

Onderwerp

Actualisatie stikstofcijfers

Graag informeer ik u over de actualisatie van de depositiecijfers die het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu op 26 januari jl. publiceerde via het landelijke monitoringssysteem Aerius Monitor. Om een volledig overzicht van alle stikstofgegevens bijeen te hebben, is in deze memo ook de informatie over de Brabantse stikstofemissie opgenomen.

Opeenvolgend vindt u in deze memo:

1. De specificatie van stikstofemissie trend 2000-2020 en de stikstofemissie van de Brabantse sectoren in 2020 (actualisatie figuur 6 en 7 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof).
2. De gemiddelde depositie in Noord-Brabant in 2020 en prognose voor 2030 (actualisatie figuur 8 van de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof).
3. De gemiddelde stikstofdepositie voor gevoelige habitats in Brabantse Natura 2000-gebieden (actualisatie figuur 9 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof).
4. Actualisatie tekstkader pagina 16 van de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof omtrent het stikstofgevoelige deel van de Natura 2000-gebieden dat onder de Kritische depositiewaarde was in 2020 en de prognose voor 2030.
5. De mate van overschrijding gevoelige delen in Noord-Brabantse Natura 2000-gebieden in 2020 en prognose voor 2030. (actualisatie figuur 1 en 2 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof).

1. De specificatie van stikstofemissie trend en sectoren in Brabant in 2020

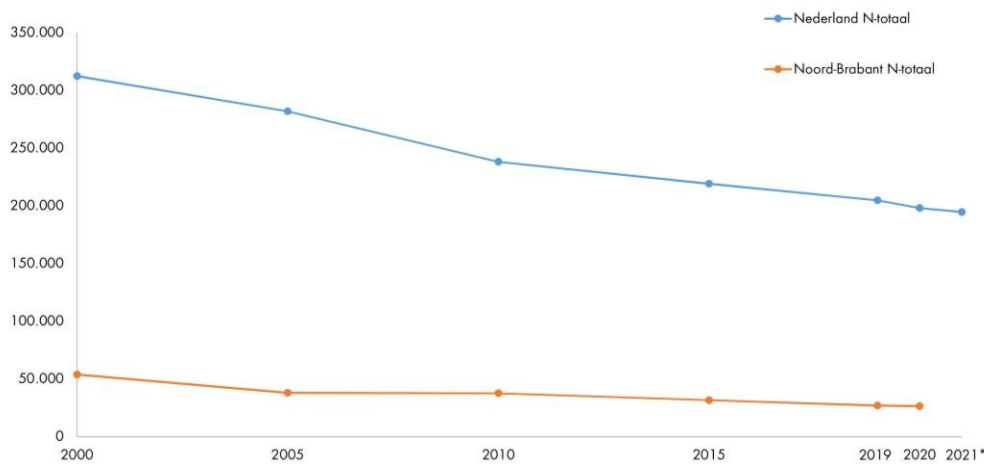
De totale emissie door sectoren in Noord-Brabant in 2020 bedroeg 26,4 kiloton stikstof (bron emissieregistratie.nl, 2022). Onderstaande figuur laat de trend van de stikstofemissie in Noord-Brabant in vergelijking met Nederland zien. In de daaropvolgende figuur vindt de stikstofemissie voor Noord-Brabant uitgesplitst per sector voor het meest recente monitoringsjaar: 2020.

Figuur Trend stikstofemissie 2000 t/m 2021

(waarden uitgedrukt in tonnen stikstof)

Bron: Nationale emissies: Emissieregistratie februari 2023; Emissies Noord-Brabant: Emissieregistratie, juli 2022

