Herkomst en ontwikkeling van de stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden

Beknopte rapportage[*]

Jan Aben [1]
Addo van Pul [2]

[1] Planbureau voor de Leefomgeving
[2] Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

[*] Dit is een beknopte rapportage van de resultaten om het 'Voorlopig PAS' te ondersteunen. De definitieve rapportage over herkomst en ontwikkeling zal in het rapport 'Grootschalige stikstofdepositie in Nederland' worden opgenomen.

1. Inleiding

In opdracht van het Ministerie van LNV is op basis van de door het Planbureau voor de Leefomgeving vervaardigde kaarten van de depositie van stikstof een analyse uitgevoerd van de herkomst en de ontwikkeling tussen 2010 en 2030 van de depositie op Natura 2000 gebieden. Hierbij is uitgegaan van het BBR-scenario, het door het Ministerie van VROM vastgestelde officiële GCN-scenario (Generieke Concentratiekaarten Nederland; Velders et al., 2010). Het Ministerie van LNV heeft dit scenario geadopteerd in het PAS-programma.

De berekeningen zijn uitgevoerd met een nieuwe versie van het OPS model en op 1x1 km grid resolutie. De depositievelden wijken daarmee af van de depositievelden die in het verleden zijn berekend. Dit is gecommuniceerd via een webbericht op de PBL website bij het beschikbaar komen van de nieuwe depositievelden. De tekst van dit bericht is voor de volledigheid integraal in dit memorandum opgenomen (paragraaf 5).

2. Het BBR-scenario

Het BBR-scenario veronderstelt een economische groei van 2.5% en gaat uit van vastgesteld en voorgenomen beleid. Tabel 1 geeft het overzicht van de vaststaande maatregelen in het BBR scenario met effect op de emissie van stikstof. Het merendeel van de maatregelen heeft betrekking op de emissie van stikstofoxiden.

Tabel 1: Vastgestelde maatregelen in het BBR-scenario met effect op de emissie van stikstofoxiden en ammoniak.

	NO_x	NH_3
Nieuw mondiaal beleid		
Aanscherping IMO-eisen voor zeescheepvaart	x	
Nieuw Europees beleid		
Euro 5,6 en VI normen voor wegverkeer	x	
Nederlands beleid		
Stimulering verkopen Euro IV/V zware voertuigen 2005-2009	x	
Beperking BPM (belasting personenauto's en motorrijwielen) en MRB (motorrijtuigenbelasting) voordeel grijs kenteken	x	
Subsidiëring dieselmotoren voor binnenvaart (VERS)	x	
Aanscherping prestatienorm NO_x-emissiehandel van 40 naar 37 g NO_x/GJ in 2013	x	
Verhoging dieselaccijns met 3 eurocent per liter in 2008	x	
Toepassing vaste stroomaansluiting en voorziening preconditioned air Schiphol vanaf 2010	x	
Stimulering Euro-6 personenauto's vanaf 1 jan 2011 (Belastingplan 2010)	x	
Aanscherping Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS) per 1 april 2010	x	
Besluit Huisvesting / Emissiearme stallen verplicht in intensieve veehouderij vanaf 2012/2013		x
Emissiearm aanwenden / Verbod op gebruik sleepvoet op zandgrond vanaf 2012		x
Luchtwassers stallen intensieve veehouderij (algemene subsidie + subsidieregeling gericht op sanering van pluimveestallen die overschrijding van PM_{10}-grenswaarden veroorzaken)		x

Het BBR-scenario bevat slechts twee *voorgenomen* maatregelen met effect op de emissie van stikstof. Het betreft kilometerbeprijzing, met een beperkt effect op de emissie van stikstofoxiden, en overheveling van vliegbewegingen van Schiphol naar Eindhoven en Lelystad. Deze laatste maatregel heeft geen effect op het emissietotaal; alleen de verdeling over Nederland wordt beïnvloed.

Buitenlandse emissies
Voor de buitenlandse emissies is het volgende aangenomen
1. de NEC-doelen voor 2010 worden gehaald
2. de indicatieve doelen voor 2020 van de TSAP (Thematic Strategy on Air Pollution) worden gehaald.

Voor de buitenlandse emissies in 2030 is uitgegaan van het Current Policy Scenario uit rapport 6 van het NEC-programma (Amann et al., 2008).

3. Herkomst van de stikstofdepositie

Omdat de berekende N-depositie per 1x1 km2 een beperkte nauwkeurigheid kent en veel Natura 2000 gebieden een beperkte omvang hebben is besloten de analyse van de herkomst niet per individueel Natura 2000 gebied te presenteren, maar voor het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie. Alleen voor Natura 2000 gebieden van voldoende omvang wordt op individuele basis gerapporteerd. Het criterium is daarbij gesteld op 25 km^2, dus 25 1×1 km^2 cellen. De aldus geselecteerde Natura 2000 gebieden worden getoond in Tabel D1 van Bijlage D. Bij de analyse voor het totaal van het Natura 2000 areaal van een provincie zijn de aquatische Natura 2000 gebieden buiten de landsgrenzen buiten beschouwing gelaten. Welke gebieden dit betreft staat in Tabel D2 van Bijlage D. Alle uitgesloten gebieden worden individueel gerapporteerd, op 4 kleinere gebieden na.

De herkomst van de stikstofdepositie is geanalyseerd in termen van:
1. Wat dragen de Nederlandse emissies bij in verhouding tot de emissies van het buitenland en de emissies op de Noordzee (zeescheepvaart, visserij en winning van gas- en olie)?
2. Wat dragen de emissies van elk van de provincies bij?
3. Wat dragen de emissies van de sectoren bij?

Sub 1
Bij dit punt wordt ook de zogenaamde ‘Bijtelling’ vermeld. Dit is een correctie voor de afwijking tussen de berekende en gemeten concentratie van ammoniak in lucht en de berekende en gemeten concentratie van ammonium in regenwater. Voor meer detail hierover wordt verwezen naar het dossier ‘Luchtverontreiniging en Verzuring’ op de PBL- website.
(http://www.pbl.nl/nl/dossiers/Grootschalige_luchtverontreiniging/content/Minder-stikstof-onzekerheden-en-bijtellingen.html)

Sub 3
De volgende sectoren worden onderscheiden:
1. ENINA (Energie, Industrie en Afvalverwerking)
2. Verkeer en Vervoer
3. Landbouw
4. Overig (Handel / Dienstverlening / Overheid, Bouw, Consumenten)

Bij de analyse per provincie heeft de sectorale opbouw betrekking op de emissies van de betreffende provincie, bij de analyse per Natura 2000 gebied heeft deze opbouw betrekking op alle Nederlandse emissies.

De resultaten van de herkomstanalyse per provincie worden gepresenteerd in de tabellen A1-A4 voor achtereenvolgens de jaren 2010, 2015, 2020 en 2030. De resultaten voor de individuele Natura 2000 gebieden worden gepresenteerd in de tabellen B1-B4.

De bijdrage van bronnen buiten de landsgrenzen van Nederland aan de depositie op het provinciaal Natura 2000 areaal is substantieel. Voor 2010 varieert deze bijdrage van ca 30% voor de provincie Gelderland tot 60% voor de provincie Zeeland[†]. De bijdrage van de bronnen binnen de landsgrenzen wordt bij de meeste provincies grotendeels door bronnen binnen de provincie bepaald. Deze provincie-eigen bijdrage varieert voor 2010 van 20% voor de provincie Flevoland tot 70% voor de provincie

[†] Bij de berekening van deze percentages is de bijtelling buiten beschouwing gelaten.

Noord-Brabant. Voor alle provincies geldt dat de sector landbouw de grootste bijdrage levert aan de provincie-eigen bijdrage, voor 2010 variërend van 45% voor de provincie Noord-Holland tot 85% voor de provincie Friesland.
Het beeld voor de selectie van individuele Natura 2000 gebieden is identiek.

4. Ontwikkeling van de stikstofdepositie

In de Figuren C1a-c wordt per provincie het verloop van de depositie getoond op het Natura 2000 areaal van de betreffende provincie voor de periode 2010-2030. Het verloop wordt weergegeven voor de depositie tengevolge van (1) alle bronnen (excl. bijtelling), (2) de buitenlandse bronnen, (3) de Nederlandse bronnen en (4) de bronnen binnen de betreffende provincie. Om deze categorieën goed te kunnen vergelijken is de depositie relatief ten opzichte van 2010 uitgedrukt.
In de figuren C2a-c is per provincie en per sector weergegeven hoe de provincie-eigen bijdrage zich ontwikkelt tussen 2010 en 2030. Ook hier is omwille van de vergelijkbaarheid de depositie relatief ten opzichte van 2010 uitgedrukt.

Uit de figuren C1a-c blijkt dat de depositie op het Natura 2000 areaal van de provincies tussen 2010 en 2030 met globaal 15% afneemt. De grootste afname wordt berekend voor de provincie Flevoland (17%), de kleinste voor de provincie Zeeland (13%). De buitenlandse bijdrage aan de depositie op het provinciaal Natura 2000 areaal neemt sterker af dan de bijdrage van Nederlandse bronnen. Dit betekent dat het aandeel van de Nederlandse emissies in de totale N-depositie toeneemt. Ten opzichte van 2010 stijgt het Nederlandse aandeel met 1 tot 2 procentpunt.

Uit de figuren C2a-c blijkt dat de bijdragen van verkeer en landbouw naar 2030 toe afnemen en de bijdragen van ENINA en Overig juist toenemen. De bijdrage van Verkeer en Vervoer neemt in relatieve zin sterker af dan de bijdrage van landbouw. Voor de meeste provincies betekent dit dat het aandeel van landbouw toeneemt, variërend van 1 procentpunt tot 5 procentpunt. Alleen in de provincies Noord-Holland, Zuid-Holland en Zeeland waarvoor geldt dat de absolute bijdrage van ENINA en Overig substantieel is, neemt het aandeel van landbouw af of blijft gelijk.

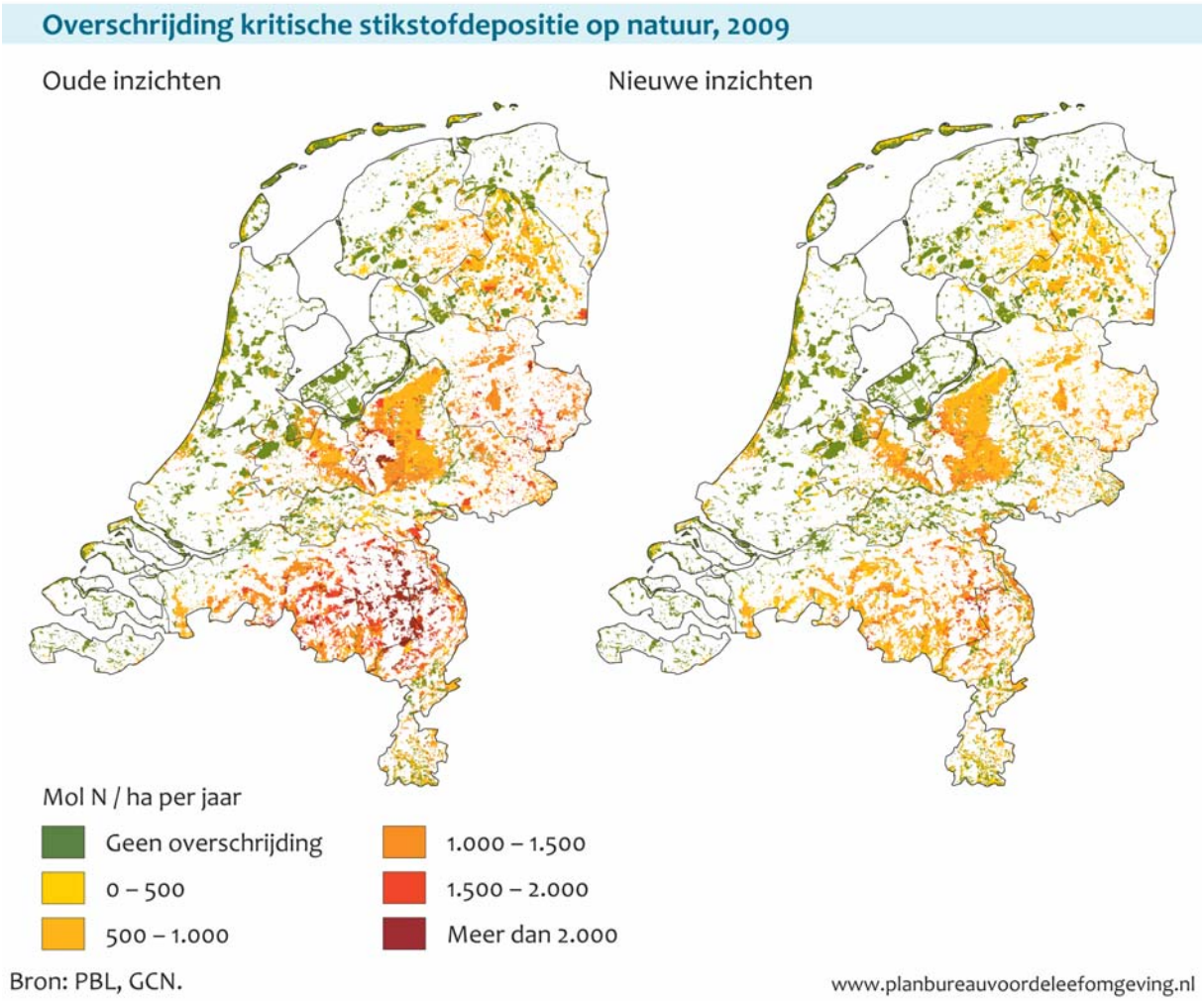
5. Verschil met eerdere depositieberekeningen

