, die zijn beschreven in paragraaf 4.6.
21. Een cijfermatige uitwerking van de berekening van de toegestane inkomsten is te vinden in bijlage 1 bij dit besluit. Deze bijlage is gepubliceerd op de website van de ACM (www.acm.nl).

4.1 Totale inkomsten exclusief tariefcorrecties

22. De totale inkomsten exclusief correcties die TenneT in het jaar 2024 mag ontvangen zijn het startpunt voor de berekening van de transporttarieven. De totale inkomsten exclusief correcties bestaan uit:
 1. de totale inkomsten in 2024 op basis van de wettelijke formule;
 2. de toevoeging voor de geschatte vermogenskosten die de netbeheerder in 2024 naar verwachting zal maken voor RCR-investeringen in aanbouw;
 3. de toevoeging voor de geschatte kosten die de netbeheerder in 2024 naar verwachting zal

- maken voor RCR-investeringen die in 2024 in gebruik zijn of worden genomen;
- 4. de toevoeging voor de actualisatie van de geschatte kapitaalkosten voor de *Asset Retirement Obligation* (hierna: ARO) van de Cobra-kabel;
- 5. de toevoeging voor de geschatte inkoopkosten naastgelegen netten in 2024;
- 6. de toevoeging voor de geschatte kosten voor de uitvoering van de systeemtaken in 2024.

4.1.1 Totale inkomsten op basis van de wettelijke formule

23. De wettelijke formule in artikel 41b, eerste lid, onder d, van de E-wet luidt als volgt:

$$TI_t = \left(1 + \frac{cpi - x + q}{100}\right) TI_{t-1}$$

waarbij

- TI_t de totale inkomsten uit de tarieven in het jaar t, te weten de som van de vermenigvuldiging van elk tarief in jaar t en het op basis van artikel 41a, eerste lid, onder c, vastgestelde rekenvolume van elke tariefdrager waarvoor een tarief wordt vastgesteld;
- TI_{t-1} de totale inkomsten uit de tarieven in het jaar voorafgaand aan het jaar t, te weten de som van de vermenigvuldiging van elk tarief in jaar t-1 en het op basis van artikel 41a, eerste lid, onder c, vastgestelde rekenvolume van elke tariefdrager waarvoor een tarief wordt vastgesteld;
- cpi de relatieve wijziging van de consumentenprijsindex (alle huishoudens), berekend uit het quotiënt van deze prijsindex, gepubliceerd in de vierde maand voorafgaand aan het jaar t, en van deze prijsindex, gepubliceerd in de zestiende maand voorafgaand aan het jaar t zoals deze maandelijks wordt vastgesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek;
- x de korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering;
- q de kwaliteitsterm, die de aanpassing van de tarieven in verband met de geleverde kwaliteit aangeeft.

24. De ACM berekent de totale inkomsten voor 2024 op basis van de totale inkomsten in het voorafgaande jaar, de x-factor en de consumentenprijsindex (hierna: CPI). In het tarievenbesluit 2023 heeft de ACM vastgesteld dat de inkomsten die volgden uit toepassing van de wettelijke formule 723.528.094 euro bedroegen voor het jaar 2023. Dit is TI_{t-1} zoals bedoeld in randnummer 23.
25. De ACM baseert zich op gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek (hierna: CBS) voor de bepaling van de hoogte van de relatieve wijziging van de CPI.¹³ Voor de berekening van de totale inkomsten op basis van de wettelijke formule voor 2024, gebruikt de ACM de jaarmutatatie van CPI in augustus 2023. Deze bedraagt 3,0%. Dit is de cpi zoals bedoeld in randnummer 23.
26. De ACM heeft de x-factor voor de periode 2022-2026 vastgesteld in het x-factorbesluit. De x-factor voor TenneT is vastgesteld op 4,56% per jaar.¹⁴ Dit is de x zoals bedoeld in randnummer 23.
27. Uit artikel 41d, eerste lid, van de E-wet volgt dat er voor de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet geen kwaliteitsterm vastgesteld wordt. Voor de berekening van de totale inkomsten voor TenneT past de ACM dus geen q toe zoals bedoeld in randnummer 23.
28. Uit de toepassing van de wettelijke formule volgt daarmee dat de totale inkomsten op basis van de wettelijke formule 712.241.056 euro bedragen voor het jaar 2024. Dit bedrag bestaat uit totale

¹³ CBS, tabel 'Jaarmutatatie consumentenprijsindex; vanaf 1963', jaarmutatatie CPI 2024 augustus. Beschikbaar via: [Jaarmutatatie consumentenprijsindex; vanaf 1963 \(cbs.nl\)](https://www.cbs.nl/consumentenprijsindex-vanaf-1963).

¹⁴ Besluit met kenmerk: ACM/UIT/561010.

inkomsten van 341.895.809 euro voor de EHS-netten en totale inkomsten van 370.345.247 euro voor de HS-netten.

4.1.2 Toevoegingen

4.1.2.1 Geschatte vermogenskosten voor RCR-investeringen in aanbouw

29. Op grond van artikel 41b, eerste lid, onder h, van de E-wet neemt TenneT in haar voorstel de geschatte vermogenskosten in acht die zij zal maken met betrekking tot nog niet in gebruik genomen investeringen, waarop de procedure, bedoeld in artikel 3.35, eerste lid, aanhef en onder c, van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is (hierna: RCR-investeringen).
30. TenneT heeft in het tarievenvoorstel de geschatte activawaarden van RCR-investeringen in aanbouw in 2024 opgegeven en toegelicht. Op basis van deze gegevens en de nominale *Weighted Average Cost of Capital* (hierna: WACC) voor nieuw vermogen berekent de ACM de geschatte vermogenskosten in 2024 voor RCR-investeringen in aanbouw.¹⁵
31. De ACM voegt de geschatte vermogenskosten in 2024 voor RCR-investeringen die nog niet in gebruik zijn genomen toe aan de totale inkomsten. Dit resulteert in een toevoeging voor het jaar 2024 van 19.692.916 euro voor de EHS-netten en 1.039.989 euro voor de HS-netten.

4.1.2.2 Geschatte kosten voor RCR-investeringen in gebruik

32. Op grond van artikel 41b, eerste lid, onder i, van de E-wet neemt TenneT in haar voorstel de geschatte kosten in acht die zij zal maken voor RCR-investeringen die in gebruik zijn of worden genomen. Deze geschatte kosten bestaan uit kapitaalkosten en algemene operationele kosten.
33. TenneT heeft een schatting voor de afschrijvingskosten en de verwachte activawaarden van RCR-investeringen die in 2024 in gebruik zijn of worden genomen opgegeven in het tarievenvoorstel. Op basis van deze gegevens, de indexatiefactor en de reëel-plus WACC voor nieuw vermogen,¹⁶ berekent de ACM de geschatte kapitaalkosten. Voor de algemene operationele kosten ontvangt TenneT vanaf het moment van ingebruikname een forfaitaire vergoeding van 1% van de verwachte investeringsuitgaven van de RCR-investeringen (inclusief al vergoede vermogenskosten).¹⁷
34. De ACM voegt de geschatte kosten in 2024 voor RCR-investeringen die in gebruik zijn of worden genomen toe aan de totale inkomsten. Dit resulteert in een toevoeging voor het jaar 2024 van 42.594.119 euro voor de EHS-netten en 3.201.488 euro voor de HS-netten.

4.1.2.3 Geschatte kapitaalkosten voor de actualisaties van de ARO voor de Cobra-kabel

35. Voor de RCR-investering Cobra-kabel heeft TenneT bij ingebruikname een voorziening gevormd voor kosten die volgen uit de toekomstige opruimverplichting (de ARO). De ACM verdeelt de kosten gerelateerd aan deze opruimverplichting over de levensduur van de Cobra-kabel, zodat deze kosten op een eerlijke manier verdeeld worden over de verschillende generaties netgebruikers. Deze kosten bestaan uitsluitend uit kapitaalkosten.
36. Omdat het om een toekomstige opruimverplichting aan het eind van de levensduur van de Cobra-kabel gaat, is de hoogte van deze kosten nog onzeker. TenneT baseert de omvang van de getroffen voorziening daarom op basis van een schatting van de contante waarde van de ARO. De contante

¹⁵ Zie stap 1 in bijlage 3 bij dit besluit.

¹⁶ De ACM heeft in het methodebesluit bepaald dat zij in deze reguleringsperiode niet de volledige maar de helft van de inflatie uit de WACC zal halen en in de GAW zal opnemen. Hierdoor wordt een deel van de inflatievergoeding die vermogensverschaffers eisen direct vergoed. Hierdoor hebben netbeheerders meer financieringsruimte en meer ruimte om eventuele tegenvallers op te vangen.

¹⁷ Zie stap 3 in bijlage 3 bij dit besluit.

waarde is onder andere afhankelijk van de geschatte ontmantelingsuitgaven, de disconteringsvoet en (verwachtingen over) de inflatie.

37. De ACM baseert de vergoeding die TenneT via de transporttarieven ontvangt voor de geschatte kosten voor de ARO voor de Cobra-kabel op de meest actuele schatting van de contante waarde van de ARO. De kosten die volgen uit de ARO voor de Cobra-kabel worden vanaf 2022 in principe vergoed via de totale inkomsten op basis van de wettelijke formule.¹⁸ Deze vergoeding is gebaseerd op de verwachte contante waarde van deze ARO voor de Cobra-kabel zoals door TenneT gerapporteerd in de reguleringsdata tot en met 2020. De ACM biedt TenneT de ruimte deze schattingen jaarlijks in de reguleringsdata te actualiseren.¹⁹ De ACM heeft de verandering van de geschatte kosten voor de jaren 2022 tot en met 2024, als gevolg van de actualisaties die TenneT in de reguleringsdata 2021 en 2022 heeft opgegeven, berekend.²⁰
38. De ACM voegt het verschil in de geschatte kosten op basis van artikel 41b, eerste lid, onder i, van de E-wet toe aan de totale inkomsten. Hierbij houdt de ACM rekening met al vergoede kosten in eerdere tarievenbesluiten. Dit resulteert voor het jaar 2024 in een vermindering van 2.031.113 euro voor de EHS-netten.

4.1.2.4 Geschatte kosten voor de systeemtaken

39. Op grond van artikel 41b, derde lid, van de E-wet voegt de ACM de geschatte kosten voor de systeemtaken toe aan de totale inkomsten voor de transporttaken.²¹ De ACM baseert de geschatte kosten voor de systeemtaken onder andere op de toegestane inkomsten voor de systeemtaken op basis van formule 18 van bijlage 2 bij het methodebesluit systeemtaken en de verrekening van het saldo onbalans (hierna: geschatte kosten voor de systeemtaken). Dit onderdeel wordt in deze paragraaf beschreven. Daarnaast zijn er ook tariefcorrecties gerelateerd aan de systeemtaken. Deze tariefcorrecties omschrijft de ACM samen met de tariefcorrecties die zien op kosten voor de transporttaken in paragraaf 4.2.
40. Formule 18 van bijlage 2 bij het methodebesluit systeemtaken luidt als volgt:

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

waarbij

TI_{2024}	toegestane inkomsten exclusief inkomsten uit tariefcorrecties in het jaar 2024 in prijspeil 2024;
TI_{2023}	toegestane inkomsten exclusief inkomsten uit tariefcorrecties in het jaar 2023 in prijspeil 2023;
CPI_{2024}	het consumentenprijsindexcijfer voor het jaar 2024, zoals beschreven in randnummer 25;
φ	de korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering (doelmatigheidsfactor) voor de reguleringsperiode 2022-2026, naar beneden afgerond op 2 decimalen.

41. In het tarievenbesluit 2023 heeft de ACM vastgesteld dat de toegestane inkomsten voor de systeemtaken 200.675.259 euro bedroegen voor het jaar 2023. De jaarmutatatie van de CPI in augustus 2023 bedraagt 3,0%. De doelmatigheidsfactor voor de periode 2022-2026 heeft de ACM vastgesteld in bijlage 1 van het methodebesluit systeemtaken. De doelmatigheidsfactor voor TenneT is vastgesteld op 0,57%.