* Regionale emissie 2021 volgt naar verwachting zomer 2023



Datum

1 maart 2023

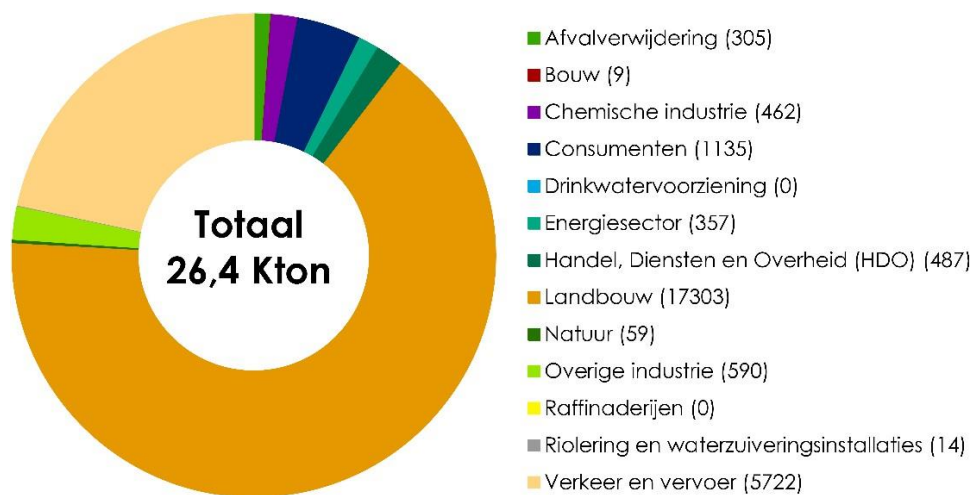
Stuknummer

5232286

(actualisatie figuur 6 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof)

Figuur Stikstofemissie per sector in Noord-Brabant in 2020

(waarden uitgedrukt in tonnen, bron Emissieregistratie, 2022)



(actualisatie figuur 7 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof)

2. De gemiddelde depositie in Noord-Brabant in 2020 en prognose voor 2030

Op basis van de landelijke stikstofemissies actualiseert het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu jaarlijks de stikstofdeposities voor alle Natura 2000-gebieden. De gemiddelde stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden die in Noord-Brabant stikstofgevoelige habitats hebben bedroeg in 2020: 1.752 mol stikstof per hectare. De prognose voor de stikstofdepositie in 2030 is 1.490 mol

stikstof per hectare. In de onderstaande figuur ziet u vanuit welke sectoren de depositie afkomstig is, inclusief de bijdrage vanuit het buitenland.

Gemiddelde stikstofdepositie voor de gevoelige habitats Brabantse Natura 2000-gebieden*

(waarden uitgedrukt in mol stikstof per hectare in 2020, gegevens buitenland 2019 (links) en prognose 2030 (rechts) (bron Aerius Monitor, 2023)

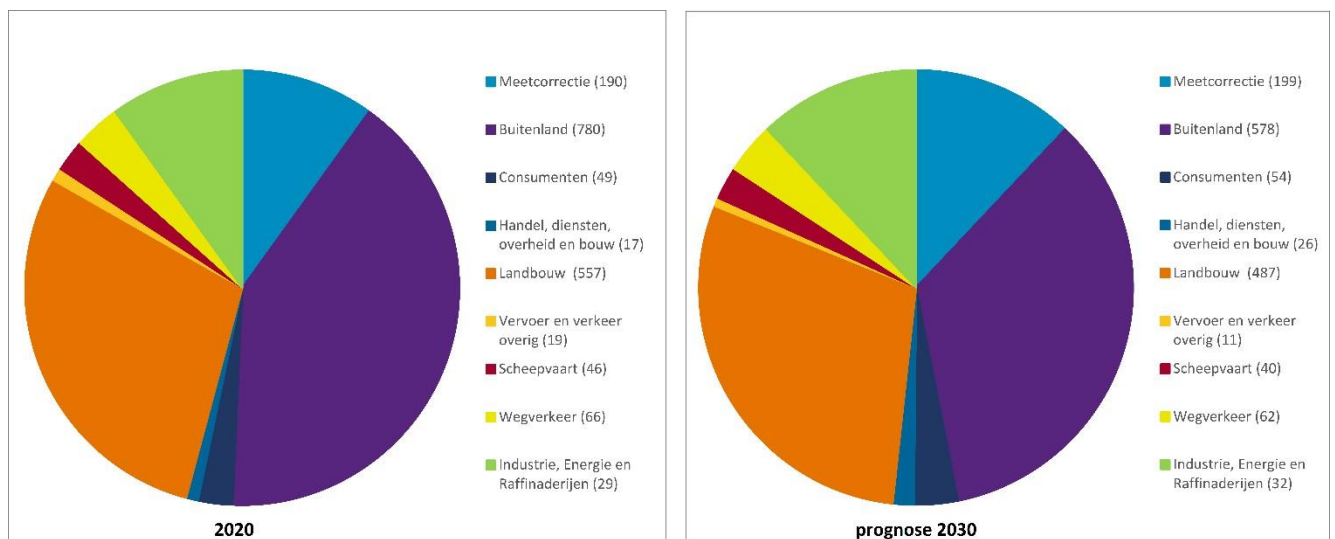
* de gemiddelde stikstofdepositie over de 17 Natura 2000-gebieden bedroeg in 2020 1.752 mol per ha. De prognose voor 2030 bedraagt 1.490 mol per ha.