Minder neerslag van stikstof dan eerder gedacht

De hoeveelheid stikstof die vanuit de lucht op de bodem terecht komt blijkt bijna 20 procent lager te zijn dan eerder werd gedacht. Met de verbeterde inzichten heeft 61 procent van de natuur een zodanig hoge toevoer van stikstof dat kwetsbare plantensoorten worden verdrongen door grassen en brandnetels. Voorheen werd geschat dat het om 65 procent van de natuur ging.

<u>Ammoniakonderzoek afgerond</u>
In de afgelopen jaren is door het RIVM en de Universiteit van Wageningen gezocht naar een verklaring voor het verschil tussen de gemeten en berekende ammoniakconcentraties in de lucht. Uit metingen bleek dat de concentraties circa 25% hoger lagen dan uit berekeningen bleek. Uit onderzoek is gebleken dat de snelheid waarmee ammoniak uit de atmosfeer verdwijnt lager is dan werd verondersteld. Planten blijken bij hoge concentratieniveaus ammoniak op te nemen en uit te stoten. Daarom is de hoeveelheid ammoniak die op de grond terecht komt lager dan aangenomen, vooral op bemeste graslanden. Op basis van deze inzichten is het atmosferische verspreidingsmodel OPS bijgesteld en zijn nieuwe kaarten gemaakt voor de stikstofdepositie op natuurgebieden.

Tegelijk met deze aanpassing is ten behoeve van het te voeren natuurbeleid het ruimtelijke detailniveau van de berekeningen verhoogd van 5x5 naar 1x1 km2 en zijn enkele technische verbeteringen doorgevoerd. Het gevolg van deze aanpassingen is dat de berekende jaarlijkse depositie op de Nederlandse natuur gemiddeld zo’n 400 mol per ha lager uitkomt (1800 in plaats van 2200 mol stikstof per hectare). Ook verdwijnt er meer ammoniak naar het buitenland.



Om de berekende stikstofdepositie in overeenstemming te brengen met de beschikbare metingen is echter nog steeds een depositiebijtelling van gemiddeld 15% nodig. Deze valt te verklaren uit nog onbekende buitenlandse of natuurlijke bronnen en – niet denkbeeldige – onderschattingen in de binnenlandse emissies van ammoniak en stikstofoxiden. Zo zijn emissies bij het afrijpen van gewassen niet meegeteld en wordt er bij de emissieberekeningen van uitgegaan dat verspreiding van mest geheel volgens de regels wordt uitgevoerd. Deze bijtelling is echter aanzienlijk lager dan voorheen.

Onzekerheden in de depositieberekeningen

De onzekerheden in de berekeningen blijven groot. De onzekerheid in de gemiddelde stikstofdepositie op Nederland is circa 30%. Lokaal kunnen de onzekerheidsmarges 70% zijn. De belangrijkste bronnen van onzekerheid zijn:

1. de emissieniveaus en hun ruimtelijke verdeling;
2. lokale landgebruikgegevens die van belang zijn voor het bepalen van de ruwheid van het oppervlak die weer van invloed is op de verspreiding door de lucht en de lokale neerslag van stikstof;
3. onzekerheden in de modellering van de precieze verspreiding van emissies dichtbij bronnen die mede afhankelijk is van het weer, en:
4. het beperkte aantal metingen van natte en droge depositie in Nederland.

Bijtellingen nog steeds noodzakelijk

Om de berekende depositie van ammoniak kloppend te krijgen met de gemeten waarden voor de periode 2005-2009 moet 185 mol per ha per jaar worden bijgeteld. Hiernaast moet 50 mol per ha worden bijgeteld voor stikstofoxiden. Dit levert een totale bijtelling op voor de stikstofdepositie van

235 mol per ha. Deze bijtellingen zijn waarschijnlijk te wijten aan onbekende bronnen in Nederland, Europa en de rest van de wereld die niet in de emissieberekeningen zijn meegenomen. De bijtellingen kunnen een overschatting van de depositie inhouden, omdat het verschil tussen gemeten en berekende concentraties en natte depositie ook het gevolg kan zijn van onzekerheden in de modellering.

Stikstof blijft een belangrijk knelpunt voor natuur

Ook met deze nieuwe inzichten blijft de overmatige stikstoftoevoer een belangrijke oorzaak van achteruitgang van de biodiversiteit. Dit blijkt uit veldwaarnemingen, modelonderzoek en experimenteel onderzoek. De conclusies uit deze onderzoeken worden niet beïnvloed door de nieuwe inzichten in stikstofdepositie.

Het kritische depositieniveau, dat wil zeggen de stikstofdepositie waarboven verandering in de vegetatie optreedt, verandert niet door de nieuwe inzichten. Het gaat om experimenteel bepaalde waarden. Het verband tussen de waargenomen afname van stikstofgevoelige soorten en de mate van overschrijding van de kritische deposities blijft bestaan. De nieuwe inzichten impliceren een hogere gevoeligheid van de natuur voor overschrijding van het kritische depositieniveau.

Voor afzonderlijke natuurtypen zijn kritische depositieniveaus voor stikstof bepaald met behulp van ecologische modellen (Bal et al., 2007; MNP, 2007; Van Dobben en Van Hinsberg, 2008). Uit vergelijking van gemodelleerde kritische niveaus en experimenteel vastgestelde waarden is gebleken dat kritische niveaus van natuurtypen robuust zijn. Diezelfde conclusie werd getrokken uit een vergelijking van recente en in 1990 vastgestelde kritische waarden (De Haan et al., 2007). Kritische waarden van een bepaald type natuur op een specifieke locatie kennen een onzekerheidsmarge van 100%. Nationaal en internationaal blijft onderzoek naar kritische depositiewaarden door gaan. De aandacht gaat daarbij vooral uit naar de gevoeligheid van weinig onderzochte natuurtypen en soortgroepen (zoals paddenstoelen en diersoorten).

Referenties

Amann M, Bertok I, Cofala J, Heyes C, Klimont Z, Rafaj P, Schöpp W, Wagner F (2008) National Emission Ceilings for 2020 based on the 2008 Climate & Energy Package. NEC Report #6. Final report to the European Commission (http://www.iiasa.ac.at/rains/reports/NEC6-final110708.pdf).

Bal D, Beije HM, Dobben JH van, Hinsberg A van (2007) Overzicht van kritische stikstofdeposities voor natuurdoeltypen. Ministerie van LNV, Directie Kennis, Ede.

Dobben HF van, Hinsberg A van (2008) Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en Natura 2000-gebieden. Alterra en Milieu- en Natuurplanbureau. Alterra-rapport 1654. Wageningen.

Haan BJ de, Kros J, Bobbink R, Jaarsveld JA van, Vries W de, Noordijk H (2008) Ammoniak in Nederland, MNP rapport 500125003. Milieu- en Natuurplanbureau, Bilthoven.

Pul WAJ van, Broek MMP van den, Volten H, Meulen A van der, Berkhout AJC, Hoek KW van der, Wichink Kruit RJ, Huijsmans JFM, Jaarsveld JA van, Haan BJ de, Koelemeijer RBA (2008) Het ammoniakgat: onderzoek en duiding, RIVM rapport 680150002, Bilthoven

Velders, GJM, Aben JMM, Drissen E, Geilenkirchen GP, Jimmink BA, Koekoek AF, Koelemeijer RBA, Matthijsen J, Peek CJ, Rijn FJA van, Vries WJ de (2010, in prep.) Concentratiekaarten voor grootschalige luchtverontreiniging in Nederland. Rapportage 2010. PBL-rapport 500088006. Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven.

Wichink Kruit, RJ; Pul, WAJ van; Slauter, FJ; Broek, M van den, Nemitz, E, Sutton, MA, Krol, MC, Holtslag, AAM (2010) Modeling the surface-atmosphere exchange of ammonia, Atmospheric Environment 44(7), p. 945 - 957.

Bijlage A

Herkomst van de stikstofdepositie voor het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie

Tabel A1a: Bijdrage van emissies van Nederland, buitenland en op Noordzee aan de stikstof depositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie in 2010. Bij de totale depositie is een bijtelling gedaan om te corrigeren voor de geconstateerde afwijking tussen meting en model.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Bijdrage Nederland	520	505	775	840	1150	875	605	630	340	885	835	550
Bijdrage buitenland	370	305	420	445	510	425	365	420	505	705	715	370
Bijdrage Noordzee	20	33	23	20	21	24	41	35	30	16	11	29
Bijtelling	195	195	225	225	250	210	195	195	185	245	245	185
Totale Depositie	1100	1040	1440	1530	1940	1540	1210	1280	1060	1850	1800	1130

Tabel A1b: Bijdrage van emissies van elk der provincies aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie in 2010. De vetgedrukte cijfers representeren de eigen bijdrage.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Bijdrage Groningen	**210**	21	45	10	5	3	4	2	1	2	2	5
Bijdrage Friesland	81	**280**	125	41	14	7	15	5	3	4	4	18
Bijdrage Drenthe	99	30	**300**	32	10	3	4	2	1	2	3	7
Bijdrage Overijssel	30	29	115	**430**	79	13	12	7	4	8	10	26
Bijdrage Gelderland	26	24	56	140	**650**	160	32	31	14	50	51	66
Bijdrage Utrecht	8	10	14	21	82	**355**	57	44	7	16	10	59
Bijdrage Noord-Holland	19	45	29	31	37	63	**325**	43	11	12	9	115
Bijdrage Zuid-Holland	17	25	26	33	66	145	94	**395**	57	54	25	77
Bijdrage Zeeland	3	5	5	6	11	14	12	31	**195**	31	8	9
Bijdrage Noord-Brabant	16	18	29	44	150	98	32	61	37	**625**	245	44
Bijdrage Limburg	5	4	8	12	24	11	5	7	6	77	**465**	7
Bijdrage Flevoland	10	16	23	40	29	10	11	4	2	3	3	**115**
Totaal Nederland	520	505	775	840	1150	875	605	630	340	885	835	550

Tabel A1c: Uitsplitsing van de eigen bijdrage aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) naar sectoren.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Enina	12	1	2	3	8	3	21	21	15	13	22	3
Verkeer en Vervoer	28	18	22	33	110	69	71	100	25	65	47	26
Landbouw	150	240	245	355	440	235	145	185	130	485	355	54
Overig	20	20	30	35	93	44	87	89	23	62	44	33
Totaal provincie	210	280	300	430	650	355	325	395	195	625	465	115