¹⁸ Deze maken namelijk onderdeel uit van de GAW, op basis waarvan TenneT een kapitaalkostenvergoeding ontvangt.

¹⁹ Zie: Regulatorische Accountingregels 2022 (RAR), kenmerk ACM/DE/TT/RD2021, randnummer 75, Ad. c.

²⁰ Zie stap 6 in bijlage 3 van dit besluit.

²¹ Met ingang van reguleringsperiode 2022-2026 heeft de ACM gekozen om de doorberekening van 40% van de beheerkosten van het EHS-net naar de systeemtaken af te schaffen. Dit deel van de kosten van het EHS-net komt daardoor tot vergoeding via de toegestane inkomsten voor de transporttaken.

42. Uit toepassing van formule 18 van bijlage 2 bij het methodebesluit systeemtaken volgt dat de toegestane inkomsten voor de systeemtaken exclusief verrekening saldo onbalans en tariefcorrecties 205.551.668 euro bedragen voor het jaar 2024.
43. In haar tarievenvoorstel heeft TenneT een bedrag voor het saldo onbalans 2023 opgenomen. Het saldo onbalans is het positieve of negatieve resultaat van alle financiële transacties in het voorgaande kalenderjaar voor de verrekening van de onbalans.²² Het saldo onbalans 2023 bedraagt 122.982.555 euro en wordt na toepassing van de wettelijke rente in mindering gebracht op het in randnummer 42 genoemde bedrag. Dit resulteert in geschatte kosten voor de systeemtaken 2024 van 74.576.690 euro, die de ACM toevoegt aan de totale inkomsten voor de EHS-netten.

4.1.2.5 Geschatte inkoopkosten naastgelegen netten

44. Op grond van artikel 41b, tweede lid, eerste volzin, van de E-wet worden de geschatte kosten die andere netbeheerders voor de uitvoering van hun wettelijke taken in rekening brengen bij TenneT toegevoegd aan de totale inkomsten van TenneT. Dit gaat om de geschatte inkoopkosten transport bij regionale netbeheerders en de geschatte kosten die het gevolg zijn van het Europese vergoedingsmechanisme voor elektriciteitsstromen tussen transmissiesysteembeheerders. Dit vergoedingsmechanisme wordt ook wel de *InterTSO Compensation* (hierna: ITC) genoemd.
45. De ACM schat de inkoopkosten transport bij regionale netbeheerders voor de HS-netten in 2024 op basis van de gemiddelde realisatie van deze kosten in de jaren 2018 tot en met 2020, gecorrigeerd voor inflatie. Dit resulteert in een toevoeging van 25.404.811 euro voor de HS-netten.
46. De vergoeding voor de kosten voor ITC volgt dezelfde systematiek als de inkoopkosten transport bij regionale netbeheerders. De ACM schat de kosten voor ITC voor de EHS-netten in 2024 op basis van de gemiddelde realisatie van deze kosten in de jaren 2018 tot en met 2020, gecorrigeerd voor inflatie. Dit resulteert in een bedrag van 11.633.779 euro dat in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten in 2024 voor de EHS-netten.

4.1.3 Conclusie

47. Gelet op het bovenstaande komt de ACM op een bedrag van 865.086.178 euro aan totale inkomsten exclusief tariefcorrecties voor TenneT voor het jaar 2024. De ACM stelt vast dat dit bedrag overeenkomt met het tarievenvoorstel van TenneT. De ACM oordeelt dat de in bovenstaande randnummers beschreven totale inkomsten en toevoegingen in lijn zijn met de bepalingen uit de methodebesluiten en de relevante wet- en regelgeving.

4.2 Tariefcorrecties

48. De ACM kan de transporttarieven corrigeren. Dit kan de ACM doen op grond van de algemene wettelijke bevoegdheid van artikel 41c, tweede lid, van de E-wet, of op grond van specifieke wettelijke bevoegdheden. In deze paragraaf berekent de ACM de hoogte van de tariefcorrecties in 2024. In de volgende paragraaf telt de ACM deze tariefcorrecties op bij de totale inkomsten exclusief tariefcorrecties.
49. Als de ACM inkomsten in het jaar t corrigeert voor kosten of opbrengsten uit eerdere jaren, dan houdt de ACM daarbij rekening met de financieringslasten of -baten als gevolg van dit tijdsverschil door middel van toepassing van een heffingsrente. Vanaf het tarievenbesluit 2022 hanteert de ACM de wettelijke rente voor niet-handelstransacties²³ (hierna: wettelijke rente) als heffingsrente.

²² Zie artikel 10.31 van de Netcode elektriciteit.

²³ Als bedoeld in artikel 119 van Boek 6 van het Burgerlijk Wetboek.

50. Het uitgangspunt bij het toepassen van de wettelijke rente is dat over het totale bedrag rente wordt berekend vanaf 1 juli van het jaar waarop het tekort of overschot betrekking heeft tot 1 juli 2024. Bij het vaststellen van het tarievenbesluit 2024 is de wettelijke rente voor het eerste half jaar van 2024 nog niet bekend. De ACM maakt daarom een schatting van deze wettelijke rente. In voorgaande tarievenbesluiten heeft de ACM de laatst bekende waarde van de wettelijke rente als schatting gehanteerd. Vanwege de toegenomen volatiliteit van de wettelijke rente schat de ACM deze parameter vanaf de transporttarieven 2024 op een andere manier.²⁴
51. Voor de alternatieve schattingsmethode volgt de ACM de berekeningswijze die de Minister voor Rechtsbescherming aanhoudt bij vaststelling van de wettelijke rente.²⁵ Deze berekeningswijze gaat voor de wettelijke rente in het eerste half jaar van jaar t uit van de basisherfinancieringsrente van de ECB (hierna: ECB rente) geldend eind oktober in jaar t-1. Deze rentevoet wordt vermeerderd met 2,25 procentpunt en afgerond naar hele procenten om tot de wettelijke rente te komen. De stand van de ECB rente eind oktober is 4,50%.²⁶ Op basis van de berekeningswijze van de wettelijke rente schat de ACM de wettelijke rente voor het eerste half jaar van 2024 op 7%.

4.2.1 Tariefcorrecties op grond van de algemene wettelijke bevoegdheid

52. De ACM past voor dit tarievenbesluit de volgende tariefcorrecties toe op grond van de algemene wettelijke bevoegdheid:
1. Correctie vermogenskosten transporttaak door de herrekende WACC 2022 (EHS en HS);
 2. Correctie vermogenskosten systeemtaak door de herrekende WACC 2022 (EHS);
 3. Correctie vermogenskosten RCR-investeringen in aanbouw 2022 (EHS en HS);
 4. Correctie toevoeging totale kosten RCR-investeringen in gebruik door de herrekende WACC 2022 (EHS en HS);
 5. Correctie efficiënte (vermogens)kosten RCR-investering Station Rilland 2016 t/m 2021 (EHS);
 6. Correctie omzet aansluitdienst en meterhuur 2022 (EHS en HS);
 7. Prognose omzet aansluitdienst en meterhuur 2024 (EHS en HS);
 8. Correctie inkoopkosten energie en vermogen transporttaak 2022 (EHS en HS);
 9. Correctie inkoopkosten energie en vermogen systeemtaak 2022 (EHS);
 10. Voorschot correctie inkoopkosten energie en vermogen transporttaak 2023 (EHS en HS);
 11. Voorschot correctie inkoopkosten energie en vermogen systeemtaak 2023 (EHS);
 12. Correctie inkomsten transportdiensten (HS);
 13. Correctie inkomsten aansluitdiensten (HS);
 14. Correctie incidentele inkomsten (EHS);
 15. Correctie verrekening faillissementen PV partijen (EHS);
 16. Correctie operationele kosten door desinvesteringen transporttaak 2021-2022 (EHS en HS);
 17. Correctie operationele kosten door desinvesteringen systeemtaak 2021-2022 (EHS);
 18. Correctie investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar transporttaak (EHS en HS);
 19. Correctie investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar systeemtaak (EHS);
 20. Correctie efficiënte kosten gerealiseerde aflopinvesteringen wettelijk uitgezonderde investeringen (hierna: WUI's) 2021-2022 (EHS en HS).

4.2.1.1 Correctie vermogenskosten transporttaak door de herrekende WACC 2022 (EHS en HS)

53. In het tarievenbesluit 2024 verwerkt de ACM voor de eerste keer de nacalculatie van de risicovrije rente en de rente voor de kostenvoet vreemd vermogen. Dit is een nacalculatie die de ACM heeft

²⁴ Van januari 2015 tot en met december 2022 stond de wettelijke rente op 2%. In 2023 was de wettelijke rente volatieler. In het eerste half jaar van 2023 staat de wettelijke rente op 4%. In het tweede half jaar van 2023 staat de wettelijke rente op 6%.

²⁵ Zie ook de nota van toelichting bij het meest recente wijzigingsbesluit van de wettelijke rente. Besluit van 29 juni 2023, *Stb.* 2023, 235, gepubliceerd op 30 juni 2023.

²⁶ Te vinden via: www.ecb.europa.eu.

aangekondigd in de methodebesluiten.²⁷ Op basis van de nagecalculeerde risicovrije rente en de nagecalculeerde rente voor de kostenvoet vreemd vermogen heeft de ACM opnieuw de WACC berekend (hierna: de herrekende WACC).

54. De ACM gebruikt de WACC om de vermogenskosten te berekenen. In dit tarievenbesluit verwerkt de ACM correcties van de vermogenskosten op basis van de herrekende WACC 2022. De herrekende WACC speelt een rol in meerdere tariefcorrecties. Naast de correctie beschreven in deze paragraaf, is de herrekende WACC 2022 ook verwerkt in de correcties in paragrafen 4.2.1.2 t/m 4.2.1.4.
55. Een cijfermatige uitwerking van de herberekening van de WACC op basis van de nagecalculeerde risicovrije rente en de nagecalculeerde rente voor de kostenvoet vreemd vermogen is te vinden in bijlage 5 bij dit besluit. Deze bijlage is gepubliceerd op de website van de ACM (www.acm.nl).
56. Voor de correctie van de vermogenskosten voor de transporttaken in 2022 die via de wettelijke formule tot vergoeding komen heeft de ACM voor het jaar 2022 het verschil tussen de vermogenskosten op basis van de reëel-plus WACC, zoals vastgesteld in het methodebesluit transporttaken²⁸, en de vermogenskosten op basis van de herrekende reëel-plus WACC berekend. Bij de berekening van de vermogenskosten op basis van de herrekende reëel-plus WACC heeft de ACM rekening gehouden met de correctie investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar (zie paragraaf 4.2.1.18) en de correctie efficiënte kosten gerealiseerde afloopinvesteringen WUI's (zie paragraaf 4.2.1.20). Deze correcties hebben namelijk allebei invloed op de totale omvang van de activawaarde in 2022, die als basis dient voor de berekening van de vermogenskosten.
57. Voor de transporttaak resulteert dit, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 27.362.237 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en een correctie van 28.269.538 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.2 Correctie vermogenskosten systeemtaak door de herrekende WACC 2022 (EHS)

58. Voor de correctie van de vermogenskosten in 2022 voor de systeemtaken, heeft de ACM voor het jaar 2022 het verschil tussen de vermogenskosten op basis van de reëel-plus WACC, zoals vastgesteld in het methodebesluit systeemtaken²⁸, en de vermogenskosten op basis van de herrekende reëel-plus WACC berekend. Bij de berekening van de vermogenskosten op basis van de herrekende reëel-plus WACC heeft de ACM rekening gehouden met de correctie investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar (zie paragraaf 4.2.1.19). Deze correctie heeft namelijk invloed op de totale omvang van de activawaarde in 2022, die als basis dient voor de berekening van de vermogenskosten.
59. Voor de systeemtaak resulteert dit, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 1.029.824 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten.