Datum

1 maart 2023

Stuknummer

5232286



(actualisatie figuur 8 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof)

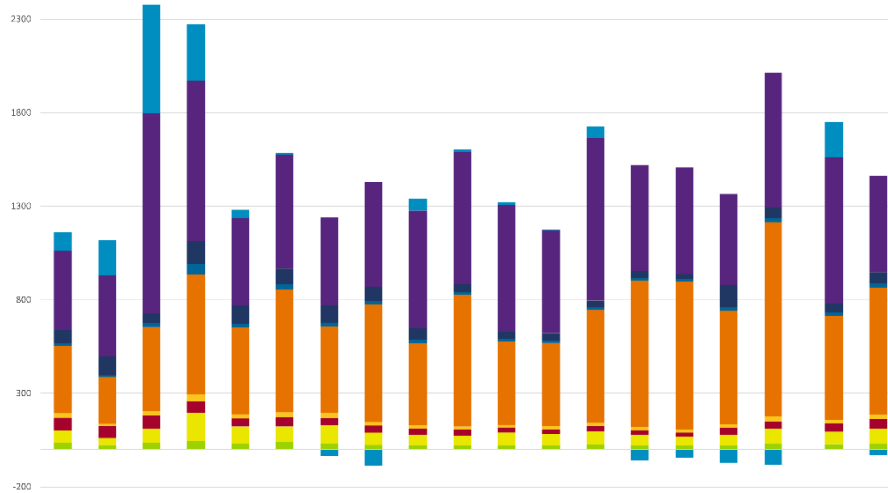
3. De gemiddelde stikstofdepositie voor gevoelige habitats in Brabantse Natura 2000-gebieden

De gepubliceerde RIVM-gegevens houden rekening met de in 2022 door het Rijk geactualiseerde Natura 2000-doelen, het zogenoemde “veegbesluit”. Doordat het Natura 2000-gebied Boschhuizerbergen ten gevolge van dit “veegbesluit” naast in Limburg nu ook in Noord-Brabant stikstofgevoelige delen kent, is het gebied toegevoegd aan het monitoringoverzicht.

De Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof richt zich in principe op 14 Natura 2000-gebieden. Volledigheidshalve zijn alle Natura 2000-gebieden die in Noord-Brabant stikstofgevoelige delen kennen opgenomen in deze memo. Op deze manier heeft u een volledig overzicht van alle Natura 2000-gebieden die in Noord-Brabant stikstofgevoelig zijn. De gegevens betreffen telkens het gehele Natura 2000-gebied.

Figuur Gemiddelde stikstofdepositie voor de gevoelige habitats in Brabantse Natura 2000-gebieden

(waarden uitgedrukt in mol stikstof per ha in 2020, buitenland 2019, bron Aeries Monitor 2023)



Datum

1 maart 2023

Stuknummer

5232286

	Biesbosch	Krammer-Volkerak	Brabantse Wal	Uvenhousse Bos	Langstraat	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Vijlens Ven, Moerpolder & Bossche Broek	Kampina & Oostervijlde Vennen	Regge Heide & Reik Laag	Kempeland-West	Leenderbos, Grootte Heide & De Pflaasau	Straatbos Heide & Bouven	Weertse en Budelebergen & Ringelven	Deurnsche Peel & Marijpel	Groote Peel	Oeffeler Meent	Boschhuizerbergen	Noord-Brabant (gemiddeld in de 17 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden tezamen)	Nederland (gemiddeld in alle stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden tezamen)
Oppervlakte gebied*	9.640	6.081	4.874	112	506	3.975	897	2.278	538	1.882	4.390	1.843	3.164	2.734	1.348	101	277	44.640	ca 7 mln
waarvan stikstofgevoelig	337	290	3.918	40	11	638	24	523	158	349	896	921	1.934	1.325	1.010	7	33	12.415	ca 170.000
Meeetcorrectie	99	187	583	301	45	11	33	86	62	13	17	4	58	60	44	71	82	190	29
Buitenland	425	434	1068	857	467	607	469	559	630	709	677	551	871	565	570	487	721	780	517
Consumenten	68	102	52	123	96	84	91	80	62	42	39	39	36	39	28	120	55	49	60
Handel, diensten, overheid en bouw	16	9	21	56	21	27	22	17	16	15	13	13	15	14	12	19	23	17	23
Landbouw	359	249	450	641	463	656	461	627	439	703	444	446	603	782	792	605	1039	557	677
Vervoer en verkeer overig	24	14	21	35	23	26	28	20	17	16	15	16	16	17	16	19	27	19	23
Scheepvaart	69	62	74	64	43	51	39	37	36	34	27	25	29	25	23	37	36	46	51
Wegverkeer	65	38	72	150	92	84	96	65	53	50	70	61	71	57	46	58	83	66	83
Industrie, Energie en Raffinaderijen	36	24	38	45	31	39	33	25	24	23	21	22	26	22	21	21	30	29	30
Gemiddelde depositie	1.161	1.119	2.379	2.272	1.281	1.585	1.206	1.344	1.339	1.605	1.323	1.177	1.725	1.461	1.464	1.295	1.932	1.752	1.435