Tabel A2a: Bijdrage van emissies van Nederland, buitenland en op Noordzee aan de stikstof depositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie in 2015. Bij de totale depositie is een bijtelling gedaan om te corrigeren voor de geconstateerde afwijking tussen meting en model.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Bijdrage Nederland	485	470	720	770	1060	810	570	590	320	815	775	505
Bijdrage buitenland	345	290	395	415	480	400	340	395	480	670	670	350
Bijdrage Noordzee	19	31	21	19	19	23	39	33	28	15	11	27
Bijtelling	195	195	225	225	250	210	195	195	185	245	245	185
Totale Depositie	1050	980	1360	1430	1810	1440	1140	1220	1010	1740	1700	1070

Tabel A2b: Bijdrage van emissies van elk der provincies aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie in 2015. De vetgedrukte cijfers representeren de eigen bijdrage.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Bijdrage Groningen	**195**	19	42	9	5	3	4	2	1	2	2	4
Bijdrage Friesland	75	**260**	115	38	13	6	14	5	2	3	3	16
Bijdrage Drenthe	91	28	**280**	30	10	3	4	2	1	2	2	6
Bijdrage Overijssel	27	26	105	**390**	71	11	11	6	3	7	9	24
Bijdrage Gelderland	23	22	51	130	**600**	145	29	28	13	46	47	60
Bijdrage Utrecht	7	9	13	19	76	**325**	52	40	6	14	9	53
Bijdrage Noord-Holland	18	42	27	29	34	59	**310**	41	10	12	9	105
Bijdrage Zuid-Holland	16	23	24	30	61	135	86	**370**	53	50	23	71
Bijdrage Zeeland	3	5	5	6	11	13	12	30	**190**	30	8	9
Bijdrage Noord-Brabant	15	16	26	40	135	90	30	56	34	**580**	225	40
Bijdrage Limburg	5	4	7	11	22	10	5	6	6	71	**435**	7
Bijdrage Flevoland	9	15	22	38	27	9	10	4	1	2	2	**110**
Totaal Nederland	485	470	720	770	1060	810	570	590	320	815	775	505

Tabel A2c: Uitsplitsing van de eigen bijdrage aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) naar sectoren.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Enina	13	2	2	3	8	4	24	22	17	14	24	4
Verkeer en Vervoer	23	15	18	28	94	57	62	87	22	54	39	22
Landbouw	140	225	230	325	405	220	140	170	125	445	330	50
Overig	20	20	30	35	94	44	87	88	24	63	44	34
Totaal provincie	195	260	280	390	600	325	310	370	190	580	435	110

Tabel A3a: Bijdrage van emissies van Nederland, buitenland en op Noordzee aan de stikstof depositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie in 2020. Bij de totale depositie is een bijtelling gedaan om te corrigeren voor de geconstateerde afwijking tussen meting en model.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Bijdrage Nederland	455	445	685	735	1010	755	535	550	305	780	745	470
Bijdrage buitenland	300	245	345	365	420	345	290	340	425	600	600	300
Bijdrage Noordzee	18	29	20	17	18	21	36	30	26	14	10	25
Bijtelling	195	195	225	225	250	210	195	195	185	245	245	185
Totale Depositie	970	910	1270	1340	1700	1330	1060	1120	940	1640	1590	985

Tabel A3b: Bijdrage van emissies van elk der provincies aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie in 2020. De vetgedrukte cijfers representeren de eigen bijdrage.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Bijdrage Groningen	**185**	19	40	9	5	2	4	2	1	2	2	4
Bijdrage Friesland	72	**250**	110	36	12	6	13	4	2	3	3	16
Bijdrage Drenthe	86	27	**270**	28	9	3	4	2	1	2	2	6
Bijdrage Overijssel	26	25	100	**380**	68	11	10	6	3	6	9	22
Bijdrage Gelderland	21	20	48	120	**575**	135	27	26	12	43	44	56
Bijdrage Utrecht	6	8	11	17	71	**305**	48	37	5	13	8	48
Bijdrage Noord-Holland	17	40	25	27	32	54	**295**	38	10	11	8	99
Bijdrage Zuid-Holland	14	20	21	27	56	120	78	**345**	47	45	20	64
Bijdrage Zeeland	3	5	5	6	11	13	12	29	**185**	30	8	9
Bijdrage Noord-Brabant	14	15	25	38	130	85	28	53	32	**555**	215	38
Bijdrage Limburg	4	4	7	10	21	9	5	6	6	68	**420**	6
Bijdrage Flevoland	8	14	21	36	26	8	9	4	1	2	2	**105**
Totaal Nederland	455	445	685	735	1010	755	535	550	305	780	745	470

Tabel A3c: Uitsplitsing van de eigen bijdrage aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) naar sectoren.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Enina	14	2	2	3	9	4	26	24	19	15	26	4
Verkeer en Vervoer	17	11	13	20	74	42	49	70	19	39	28	16
Landbouw	135	215	225	320	395	215	135	160	120	435	320	49
Overig	20	21	31	36	95	44	88	89	24	64	45	35
Totaal provincie	185	250	270	380	575	305	295	345	185	555	420	105

Tabel A4a: Bijdrage van emissies van Nederland, buitenland en op Noordzee aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie in 2030. Bij de totale depositie is een bijtelling gedaan om te corrigeren voor de geconstateerde afwijking tussen meting en model.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Bijdrage Nederland	450	440	680	725	1010	745	535	550	305	775	740	465
Bijdrage buitenland	300	240	340	360	415	340	290	340	425	595	585	295
Bijdrage Noordzee	19	31	21	19	19	23	39	33	29	15	11	27
Bijtelling	195	195	225	225	250	210	195	195	185	245	245	185
Totale Depositie	960	905	1260	1330	1690	1320	1060	1120	940	1630	1580	975

Tabel A4b: Bijdrage van emissies van elk der provincies aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op het totaal van het Natura 2000 areaal per provincie in 2030. De vetgedrukte cijfers representeren de eigen bijdrage.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Bijdrage Groningen	**185**	18	40	8	5	2	4	2	1	2	2	4
Bijdrage Friesland	71	**245**	110	35	12	6	13	4	2	3	3	15
Bijdrage Drenthe	85	26	**270**	27	9	3	4	2	1	2	2	6
Bijdrage Overijssel	25	25	98	**375**	68	10	10	6	3	6	9	22
Bijdrage Gelderland	21	20	47	120	**570**	135	27	26	12	43	44	55
Bijdrage Utrecht	5	8	11	16	69	**295**	46	35	5	12	8	47
Bijdrage Noord-Holland	17	40	26	28	33	55	**300**	40	10	11	8	100
Bijdrage Zuid-Holland	14	20	21	27	56	120	78	**345**	48	45	20	64
Bijdrage Zeeland	3	5	5	6	11	14	12	30	**185**	32	8	10
Bijdrage Noord-Brabant	13	15	24	37	130	84	27	52	31	**550**	215	37
Bijdrage Limburg	4	3	7	10	20	9	5	6	5	67	**420**	6
Bijdrage Flevoland	8	14	20	35	25	8	9	4	1	2	2	**100**
Totaal Nederland	450	440	680	725	1010	745	535	550	305	775	740	465

Tabel A4c: Uitsplitsing van de eigen bijdrage aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) naar sectoren.

	GR	FR	DR	OV	GL	UT	NH	ZH	ZL	NB	LB	FL
Enina	15	2	3	4	10	4	28	25	20	16	29	4
Verkeer en Vervoer	12	8	9	15	65	33	46	63	19	30	21	12
Landbouw	135	215	225	320	395	215	135	160	120	435	320	49
Overig	21	22	32	37	100	46	92	93	26	67	47	36
Totaal provincie	185	245	270	375	570	295	300	345	185	550	420	100

Bijlage B

Herkomst van de stikstofdepositie voor individuele Natura 2000 gebieden

Tabel B1a: Bijdrage van emissies van Nederland (NL), buitenland (BTL) en op Noordzee (NOS) aan de stikstof depositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op individuele Natura 2000 gebieden in 2010. Bij de totale depositie is een bijtelling gedaan om te corrigeren voor de geconstateerde afwijking tussen meting en model.

			Bijdrage van			
		Totaal	**NL**	**BTL**	**NOS**	**Bijtelling**
1	Waddenzee	570	135	255	26	155
2	Duinen en Lage Land Texel	860	315	320	50	180
4	Duinen Terschelling	800	305	275	50	175
7	Noordzeekustzone	490	67	240	31	150
8	Lauwersmeer	930	415	305	27	185
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	1010	485	305	25	190
23	Fochteloerveen	1370	745	380	25	220
25	Drentsche Aa-gebied	1290	665	395	22	210
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	1590	920	405	25	240
30	Dwingelderveld	1530	875	400	23	230
34	Weerribben	1340	720	375	27	215
35	De Wieden	1230	650	360	23	205
38	Uiterwaarden IJssel	1440	780	435	18	210
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1920	1170	475	19	255
57	Veluwe	2020	1230	515	22	260
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	1640	950	460	18	215
67	Gelderse Poort	1630	860	545	15	215
68	Uiterwaarden Waal	1650	955	475	17	210
72	IJsselmeer	670	215	270	24	160
73	Markermeer & IJmeer	760	285	290	23	160
75	Ketelmeer & Vossemeer	930	405	330	19	180
76	Veluwerandmeren	1180	595	375	19	195
78	Oostvaardersplassen	1130	545	375	29	185
87	Noordhollands Duinreservaat	1140	555	350	50	190
88	Kennemerland-Zuid	1300	650	395	46	200
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1330	730	365	35	200
95	Oostelijke Vechtplassen	1410	775	400	26	205
97	Meijendel & Berkheide	1280	640	400	44	195
109	Haringvliet	1030	365	455	23	180
111	Hollands Diep	1100	435	465	19	185
112	Biesbosch	1400	675	495	21	205
113	Voordelta	640	89	375	23	155
114	Krammer-Volkerak	1020	350	470	19	180
115	Grevelingen	845	220	430	23	170
118	Oosterschelde	870	210	475	18	170
119	Veerse Meer	1100	285	605	21	185
122	Westerschelde & Saeftinghe	920	175	555	15	170
128	Brabantse Wal	1790	635	890	20	240
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1910	1040	600	19	245
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	1840	830	750	13	245
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1810	800	750	12	245
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	1850	1020	580	12	240
145	Maasduinen	2060	1090	690	13	265

Tabel B1b: Bijdrage van emissies van elk der provincies aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op individuele Natura 2000 gebieden in 2010. De vetgedrukte cijfers representeren de provincie met de hoogste bijdrage.

			Bijdrage van											
		NL	**GR**	**FR**	**DR**	**OV**	**GL**	**UT**	**NH**	**ZH**	**ZL**	**BR**	**LB**	**FL**
1	Waddenzee	135	21	28	5	6	9	5	27	15	4	9	2	4
2	Duinen en Lage Land Texel	315	6	29	5	8	14	7	**185**	27	7	13	3	6
4	Duinen Terschelling	305	14	**145**	8	11	16	8	52	23	6	14	3	6
7	Noordzeekustzone	67	3	5	1	2	6	3	**16**	**16**	4	7	2	2
8	Lauwersmeer	415	65	**225**	15	15	17	7	23	18	4	13	3	8
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	485	8	**290**	9	16	21	12	62	28	5	18	4	15
23	Fochteloerveen	745	53	**280**	190	63	41	12	30	25	5	24	7	20
25	Drentsche Aa-gebied	665	70	87	**315**	55	38	10	23	21	4	22	7	13
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	920	37	250	**285**	130	62	17	37	30	5	32	8	34
30	Dwingelderveld	875	26	86	**375**	160	71	17	31	30	5	34	9	28
34	Weerribben	725	14	120	37	**245**	59	20	51	37	6	30	6	97
35	De Wieden	650	11	53	45	**270**	73	21	39	34	6	31	7	61
38	Uiterwaarden IJssel	780	5	13	9	150	**385**	28	25	38	7	80	18	20
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1170	11	29	48	**735**	170	23	25	34	7	54	15	21
57	Veluwe	1230	6	16	12	90	**690**	92	40	69	11	145	23	34
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	950	3	6	3	15	**475**	135	26	78	12	170	18	8
67	Gelderse Poort	860	3	6	4	22	**485**	27	17	39	9	200	41	6
68	Uiterwaarden Waal	955	3	5	3	12	**520**	44	20	69	12	240	22	6
72	IJsselmeer	215	3	25	4	11	19	12	**69**	29	5	16	3	19
73	Markermeer & IJmeer	285	2	9	3	10	26	26	**105**	49	7	24	4	21
75	Ketelmeer & Vossemeer	405	5	24	10	60	58	24	46	36	6	29	5	**100**
76	Veluwerandmeren	595	4	14	8	39	**225**	58	44	53	7	49	8	86
78	Oostvaardersplassen	545	5	17	7	24	67	59	110	76	9	44	7	**120**
87	Noordhollands Duinreservaat	555	5	18	5	14	30	22	**325**	78	14	28	5	11
88	Kennemerland-Zuid	650	4	10	4	11	33	32	**295**	195	17	38	7	9
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	730	4	11	4	12	33	35	**480**	88	10	31	5	14
95	Oostelijke Vechtplassen	775	3	8	3	13	59	**290**	150	150	13	63	8	14
97	Meijendel & Berkheide	640	2	6	3	8	30	26	46	**445**	23	42	7	5
109	Haringvliet	365	1	2	1	3	15	9	11	**210**	50	59	6	2
111	Hollands Diep	435	1	3	1	4	20	11	11	135	39	**200**	7	2
112	Biesbosch	675	2	4	2	6	44	24	17	205	29	**330**	11	3
113	Voordelta	89	1	1	1	1	5	2	6	**29**	25	14	3	1
114	Krammer-Volkerak	350	1	2	1	3	15	8	9	110	75	**120**	6	1
115	Grevelingen	220	1	2	1	3	11	5	8	**80**	72	32	5	1
118	Oosterschelde	210	1	2	1	2	9	4	6	37	**105**	35	4	1
119	Veerse Meer	285	1	2	1	3	9	4	7	32	**190**	28	5	1
122	Westerschelde & Saeftinghe	175	1	1	1	2	7	3	5	21	**105**	24	4	1
128	Brabantse Wal	635	2	3	2	5	23	10	10	57	95	**410**	13	2
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1040	2	4	3	9	87	28	17	87	21	**755**	26	4
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	830	2	4	2	8	40	11	10	33	13	**615**	92	2
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	800	2	3	2	8	37	10	9	28	11	**370**	320	2
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	1010	2	4	3	9	46	11	10	28	9	**555**	335	3
145	Maasduinen	1090	3	5	4	16	86	15	12	31	9	370	**535**	4

Tabel B1c: Uitsplitsing van de Nederlandse bijdrage aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) naar sectoren.

			Bijdrage van			
		NL	**Enina**	**Verkeer**	**Landbouw**	**Overig**
1	Waddenzee	135	15	35	**74**	10
2	Duinen en Lage Land Texel	315	17	48	**210**	37
4	Duinen Terschelling	305	18	47	**185**	51
7	Noordzeekustzone	67	11	**29**	22	5
8	Lauwersmeer	415	19	57	**315**	22
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	485	19	63	**380**	24
23	Fochteloerveen	745	25	88	**575**	61
25	Drentsche Aa-gebied	665	25	92	**495**	52
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	920	26	95	**725**	75
30	Dwingelderveld	875	28	110	**670**	68
34	Weerribben	725	27	100	**530**	64
35	De Wieden	650	26	105	**465**	51
38	Uiterwaarden IJssel	780	31	170	**510**	68
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1170	28	115	**940**	86
57	Veluwe	1230	38	195	**835**	155
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	950	40	215	**615**	81
67	Gelderse Poort	860	36	210	**530**	79
68	Uiterwaarden Waal	955	38	280	**565**	69
72	IJsselmeer	215	19	57	**120**	20
73	Markermeer & IJmeer	285	26	87	**135**	37
75	Ketelmeer & Vossemeer	405	22	84	**265**	32
76	Veluwerandmeren	595	27	125	**385**	59
78	Oostvaardersplassen	545	37	140	**285**	82
87	Noordhollands Duinreservaat	555	57	125	**250**	125
88	Kennemerland-Zuid	650	48	165	**240**	195
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	730	50	215	**340**	125
95	Oostelijke Vechtplassen	775	39	190	**440**	105
97	Meijendel & Berkheide	640	42	185	**210**	205
109	Haringvliet	365	34	91	**210**	34
111	Hollands Diep	435	50	110	**240**	34
112	Biesbosch	675	56	170	**390**	65
113	Voordelta	89	14	**35**	33	7
114	Krammer-Volkerak	350	32	89	**205**	26
115	Grevelingen	220	24	61	**120**	18
118	Oosterschelde	210	25	53	**115**	16
119	Veerse Meer	280	25	55	**180**	21
122	Westerschelde & Saeftinghe	175	28	46	**88**	13
128	Brabantse Wal	635	41	105	**405**	77
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1040	47	160	**725**	110
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	830	27	120	**600**	83
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	800	30	100	**610**	62
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	1010	29	120	**815**	48
145	Maasduinen	1090	31	115	**880**	65

Tabel B2a: Bijdrage van emissies van Nederland (NL), buitenland (BTL) en op Noordzee (NOS) aan de stikstof depositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op individuele Natura 2000 gebieden in 2015. Bij de totale depositie is een bijtelling gedaan om te corrigeren voor de geconstateerde afwijking tussen meting en model.

		Bijdrage van				
		Totaal	**NL**	**BTL**	**NOS**	**Bijtelling**
1	Waddenzee	545	125	240	25	155
2	Duinen en Lage Land Texel	820	295	300	47	180
4	Duinen Terschelling	760	285	255	46	175
7	Noordzeekustzone	470	61	225	29	150
8	Lauwersmeer	885	385	290	25	185
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	955	455	285	24	190
23	Fochteloerveen	1290	695	355	23	220
25	Drentsche Aa-gebied	1220	620	370	21	210
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	1500	855	385	24	240
30	Dwingelderveld	1430	805	375	21	230
34	Weerribben	1260	670	350	25	215
35	De Wieden	1160	600	335	21	205
38	Uiterwaarden IJssel	1350	715	410	17	210
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1790	1070	445	18	255
57	Veluwe	1900	1130	485	20	260
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	1540	875	430	17	215
67	Gelderse Poort	1530	790	510	14	215
68	Uiterwaarden Waal	1550	880	445	16	210
72	IJsselmeer	635	200	250	22	160
73	Markermeer & IJmeer	720	265	270	21	160
75	Ketelmeer & Vossemeer	880	375	310	18	180
76	Veluwerandmeren	1110	550	350	17	195
78	Oostvaardersplassen	1070	505	355	27	185
87	Noordhollands Duinreservaat	1090	525	325	47	190
88	Kennemerland-Zuid	1240	620	375	43	200
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1250	680	345	33	200
95	Oostelijke Vechtplassen	1320	720	375	24	205
97	Meijendel & Berkheide	1210	600	375	41	195
109	Haringvliet	980	345	430	21	180
111	Hollands Diep	1050	405	440	17	185
112	Biesbosch	1330	635	470	20	205
113	Voordelta	615	82	355	21	155
114	Krammer-Volkerak	970	330	445	18	180
115	Grevelingen	805	205	410	21	170
118	Oosterschelde	835	195	450	17	170
119	Veerse Meer	1050	270	580	19	185
122	Westerschelde & Saeftinghe	885	170	530	14	170
128	Brabantse Wal	1710	600	850	19	240
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1790	960	570	18	245
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	1730	765	715	12	245
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1710	735	715	11	245
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	1720	925	545	12	240
145	Maasduinen	1930	1000	650	12	265

Tabel B2b: Bijdrage van emissies van elk der provincies aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op individuele Natura 2000 gebieden in 2015. De vetgedrukte cijfers representeren de provincie met de hoogste bijdrage.

			Bijdrage van											
		NL	**GR**	**FR**	**DR**	**OV**	**GL**	**UT**	**NH**	**ZH**	**ZL**	**BR**	**LB**	**FL**
1	Waddenzee	125	20	26	4	5	9	4	25	14	4	8	2	3
2	Duinen en Lage Land Texel	295	6	27	4	8	12	6	**180**	25	7	12	3	5
4	Duinen Terschelling	285	13	**135**	7	10	14	7	50	21	5	13	3	6
7	Noordzeekustzone	61	2	4	1	2	6	3	**15**	14	4	7	2	2
8	Lauwersmeer	385	61	**210**	14	14	16	6	21	16	3	12	3	7
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	455	8	**270**	8	14	19	11	58	26	5	16	3	14
23	Fochteloerveen	695	50	**260**	175	57	37	11	28	23	4	22	6	19
25	Drentsche Aa-gebied	620	66	80	**295**	50	35	9	22	20	4	20	6	12
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	855	35	230	**265**	115	56	15	35	28	5	29	8	32
30	Dwingelderveld	805	24	80	**345**	145	65	16	29	27	5	31	8	26
34	Weerribben	670	14	110	34	**225**	53	18	48	34	6	28	6	91
35	De Wieden	600	10	49	41	**250**	67	19	36	31	5	29	6	57
38	Uiterwaarden IJssel	715	5	12	9	140	**350**	25	23	35	7	73	17	19
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1070	11	26	44	**670**	155	21	24	31	7	50	14	19
57	Veluwe	1130	6	15	11	82	**635**	84	38	64	11	130	21	32
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	875	3	6	3	13	**440**	125	24	72	12	155	17	7
67	Gelderse Poort	790	3	5	4	20	**450**	25	17	36	9	180	38	5
68	Uiterwaarden Waal	880	2	5	3	11	**480**	40	19	64	12	220	20	5
72	IJsselmeer	200	3	23	4	10	17	11	**65**	27	5	15	3	17
73	Markermeer & IJmeer	265	2	8	3	9	24	23	**100**	45	7	22	4	19
75	Ketelmeer & Vossemeer	375	5	22	9	55	53	21	44	33	5	27	5	**95**
76	Veluwerandmeren	550	4	13	7	36	**205**	53	41	49	7	45	7	80
78	Oostvaardersplassen	505	4	16	6	21	61	53	105	70	9	40	7	**110**
87	Noordhollands Duinreservaat	525	5	16	5	13	27	19	**315**	72	14	25	5	10
88	Kennemerland-Zuid	620	3	10	4	10	30	29	**290**	180	16	35	6	8
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	680	3	10	4	11	30	32	**450**	81	10	29	5	12
95	Oostelijke Vechtplassen	720	3	7	3	12	54	**270**	140	140	13	58	7	13
97	Meijendel & Berkheide	600	2	5	2	7	27	23	44	**420**	22	38	6	5
109	Haringvliet	345	1	2	1	3	14	8	10	**195**	48	54	5	1
111	Hollands Diep	405	1	2	1	3	18	10	10	125	38	**185**	7	2
112	Biesbosch	635	2	4	2	6	40	22	16	190	28	**310**	10	3
113	Voordelta	82	1	1	0	1	5	2	6	**26**	24	13	2	1
114	Krammer-Volkerak	330	1	2	1	3	13	7	8	105	72	**110**	6	1
115	Grevelingen	205	1	2	1	2	10	5	8	**74**	69	30	4	1
118	Oosterschelde	195	1	1	1	2	8	4	6	35	**100**	32	4	1
119	Veerse Meer	270	1	2	1	2	9	4	6	29	**185**	26	4	1
122	Westerschelde & Saeftinghe	170	1	1	1	2	6	3	5	19	**105**	22	4	1
128	Brabantse Wal	600	1	3	1	5	21	9	9	53	93	**390**	12	2
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	960	2	4	2	8	79	25	16	81	21	**695**	23	3
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	765	2	3	2	7	36	10	10	30	12	**565**	85	2
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	735	2	3	2	7	33	9	9	26	10	**340**	295	2
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	925	2	3	2	8	42	10	10	26	9	**500**	310	2
145	Maasduinen	1000	3	4	3	15	79	13	11	28	9	335	**500**	3

Tabel B2c: Uitsplitsing van de Nederlandse bijdrage aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) naar sectoren.

			Bijdrage van			
		NL	**Enina**	**Verkeer**	**Landbouw**	**Overig**
1	Waddenzee	125	16	30	69	9
2	Duinen en Lage Land Texel	295	19	41	**200**	37
4	Duinen Terschelling	285	20	40	**175**	52
7	Noordzeekustzone	61	12	**25**	20	4
8	Lauwersmeer	385	21	48	**295**	21
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	455	21	54	**355**	24
23	Fochteloerveen	695	27	74	**535**	61
25	Drentsche Aa-gebied	620	27	77	**460**	52
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	855	29	80	**670**	75
30	Dwingelderveld	805	30	91	**615**	68
34	Weerribben	670	29	86	**490**	63
35	De Wieden	600	28	90	**430**	50
38	Uiterwaarden IJssel	715	34	140	**470**	66
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1070	31	99	**855**	86
57	Veluwe	1130	42	170	**765**	155
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	875	44	185	**570**	79
67	Gelderse Poort	790	39	185	**490**	77
68	Uiterwaarden Waal	880	42	250	**525**	67
72	IJsselmeer	200	21	49	**110**	19
73	Markermeer & IJmeer	265	29	75	**125**	35
75	Ketelmeer & Vossemeer	375	24	71	**245**	31
76	Veluwerandmeren	550	29	105	**355**	58
78	Oostvaardersplassen	505	40	120	**260**	80
87	Noordhollands Duinreservaat	525	63	110	**230**	125
88	Kennemerland-Zuid	620	53	145	**225**	195
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	680	55	185	**315**	120
95	Oostelijke Vechtplassen	720	42	165	**410**	105
97	Meijendel & Berkheide	600	45	160	195	**205**
109	Haringvliet	345	37	79	**195**	32
111	Hollands Diep	405	54	95	**225**	33
112	Biesbosch	635	61	145	**360**	64
113	Voordelta	82	15	**31**	30	6
114	Krammer-Volkerak	330	34	78	**190**	25
115	Grevelingen	205	26	53	**110**	17
118	Oosterschelde	195	27	47	**105**	15
119	Veerse Meer	270	27	49	**170**	20
122	Westerschelde & Saeftinghe	170	31	42	**83**	12
128	Brabantse Wal	600	45	93	**380**	78
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	960	50	140	**665**	110
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	765	29	100	**550**	83
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	735	32	85	**560**	61
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	925	32	100	**745**	47
145	Maasduinen	1000	34	97	**810**	64

Tabel B3a: Bijdrage van emissies van Nederland (NL), buitenland (BTL) en op Noordzee (NOS) aan de stikstof depositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op individuele Natura 2000 gebieden in 2020. Bij de totale depositie is een bijtelling gedaan om te corrigeren voor de geconstateerde afwijking tussen meting en model.

			Bijdrage van			
		Totaal	**NL**	**BTL**	**NOS**	**Bijtelling**
1	Waddenzee	495	115	200	23	155
2	Duinen en Lage Land Texel	755	280	250	44	180
4	Duinen Terschelling	700	270	210	43	175
7	Noordzeekustzone	420	54	190	27	150
8	Lauwersmeer	820	365	245	23	185
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	885	430	240	22	190
23	Fochteloerveen	1210	665	310	21	220
25	Drentsche Aa-gebied	1140	585	325	19	210
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	1410	820	330	22	240
30	Dwingelderveld	1350	770	330	20	230
34	Weerribben	1170	635	300	23	215
35	De Wieden	1080	565	290	20	205
38	Uiterwaarden IJssel	1240	665	355	15	210
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1700	1030	390	16	255
57	Veluwe	1780	1080	425	19	260
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	1430	820	375	16	215
67	Gelderse Poort	1430	750	450	13	215
68	Uiterwaarden Waal	1440	830	390	14	210
72	IJsselmeer	580	185	215	21	160
73	Markermeer & IJmeer	655	245	230	20	160
75	Ketelmeer & Vossemeer	810	350	265	17	180
76	Veluwerandmeren	1030	515	305	16	195
78	Oostvaardersplassen	985	470	305	25	185
87	Noordhollands Duinreservaat	1010	500	275	43	190
88	Kennemerland-Zuid	1150	585	320	40	200
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1150	630	295	30	200
95	Oostelijke Vechtplassen	1220	670	325	22	205
97	Meijendel & Berkheide	1120	560	325	38	195
109	Haringvliet	905	325	380	20	180
111	Hollands Diep	975	385	390	16	185
112	Biesbosch	1230	600	415	18	205
113	Voordelta	560	75	310	20	155
114	Krammer-Volkerak	900	310	390	17	180
115	Grevelingen	740	195	360	20	170
118	Oosterschelde	770	185	400	15	170
119	Veerse Meer	975	255	515	18	185
122	Westerschelde & Saeftinghe	825	160	475	13	170
128	Brabantse Wal	1610	575	775	17	240
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1680	915	505	17	245
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	1630	730	645	11	245
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1610	705	645	10	245
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	1610	880	480	11	240
145	Maasduinen	1820	965	575	11	265

Tabel B3b: Bijdrage van emissies van elk der provincies aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op individuele Natura 2000 gebieden in 2020. De vetgedrukte cijfers representeren de provincie met de hoogste bijdrage.

			Bijdrage van											
		NL	**GR**	**FR**	**DR**	**OV**	**GL**	**UT**	**NH**	**ZH**	**ZL**	**BR**	**LB**	**FL**
1	Waddenzee	115	19	24	4	5	8	3	23	12	3	8	2	3
2	Duinen en Lage Land Texel	280	5	26	4	7	11	5	**170**	22	7	11	3	5
4	Duinen Terschelling	270	12	**135**	6	9	13	6	47	19	5	12	3	6
7	Noordzeekustzone	54	2	3	1	2	5	2	**13**	**13**	4	6	2	2
8	Lauwersmeer	365	58	**200**	13	13	14	5	20	14	3	11	3	7
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	430	7	**260**	8	14	17	10	55	23	5	15	3	13
23	Fochteloerveen	665	47	**255**	170	54	35	10	26	20	4	21	6	18
25	Drentsche Aa-gebied	585	63	77	**280**	47	32	8	20	17	4	19	6	12
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	820	34	220	**255**	115	53	14	33	25	5	27	7	30
30	Dwingelderveld	770	23	76	**335**	140	61	14	27	24	5	29	8	25
34	Weerribben	635	13	105	32	**220**	50	16	45	30	6	26	5	87
35	De Wieden	565	10	47	38	**240**	62	17	34	28	5	27	6	55
38	Uiterwaarden IJssel	665	4	11	8	130	**330**	22	21	31	7	69	16	18
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1030	10	25	42	**655**	145	19	22	28	7	47	13	18
57	Veluwe	1080	5	14	10	79	**610**	79	35	58	11	125	20	30
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	820	3	5	3	12	**415**	115	22	66	12	145	16	7
67	Gelderse Poort	750	3	5	4	19	**425**	22	15	32	9	175	36	5
68	Uiterwaarden Waal	830	2	5	2	10	**455**	37	18	58	12	210	19	5
72	IJsselmeer	185	3	21	3	9	15	10	**61**	24	5	14	3	16
73	Markermeer & IJmeer	245	2	8	3	8	22	21	**93**	41	7	20	4	17
75	Ketelmeer & Vossemeer	350	4	21	9	52	49	19	41	30	5	25	5	**90**
76	Veluwerandmeren	515	4	12	7	34	**195**	49	38	45	7	43	7	77
78	Oostvaardersplassen	470	4	15	6	20	56	48	98	64	9	38	6	**105**
87	Noordhollands Duinreservaat	500	4	15	5	12	25	17	**305**	65	14	24	5	9
88	Kennemerland-Zuid	585	3	9	3	9	28	26	**280**	165	16	33	6	7
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	630	3	10	3	11	28	28	**420**	72	10	27	5	11
95	Oostelijke Vechtplassen	670	3	7	3	11	50	**250**	130	130	13	55	7	12
97	Meijendel & Berkheide	560	2	5	2	7	25	21	40	**390**	22	36	6	4
109	Haringvliet	325	1	2	1	3	13	7	9	**185**	47	51	5	1
111	Hollands Diep	385	1	2	1	3	17	9	10	120	38	**180**	6	1
112	Biesbosch	600	2	3	2	5	37	20	15	175	28	**300**	10	3
113	Voordelta	75	1	1	0	1	4	2	6	23	**24**	12	2	1
114	Krammer-Volkerak	310	1	2	1	3	12	6	8	96	71	**105**	5	1
115	Grevelingen	195	1	2	1	2	9	4	7	**68**	**68**	28	4	1
118	Oosterschelde	185	1	1	1	2	7	3	5	31	**100**	30	4	1
119	Veerse Meer	255	1	1	1	2	8	3	6	26	**180**	24	4	1
122	Westerschelde & Saeftinghe	160	1	1	1	2	6	2	4	17	**105**	21	4	1
128	Brabantse Wal	575	1	3	1	5	20	8	9	48	93	**375**	11	2
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	915	2	4	2	8	75	23	15	74	21	**670**	22	3
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	730	2	3	2	7	34	9	9	27	12	**540**	81	2
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	705	2	3	2	7	31	8	8	23	10	**330**	285	2
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	880	2	3	2	8	39	9	9	23	9	**480**	295	2
145	Maasduinen	965	2	4	3	14	75	12	11	26	9	325	**480**	3

Tabel B3c: Uitsplitsing van de Nederlandse bijdrage aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) naar sectoren.

			Bijdrage van			
		NL	**Enina**	**Verkeer**	**Landbouw**	**Overig**
1	Waddenzee	115	17	23	66	9
2	Duinen en Lage Land Texel	280	20	32	**190**	37
4	Duinen Terschelling	270	21	31	**165**	52
7	Noordzeekustzone	54	13	**19**	**19**	4
8	Lauwersmeer	365	22	36	**285**	21
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	430	22	42	**340**	23
23	Fochteloerveen	665	29	56	**515**	61
25	Drentsche Aa-gebied	585	28	57	**450**	52
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	820	30	61	**650**	76
30	Dwingelderveld	770	32	69	**600**	68
34	Weerribben	635	31	66	**475**	63
35	De Wieden	565	30	68	**420**	50
38	Uiterwaarden IJssel	665	36	105	**460**	65
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1030	33	75	**840**	87
57	Veluwe	1080	44	130	**750**	155
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	820	47	145	**550**	78
67	Gelderse Poort	750	41	155	**475**	77
68	Uiterwaarden Waal	830	44	210	**505**	66
72	IJsselmeer	185	22	38	**105**	19
73	Markermeer & IJmeer	245	30	59	**120**	35
75	Ketelmeer & Vossemeer	350	26	55	**240**	30
76	Veluwerandmeren	515	31	80	**345**	58
78	Oostvaardersplassen	470	42	94	**250**	80
87	Noordhollands Duinreservaat	500	68	87	**220**	125
88	Kennemerland-Zuid	585	56	115	**215**	200
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	630	59	145	**300**	120
95	Oostelijke Vechtplassen	670	45	125	**395**	105
97	Meijendel & Berkheide	560	48	125	180	**205**
109	Haringvliet	325	39	65	**190**	32
111	Hollands Diep	385	59	78	**215**	32
112	Biesbosch	600	65	120	**350**	63
113	Voordelta	75	16	25	**28**	6
114	Krammer-Volkerak	310	37	66	**185**	25
115	Grevelingen	195	28	43	**105**	17
118	Oosterschelde	185	30	39	**105**	15
119	Veerse Meer	255	29	40	**165**	20
122	Westerschelde & Saeftinghe	160	34	36	**80**	12
128	Brabantse Wal	575	49	76	**370**	79
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	920	54	110	**645**	110
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	730	32	77	**535**	84
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	705	35	64	**545**	62
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	880	34	74	**725**	47
145	Maasduinen	965	36	75	**790**	65

Tabel B4a: Bijdrage van emissies van Nederland (NL), buitenland (BTL) en op Noordzee (NOS) aan de stikstof depositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op individuele Natura 2000 gebieden in 2030. Bij de totale depositie is een bijtelling gedaan om te corrigeren voor de geconstateerde afwijking tussen meting en model.

			Bijdrage van			
		Totaal	**NL**	**BTL**	**NOS**	**Bijtelling**
1	Waddenzee	495	110	200	25	155
2	Duinen en Lage Land Texel	755	280	250	47	180
4	Duinen Terschelling	700	270	210	46	175
7	Noordzeekustzone	420	53	185	29	150
8	Lauwersmeer	815	360	245	25	185
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	880	425	240	24	190
23	Fochteloerveen	1200	655	305	23	220
25	Drentsche Aa-gebied	1130	580	320	21	210
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	1410	815	330	23	240
30	Dwingelderveld	1340	760	325	21	230
34	Weerribben	1170	630	295	25	215
35	De Wieden	1070	560	285	21	205
38	Uiterwaarden IJssel	1230	655	345	16	210
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1680	1030	385	18	255
57	Veluwe	1770	1070	420	20	260
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	1410	810	370	17	215
67	Gelderse Poort	1410	745	440	14	215
68	Uiterwaarden Waal	1440	830	380	16	210
72	IJsselmeer	575	180	210	22	160
73	Markermeer & IJmeer	655	245	225	21	160
75	Ketelmeer & Vossemeer	805	345	260	18	180
76	Veluwerandmeren	1020	510	300	17	195
78	Oostvaardersplassen	975	465	300	27	185
87	Noordhollands Duinreservaat	1020	505	275	47	190
88	Kennemerland-Zuid	1150	590	320	43	200
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1150	625	290	33	200
95	Oostelijke Vechtplassen	1210	660	320	24	205
97	Meijendel & Berkheide	1120	560	320	41	195
109	Haringvliet	900	325	375	22	180
111	Hollands Diep	975	385	385	17	185
112	Biesbosch	1230	600	410	20	205
113	Voordelta	560	75	310	21	155
114	Krammer-Volkerak	900	315	390	18	180
115	Grevelingen	740	195	355	21	170
118	Oosterschelde	770	185	395	17	170
119	Veerse Meer	980	255	515	19	185
122	Westerschelde & Saeftinghe	825	165	475	14	170
128	Brabantse Wal	1610	575	770	19	240
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1670	910	495	18	245
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	1620	720	635	12	245
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1590	700	630	11	245
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	1590	870	465	12	240
145	Maasduinen	1800	960	565	12	265

Tabel B4b: Bijdrage van emissies van elk der provincies aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) op individuele Natura 2000 gebieden in 2030. De vetgedrukte cijfers representeren de provincie met de hoogste bijdrage.

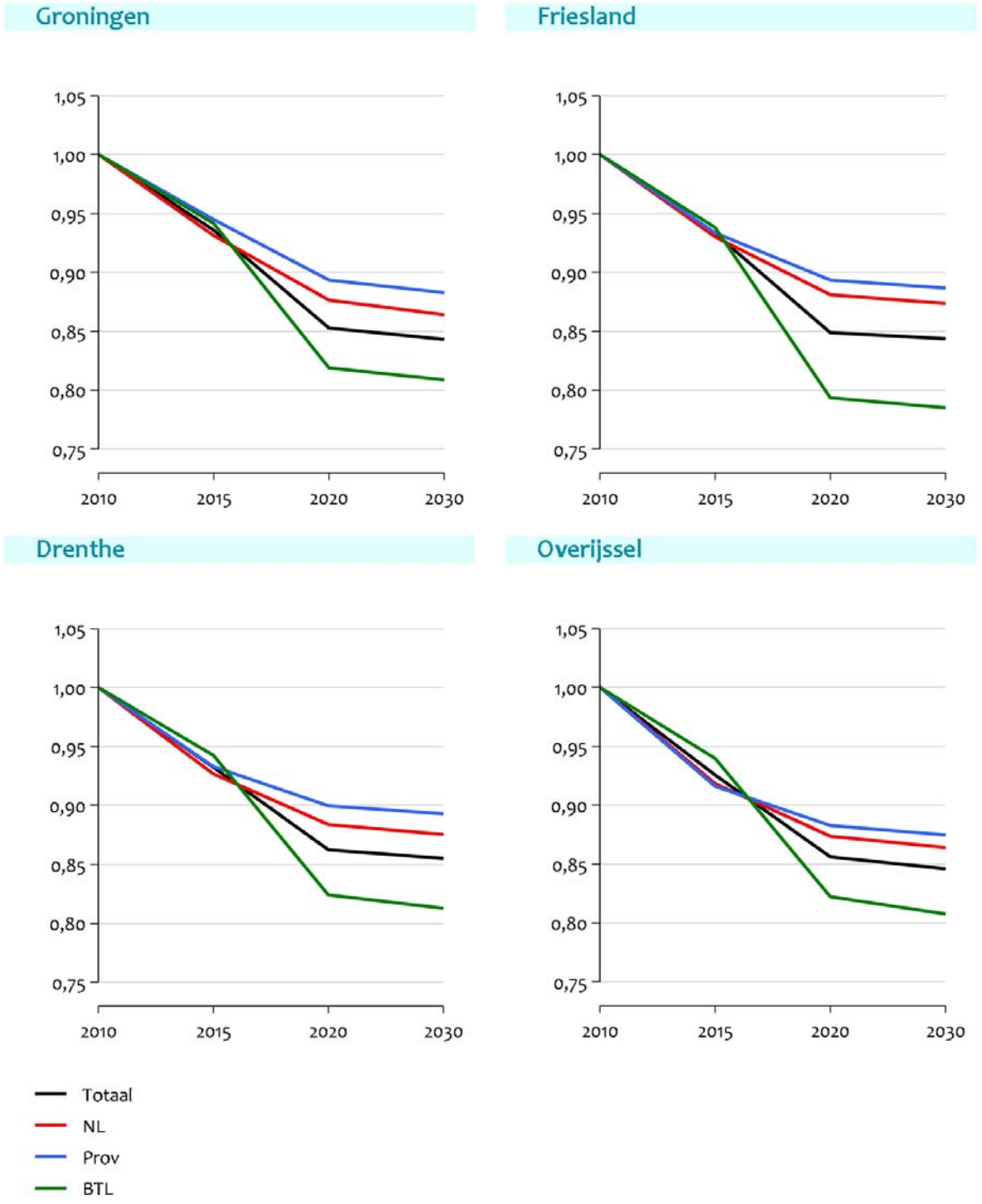
			Bijdrage van											
		NL	**GR**	**FR**	**DR**	**OV**	**GL**	**UT**	**NH**	**ZH**	**ZL**	**BR**	**LB**	**FL**
1	Waddenzee	110	19	23	4	4	7	3	23	12	4	7	2	3
2	Duinen en Lage Land Texel	280	5	25	4	7	11	5	**170**	22	7	11	3	5
4	Duinen Terschelling	270	12	**135**	6	9	13	6	48	19	6	12	3	5
7	Noordzeekustzone	53	2	3	1	2	5	2	**13**	**13**	4	6	1	1
8	Lauwersmeer	360	57	**200**	12	13	14	5	20	14	4	11	3	7
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	425	7	**255**	8	13	17	9	56	23	5	15	3	12
23	Fochteloerveen	655	47	**250**	165	54	34	9	27	20	5	20	6	17
25	Drentsche Aa-gebied	580	62	76	**280**	47	31	8	20	17	4	18	5	11
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	815	33	220	**255**	110	52	13	33	25	5	27	7	30
30	Dwingelderveld	760	23	76	**330**	140	60	13	27	24	5	28	8	25
34	Weerribben	630	13	105	32	**220**	49	15	46	30	6	25	5	86
35	De Wieden	560	9	46	37	**235**	61	16	35	28	6	26	6	53
38	Uiterwaarden IJssel	655	4	11	8	125	**320**	22	22	31	7	68	15	17
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1030	10	25	42	**650**	145	18	23	28	7	46	13	18
57	Veluwe	1070	5	14	10	78	**605**	78	36	58	12	125	20	29
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	810	2	5	3	12	**410**	110	23	65	12	145	16	6
67	Gelderse Poort	745	3	5	3	18	**425**	21	16	32	9	170	36	5
68	Uiterwaarden Waal	830	2	4	2	10	**460**	35	18	58	13	205	18	5
72	IJsselmeer	180	3	21	3	9	15	9	**62**	24	5	14	3	15
73	Markermeer & IJmeer	245	2	7	2	8	21	20	**94**	41	7	20	4	17
75	Ketelmeer & Vossemeer	345	4	21	8	52	48	19	42	30	6	25	5	**88**
76	Veluwerandmeren	510	4	12	6	33	**190**	48	39	45	8	42	7	75
78	Oostvaardersplassen	465	4	15	5	20	55	46	99	63	10	37	6	**100**
87	Noordhollands Duinreservaat	505	4	15	4	12	25	17	**310**	64	14	23	5	9
88	Kennemerland-Zuid	590	3	9	3	9	27	25	**290**	165	17	33	6	7
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	625	3	9	3	10	28	27	**420**	72	10	27	5	11
95	Oostelijke Vechtplassen	660	2	7	3	11	49	**245**	130	125	14	54	7	11
97	Meijendel & Berkheide	560	2	5	2	6	25	20	42	**390**	23	35	6	4
109	Haringvliet	325	1	2	1	3	13	6	10	**185**	49	51	5	1
111	Hollands Diep	385	1	2	1	3	17	8	10	120	39	**180**	6	1
112	Biesbosch	600	2	3	2	5	37	19	16	175	29	**295**	10	2
113	Voordelta	75	1	1	0	1	4	1	6	23	**24**	11	2	0
114	Krammer-Volkerak	315	1	2	1	3	12	6	8	96	73	**105**	5	1
115	Grevelingen	195	1	2	1	2	9	4	8	67	**68**	28	4	1
118	Oosterschelde	185	1	1	1	2	7	3	6	31	**100**	29	4	1
119	Veerse Meer	255	1	1	1	2	8	3	6	26	**180**	24	4	1
122	Westerschelde & Saeftinghe	165	1	1	1	1	6	2	5	17	**105**	20	4	1
128	Brabantse Wal	575	1	3	1	4	20	8	9	48	96	**370**	11	2
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	910	2	4	2	7	74	22	16	74	22	**665**	22	3
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	720	2	3	2	7	34	8	9	27	13	**535**	81	2
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	700	2	3	2	7	31	7	8	23	11	**325**	280	2
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	870	2	3	2	8	39	9	9	23	9	**475**	290	2
145	Maasduinen	960	2	4	3	14	75	12	11	26	9	325	**480**	3

Tabel B4c: Uitsplitsing van de Nederlandse bijdrage aan de stikstofdepositie (in mol ha^{-1} j^{-1}) naar sectoren.

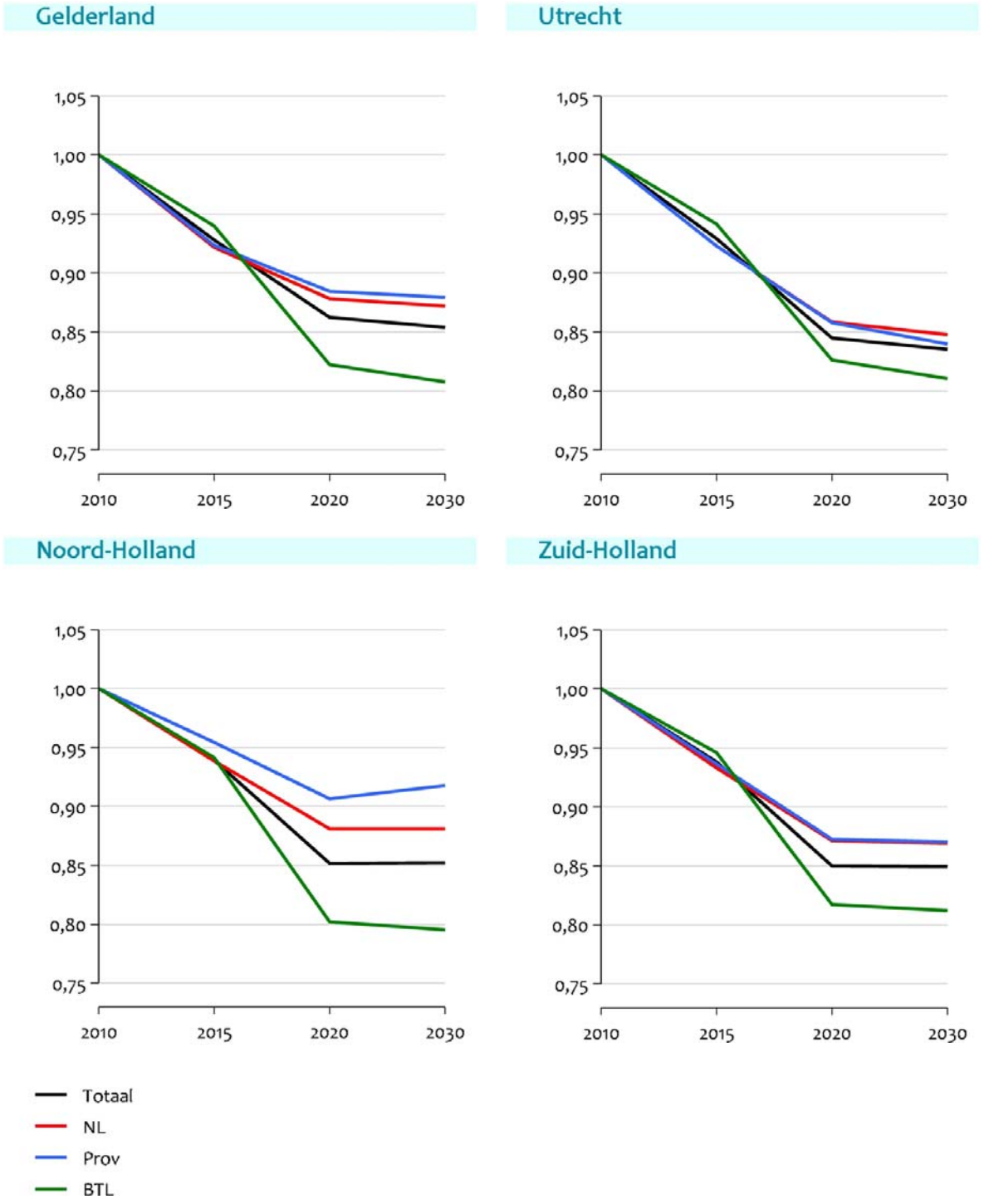
			Bijdrage van			
		NL	**Enina**	**Verkeer**	**Landbouw**	**Overig**
1	Waddenzee	110	18	19	66	9
2	Duinen en Lage Land Texel	280	21	28	**190**	39
4	Duinen Terschelling	270	22	27	**165**	55
7	Noordzeekustzone	53	14	17	**19**	4
8	Lauwersmeer	360	23	30	**285**	22
10	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	425	24	36	**340**	24
23	Fochteloerveen	655	31	45	**515**	64
25	Drentsche Aa-gebied	580	30	46	**450**	54
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	815	32	51	**650**	79
30	Dwingelderveld	760	34	56	**600**	71
34	Weerribben	630	33	56	**475**	66
35	De Wieden	560	32	57	**420**	52
38	Uiterwaarden IJssel	655	39	88	**460**	68
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	1030	35	61	**840**	91
57	Veluwe	1070	48	110	**750**	165
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	810	50	125	**550**	82
67	Gelderse Poort	745	45	145	**475**	80
68	Uiterwaarden Waal	830	48	205	**505**	69
72	IJsselmeer	180	23	33	**105**	19
73	Markermeer & IJmeer	245	32	53	**120**	36
75	Ketelmeer & Vossemeer	345	27	48	**240**	32
76	Veluwerandmeren	510	33	68	**345**	61
78	Oostvaardersplassen	465	45	82	**250**	84
87	Noordhollands Duinreservaat	505	73	80	**220**	130
88	Kennemerland-Zuid	590	61	110	**210**	**210**
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	625	63	130	**300**	130
95	Oostelijke Vechtplassen	660	48	110	**395**	110
97	Meijendel & Berkheide	560	52	110	180	**215**
109	Haringvliet	325	42	60	**190**	34
111	Hollands Diep	385	64	72	**215**	34
112	Biesbosch	600	70	110	**350**	66
113	Voordelta	75	17	24	**28**	6
114	Krammer-Volkerak	315	40	63	**185**	26
115	Grevelingen	195	30	41	**105**	17
118	Oosterschelde	185	32	36	**105**	15
119	Veerse Meer	255	31	37	**165**	21
122	Westerschelde & Saeftinghe	165	37	35	**80**	13
128	Brabantse Wal	575	54	69	**370**	83
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	910	58	93	**645**	115
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	720	34	63	**535**	88
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	700	38	53	**545**	65
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	870	36	59	**725**	49
145	Maasduinen	960	39	64	**790**	68

Bijlage C

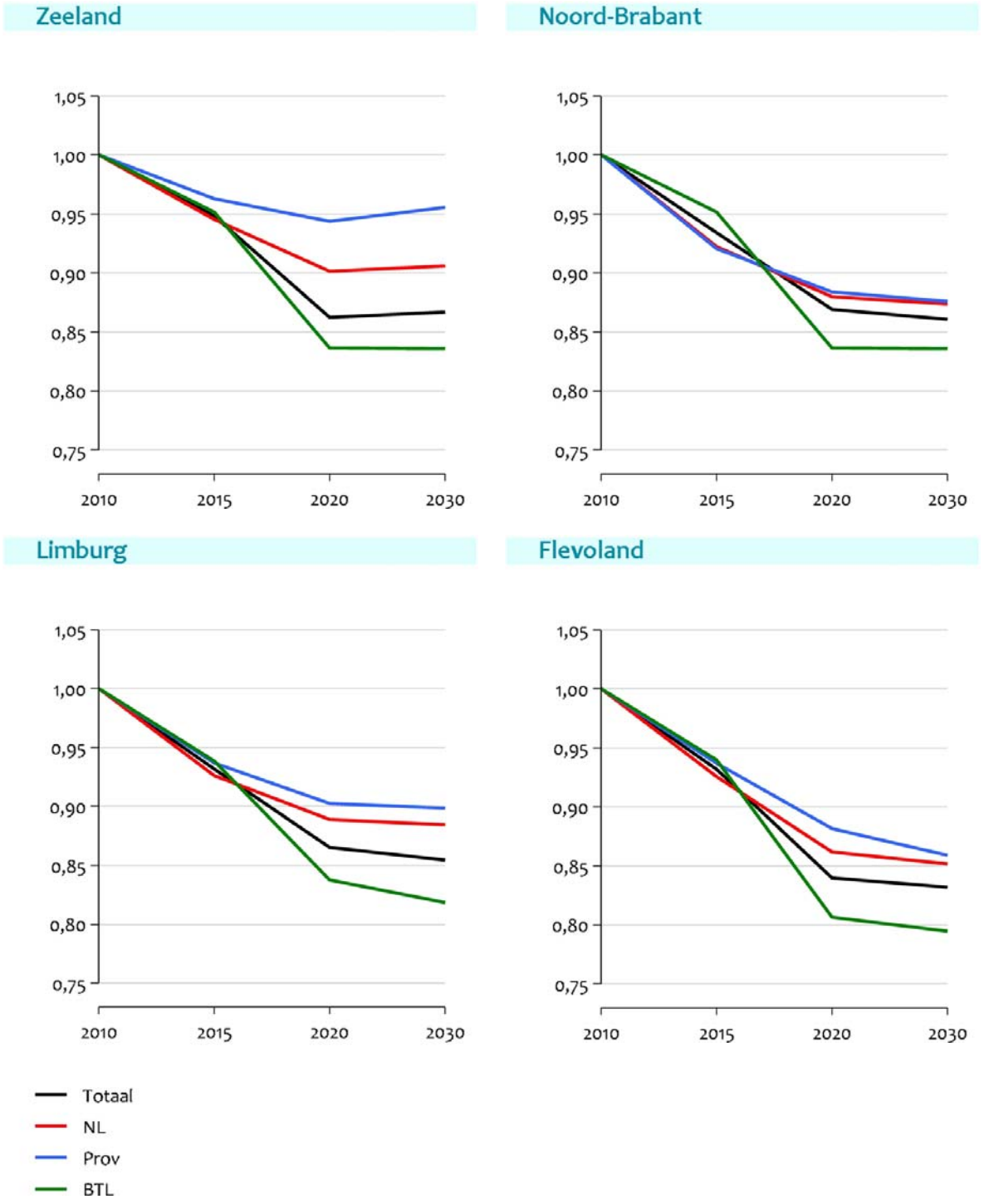
Ontwikkeling van de depositie tussen 2010 en 2030



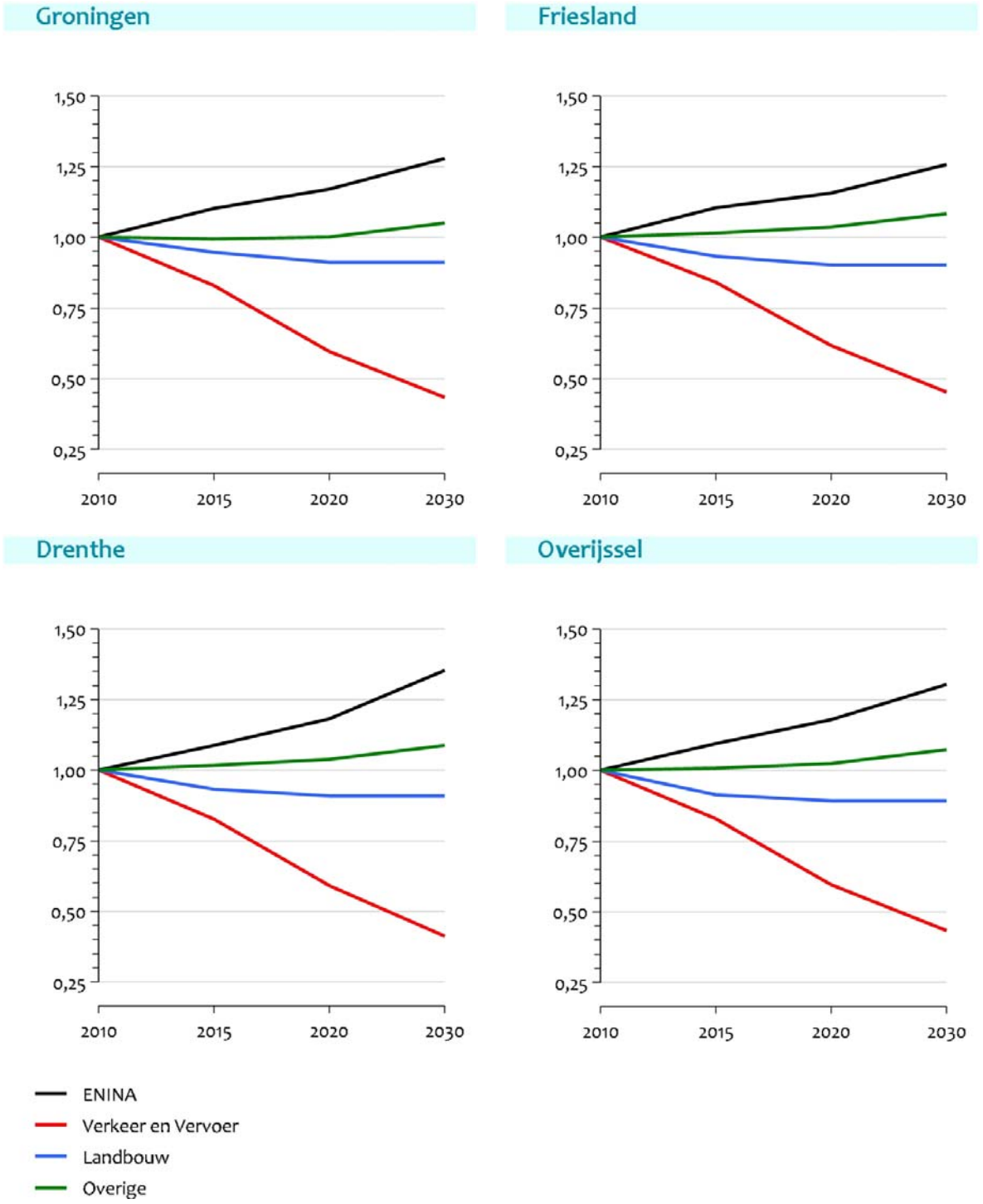
Figuur C1a: Ontwikkeling van de depositie op het totaal van Natura 2000 areaal voor de provincies Groningen, Friesland, Drenthe en Overijssel tengevolge van alle emissies, de Nederlandse emissies, de emissies van de betreffende provincie en de buitenlandse emissies. De ontwikkeling is relatief ten opzichte van 2010 weergegeven.



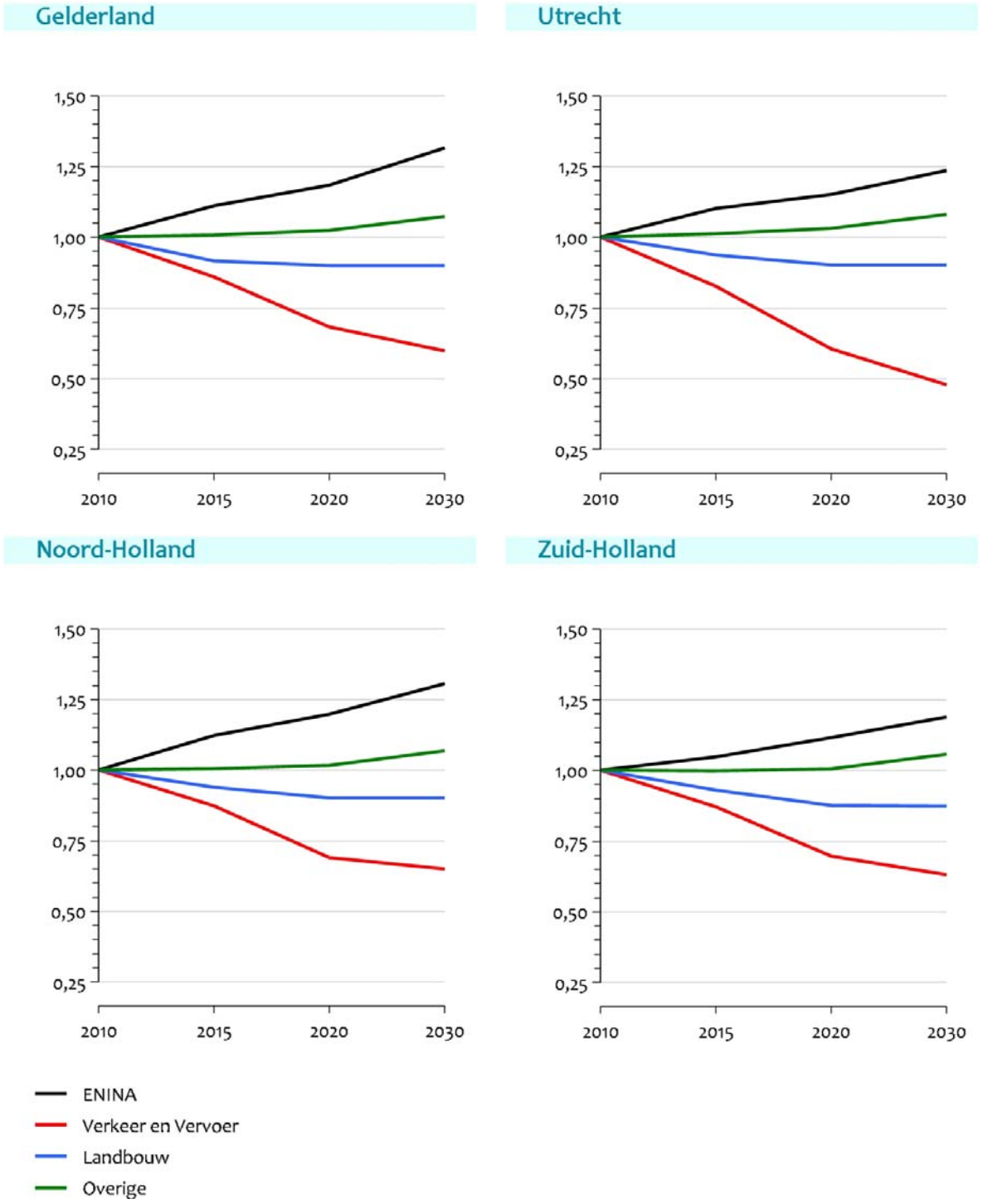
Figuur C1b: Ontwikkeling van de depositie op het totaal van Natura 2000 areaal voor de provincies Gelderland, Utrecht, Noord-Holland en Zuid-Holland tengevolge van alle emissies, de Nederlandse emissies, de emissies van de betreffende provincie en de buitenlandse emissies. De ontwikkeling is relatief ten opzichte van 2010 weergegeven.



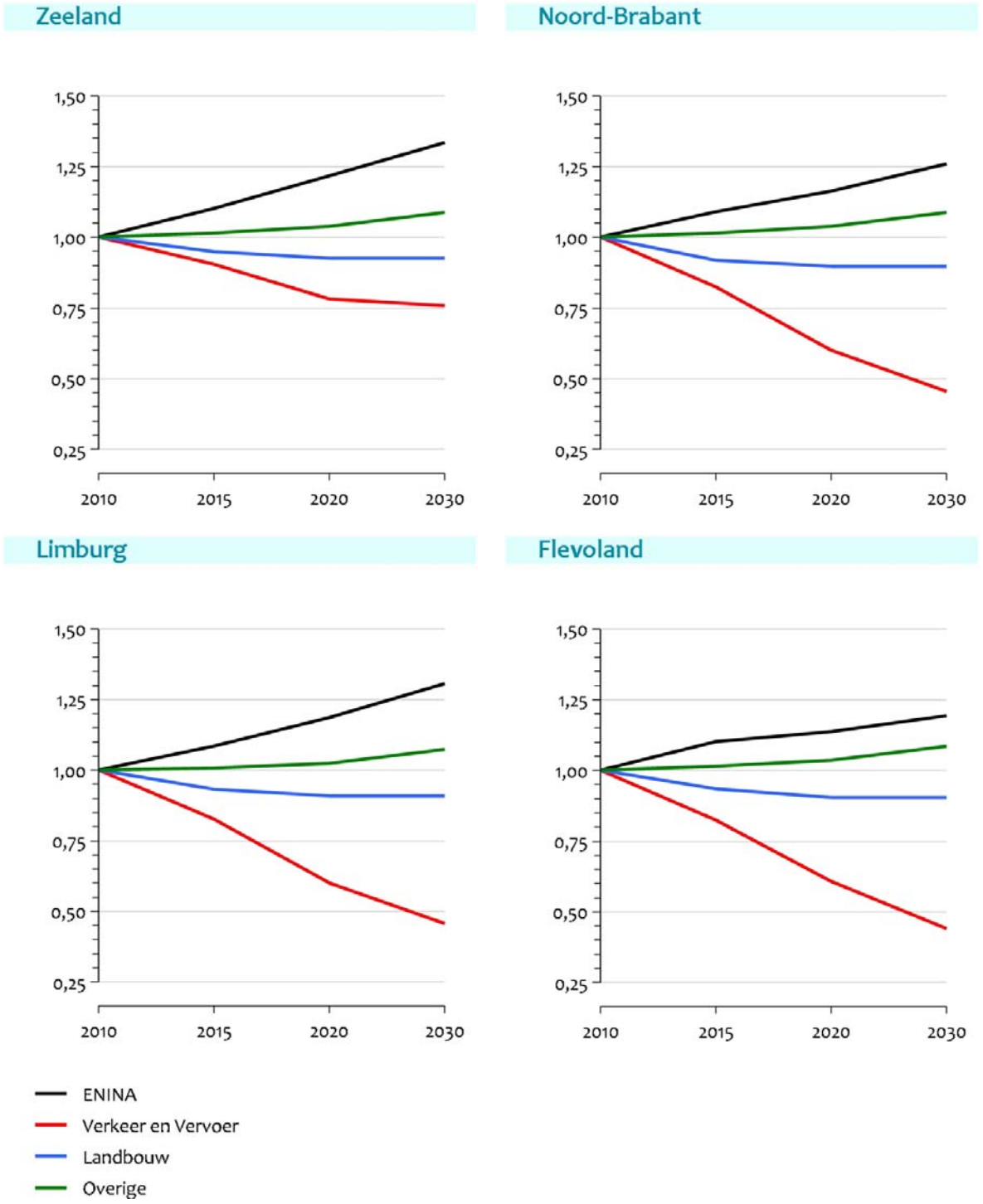
Figuur C1c: Ontwikkeling van de depositie op het totaal van Natura 2000 areaal voor de provincies Zeeland, Noord-Brabant, Limburg en Flevoland tengevolge van alle emissies, de Nederlandse emissies, de emissies van de betreffende provincie en de buitenlandse emissies. De ontwikkeling is relatief ten opzichte van 2010 weergegeven.



Figuur C2a: Ontwikkeling van de eigen bijdrage aan de depositie op het Natura 2000 areaal van de betreffende provincie, uitgesplitst naar de sectoren ENINA, Verkeer en Vervoer, Landbouw en Overige. De ontwikkeling is relatief ten opzichte van 2010 weergegeven.



Figuur C2b: Ontwikkeling van de eigen bijdrage aan de depositie op het Natura 2000 areaal van de betreffende provincie, uitgesplitst naar de sectoren ENINA, Verkeer en Vervoer, Landbouw en Overige. De ontwikkeling is relatief ten opzichte van 2010 weergegeven.



Figuur C2c: Ontwikkeling van de eigen bijdrage aan de depositie op het Natura 2000 areaal van de betreffende provincie, uitgesplitst naar de sectoren ENINA, Verkeer en Vervoer, Landbouw en Overige. De ontwikkeling is relatief ten opzichte van 2010 weergegeven.

Bijlage D

Tabel D1: Geselecteerde N2K gebieden

		Oppervlak (m2)
1	Waddenzee	2719147178
2	Duinen en Lage Land Texel	40876139.1
4	Duinen Terschelling	39691964.9
7	Noordzeekustzone	1240338009
8	Lauwersmeer	57591350.1
10	Oudegaasterbrekken_Fluessen en omgeving	30771699
23	Fochtelo?rveen	25993003.4
25	Drentsche Aa-gebied	39658029.6
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	73591261.7
30	Dwingelderveld	38234189
34	Weerribben	33456892.2
35	De Wieden	92597188.5
38	Uiterwaarden IJssel	90849725.5
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	41027559.5
57	Veluwe	911686504
66	Uiterwaarden Neder-Rijn	32217266.9
67	Gelderse Poort	60322137
68	Uiterwaarden Waal	53696832.8
72	IJsselmeer	1133457288
73	Markermeer & IJmeer	684852457
75	Ketelmeer & Vossemeer	38466126.5
76	Veluwerandmeren	61184076.3
78	Oostvaardersplassen	55007249.9
87	Noordhollands Duinreservaat	52570894.7
88	Kennemerland-Zuid	81634994.5
92	Ilperveld_Varkensland_Oostzanerveld & Twiske	25452194.2
95	Oostelijke Vechtplassen	65564300.1
97	Meijendel & Berkheide	28492041.6
109	Haringvliet	116293188
111	Hollands Diep	42541084.7
112	Biesbosch	92883687.9
113	Voordelta	922707269
114	Krammer-Volkerak	61620987.3
115	Grevelingen	138290960
118	Oosterschelde	365755455
119	Veerse Meer	25517020.9
122	Westerschelde & Saeftinghe	427534519
128	Brabantse Wal	49056718.9
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	40744760.8
136	Leenderbos_Groote Heide & De Plateaux	43562634.3
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	31793331.8
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	27361070.5
145	Maasduinen	53248732.9

Tabel D2: Uitgesloten aquatische gebieden bij de rapportage per provincie

		In individuele rapportage
1	Waddenzee	+
7	Noordzeekustzone	+
8	Lauwersmeer	+
72	IJsselmeer	+
73	Markermeer & IJmeer	+
74	Zwarte Meer	-
75	Ketelmeer & Vossemeer	+
76	Veluwerandmeren	+
77	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	-
109	Haringvliet	+
111	Hollands Diep	+
112	Biesbosch	+
113	Voordelta	+
114	Krammer-Volkerak	+
115	Grevelingen	+
118	Oosterschelde	+
119	Veerse Meer	+
120	Zoommeer	-
122	Westerschelde & Saeftinghe	+
127	Markiezaat	-