4.2.1.3 Correctie vermogenskosten RCR-investeringen in aanbouw 2022 (EHS en HS)

60. De ACM calculeert de vermogenskosten van nog niet in gebruik genomen RCR-investeringen in 2022 na. De ACM berekent hiervoor het verschil tussen de realisaties van deze vermogenskosten en de geschatte vermogenskosten van nog niet in gebruik genomen RCR-investeringen die in de transporttarieven 2022 zijn verwerkt.²⁹
61. De geschatte vermogenskosten 2022 van nog niet in gebruik genomen RCR-investeringen zijn bepaald op basis van de geschatte activawaarden zoals opgenomen in het tarievenvoorstel 2022 en de nominale WACC voor 2022 zoals vastgesteld in het methodebesluit transporttaken. De

²⁷ Zie paragraaf 9.1.7 van het methodebesluit transporttaken en paragraaf 8.1.8 van het methodebesluit systeemtaken.

²⁸ Het gaat hierbij om zowel de reëel-plus WACC voor nieuw vermogen als voor de reëel-plus WACC voor bestaand vermogen.

²⁹ Zie stap 2 in bijlage 3 van dit besluit.

gerealiseerde vermogenskosten 2022 zijn bepaald op basis van de gerealiseerde activawaarden van deze RCR-investeringen, zoals opgegeven in de reguleringsdata 2022 en de herrekenende nominale WACC voor 2022.

62. Dit verschil resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 19.678.820 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en een correctie van 178.187 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.4 Correctie toevoeging totale kosten RCR-investeringen in gebruik door de herrekenende WACC 2022 (EHS en HS)

63. In het tarievenbesluit 2022 heeft de ACM de geschatte totale kosten voor RCR-investeringen die in 2022 in gebruik zijn of worden genomen toegevoegd aan de totale inkomsten. Deze geschatte kosten heeft de ACM gebaseerd op de reëel-plus WACC voor 2022 zoals vastgesteld in het methodebesluit transporttaken. De ACM heeft de reëel-plus WACC voor 2022 herrekenend op basis van de nagecalculeerde rentes. De ACM corrigeert de transporttarieven 2024 voor het verschil tussen de schatting van de totale kosten op basis van de oorspronkelijke reëel-plus WACC en de schatting van de totale kosten op basis van de herrekenende reëel-plus WACC.³⁰
64. Dit verschil resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 1.595.254 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en een correctie van 1.211.352 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten voor de HS-netten.
65. Bij de correctie van de gerealiseerde efficiënte kosten, die de ACM pas kan verwerken wanneer de gerealiseerde investeringsuitgaven bekend zijn en de doelmatigheid van de RCR-investeringen getoetst is, zal de ACM rekening houden met deze correctie op grond van de herrekenende WACC.

4.2.1.5 Correctie efficiënte (vermogens)kosten Station Rilland 2016 t/m 2021 (EHS)

66. In de tarievenbesluiten van 2017 tot en met 2021 heeft de ACM de (vermogens)kosten voor de RCR-investering Station Rilland toegevoegd aan de totale inkomsten.
67. Op grond van artikel 41b, eerste lid, onder e, van de E-wet neemt TenneT in haar tarievenvoorstel de gemaakte kosten in acht voor investeringen zoals bedoeld in artikel 20d van de E-wet, voor zover de kosten doelmatig zijn. De ACM beoordeelt de doelmatigheid van deze kosten. De basis voor de doelmatigheidsbeoordeling is de Beleidsregel ACM beoordeling doelmatige kosten van niet-reguliere uitbreidingsinvesteringen (hierna: beleidsregel).³¹
68. Op 15 mei 2020 heeft TenneT Station Rilland in gebruik genomen. De ACM heeft DNV, een externe consultant, opdracht gegeven een onderzoek naar de doelmatigheid van Station Rilland uit te voeren. De openbare versie van de op 15 november 2021 opgeleverde rapportage van DNV is opgenomen in bijlage 4. Op grond van de beleidsregel concludeert DNV dat de doelmatigheid van het project volledig is. De ACM neemt deze conclusie over bij het bepalen van de efficiënte (vermogens)kosten voor Station Rilland.
69. De ACM berekent het verschil tussen de geschatte (vermogens)kosten die TenneT op grond van artikel 41b, eerste lid, onder h en i, van de E-wet in de jaren 2016 tot en met 2021 via de transporttarieven vergoed heeft gekregen en de gerealiseerde efficiënte (vermogens)kosten van de investering.³² Dit verschil resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 397.714 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten.

³⁰ Zie stap 4 in bijlage 3 bij dit besluit.

³¹ Beleidsregel ACM beoordeling doelmatige kosten van niet-reguliere uitbreidingsinvesteringen (*Stcr.* 2017, 62627).

³² Zie stap 5 in bijlage 3 bij dit besluit.

4.2.1.6 Correctie omzet aansluitdienst en meterhuur 2022 (EHS en HS)

70. TenneT heeft in het tarievenvoorstel een correctie opgenomen voor de omzet aansluitdienst en meterhuur 2022 voor de EHS-netten en HS-netten. TenneT heeft hiervoor het verschil berekend tussen de werkelijke omzet voor de aansluitdienst en meterhuur in 2022 en de prognose van deze omzet die in de transporttarieven van 2022 zijn verwerkt. Dit verschil resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 540.508 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en een correctie van 2.933.944 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.7 Prognose omzet aansluitdienst en meterhuur 2024 (EHS en HS)

71. TenneT heeft in het tarievenvoorstel een prognose opgenomen van de omzet aansluitdienst en meterhuur 2024 voor de EHS-netten en HS-netten. TenneT licht in het tarievenvoorstel toe dat zij deze prognose baseert op de realisaties in 2022. Deze prognose resulteert in een correctie van 2.761.875 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en een correctie van 33.086.616 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.8 Correctie inkoopkosten energie en vermogen transporttaak 2022 (EHS en HS)

72. De ACM calculeert het verschil tussen de gerealiseerde inkoopkosten energie en vermogen en de geschatte inkoopkosten energie en vermogen voor de transporttaak gedeeltelijk na.³³ De inkoopkosten energie en vermogen voor de transporttaak bestaan uit kosten voor inkoop van netverliezen, kosten voor inkoop van blindvermogen en kosten voor het oplossen van transportbeperkingen.
73. De ACM calculeert het verschil (zowel negatief als positief) tussen de realisatie en de schatting van deze kosten voor driekwart na. Het resterende kwart is voor risico van TenneT. Indien het verschil meer dan 20% bedraagt van de schatting (zowel negatief als positief) wordt het meerdere deel volledig nagecalculeerd. Deze nacalculatie voert de ACM apart uit voor de inkoopkosten voor netverliezen, de inkoopkosten voor blindvermogen en de kosten voor het oplossen van transportbeperkingen.
74. De energieprijzen zijn in 2022 tot een uitzonderlijk hoog niveau gestegen. Deze stijging werkt door in de kosten die TenneT moet maken voor de inkoop van energie en vermogen. De nacalculatie van de inkoopkosten energie en vermogen voor de transporttaak resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 357.994.141 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en een correctie van 93.248.236 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.9 Correctie inkoopkosten energie en vermogen systeemtaak 2022 (EHS)

75. De ACM calculeert het verschil tussen de gerealiseerde inkoopkosten energie en vermogen en de geschatte inkoopkosten energie en vermogen voor de systeemtaak volledig na.³⁴ De inkoopkosten energie en vermogen voor de systeemtaak bestaan uit de kosten voor inkoop van regel- en reservevermogen, noodvermogen, primaire reserve en herstelvoorzieningen.
76. Zoals in randnummer 74 beschreven zijn de energieprijzen in 2022 tot een uitzonderlijk hoog niveau gestegen. Deze stijging werkt door in de kosten die TenneT moet maken voor de inkoop van energie en vermogen. De nacalculatie van de inkoopkosten energie en vermogen voor de systeemtaak

³³ Zie paragraaf 9.1.3 t/m 9.1.5 van het methodebesluit transporttaken.

³⁴ Zie paragraaf 8.1.3 t/m 9.1.6 van het methodebesluit systeemtaken.

resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 874.035.049 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten.

4.2.1.10 Voorschot correctie inkoopkosten energie en vermogen transporttaak 2023 (EHS en HS)

77. De ACM besluit om een deel van de verwachte nacalculatie voor inkoopkosten energie en vermogen voor de transporttaak in het jaar 2023 in de transporttarieven 2024 te verwerken. Dit doet de ACM via een voorschot op de nacalculatie die anders pas in de transporttarieven 2025 verwerkt zou worden.³⁵ Ook in 2023 zijn de energieprijzen nog steeds dusdanig hoog, dat de efficiënte kosten voor de inkoop van energie en vermogen in 2023 voor een groot deel niet worden gedekt via de transporttarieven die de ACM voor 2023 heeft vastgesteld. De ACM neemt maatregelen om te voorkomen dat de sterke afwijking tussen de gerealiseerde inkoopkosten voor energie en vermogen en het door de ACM in het methodebesluit transporttaken vastgestelde kostenniveau, de financiële positie van TenneT dusdanig aantast dat TenneT hierdoor niet in staat is om nodige investeringen te doen. Dit is onwenselijk mede gezien de opgave waar TenneT voor staat als gevolg van de energietransitie. Tegelijkertijd merkt de ACM op dat voorzichtigheid is geboden bij het spreiden van correcties omdat dit tot ongewenste tariefschokken kan leiden. De ACM weegt het belang van een stabiel tariefverloop daarom mee bij het bepalen van de omvang van dit voorschot.
78. Begin dit jaar heeft de ACM aangekondigd dat TenneT kan rekenen op een voorschot van 25% tot 40% van de verwachte nacalculatie over 2023. Voor de bepaling van de exacte hoogte van het voorschot baseert de ACM zich op de omvang van de inkoopkosten energie en vermogen die TenneT verwacht te maken in 2023 en het effect van het voorschot op de transporttarieven voor 2024. Daarom besluit de ACM om in de transporttarieven 2024 een voorschot van 25% van de verwachte nacalculatie van de inkoopkosten energie en vermogen in 2023 op te nemen.
79. Voor het bepalen van de verwachte nacalculatie over 2023 hanteert de ACM dezelfde methode als omschreven in randnummer 73 van dit besluit. In plaats van de gerealiseerde inkoopkosten gaat de ACM uit van de verwachte omvang van deze kosten zoals door TenneT gerapporteerd in het tarievenvoorstel. Bij het opstellen van deze verwachting heeft TenneT rekening gehouden met de realisaties tot en met juli 2023. De ACM heeft de verwachte omvang van de kosten vergeleken met de realisaties tot en met september 2023. Omdat deze meer recente realisaties in lijn liggen met de door TenneT gerapporteerde verwachtingen ten tijde van het indienen van het tarievenvoorstel, ziet de ACM geen reden om af te wijken van het voorstel van TenneT. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 106.555.124 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en een correctie van 24.644.694 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.
80. Hierbij wordt rekening gehouden met het feit dat de kosten die in de tarieven voor het jaar 2024 zijn vergoed, niet opnieuw worden meegenomen bij het vaststellen van de correctie voor het jaar 2025.

4.2.1.11 Voorschot correctie inkoopkosten energie en vermogen systeemtaak 2023 (EHS)

81. De ACM besluit om een deel van de verwachte nacalculatie voor inkoopkosten energie en vermogen voor de systeemtaak in het jaar 2023 in de transporttarieven 2024 te verwerken. Dit doet de ACM via een voorschot op de nacalculatie die anders pas in de transporttarieven 2025 verwerkt zou worden.³⁵
82. De ACM motiveert deze keuze in randnummers 77 en 78 van dit besluit. Voor het bepalen van de verwachte nacalculatie over 2023 hanteert de ACM dezelfde methode als omschreven in randnummer 75 van dit besluit. In plaats van de gerealiseerde inkoopkosten gaat de ACM uit van de verwachte omvang van deze kosten zoals door TenneT gerapporteerd in het tarievenvoorstel. Dit

³⁵ Zoals beschreven in randnummer 73 calculeert de ACM deze kosten na op basis van gerealiseerde kosten. Deze gerealiseerde kosten zijn pas bekend bij het nemen van het tarievenbesluit over jaar $t+2$.

resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 81.419.097 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten.

4.2.1.12 Correctie inkomsten transportdiensten (HS)

83. TenneT heeft in het tarievenvoorstel een correctie opgenomen voor de inkomsten transportdiensten. Met deze correctie houdt de ACM rekening met wijzigingen in de inkomsten van de transportdiensten in afgelopen jaren. Wijzigingen kunnen bijvoorbeeld plaatsvinden door het wijzigen van een factuur of als gevolg van een geschilprocedure. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 25.715 euro die in mindering wordt gebracht bij de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.13 Correctie inkomsten aansluitdiensten (HS)

84. TenneT heeft in het tarievenvoorstel een correctie opgenomen voor de inkomsten aansluitdiensten. Deze correctie komt voort uit een wijziging in de berekening van de periodieke aansluitvergoeding van enkele regionale netbeheerders. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 381.445 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.14 Correctie incidentele inkomsten (EHS)

85. TenneT heeft in het tarievenvoorstel een correctie opgenomen voor incidentele inkomsten in 2022. [Vertrouwelijk]. Deze incidentele inkomsten resulteren, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 44.862.646 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten.

4.2.1.15 Correctie verrekening faillissementen PV partijen (EHS)

86. TenneT heeft in het tarievenvoorstel een correctie opgenomen voor de verrekening van faillissementen. Dit betreft de openstaande facturen die TenneT heeft voldaan in het kader van het balanshandavingsproces in verband met het faillissement van EnergiePlaza B.V. en de ontvangsten als gevolg van de finale afwikkeling van het faillissement van Energie E&E B.V. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 23.120 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten voor de EHS-netten.
87. Wanneer TenneT in de toekomst uit de boedel van EnergiePlaza B.V. (een deel) van de claim ontvangt, zullen deze eventuele opbrengsten eveneens in de transporttarieven worden verwerkt.

4.2.1.16 Correctie operationele kosten door desinvesteringen transporttaak 2021 en 2022 (EHS en HS)

88. De ACM houdt bij het bepalen van de efficiënte kosten rekening met de ontwikkeling van de algemene operationele kosten als gevolg van veranderingen in de omvang van het net dat TenneT beheert. Bij desinvesteringen neemt de omvang van het net af. De vergoeding die TenneT mag ontvangen voor de algemene operationele kosten daalt daarmee ook. De omvang van deze daling berekent de ACM jaarlijks in de tarievenbesluiten door 1% te nemen van de reële aanschafwaarde van de gerealiseerde desinvesteringen.³⁶
89. In de reguleringsdata voor 2021 en 2022 heeft TenneT gerealiseerde desinvesteringen gerapporteerd. De ACM heeft berekend wat de afname van de algemene operationele kosten in de jaren 2022 tot en met 2024 is als gevolg van deze desinvesteringen. Bij het berekenen van de tariefcorrectie voor het jaar 2024 houdt de ACM rekening met de al in eerdere tarievenbesluiten

³⁶ Zie randnummers 210 t/m 215 van het methodebesluit transporttaken.

verwerkte correcties van de algemene operationele kosten in deze jaren als gevolg van de desinvesteringen.

90. Voor de transporttaak resulteert dit, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 317.071 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en in een correctie van 940.679 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.17 Correctie operationele kosten door desinvesteringen systeemtaak 2021 en 2022 (EHS)

91. De ACM corrigeert de transporttarieven ook voor de verandering in algemene operationele kosten door desinvesteringen voor de systeemtaak. Hiervoor hanteert de ACM dezelfde methode als omschreven in randnummers 88 en 89 van dit besluit. Ook voor de systeemtaken heeft TenneT in de reguleringsdata 2021 en 2022 desinvesteringen gerapporteerd. Voor de systeemtaak resulteert dit, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 83.813 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten.

4.2.1.18 Correctie investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar transporttaak (EHS en HS)

92. De totale inkomsten op basis van de wettelijke formule zijn mede gebaseerd op een schatting van nieuwe investeringen in de periode 2021-2026 (hierna: bijgeschatte investeringen). Bij deze schatting maakt de ACM onderscheid tussen twee categorieën investeringen, namelijk investeringen met een afschrijvingstermijn tot en met tien jaar en investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar. Zoals aangekondigd in het methodebesluit transporttaken³⁷ corrigeert de ACM de geschatte kosten van de bijgeschatte investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar achteraf op basis van nacalculaties.
93. De ACM heeft als onderdeel van de reguleringsdata 2021 en 2022 de gerealiseerde investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar in 2021 en 2022 van TenneT ontvangen. De ACM heeft voor de jaren 2022 tot en met 2024 het verschil tussen de kosten op basis van de gerealiseerde investeringen in deze jaren en de kosten op basis van de bijgeschatte investeringen berekend. Bij het berekenen van de tariefcorrectie in het jaar 2024 heeft de ACM rekening gehouden met de al verwerkte correcties als gevolg van de nacalculatie van de investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar in eerdere tarievenbesluiten.
94. Voor de transporttaak resulteert dit, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 3.901.933 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en een correctie van 6.610.366 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.1.19 Correctie investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar systeemtaak (EHS)

95. De ACM corrigeert de transporttarieven ook voor het verschil in kosten op basis van de gerealiseerde investeringen en de bijgeschatte investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar voor de systeemtaak.³⁸ Hiervoor hanteert de ACM dezelfde methode als omschreven in randnummers 92 en 93 van dit besluit.
96. Voor de systeemtaak resulteert dit, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 234.823 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten.

³⁷ Zie paragraaf 9.1.6 van het methodebesluit transporttaken.

³⁸ Zie paragraaf 8.1.7 van het methodebesluit systeemtaken.

4.2.1.20 Correctie efficiënte kosten gerealiseerde afloopinvesteringen WUI's 2021 en 2022 (EHS en HS)

97. De vergoeding voor de totale kosten van WUI's die uiterlijk 2020 in gebruik zijn genomen gaat vanaf de reguleringsperiode 2022-2026 niet via de toevoeging totale kosten RCR-investeringen en de eventuele correctie efficiënte kosten RCR-investeringen, maar via de totale inkomsten op basis van de wettelijke formule. Voor enkele van deze WUI's die onderdeel zijn van de gestandaardiseerde activawaarde (hierna: GAW) heeft TenneT in de reguleringsdata 2021 en 2022 de gerealiseerde afloopinvesteringen gerapporteerd.³⁹
98. Op grond van artikel 41c, tweede lid, onder e, van de E-wet berekent de ACM het verschil tussen de kosten berekend op basis van de geschatte afloopinvesteringen van WUI's en de efficiënte kosten berekend op basis van de gerealiseerde afloopinvesteringen van WUI's in de jaren 2022 tot en met 2024. Vervolgens heeft de ACM berekend welk deel van dit verschil al in eerdere tarievenbesluiten verrekend is.
99. De ACM corrigeert de tarieven 2024 voor het nog niet verrekende verschil. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 579.848 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten en in een correctie van 117.894 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.

4.2.2 Tariefcorrecties op grond van een specifieke wettelijke bevoegdheid

100. De ACM past voor dit tarievenbesluit de volgende tariefcorrecties toe op grond van een specifieke wettelijke bevoegdheid:
1. Correctie inkoopkosten naastgelegen netten 2022 in 2024 (HS);
 2. Omzetcorrectie op basis van volumeverschillen 2022 in 2024 (EHS en HS);
 3. Inzet congestie-ontvangsten 2024 (EHS);
 4. Verrekening kosten net op zee fase II 2024 (EHS)

4.2.2.1 Correctie inkoopkosten naastgelegen netten 2022 (HS)

101. De ACM calculeert de geschatte kosten die andere netbeheerders voor de uitvoering van hun wettelijke taken in rekening brengen bij TenneT na, op grond van artikel 41b, tweede lid, laatste volzin, van de E-wet. Dit gaat om de geschatte inkoopkosten transport bij regionale netbeheerders en de kosten voor ITC.⁴⁰ De ACM berekent hiervoor het verschil tussen de gerealiseerde kosten in 2022 en de schatting van deze kosten die in de transporttarieven 2022 zijn verwerkt.
102. De ACM heeft als onderdeel van de reguleringsdata 2022 de realisaties van de inkoopkosten transport bij regionale netbeheerders voor 2022 van TenneT ontvangen. De schatting van de inkoopkosten voor 2022 bedroeg 22.022.201 euro. De realisatie bedraagt 22.228.530 euro. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 226.319 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de HS-netten.
103. De ACM heeft als onderdeel van de reguleringsdata 2022 ook de realisatie van de kosten voor ITC voor 2022 van TenneT ontvangen. De schatting voor ITC voor 2022 was een opbrengst van 10.084.760 euro. De realisatie bedraagt 1.914.991 euro aan kosten. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 13.162.361 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor EHS-netten.

³⁹ Dit zijn: de Cobra-kabel, en de volgende onderdelen van RN380: Beverwijk-Vijfhuizen 380kV, Vijfhuizen-Bleiswijk 380kV, Station Beverwijk 380kV, Station Vijfhuizen 380kV, Station Vijfhuizen 380kV, Station Vijfhuizen 150kV in de reguleringsdata 2021 en Station Rilland in de reguleringsdata 2022.

⁴⁰ Zie paragraaf 9.2.2 van het methodebesluit transporttaken.

4.2.2.2 Omzetcorrectie op basis van volumeverschillen 2022 (EHS en HS)

104. De ACM corrigeert de tarieven op grond van artikel 41d, tweede lid, van de E-wet, voor het verschil tussen de gerealiseerde tariefinkomsten in 2022 en de toegestane inkomsten voor 2022. Dit verschil is het gevolg van verschillen tussen de gerealiseerde volumes in 2022 en de rekenvolumina voor 2022. De toegestane inkomsten voor 2022 en de rekenvolumina voor 2022 zijn door de ACM vastgesteld in het tarievenbesluit 2022. De ACM heeft als onderdeel van het tarievenvoorstel 2024 de gerealiseerde volumes in 2022 van TenneT ontvangen.
105. De toegestane tariefinkomsten 2022 voor de EHS-netten bedroegen 38.606.629 euro. De realisatie bedraagt 38.456.270 euro. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 163.303 euro die wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor EHS-netten.
106. De toegestane tariefinkomsten 2022 voor de HS-netten bedroegen 810.884.137 euro. De realisatie bedraagt 818.256.641 euro. Dit resulteert, na toepassing van de wettelijke rente, in een correctie van 8.007.123 euro die in mindering wordt gebracht op de totale inkomsten 2024 voor HS-netten.

4.2.2.3 Inzet congestie-ontvangsten 2024 (EHS)

107. De gelden die voortvloeien uit de toewijzing van zone-overschrijdende capaciteit (hierna: congestie-ontvangsten) kunnen op grond van artikel 19, derde lid, van Verordening 2019/943 onder bepaalde voorwaarden worden gebruikt als inkomsten waarmee de tarieven worden verlaagd.⁴¹ De congestie-ontvangsten zijn de opbrengsten die TenneT ontvangt middels de veilingen van de beschikbare transportcapaciteit op de grensoverschrijdende transmissielijnen verminderd met de kosten van de veiling.
108. In de toelichting bij de advance communication over 2024⁴², heeft TenneT aangegeven dat het bedrag aan beschikbare congestie-ontvangsten eind 2024 naar verwachting 38.754.969 euro is. Daarbij benadrukt TenneT dat deze verwachting onderhevig is aan een hoge mate van onzekerheid. TenneT geeft aan dat zij verwacht deze congestie-ontvangsten na 2024 in te moeten zetten om kosten voor redispatch op kritieke netwerkelementen te bekostigen. Congestie-ontvangsten mogen ook ingezet worden om bepaalde andere kosten te dekken die TenneT op basis van het methodebesluit transporttaken via de transporttarieven vergoed krijgt. De ACM heeft bekeken of de naar verwachting beschikbare congestie-ontvangsten eind 2024 hiervoor ingezet kunnen worden. Gelet op de hoge mate van onzekerheid over de beschikbare congestie-ontvangsten eind 2024 en de mogelijk negatieve gevolgen voor de financiële positie van TenneT⁴³, besluit de ACM geen congestie-ontvangsten in te zetten.

4.2.2.4 Verrekening inkomsten net op zee fase II (EHS)

109. Op grond van artikel 42a, derde lid, van de E-wet brengt de netbeheerder van het net op zee de toegestane inkomsten voor fase II van het net op zee in rekening bij de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet omdat hiervoor geen subsidie is verstrekt. De ACM stelt de toegestane inkomsten voor het net op zee vast in een ander besluit.⁴⁴ De toegestane inkomsten voor fase II van het net op zee telt de ACM op bij de toegestane inkomsten van de netbeheerder van het landelijk

⁴¹ Artikel 19, tweede lid, van Verordening 2019/943 schrijft voor dat TenneT de congestie-ontvangsten met voorrang moet gebruiken om de kosten te dekken die zij maakt voor (a) het garanderen dat de toegewezen capaciteit daadwerkelijk beschikbaar is voor grensoverschrijdende handel, bijvoorbeeld door redispatch en (b) het handhaven of vergroten van de grensoverschrijdende capaciteit, bijvoorbeeld door het investeringen in nieuwe interconnectoren.

⁴² Advance communication on the use of congestion income TenneT 2024, p.7, gepubliceerd op www.acm.nl.

⁴³ Met deze negatieve financiële gevolgen bedoelt de ACM de situatie waarin TenneT kosten die ze in 2024 verwacht te kunnen onttrekken aan de congestie-ontvangsten toch moet voorfinancieren. Dit is bijvoorbeeld het geval indien de kosten voor redispatch op kritieke netwerkelementen in 2024 tegen de huidige verwachting in hoger blijken dan de beschikbare congestie-ontvangsten. TenneT moet deze kosten dan voorfinancieren, omdat er geen schatting voor deze kosten opgenomen is in de toegestane inkomsten 2024.

⁴⁴ Inkomstenbesluit TenneT 2024, zaaknummer ACM/23/183183.

hoogspanningsnet. Dit resulteert in een bedrag van 173.289.737 euro dat wordt opgeteld bij de totale inkomsten 2024 voor de EHS-netten.

4.2.3 Conclusie

110. Gelet op het bovenstaande komt de ACM op een totaal aan correcties voor het jaar 2024 van 1.610.901.348 euro voor de EHS-netten en een totaal aan correcties van 95.910.331 euro voor de HS-netten. Het totaal aan correcties op de totale inkomsten is daarmee gelijk aan 1.706.811.679 euro. Dit bedrag komt overeen met het voorstel van TenneT. De ACM stelt vast dat dit bedrag overeenkomt met het tarievenvoorstel van TenneT. De ACM oordeelt dat alle in bovenstaande randnummers beschreven tariefcorrecties in lijn zijn met de bepalingen uit de methodebesluiten en de relevante wet- en regelgeving.

4.3 Totale inkomsten inclusief tariefcorrecties

111. In paragraaf 4.1.3 is uitgewerkt dat de totale inkomsten exclusief tariefcorrecties 865.086.178 euro bedragen voor het jaar 2024. In paragraaf 4.2.3 is berekend dat de tariefcorrecties 1.706.811.679 euro bedragen voor het jaar 2024. Opgeteld vormen deze de totale inkomsten inclusief tariefcorrecties, namelijk 2.571.897.857 euro. De onderstaande tabel bevat een samenvatting van de inkomsten en correcties. In bijlage 1 wordt de opbouw van deze inkomsten weergegeven.

Tabel 1. Berekening totale inkomsten 2024 (eenheid euro, prijspeil 2024)

Step 1: Totale inkomsten exclusief tariefcorrecties	Rijttotaal	EHS	HS
Totale inkomsten op basis van de wettelijke formule	712.241.056	341.895.809	370.345.247
Geschatte vermogenskosten voor RCR-investeringen in aanbouw	20.732.905	19.692.916	1.039.989
Geschatte kosten voor RCR-investeringen in gebruik	45.795.607	42.594.119	3.201.488
Geschatte kapitaalkosten voor de actualisaties van de ARO voor de Cobra-kabel	-2.031.113	-2.031.113	
Geschatte kosten voor de systeemtaken	74.576.690	74.576.690	
Geschatte inkoopkosten transport bij regionale netbeheerders	25.404.811		25.404.811
Geschatte kosten InterTSO Compensation	-11.633.779	-11.633.779	
Totale inkomsten exclusief tariefcorrecties	865.086.178	465.094.643	399.991.535
Step 2: Tariefcorrecties	Rijttotaal	EHS	HS
Correcties op grond van de algemene bevoegdheid			
Correctie vermogenskosten transporttaak door de herrekenende WACC 2022	55.631.776	27.362.237	28.269.538
Correctie vermogenskosten systeemtaak door de herrekenende WACC 2022	1.029.824	1.029.824	
Correctie vermogenskosten RCR-investeringen in aanbouw 2022	19.857.007	19.678.820	178.187
Correctie toevoeging totale kosten RCR-investeringen in gebruik door de herrekenende WACC 2022	2.806.606	1.595.254	1.211.352
Correctie efficiënte (vermogens)kosten Station Rilland 2016 t/m 2021	-397.714	-397.714	
Correctie omzet aansluitdienst en meterhuur 2022	-3.474.452	-540.508	-2.933.944
Prognose omzet aansluitdienst en meterhuur 2024	-35.848.491	-2.761.875	-33.086.616
Correctie inkoopkosten energie en vermogen transporttaak 2022	451.242.376	357.994.141	93.248.236
Correctie inkoopkosten energie en vermogen systeemtaak 2022	874.035.049	874.035.049	
Voorschot correctie inkoopkosten energie en vermogen transporttaak 2023	131.199.818	106.555.124	24.644.694
Voorschot correctie inkoopkosten energie en vermogen systeemtaak 2023	81.419.097	81.419.097	
Correctie inkomsten transportdiensten	-25.715		-25.715
Correctie inkomsten aansluitdiensten	-381.445		-381.445
Correctie incidentele inkomsten	-44.862.646	-44.862.646	
Correctie verrekening faillissementen PV partijen	23.120	23.120	
Correctie operationele kosten door desinvesteringen transporttaak 2021 en 2022	-1.257.750	-317.071	-940.679
Correctie operationele kosten door desinvesteringen systeemtaak 2021 en 2022	-83.813	-83.813	

Correctie investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar transporttaak	-2.708.433	3.901.933	-6.610.366
Correctie investeringen met een afschrijvingstermijn langer dan tien jaar systeemtaak	234.823	234.823	
Correctie efficiënte kosten gerealiseerde afloopinvesteringen WUI's 2021 en 2022	-461.954	-579.848	117.894

Correcties op grond van een specifieke wettelijke bevoegdheid

Correctie inkoopkosten transport bij regionale netbeheerders 2022	226.319		226.319
Correctie InterTSO Compensation 2022	13.162.361	13.162.361	
Omzetcorrectie op basis van volumeverschillen 2022	-7.843.821	163.303	-8.007.123
Inzet congestie-ontvangsten 2024	-	-	
Verrekening inkomsten net op zee fase II	173.289.737	173.289.737	
Totaal correcties	1.706.811.679	1.610.901.348	95.910.331

Stap 3: Totale inkomsten	Rijtotaal	EHS	HS
Totale inkomsten 2024	2.571.897.857	2.075.995.991	495.901.866

4.4 Wijziging rekenvolumina 2024

112. De ACM kan met dit besluit ook de rekenvolumina van TenneT wijzigen. Op grond van artikel 41a, tweede lid, van de E-wet kan de ACM het rekenvolume van elke tariefdrager waarvoor een tarief wordt vastgesteld (hierna: rekenvolumina) gedurende een reguleringsperiode wijzigen. De rekenvolumina dienen gebaseerd te zijn op daadwerkelijk gefactureerde volumina in eerdere jaren. In het methodebesluit transporttaken heeft de ACM aangegeven dat zij de rekenvolumina gedurende de reguleringsperiode wil aanpassen indien de verwachte veranderingen in de volumina ten opzichte van de rekenvolumina een wijziging van meer dan 1% in de inkomsten veroorzaken.
113. Voorheen werden de rekenvolumina in de tarievenbesluiten gebaseerd op de netto gerealiseerde volumina van eerdere jaren. Bij die gerealiseerde volumina werd rekening gehouden met de VCR, zoals bedoeld in randnummer 4 van dit besluit. Doordat de ACM de VCR vanaf 2024 buiten toepassing laat, zijn de netto gerealiseerde volumina in eerdere jaren een onderschatting van de werkelijke situatie zonder VCR en daarmee niet meer representatief. TenneT stelt daarom voor om de rekenvolumina voor 2024 te wijzigen naar de bruto gerealiseerde volumina in 2022, waarbij niet langer rekening wordt gehouden met de VCR.
114. De verwachte inkomsten in 2024 komen met de door TenneT voorgestelde rekenvolumina neer op 2.571.373.896 euro. De ACM heeft berekend dat de inkomsten 2.356.599.087 euro zijn als de rekenvolumina zoals vastgesteld in het tarievenbesluit 2023 worden gebruikt. Dit is een verschil van 9,1%. De ACM concludeert dat het verschil in inkomsten door de verwachte verandering in de volumina groter is dan de 1% ondergrens voor wijziging van de rekenvolumina uit het methodebesluit. De ACM stelt de rekenvolumina daarom gewijzigd vast, ter hoogte van de door TenneT voorgestelde rekenvolumina. Dit heeft geen effect op de toegestane inkomsten, maar alleen op de hoeveelheid volumes waarover de toegestane inkomsten worden verdeeld.

4.5 Tarievenscode

115. De ACM beoordeelt of het aangepaste voorstel van TenneT voldoet aan de Tarievenscode elektriciteit. Hoofdstuk 3 van de Tarievenscode elektriciteit schrijft voor welke kosten gedekt dienen te worden door welke tariefdragers⁴⁵ en beschrijft verhoudingen tussen tarieven.⁴⁶ Ook wordt het cascade-beginsel toegepast: voor de kostentoekening aan verbruikers worden

⁴⁵ Artikel 3.7.5.

⁴⁶ Artikel 3.7.5a.

kosten van een net op een hoger spanningsniveau toegerekend aan een net op een lager spanningsniveau.⁴⁷

116. De door TenneT voorgestelde transporttarieven voldoen aan de Tarievenscode. Ook resulteren de voorgestelde transporttarieven in verwachte inkomsten in 2024 die niet hoger zijn dan de toegestane inkomsten. De ACM stelt de transporttarieven die TenneT ten hoogste in rekening mag brengen in 2024 daarom vast op basis van het voorstel van TenneT.

4.6 Reacties op het tarievenvoorstel

117. In deze paragraaf beoordeelt de ACM de reacties op het tarievenvoorstel.
118. De ACM heeft van twee partijen een reactie ontvangen op het tarievenvoorstel van TenneT voor 2024, namelijk van Smurfit Kappa Parenco B.V. en van Nekovri. Hieronder volgt een samenvatting van deze reacties en het oordeel van de ACM.
119. Smurfit Kappa Parenco B.V. stelt dat een stijging van de tarieven in combinatie met het buiten toepassing laten van de VCR in 2024 grote gevolgen heeft voor de winstgevendheid van de onderneming en haar concurrentiepositie. Daarom roept zij de ACM op deze tariefstijging niet goed te keuren en de tarieven te verlagen.
120. De ACM oordeelt dat betaalbaarheid van de tarieven belangrijk is maar dat de ACM ook andere belangen weegt bij haar tariefregulering. De ACM houdt ook rekening met de financierbaarheid van TenneT en de investeringsmogelijkheden. Wat betreft het buiten toepassing laten van de VCR wijst de ACM erop dat Europese wetgeving voorschrijft dat tarieven voor het netgebruik op daadwerkelijke kosten gebaseerd moeten zijn.⁴⁸ De tariefregulering ziet onder meer op de bevordering van de ontwikkeling van het handelsverkeer op de elektriciteitsmarkt, maar niet op de beïnvloeding van de (internationale) concurrentiepositie van bedrijven. De ACM mag bij het vaststellen van de tarieven voor netbeheerders dus geen rekening houden met de concurrentiepositie van Smurfit Kappa Parenco B.V. Voor verdere toelichting bij het buiten toepassing laten van de VCR verwijst de ACM naar randnummer 4 van dit besluit. Deze reactie leidt niet tot wijzigingen in het tarievenbesluit.
121. Nekovri stelt dat de transportkosten jaarlijks toenemen. De enige optie die de branche volgens haar heeft is het doorbelasten van de energiekostenstijging naar de volgende schakel in de keten. Uiteindelijk leidt dit volgens Nekovri tot hogere kosten voor de consument en daarmee tot een verdere stijging van voedselprijzen. Nekovri stelt ook dat hogere energiekosten leiden tot een lager innovatiebudget en dat haar concurrentiepositie wordt geschaad. Tot slot voert Nekovri aan dat zij een cruciale rol kan spelen in de energietransitie, bijvoorbeeld bij het balanceren van het net. Nekovri vraagt daarom te kijken naar een differentiatie van tarieven.
122. Zoals toegelicht in randnummer 120 houdt de ACM rekening met de betaalbaarheid van de tarieven, maar er spelen ook andere belangen, zoals de financierbaarheid en de investeringsmogelijkheden van TenneT. De ACM stelt verder dat het tarievenbesluit niet de aangewezen plaats is voor tariefdifferentiatie. De ACM wijst erop dat er codewijzigingstrajecten bij haar in behandeling zijn, die differentiatie van tarieven (mede) tot doel hebben, namelijk het codewijzigingsvoorstel tijdsafhankelijke transporttarieven (extra-)hoogspanningsnet,⁴⁹ en het codebesluit non-firm transportovereenkomst.⁵⁰ Deze reactie leidt niet tot wijzigingen in het tarievenbesluit.

⁴⁷ Artikel 3.6.

⁴⁸ Zie ook: [ACM: in 2024 geen volumeorting meer voor grootverbruikers van elektriciteit | ACM.nl](#)

⁴⁹ Zie ook: [Voorstel Netbeheer Nederland tijdsafhankelijke transporttarieven | ACM.nl](#)

⁵⁰ Zie ook: [Ontwerp codebesluit non-firm ATO | ACM.nl](#)

5 Dictum

124. Op grond van artikel 41c, eerste en tweede lid, van de Elektriciteitswet 1998 stelt de Autoriteit Consument en Markt de transporttarieven voor het jaar 2024, die TenneT TSO B.V. ten hoogste in rekening mag brengen, vast overeenkomstig onderstaande tabel.

Tabel 2. Vastgestelde tarieven (eenheid euro, prijspeil 2024) en rekenvolumina 2024 (aantal)

	Vastrecht	kW gecontracteerd per jaar	kW max per maand	kW gecontracteerd per jaar (max 600 uur)	kW max per week (max 600 uur)
EHS tarieven 2024	12.478,96	60,65	6,91	30,32	2,39
EHS rekenvolumina 2024	22,00	1.391.069	12.066.444	137.224	2.139.580
HS tarieven 2024	2.760,00	73,52	7,62	36,76	2,64
HS rekenvolumina 2024	97,50	16.178.146	156.532.204	210.992	1.462.060

125. Van dit besluit zal de Autoriteit Consument en Markt mededeling doen in de Staatscourant. Voorts zal zij dit besluit publiceren op haar website (www.acm.nl). Daarnaast is TenneT TSO B.V. verplicht om een exemplaar ter inzage te leggen in ieder van haar vestigingen.

126. De tarieven treden in werking op 1 januari 2024.

Den Haag,
Datum: 24 november 2023

Autoriteit Consument en Markt,
namens deze:

w.g.
mr. P.C.M. Bijlenga
Teammanager Directie Energie

*Als u rechtstreeks belanghebbende bent, kunt u bezwaar maken tegen dit besluit. Stuur uw gemotiveerde bezwaarschrift naar de Autoriteit Consument en Markt, Juridische Zaken, postbus 16326, 2500 BH Den Haag. Graag ontvangen wij uw bezwaarschrift **binnen zes weken** na de dag waarop dit besluit bekend is gemaakt. In uw bezwaarschrift kunt u de Autoriteit Consument en Markt verzoeken in te stemmen met rechtstreeks beroep bij de bestuursrechter.*

Bijlage 1 – Rekenmodule tarievenbesluit TenneT 2024

ACM heeft op haar website (www.acm.nl) het Excelbestand “Rekenmodule tarievenbesluit TenneT 2024” gepubliceerd met daarin de berekening van de totale inkomsten voor het jaar 2024. Dit bestand is gepubliceerd als bijlage bij dit tarievenbesluit en maakt hier integraal onderdeel van uit.

Bijlage 2 – Relevante wettelijke bepalingen

Elektriciteitswet 1998

Artikel 41a

1. Ten behoeve van het voorstel, bedoeld in artikel 41b, stelt de Autoriteit Consument en Markt voor iedere netbeheerder afzonderlijk voor dezelfde periode als waarvoor het besluit geldt op grond van artikel 41, eerste lid, vast:
 - a. de korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering,
 - b. de kwaliteitsterm, en
 - c. het rekenvolume van elke tariefdrager waarvoor een tarief wordt vastgesteld.
2. De Autoriteit Consument en Markt kan het in het eerste lid, onderdeel c, bedoelde rekenvolume gedurende de in de aanhef van dat lid bedoelde periode wijzigen.
3. Indien het besluit op grond van artikel 41, eerste lid, bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is vernietigd of bij een onherroepelijk besluit op bezwaar is herroepen, herziet de Autoriteit Consument en Markt de in het eerste lid vermelde besluiten met toepassing van de met inachtneming van die uitspraak of dat besluit op bezwaar gecorrigeerde methode.

Artikel 41b

1. Iedere netbeheerder zendt jaarlijks voor 1 oktober aan de Autoriteit Consument en Markt een voorstel voor de tarieven die deze netbeheerder ten hoogste zal berekenen voor de uitvoering van de taken genoemd in artikel 16, eerste lid, en de taken, bedoeld in artikelen 7a, 17a en 22a, en voor zover het betreft de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet, de taken, genoemd in artikel 16, tweede lid, met inachtneming van:
 - a. het uitgangspunt dat de kosten worden toegerekend aan de tariefdragers betreffende de diensten die deze kosten veroorzaken,
 - b. de tariefstructuren vastgesteld op grond van artikel 36 of 37,
 - c. het bepaalde bij of krachtens artikel 41a,
 - d. de formule

$$TI_t = \left(1 + \frac{cpi - x + q}{100}\right) TI_{t-1}$$

waarbij

TI_t de totale inkomsten uit de tarieven in het jaar t, te weten de som van de vermenigvuldiging van elk tarief in jaar t en het op basis van artikel 41a, eerste lid, onderdeel c, vastgestelde rekenvolume van elke tariefdrager waarvoor een tarief wordt vastgesteld;

TI_{t-1} de totale inkomsten uit de tarieven in het jaar voorafgaande aan het jaar t, te weten de som van de vermenigvuldiging van elk tarief in jaar t-1 en het op basis van artikel 41a, eerste lid, onderdeel c, vastgestelde rekenvolume van elke tariefdrager waarvoor een tarief wordt vastgesteld;

cpi de relatieve wijziging van de consumentenprijsindex (alle huishoudens), berekend uit het quotiënt van deze prijsindex, gepubliceerd in de vierde maand voorafgaande aan het jaar t, en van deze prijsindex, gepubliceerd in de zestiende maand voorafgaande aan het jaar t, zoals deze maandelijks wordt vastgesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek;

- x de korting ter bevordering van de doelmatige bedrijfsvoering;
 - q de kwaliteitsterm, die de aanpassing van de tarieven in verband met de geleverde kwaliteit aangeeft.
- e. de gemaakte kosten voor investeringen, bedoeld in artikel 20d, voor zover de kosten doelmatig zijn;
 - f. [dit onderdeel is nog niet in werking getreden;]
 - g. het totaal van de gemaakte kosten voor een verwerving van een bestaand net waarvoor nog niet eerder een netbeheerder was aangewezen door of met instemming van Onze Minister en voor de investeringen tot aanpassing van dat verworven net waardoor aan de bij of krachtens deze wet daaraan gestelde eisen wordt voldaan, voor zover deze kosten doelmatig zijn;
 - h. de geschatte vermogenskosten die de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet in het jaar waarop het tarievenvoorstel betrekking heeft zal maken met betrekking tot nog niet in gebruik genomen investeringen, waarop de procedure, bedoeld in artikel 3.35, eerste lid, aanhef en onderdeel c, van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is;
 - i. de geschatte kosten die de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet heeft voor investeringen die in het jaar waarop het tarievenvoorstel betrekking heeft, in gebruik worden of zijn genomen, waarop de procedure, bedoeld in artikel 3.35, eerste lid, aanhef en onderdeel c, van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is;
 - j. de geschatte kosten voor de uitvoering van artikel 7a, voor zover deze kosten doelmatig zijn en niet op grond van artikel 30b in rekening zijn gebracht via een tarief;
 - k. de geschatte kosten voor de uitvoering van artikel 17a, voor zover deze kosten doelmatig zijn;
 - l. de gemaakte kosten voor de uitvoering van artikel 22a, voor zover deze kosten doelmatig zijn en deze kosten niet op grond van het bepaalde bij of krachtens artikel 22a, zevende lid, worden betaald door de verzoeker, bedoeld in artikel 22a, eerste lid.
2. De geschatte kosten die een netbeheerder voor de uitvoering van de taken genoemd in artikel 16, eerste en tweede lid, bij een andere netbeheerder in rekening zal brengen, worden zonder toepassing van de formule, bedoeld in het eerste lid, onder d, toegevoegd aan de totale inkomsten uit de tarieven van deze andere netbeheerder. Het verschil tussen de geschatte en gerealiseerde kosten wordt betrokken bij de vaststelling van de totale inkomsten uit de tarieven van de andere netbeheerder in een volgend jaar.
 3. De geschatte kosten die de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet voor de uitvoering van de taken, genoemd in artikel 16, tweede lid, maakt, worden zonder toepassing van de formule, bedoeld in het eerste lid, onderdeel d, en met toepassing van het besluit, bedoeld in artikel 41, eerste lid, onderdeel b, toegevoegd aan de totale inkomsten uit de tarieven van de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet.
 4. De Autoriteit Consument en Markt stelt een beleidsregel vast betreffende de beoordeling van doelmatigheid, bedoeld in het eerste lid, onder e en g.
 5. De Autoriteit Consument en Markt kan een beleidsregel vaststellen betreffende de beoordeling van doelmatigheid, bedoeld in het eerste lid, onderdelen j en k.

Artikel 41c

1. De Autoriteit Consument en Markt stelt de tarieven, die kunnen verschillen voor de verschillende netbeheerders en voor onderscheiden tariefdragers, jaarlijks vast.
2. De Autoriteit Consument en Markt kan de tarieven die zullen gelden in het jaar t corrigeren, indien de tarieven die golden in dat jaar of de jaren voorafgaand aan het jaar t:
 - a. bij rechterlijke uitspraak of met toepassing van de artikel 6:19 of 7:11 van de Algemene wet bestuursrecht zijn gewijzigd;

- b. zijn vastgesteld met inachtneming van onjuiste of onvolledige gegevens en de Autoriteit Consument en Markt, indien zij de beschikking had over juiste of volledige gegevens, tarieven zou hebben vastgesteld die in aanmerkelijke mate zouden afwijken van de vastgestelde tarieven;
 - c. zijn vastgesteld met gebruikmaking van geschatte gegevens en de feitelijke gegevens daarvan afwijken;
 - d. zijn vastgesteld met gebruikmaking van gegevens omtrent kosten voor bepaalde diensten, terwijl netbeheerders die diensten in het jaar t of een gedeelte van jaar t niet hebben geleverd of voor die diensten geen of minder kosten hebben gemaakt;
 - e. zijn vastgesteld op basis van de geschatte kosten als bedoeld in het zevende lid en de gerealiseerde efficiënte kosten die daarvan afwijken.
3. Indien een voorstel niet binnen de termijn, bedoeld in artikel 41b, eerste lid, aan de Autoriteit Consument en Markt is gezonden, stelt deze de tarieven voor de desbetreffende netbeheerder uit eigen beweging vast met inachtneming van artikel 41b.
4. Indien de totale inkomsten aan het begin van de periode, bedoeld in artikel 41, eerste lid, niet in overeenstemming zijn met het efficiënte kostenniveau inclusief een rendement dat in het economisch verkeer gebruikelijk is, kan de Autoriteit Consument en Markt bij de toepassing van de formule, genoemd in artikel 41b, eerste lid, onderdeel d, in plaats van TIt-1, de totale inkomsten vaststellen op het efficiënte kostenniveau inclusief een rendement dat in het economisch verkeer gebruikelijk is.
5. Indien een besluit op grond van artikel 41, eerste lid, of 41a eerste lid, bij onherroepelijke rechterlijke uitspraak is vernietigd of bij een onherroepelijk besluit op bezwaar is herroepen, herberekent de Autoriteit Consument en Markt de tarieven, bedoeld in het eerste lid, met toepassing van de met inachtneming van die uitspraak of dat besluit op bezwaar gecorrigeerde methode onderscheidenlijk gecorrigeerde doelmatigheidskorting, kwaliteitsterm of rekenvolume, en verdisconteert zij de uitkomsten van deze herberekening in de eerstvolgende op grond van het eerste lid vast te stellen tarieven. Daarbij worden deze herberekening en de wijze waarop de uitkomsten daarvan in de tarieven zijn verdisconteerd separaat weergegeven.
6. De Autoriteit Consument en Markt kan de tarieven die zullen gelden in het jaar t corrigeren met de gederfde inkomsten die voor netbeheerders zijn ontstaan door toepassing van een volumecorrectie op grond van artikelen 29, zevende tot en met tiende lid, in 2014.
7. De Autoriteit Consument en Markt betreft bij het vaststellen van de tarieven:
 - a. de geschatte vermogenskosten die de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet in het jaar waarop het tarievenvoorstel betrekking heeft zal maken met betrekking tot nog niet in gebruik genomen investeringen, waarop de procedure, bedoeld in artikel 3.35, eerste lid, aanhef en onderdeel c, van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is;
 - b. de geschatte kosten die de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet heeft voor investeringen die in het jaar waarop het tarievenvoorstel betrekking heeft, in gebruik worden of zijn genomen, waarop de procedure, bedoeld in artikel 3.35, eerste lid, aanhef en onderdeel c, van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is.
8. Indien de netbeheerder van het net op zee op grond van artikel 42a, derde lid, een bedrag in rekening brengt bij de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet wordt dat bedrag zonder toepassing van de formule, bedoeld in artikel 41b, eerste lid, onderdeel d, toegevoegd aan de totale inkomsten uit de tarieven.

Artikel 41d

1. In afwijking van artikel 41a wordt voor de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet ten aanzien van de taken, bedoeld in artikel 16, eerste lid geen kwaliteitsterm vastgesteld.

2. De Autoriteit Consument en Markt stelt voor de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet jaarlijks het verschil vast tussen de totale inkomsten uit de tarieven, bedoeld in artikel 41b, eerste lid, onderdeel d, en de gerealiseerde totale inkomsten uit de tarieven. Bij de eerstvolgende vaststelling van de tarieven verwerkt de Autoriteit Consument en Markt het verschil in de tarieven.

Artikel 42a

1. De netbeheerder van het net op zee brengt geen tarief waarvoor het transport van elektriciteit wordt uitgevoerd, bedoeld in artikel 29, en geen tarieven voor de diensten ter uitvoering van de taken, bedoeld in artikel 40, in rekening bij zijn afnemers.
2. De jaarlijkse toegestane inkomsten van de netbeheerder van het net op zee voor de uitvoering van de taken genoemd in artikel 16, zestiende lid, worden overeenkomstig de artikelen 42b tot en met 42e vastgesteld.
3. Indien de subsidie in een jaar het bedrag, genoemd in artikel 77g, tweede lid, niet of niet geheel dekt, brengt de netbeheerder van het net op zee het deel dat niet door de subsidie wordt gedekt, in rekening bij de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet.

Bijlage 3 – Formulebijlage RCR-investeringen

Voor RCR-investeringen geldt t-0 regulering; in deze bijlage werkt de ACM uit hoe dit in detail werkt.

Stap 1: Toevoeging geschatte vermogenskosten

TenneT mag schattingen opnemen in het tarievenvoorstel voor vermogenskosten van RCR-investeringen die nog niet in gebruik genomen zijn.

De ACM berekent de geschatte vermogenskosten op basis van schattingen van TenneT. Hiervoor vraagt de ACM aan TenneT **per RCR-investering per jaar** de volgende informatie, **zonder** accountantsverklaring:

- Naam RCR-investering;
- Startdatum in aanbouw;
- Verwachte datum van ingebruikname (IBN);
- Verwachte waarde activa op 1 januari van het betreffende jaar of op de startdatum in aanbouw;
- Verwachte waarde activa op de verwachte datum van IBN of 31 december van het betreffende jaar (activawaarde zonder afloopinvesteringen).

Voor de schatting van de vermogenskosten voor RCR-investering i in jaar t hanteert de ACM de volgende formules:

$$(1) \quad \text{Schatting vermogenskosten } RCR_{i,t} = ((1 + WACC \text{ nominaal nieuw vermogen}_t)^{A_{i,t}} - 1) \cdot B_{i,t}$$

$$(2) \quad A_{i,t} = \frac{\text{schatting aantal dagen in aanbouw voor investering } i \text{ in jaar } t}{\text{aantal dagen in jaar } t}$$

$$(3) \quad B_{i,t} = (\text{schatting activawaarde van investering } i \text{ in jaar } t \text{ op 1 januari of op de startdatum in aanbouw} + \text{schatting activawaarde van investering } i \text{ in jaar } t \text{ op de verwachte datum van IBN of op 31 december})/2$$

Over het algemeen schat TenneT vermogenskosten voor hetzelfde jaar als het jaar waarop het tarievenvoorstel betrekking heeft. Bijvoorbeeld: TenneT schat in het tarievenvoorstel 2024 de vermogenskosten die TenneT verwacht in 2024. De schatting van de vermogenskosten is dan gelijk aan de toevoeging van de vermogenskosten. Er komt geen wettelijke rente aan te pas.

NB:

De ACM en TenneT hebben afgesproken dat TenneT pas RCR-investeringen opneemt in het tarievenvoorstel als TenneT het Gate 2-besluit (definitieve investeringsbeslissing) voor deze RCR-investering heeft genomen. Dit leidt ertoe dat TenneT voor de periode tussen de start van een project en het Gate 2-besluit nog geen vergoeding voor de vermogenskosten heeft ontvangen. De ACM en TenneT hebben afgesproken dat TenneT bij het eerste tarievenvoorstel na het Gate 2-besluit deze vermogenskosten alsnog kan opgeven. Omdat TenneT de kosten dan in een later jaar vergoed krijgt dan wanneer zij de kosten maakt, gebruikt de ACM de wettelijke rente om hiervoor te compenseren.

Voorbeeld:

- Het project is gestart op 15 juli 2022.
- Het Gate 2-besluit is genomen op 15 augustus 2023.
- TenneT verwacht IBN op 15 augustus 2025.
- In het tarievenvoorstel 2024 geeft TenneT de schatting van de vermogenskosten 2023 én 2024 op. Over 2021 zijn er al realisaties van de activawaarden beschikbaar. De ACM berekent de correctie vermogenskosten 2022 in het tarievenbesluit 2024.

Stap 2: Realisatie en nacalculatie vermogenskosten

De ACM calculeert de schattingen van de vermogenskosten van RCR-investeringen die nog niet in gebruik genomen zijn na op basis van realisaties.

De ACM berekent de gerealiseerde vermogenskosten op basis van de gerealiseerde gegevens van de activa in aanbouw en de herrekenende WACC. Hiervoor vraagt de ACM aan TenneT **per RCR-investering per jaar** de volgende informatie als onderdeel van de reguleringsdata, **met** accountantsverklaring:

- Naam RCR-investering;
- Startdatum in aanbouw;
- Datum van ingebruikname (IBN);
- Waarde activa op 1 januari van het betreffende jaar of op de startdatum in aanbouw;
- Waarde activa op de datum van IBN of 31 december van het betreffende jaar (activawaarde zonder afloopinvesteringen).

Voor de realisatie vermogenskosten voor RCR-investering i in jaar t hanteert de ACM de volgende formules:

$$(4) \quad \begin{aligned} & \text{Realisatie vermogenskosten } RCR_{i,t} \\ & = ((1 + \text{Herrekenende WACC nominaal nieuw vermogen}_t)^{A_{i,t}} - 1) \cdot B_{i,t} \end{aligned}$$

$$(5) \quad A_{i,t} = \frac{\text{realisatie aantal dagen in aanbouw voor investering } i \text{ in jaar } t}{\text{aantal dagen in jaar } t}$$

$$(6) \quad \begin{aligned} & B_{i,t} \\ & = (\text{activawaarde van investering } i \text{ in jaar } t \text{ op 1 januari of op de startdatum in aanbouw} \\ & \quad + \text{activawaarde van investering } i \text{ in jaar } t \text{ op de datum van IBN of op 31 december})/2 \end{aligned}$$

De gerealiseerde gegevens zijn pas beschikbaar een aantal maanden nadat het jaar is afgelopen. Dit betekent dat realisaties over jaar t pas bekend worden gedurende jaar $t+1$ en pas kunnen worden verwerkt in het tarievenbesluit voor jaar $t+2$.

Voor de tariefcorrectie berekent de ACM eerst het verschil tussen de realisatie en de schatting van de vermogenskosten, volgens de volgende formule:

$$(7) \quad \begin{aligned} & \text{Verschil vermogenskosten } RCR_{i,t} \\ & = \text{Realisatie vermogenskosten } RCR_{i,t} - \text{Schatting vermogenskosten } RCR_{i,t} \end{aligned}$$

Omdat TenneT het verschil verrekend krijgt in jaar $t+2$ (of mogelijk nog een ander jaar) gebruikt de ACM de wettelijke rente om hiervoor te compenseren.

Stap 3: Toevoeging geschatte totale kosten

TenneT mag schattingen opnemen in het tarievenvoorstel voor de totale kosten van RCR-investeringen die in gebruik zijn of worden genomen.

De ACM berekent de geschatte totale kosten op basis van schattingen van TenneT. Hiervoor vraagt de ACM aan TenneT **per RCR-investering per jaar** de volgende informatie, **zonder** accountantsverklaring:

- Naam RCR-investering;
- Verwachte datum van ingebruikname (IBN);
- Verwachte waarde activa op IBN (inclusief afloopinvesteringen);
- Schatting afschrijvingen;
- Schatting inkoopkosten energie en vermogen.

Voor de schatting totale kosten voor RCR-investering i die in gebruik is of wordt genomen in jaar t hanteert de ACM de volgende formules:⁵¹

$$(8) \quad \begin{aligned} & \text{Schatting totale kosten } RCR_{i,t} \\ & = \text{Verwachte ultimo activawaarde}_{i,t} \cdot \text{Re\~{e}el-plus WACC nieuw vermogen}_t \\ & + \text{Schatting afschrijvingen}_{i,t} + \text{Schatting inkoopkosten } E\&V_{i,t} \\ & + \text{Schatting algemene operationele kosten}_{i,t} \end{aligned}$$

$$(9) \quad \begin{aligned} & \text{Verwachte ultimo activawaarde}_{i,t} \\ & = \text{Verwachte ultimo activawaarde}_{i,t-1} \cdot (1 + \text{indexatiefactor}_t) \\ & + \text{Verwachte investeringen}_{i,t} - \text{Schatting afschrijvingen}_{i,t} \end{aligned}$$

$$(10) \quad \begin{aligned} & \text{Schatting algemene operationele kosten}_{i,t} \\ & = \frac{\text{verwachte aantal dagen in gebruik voor investering } i \text{ in jaar } t}{\text{aantal dagen in jaar } t} \cdot 1\% \\ & \cdot \text{Verwachte waarde activa op IBN incl. vermogenskosten}_{i,t} \end{aligned}$$

$$(11) \quad \begin{aligned} & \text{Verwachte waarde activa op IBN incl. vermogenskosten}_{i,t} \\ & = \text{Verwachte waarde activa op IBN}_{i,t} + \text{Cumulatieve vermogenskosten}_{i,t} \end{aligned}$$

Stap 4: Correctie toevoeging totale kosten door de herrekenende WACC

De ACM berekent het verschil tussen de geschatte totale kosten op basis van de oorspronkelijke WACC op basis van formules (8) tot en met (11) en de geschatte totale kosten op basis van de herrekenende WACC. Daarbij maakt de ACM gebruik van dezelfde schattingen van TenneT als bij stap 3. Hierbij laat de ACM het effect van de herrekenende WACC op de algemene operationele kosten dus buiten beschouwing. Dit effect wordt later bij stap 5 meegenomen.

Voor RCR-investering i die in gebruik is of wordt genomen in jaar t hanteert de ACM daarvoor de volgende formules:

⁵¹ Vanaf 2022 berekent de ACM de verwachte ultimo activawaarde aan de hand van de indexatiefactor. Tot en met 2021 gebruikte de ACM hiervoor de CPI.

$$\begin{aligned}
 & \text{Schatting totale kosten o. b. v. herrekende WACC } RCR_{i,t} \\
 (12) \quad & = \text{Verwachte ultimo activawaarde}_{i,t} \\
 & \cdot \text{Herrekende reëel-plus WACC nieuw vermogen}_t + \text{Schatting afschrijvingen}_{i,t} \\
 & + \text{Schatting inkoopkosten E\&V}_{i,t} + \text{Schatting algemene operationele kosten}_{i,t}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{Correctie toevoeging totale kosten door herrekende WACC } RCR_{i,t} \\
 (13) \quad & = \text{Schatting totale kosten o. b. v. herrekende WACC } RCR_{i,t} \\
 & - \text{Schatting totale kosten } RCR_{i,t}
 \end{aligned}$$

Omdat TenneT het verschil verrekend krijgt in jaar t+2 (of mogelijk nog een ander jaar) gebruikt de ACM de wettelijke rente om hiervoor te corrigeren.

Stap 5: Realisatie en nacalculatie totale kosten

De ACM calculeert de schattingen van de totale kosten van RCR-investeringen die in gebruik zijn of worden genomen na op basis van de gerealiseerde gegevens van de activa in gebruik, de herrekende WACC en de uitkomst van de doelmatigheidstoets.

Hiervoor vraagt de ACM aan TenneT **per RCR-investering per jaar** de volgende informatie als onderdeel van de reguleringsdata, **met** accountantsverklaring:

- Naam RCR-investering;
- Datum van ingebruikname (IBN);
- Waarde activa per IBN (inclusief afloopinvesteringen);
- Inkoopkosten E&V

De ACM berekent zelf de afschrijvingen op basis van gegevens uit de reguleringsdata en de berekeningsmethode zoals omschreven in het methodebesluit.

Voor de realisatie van de totale kosten voor RCR-investering i die in gebruik is of wordt genomen in jaar t hanteert de ACM de volgende formules:⁵²

$$\begin{aligned}
 & \text{Realisatie totale kosten } RCR_{i,j} \\
 (14) \quad & = \text{Ultimo activawaarde}_{i,t} \cdot \text{Herrekende reëel-plus WACC nieuw vermogen}_{i,t} \\
 & + \text{Afschrijvingen}_{i,t} + \text{Inkoopkosten E\&V}_{i,t} + \text{Algemene operationele kosten}_{i,t}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{Ultimo activawaarde}_{i,t} \\
 (15) \quad & = \text{Ultimo activawaarde}_{i,t-1} \cdot (1 + \text{Indexatiefactor}_t) + \text{Investeringen}_{i,t} \\
 & - \text{Afschrijvingen}_{i,t}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{Algemene operationele kosten}_{i,t} \\
 (16) \quad & = \frac{\text{aantal dagen in gebruik voor investering } i \text{ in jaar } t}{\text{aantal dagen in jaar } t} \cdot 1\% \\
 & \cdot \text{Waarde activa op IBN incl. vermogenskosten}_{i,t} \cdot (1 + \text{CPI}_{\text{jaar IBN} \rightarrow t}) \cdot (1 \\
 & - \text{Frontier shift}_{\text{jaar IBN} \rightarrow t})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{Waarde activa op IBN incl. vermogenskosten}_{i,t} \\
 (17) \quad & = \text{Waarde activa op IBN}_{i,t} + \text{Cumulatieve vermogenskosten}_{i,t}
 \end{aligned}$$

De ACM bepaalt de gerealiseerde efficiënte kosten door middel van een doelmatigheidstoets. Hiervoor wordt een eventuele korting op de gerealiseerde vermogenskosten berekend.

⁵² Vanaf 2022 berekent de ACM de ultimo activawaarde aan de hand van de indexatiefactor. Tot 2021 gebruikte de ACM hiervoor de CPI.

Voor de nacalculatie efficiënte vermogenskosten voor RCR-investering i in jaar t hanteert de ACM de volgende formules:

$$(18) \quad \begin{aligned} & \text{Nacalculatie efficiënte vermogenskosten } RCR_{i,t} \\ & = \text{Realisatie efficiënte vermogenskosten } RCR_{i,t} \\ & \quad - \text{Reeds vergoede vermogenskosten } RCR_{i,t} \end{aligned}$$

$$(19) \quad \begin{aligned} & \text{Realisatie efficiënte vermogenskosten } RCR_{i,t} \\ & = \text{Realisatie vermogenskosten } RCR_{i,t} \cdot \text{Uitkomst doelmatigheidstoets}_i \end{aligned}$$

Voor de totale kosten geldt dat de ACM het verschil berekent tussen de geschatte totale kosten en de gerealiseerde efficiënte totale kosten. De ACM maakt een aparte berekening voor de nacalculatie van de inkoopkosten energie & vermogen, omdat hiervoor de uitkomst van de doelmatigheidstoets niet van toepassing is.

Voor de nacalculatie efficiënte totale kosten excl. inkoopkosten E&V voor RCR-investering i die in gebruik is of wordt genomen in jaar t hanteert de ACM de volgende formules:

$$(20) \quad \begin{aligned} & \text{Nacalculatie totale kosten excl. inkoopkosten E\&V } RCR_{i,t} \\ & = \text{Realisatie efficiënte totale kosten excl. inkoopkosten E\&V } RCR_{i,t} \\ & \quad - \text{Schatting totale kosten o. b. v. herrekende WACC excl. inkoopkosten E\&V } RCR_{i,t} \end{aligned}$$

$$(21) \quad \begin{aligned} & \text{Realisatie efficiënte totale kosten excl. inkoopkosten E\&V } RCR_{i,t} \\ & = (\text{Realisatie totale kosten } RCR_{i,t} - \text{Realisatie inkoopkosten E\&V } RCR_{i,t}) \\ & \quad \cdot \text{Uitkomst doelmatigheidstoets}_i \end{aligned}$$

Voor de nacalculatie inkoopkosten E&V voor RCR-investering i die in gebruik is of wordt genomen in jaar t hanteert de ACM de volgende formule:

$$(22) \quad \begin{aligned} & \text{Nacalculatie inkoopkosten E\&V } RCR_{i,t} \\ & = \text{Realisatie inkoopkosten E\&V } RCR_{i,t} - \text{Geschatte inkoopkosten E\&V } RCR_{i,t} \end{aligned}$$

De totale tariefcorrectie bestaat uit de optelsom van de drie nacalculaties. Omdat TenneT het verschil verrekend krijgt in jaar $t+2$ (of mogelijk nog een ander jaar) gebruikt de ACM de wettelijke rente om hiervoor te corrigeren.

Stap 6: Toevoeging geschatte kapitaalkosten ARO's

In de reguleringsdata kan TenneT ieder jaar de verwachte contante waarde van de ARO's actualiseren. Wanneer er sprake is van een actualisatie van de verwachte contante waarde van de ARO's herrekent de ACM de geschatte kapitaalkosten voor de ARO's op basis van de geactualiseerde verwachte contante waarde.

De kapitaalkosten bestaan uit vermogenskosten en afschrijvingen. Zowel de vermogenskosten als de afschrijvingen zijn afhankelijk van de verwachte contante waarde van de ARO's. De ACM berekent zelf de afschrijvingen op basis van gegevens uit de reguleringsdata en de berekeningsmethode zoals omschreven in het methodebesluit transporttaken. Voor het berekenen van de kapitaalkosten voor de ARO's hanteert de ACM de volgende formules:

$$(23) \quad \text{Kapitaalkosten } ARO_{i,t} = \text{Vermogenskosten } ARO_{i,t} + \text{Afschrijvingen } ARO_{i,t}$$

$$(24) \quad \begin{aligned} & \text{Vermogenskosten } ARO_{i,t} \\ & = \text{Ultimo activawaarde } ARO_{i,t} \\ & \quad \cdot (\text{Herrekende}) \text{ reëel-plus WACC nieuw vermogen }_t \end{aligned}$$

$$(25) \quad \begin{aligned} & \textit{Ultimo activawaarde ARO}_{i,t} \\ & = \textit{Ultimo activawaarde ARO}_{i,t-1} \cdot (1 + \textit{indexatiefactor}_t) + \textit{Mutatie ARO}_{i,t} \\ & \quad - \textit{Afschrijvingen}_{i,t} \end{aligned}$$

Wanneer de ACM de geschatte kapitaalkosten voor de (actualisaties van de) ARO's toevoegt aan de totale inkomsten, houdt de ACM rekening met toevoegingen in eerdere inkomstenbesluiten, én de al vergoede kosten voor de ARO's via de totale inkomsten die volgen uit de toepassing van de wettelijke formule. Wanneer de kapitaalkosten op basis van de actualisatie van de verwachte contante waarde van de ARO's verschillen van de al vergoede kosten in eerdere jaren, dan gebruikt de ACM de wettelijke rente om hiervoor te corrigeren.

Bijlage 4 – Doelmatigheidsbeoordeling Station Rilland

De ACM heeft op haar website (www.acm.nl) de openbare versie van de doelmatigheidsbeoordeling van Station Rilland door DNV gepubliceerd. Dit bestand wordt gepubliceerd als bijlage bij dit tarievenbesluit en maakt hier integraal onderdeel van uit.

Bijlage 5 – WACC model met nagecalculeerde rentes

ACM heeft op haar website (www.acm.nl) het Excelbestand "Nacalculatiemodel WACC GTS, TenneT en RNB's elektriciteit en gas" gepubliceerd met daarin de berekening van de WACC op basis van de nagecalculeerde risicovrije rente en de rente voor de kostenvoet vreemd vermogen. Dit bestand wordt gepubliceerd als bijlage bij dit tarievenbesluit en maakt hier integraal onderdeel van uit.