(actualisatie figuur 9 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof)

4. Actualisatie tekstkader pagina 16 van de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof omtrent het stikstofgevoelige deel van de Natura 2000-gebieden dat onder de Kritische depositiewaarde was in 2020 en de prognose voor 2030.

Op basis van de nieuwe depositiecijfers kan geconcludeerd worden dat in 2020 van de ruim 12.000 hectare in de 17 Natura 2000-gebieden bijna 11.000 ha (ca 87%) overbelast was. De prognose voor 2030 is dat dit afneemt naar ca 9.000 ha (ca 73%). De prognose voor 2030 is gebaseerd op de ramingen van het Planbureau voor de Leefomgeving in het kader van de Klimaat- en energieverkenning. Daarmee zou het aandeel stikstofgevoelige Natura 2000 met een stikstofdepositie onder de Kritische Depositiewaarde toenemen van ca 13% naar ca 27%.

Opgemerkt moet worden dat de percentages in de prognose zonder de emissiereductiedoelstellingen zijn die het Rijk momenteel per provincie opstelt. Tevens is (zoals ik bij de vorige actualisatie van de stikstofcijfers (<https://bit.ly/3kxvWiL>) afgelopen jaar al meldde) een van de belangrijkste

bronmaatregelen, de stalmaatregel IOV, nog niet ruimtelijk goed in de prognoses toebedeeld. Hierover zijn we al geruime tijd in overleg met de landelijke kennisinstellingen. Wij verwachten dat Wageningen University & Research na de zomer kan rapporteren wat regionaal de impact is van de IOV stalmaatregel. Wageningen University & Research is de enige kennisinstelling die zowel beschikt over de landelijke als regionale gegevens waardoor zij in staat zijn een totaalbeeld te geven van de wijziging van achtergronddepositie tezamen met de impact van de IOV stalmaatregel. Een regionale verwerking van de IOV stalmaatregel in de prognoses betekent naar verwachting dat de prognose voor de depositie op Noord-Brabantse Natura 2000-gebieden richting 2030 verder daalt dan thans in de landelijke prognose naar voren komt.

Datum

1 maart 2023

Stuknummer

5232286

5. De mate van overschrijding gevoelige delen in Noord-Brabantse Natura 2000-gebieden in 2020 en prognose voor 2030.

De hierboven genoemde percentages zijn gebaseerd op (naar oppervlak) gewogen gemiddelde van de 17 gebieden die in Noord-Brabant stikstofgevoelige delen kennen. Hieronder vindt u de percentages per Natura 2000-gebied.

Tabel Percentage van het stikstofgevoelig oppervlakte dat onder de Kritische depositiewaarde was in 2020 en prognose 2030 (bron Aerius Monitor, 2023)

