



Emissieramingen luchtverontreinigende stoffen (ERL) 2025

Technische Briefing ERL 2025, vaste commissie I&W

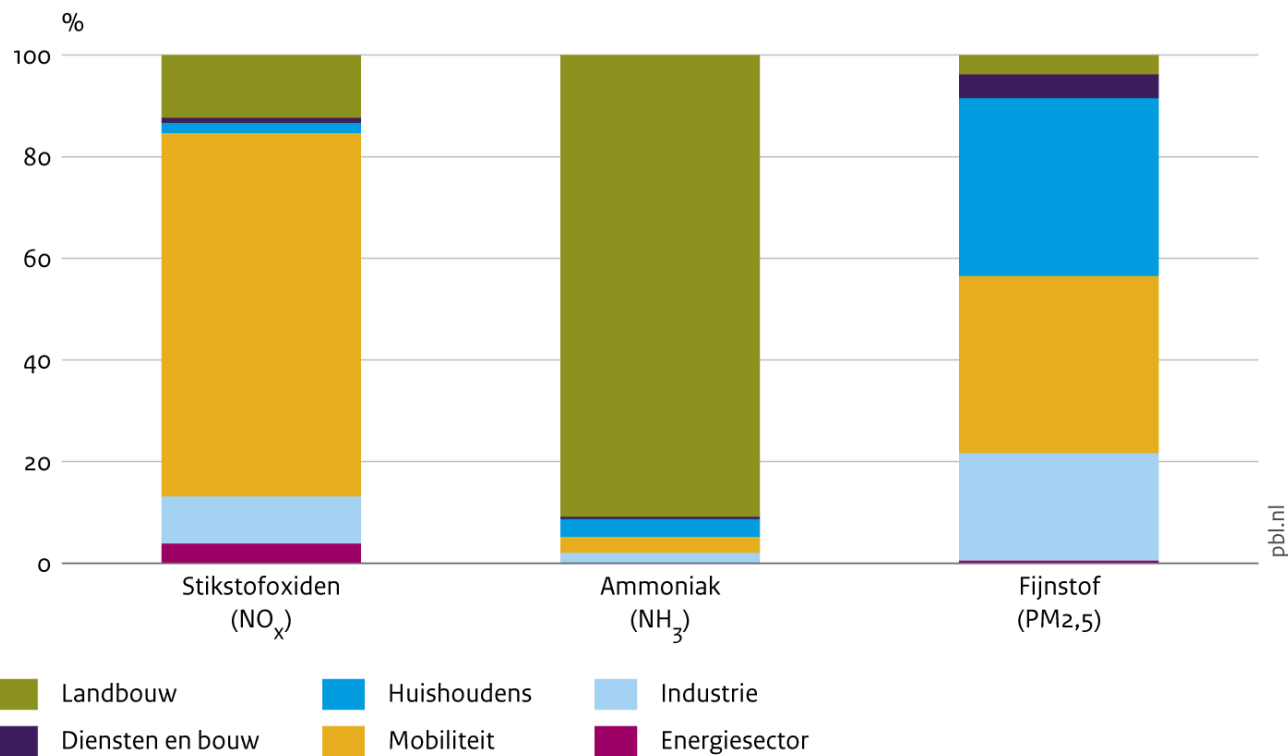
PBL en RIVM, met bijdragen van TNO en WUR | 15 april 2025

Opzet ERL

- PBL stelt tweejaarlijks emissieramingen op voor de 5 stoffen EU-NEC-richtlijn
- RIVM rekent hiermee later concentraties en deposities uit
- Beleid tot 1 mei 2024 + concrete maatregelen hoofdlijnenakkoord

- We toetsen aan 3 doelen:
 1. Europese NEC-emissiedoelen (wettelijk bindend)
 2. Emissiedoelen Schone Luchtakkoord SLA (streefdoelen)
 3. Wettelijke Depositiedoelen Stikstof (toets op basis van eerder onderzochte benodigde emissiereducties)

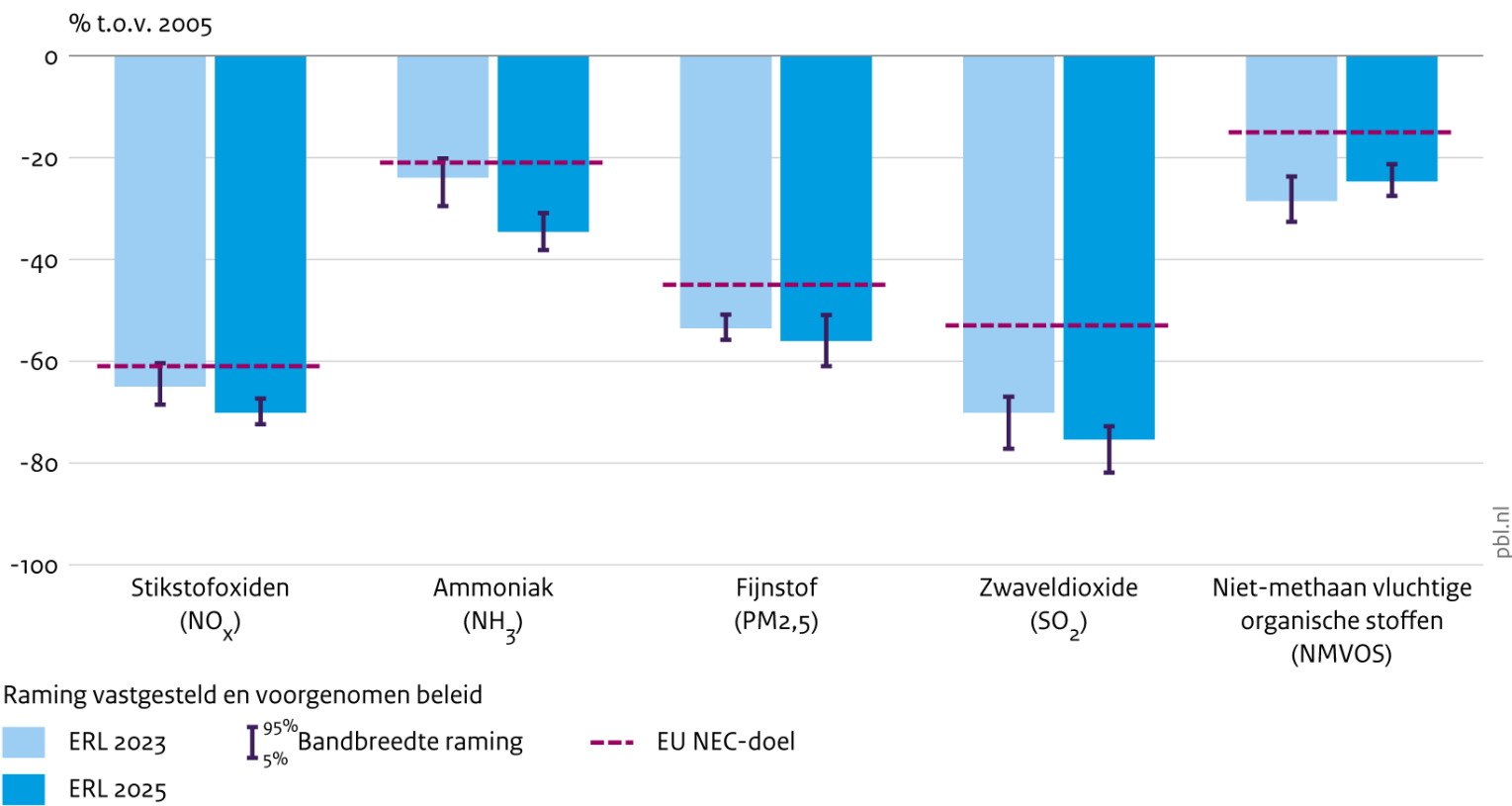
Aandeel sectoren in emissie luchtverontreinigende stoffen op Nederlands grondgebied, 2022



Bron: Emissieregistratie 2024

Europese emissiedoelen luchtverontreiniging op schema

Verandering emissie luchtverontreinigende stoffen volgens Europese definitie volgens ERL 2023 en ERL 2025, 2005 – 2030



Bron: ERL 2023; ERL 2025

PBL en RIVM, met bijdragen van TNO en WUR

15-04-2025



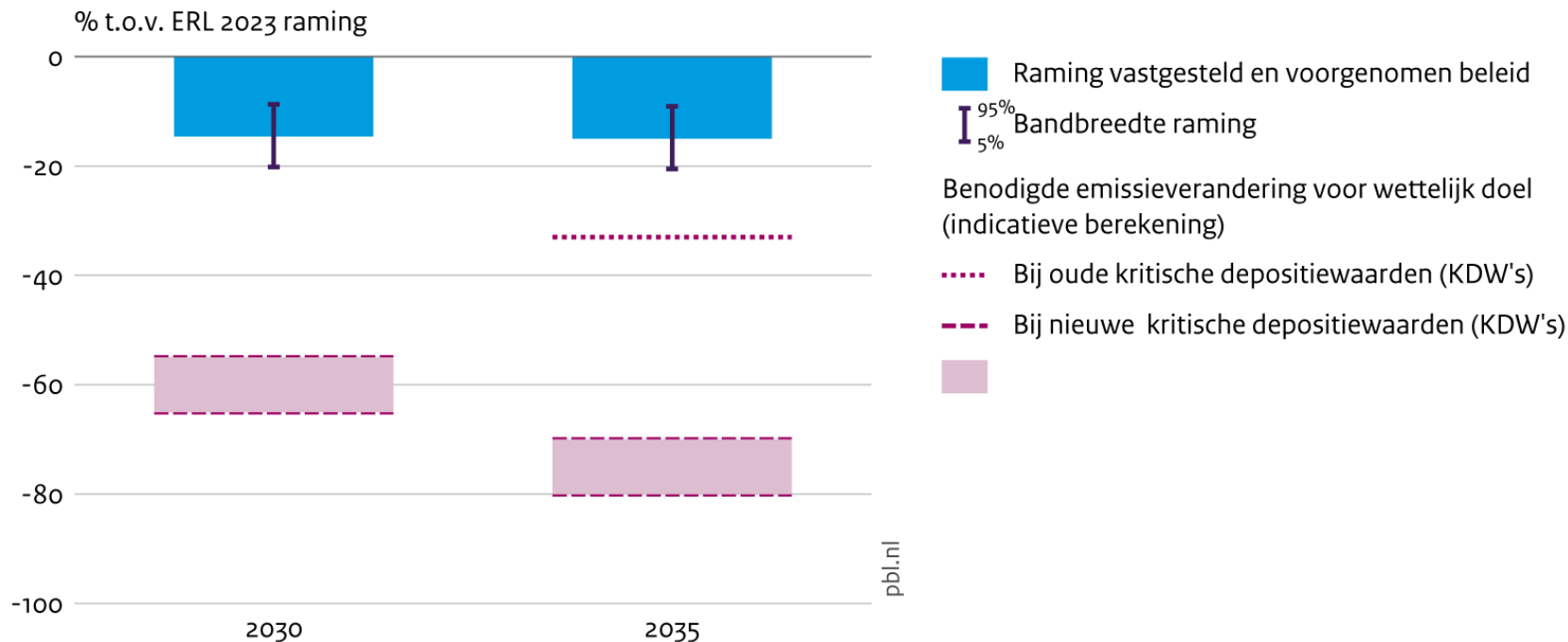
Emissiedoelen SLA liggen op koers; subdoel NO_x binnenvaart vraagt aandacht

Hoofddoel Schone Luchtakkoord	ERL 2023	ERL 2025
50% vermindering van gezondheidsschade door Nederlandse bronnen 2030 tov 2016	46% (RIVM 2024)	? (RIVM 2026)

Subdoelen voor emissies Schone Luchtakkoord	Stikstofoxiden (NO _x)	Fijnstof (PM _{2,5})
Binnenvaart en recreatievaart: 35% reductie (2015-2035)	ca. 25% kans (30% reductie)	ca. 45% kans (34% reductie)

Doelen stikstofdepositie omgevingswet liggen ver buiten bereik

Verandering ammoniakuitstoot landbouw ERL 2025 ten opzichte van ERL 2023

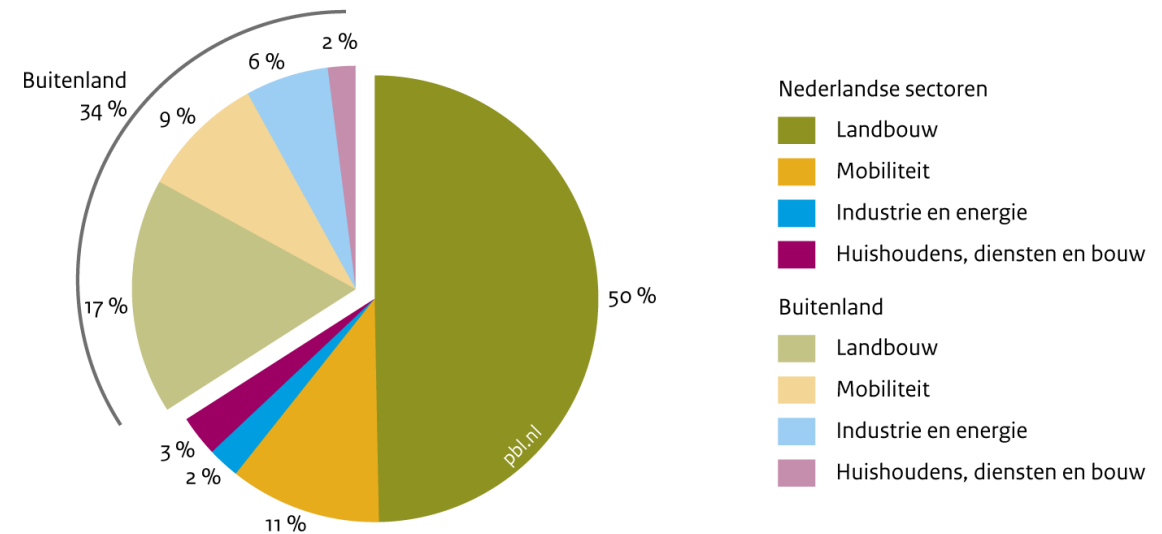


Bron: RIVM 2024, PBL (ERL 2023 en ERL 2025)

Bijdrage bronnen aan de totale stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden

- De totale stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden komt voor:
 - 66 % uit nationale bronnen waarvan:
 - 75% landbouw,
 - 17% mobiliteit
 - 4% industrie/energiesector
 - 34 % uit het buitenland

Bijdragen aan totale stikstofdepositie, 2022

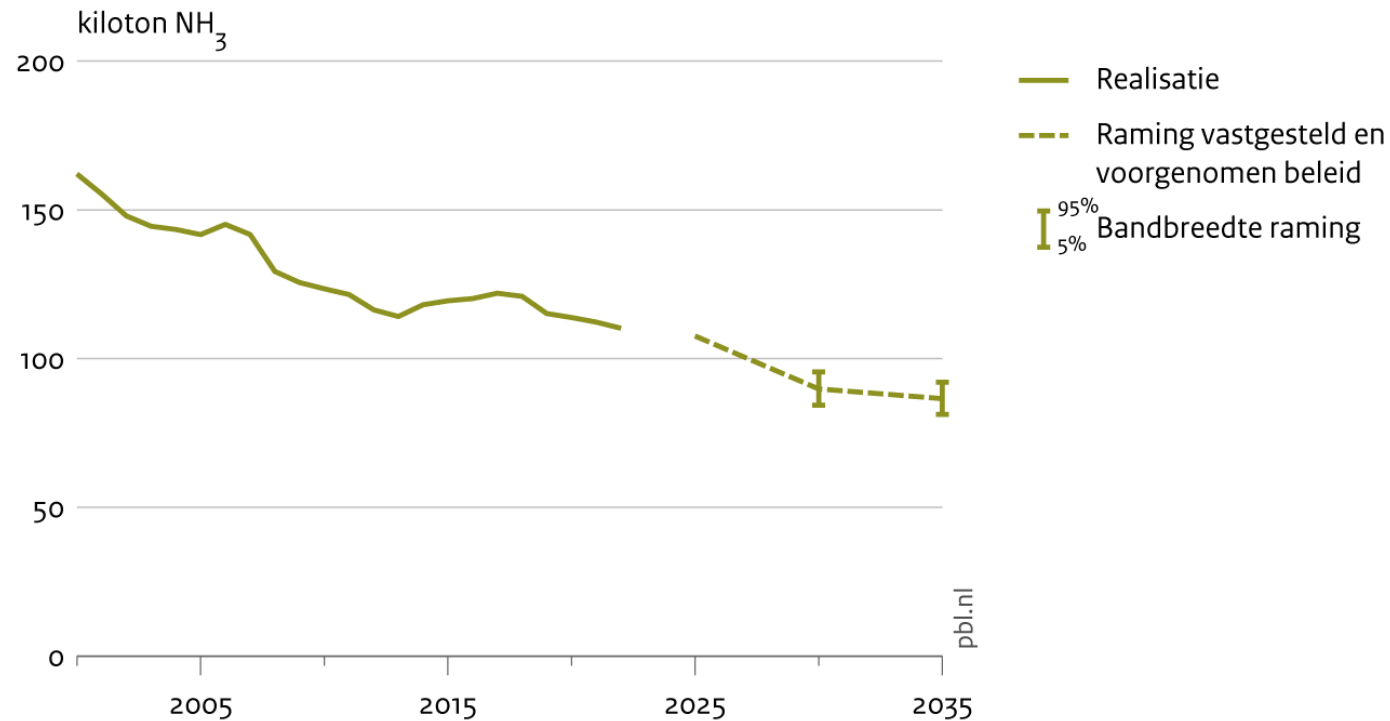


Bron: RIVM

Concept

Ammoniakuitstoot landbouw daalt tot 2030, daling vlakt af na 2030

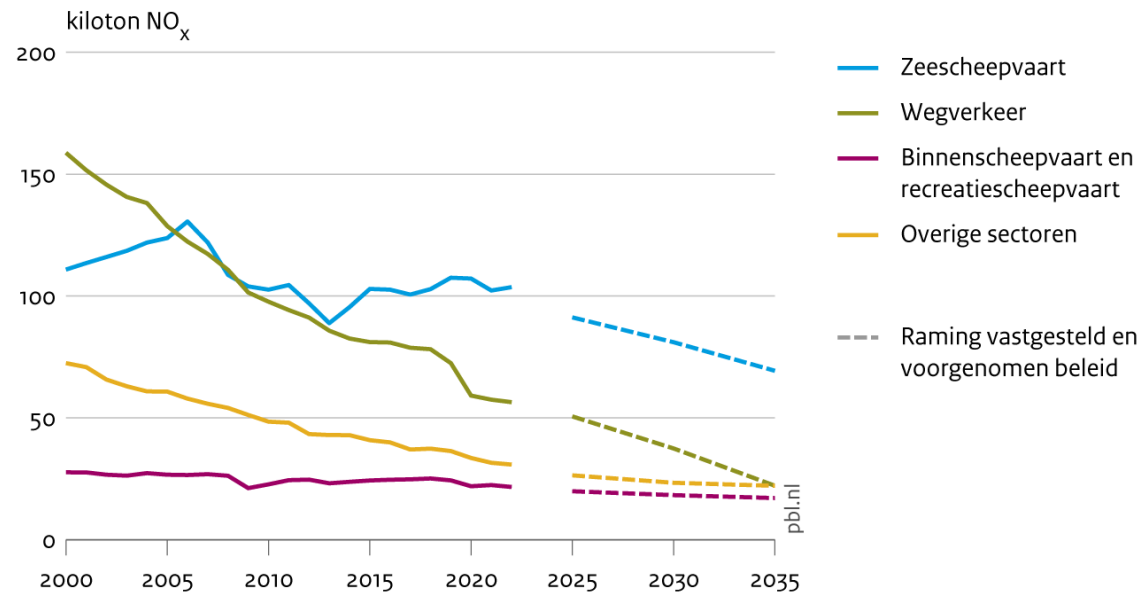
Emissie ammoniak op Nederlands grondgebied door sector landbouw



Bron: Emissieregistratie 2024 (realisatie); ERL 2025

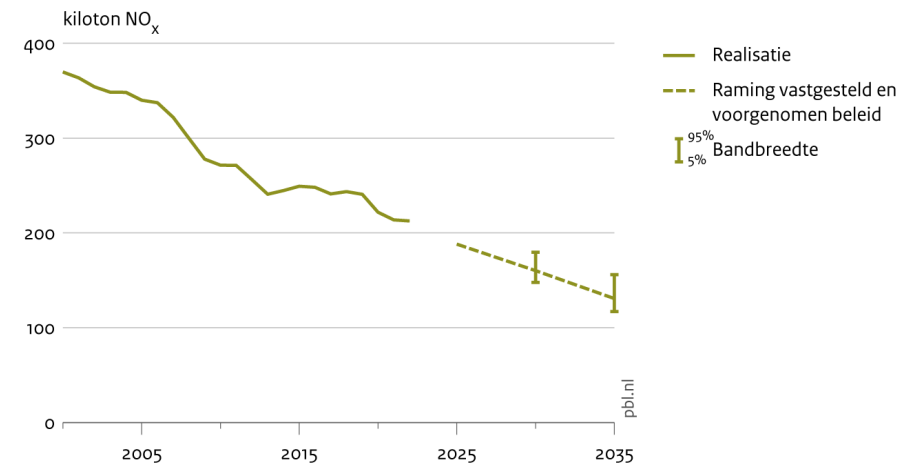
NO_x-uitstoot mobiliteit daalt continu tot 2035

Emissie stikstofoxiden op Nederlands grondgebied door sector mobiliteit



Bron: Emissieregistratie 2024 (realisatie); ERL 2025

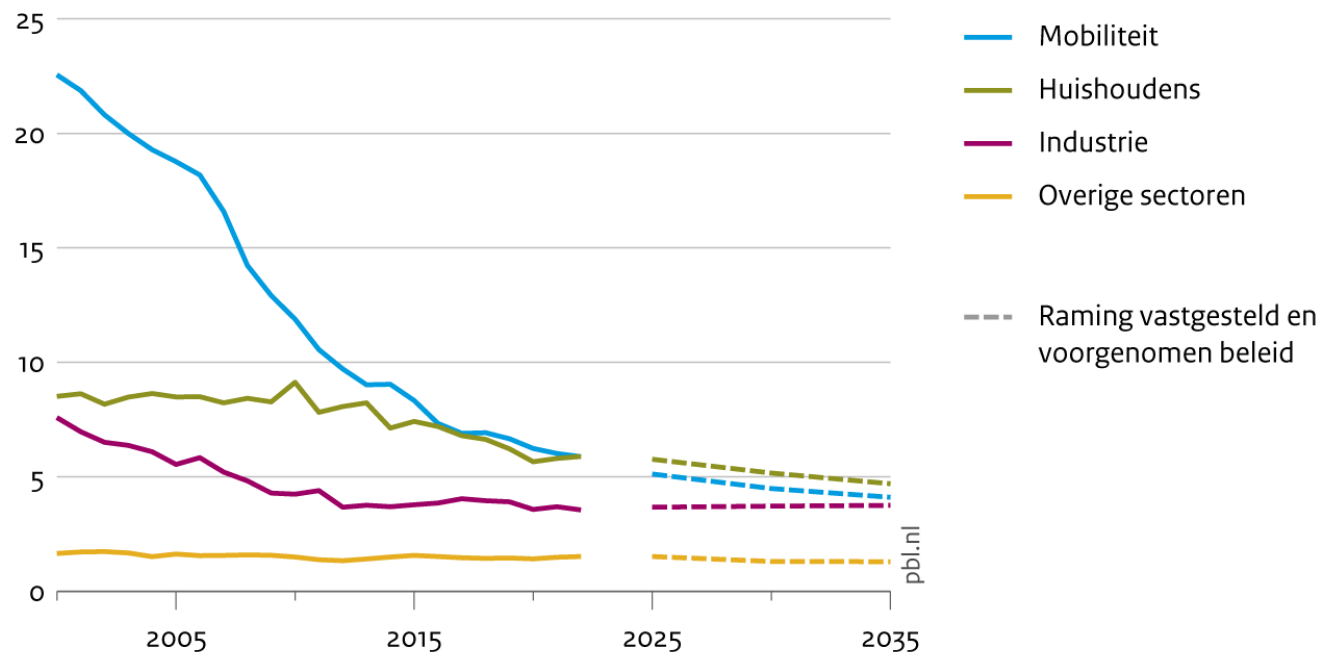
Emissie stikstofoxiden op Nederlands grondgebied door sector mobiliteit



Bron: Emissieregistratie 2024 (realisatie); ERL 2025

Fijnstofuitstoot ($PM_{2,5}$) daalt langzaam maar continu tot 2035

Emissie fijnstof ($PM_{2,5}$) op Nederlands grondgebied per sector



Bron: Emissieregistratie 2024 (realisatie); ERL 2025

Hoofdboodschappen

- › EU-emissiedoelen worden naar verwachting door Nederland gehaald
- › De luchtkwaliteit verbetert maar het emissiedoel NO_x-binnenvaart uit het Schone Lucht Akkoord vraagt aandacht
- › Doelen stikstofdepositie omgevingswet liggen ver buiten bereik
- › Ammoniakuitstoot daalt tot 2030 fors meer dan in vorige raming door vervallen derogatie, beëindigingsregelingen en emissiearme stallen
- › De daling ammoniakuitstoot 2022-2035 blijft achter bij de daling NO_x-uitstoot