

Bijlage 1 bij de Voortgangsbrief Waterstofbeleid 2026 - Toelichting op kosteninschatting in het TNO-rapport 'Scenario's voor gebruik en bekostiging van het landelijke waterstofnet'.

In deze bijlage worden de kosteninschattingen toegelicht die in het TNO-rapport worden gebruikt voor de analyse van amortisatie. Hiermee wordt aangegeven hoe deze inschattingen aansluiten op de bedragen die in de Kamerbrief van 18 december 2025 zijn genoemd¹.

De kosteninschattingen in het TNO-rapport zijn afgeleid van de kosteninschatting die is weergegeven in de genoemde Kamerbrief. In deze brief is een probabilistische inschatting van de investeringskosten aangegeven: 2,8 miljard euro (P10), 3,8 miljard euro (P50) en 4,9 miljard euro (P90). Deze kostenbandbreedte is inclusief de tracés die in het uitrolplan behoren tot fase 4. Daarvan is deze Kamerbrief aangegeven dat besluitvorming over de aanleg van (een deel van de) tracés van fase 4 van het door Gasunie voorgestelde uitrolplan waarschijnlijk buiten de besluitvorming in het kader van de DAEB (Dienst van Algemeen Economisch Belang) komt te vallen. De kosten behorend tot de vierde fase en worden in de analyse van het amortisatiemodel niet meegenomen. Wel worden door TNO de kosten betrokken voor eventuele uitbreidingen van het transportnet binnen de industriële clusters. Als er meerdere partijen op het transportnet aangesloten willen worden binnen een cluster, is het mogelijk dat het economisch efficiënter is om het transportnet binnen de clusters uit te breiden in plaats van meerdere, relatief lange aansluitleidingen aan te leggen. Verder zijn de investeringen in het kader van het onderzoek naar amortisatie door Gasunie in de tijd gezet.

Vervolgens is door TNO de vertaalslag gemaakt van jaarlijkse investeringsuitgaven naar de verwachte ontwikkeling van de gestandaardiseerde activawaarde van het waterstoftransportnetwerk. (GAW). De GAW wordt op termijn door de Autoriteit Consument en Markt (ACM) vastgesteld. Op basis van de GAW stelt ACM vast welke vergoeding de netbeheerder krijgt voor afschrijvingen en de kosten van kapitaal. Voor de jaarlijkse toevoeging aan de GAW ("activering") heeft TNO de investeringen eerst gecorrigeerd voor (toekomstige) inflatie. Vervolgens is bouwrente toegevoegd. TNO is van een inflatievoet van 2% uitgegaan en een bouwrente die gelijk is aan de WACC in de ongereguleerde periode (6% na belasting). De werkelijke inflatie kan hier uiteraard van afwijken en de ACM kan de WACC op een ander niveau vaststellen. Het resultaat is opgenomen in tabel E.2 in bijlage E, op bladzijde 50 van het TNO-rapport. Tabel E.2 Overzicht van jaarlijkse toevoegingen aan de gestandaardiseerde activawaarde (nominaal incl. bouwrente), exclusief de investeringskosten voor Fase 4 van het netwerk.

Jaar	Investeringskosten (€ mln) (nominaal incl. bouwrente)		
	Laag – P10 schatting	Midden – P50 schatting	Hoog – P90 schatting
2024	0	0	0
2025	92	124	160
2026	0	0	0
2027	0	0	0
2028	329	446	575
2029	486	660	851
2030	123	167	216
2031	1.372	1.862	2.400
2032	141	191	246
2033	89	121	156
2034	89	121	156
2035	0	0	0
Totaal	2.720	3.691	4.760

[1] Prijspeil 2024.

¹Zie Kamerstukken II 2025/26 29023, nr. 624.