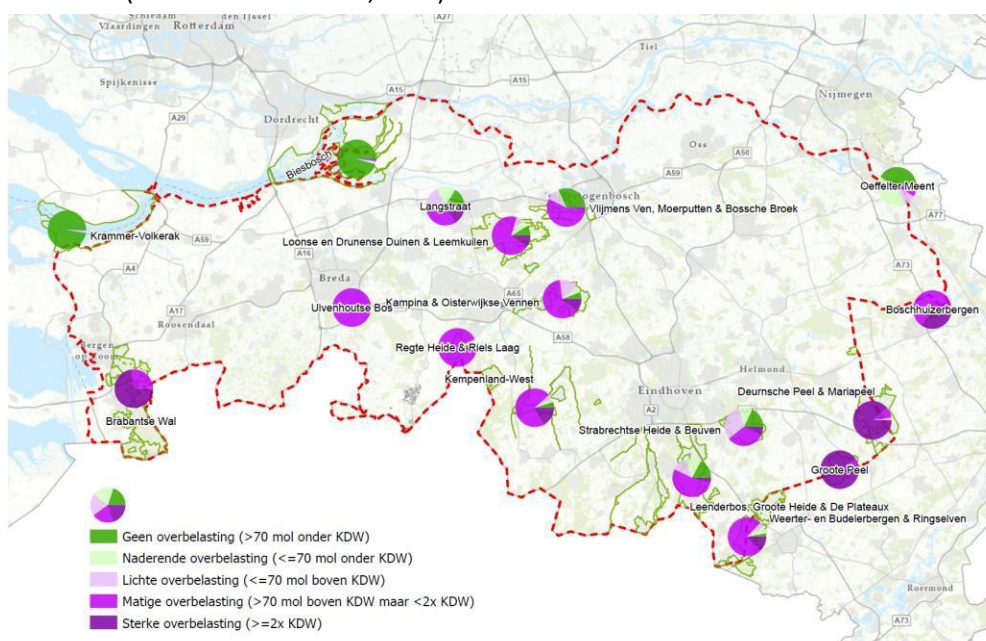
	Stikstof gevoelig oppervlakte (ha)	2020	Prognose 2030
Biesbosch	337	97%	99%
Krammer-Volkerak	290	99%	99%
Brabantse Wal	3.918	0%	1%
Ulvenhoutse Bos	40	1%	1%
Langstraat	11	32%	75%
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	638	15%	33%
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	24	34%	85%
Kampina & Oisterwijkse Vennen	523	11%	59%
Regte Heide & Riels Laag	158	6%	63%
Kempenland-West	349	8%	41%
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	896	31%	63%
Strabrechtse Heide & Beuven	921	29%	76%
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1.934	9%	23%
Deurnsche Peel & Mariapeel	1.325	1%	8%

Groote Peel	1.010	0%	6%
Oeffelter Meent	7	81%	100%
Boschhuizerbergen	34	1%	8%
Totaal stikstofgevoelig Gemiddeld 17 gebieden onder KDW	12.415	13%	27%

Datum
1 maart 2023
Stuknummer
5232286

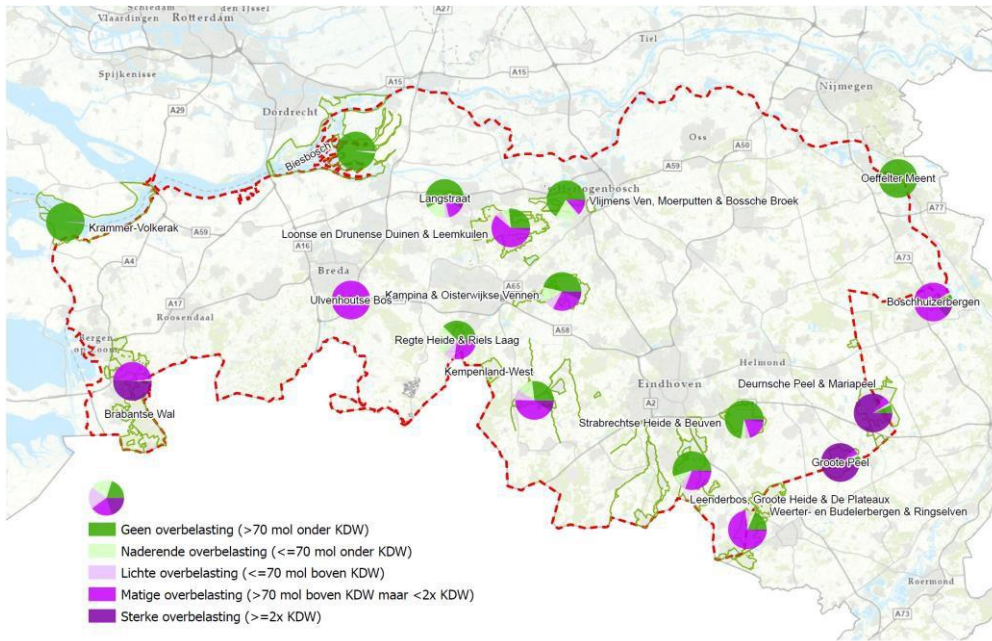
In onderstaande overzicht is per Natura 2000-gebied in kaart gebracht wat het verschil precies was tussen de stikstofdepositie en de Kritische Depositiewaarde (KDW). Ook is de prognose per gebied voor 2030 opgenomen.

Figuur Mate van overschrijding gevoelige delen Natura 2000-gebieden in 2020 (bron Aerius Monitor, 2023)



(actualisatie figuur 1 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof)

Figuur Mate van overschrijding gevoelige delen Natura 2000-gebieden in 2030 (bron Aerius Monitor, 2023)



Datum
 1 maart 2023
Stuknummer
 5232286

(actualisatie figuur 2 Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof)