

Bijlage bij weigering intrekkingbesluit Hoogstraat 21 te Toldijk

1. Effecten beleid op N2000-gebieden in Gelderland

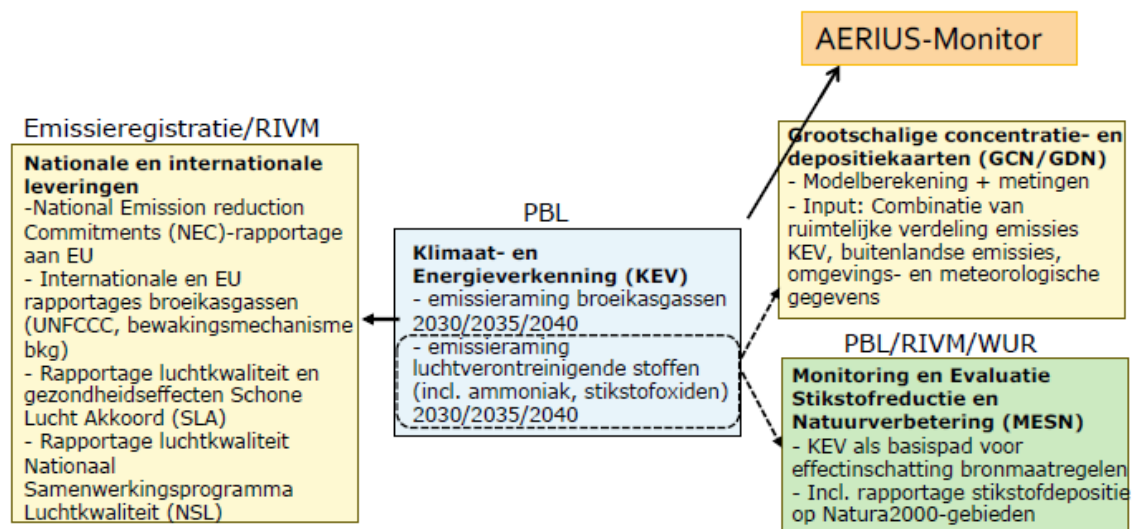
Inleiding

In deze bijlage worden de effecten van stikstofmaatregelen op N2000-gebieden in beeld gebracht in zoverre deze nu cijfermatig beschikbaar zijn binnen de provincie. Deze effecten worden in perspectief gezet ten opzichte van de landelijk leidende systematiek van AERIUS Monitor.

Nog niet alle voortgang en effecten van maatregelen zijn kwalitatief of kwantitatief in beeld. Zo is derogatie nog niet meegenomen, maar ook de leidende positie van Gelderland op het gebied van duurzame landbouw is nog niet in de cijfers verwerkt. De provincie werkt aan het steeds verder en beter in beeld brengen van deze effecten.

GMS maatregelen monitor

De provincie werkt tevens aan een structurele monitor voor het in beeld brengen van de effecten van haar beleid. Daartoe is zij in 2024 gestart met het project maatregelenmonitor van de Gelderse Maatregelen Stikstof (GMS). Daarmee brengt zij gerealiseerde effecten op stikstof binnen de provincie in beeld (ex Post Monitor) en wordt geprognoseerd wat de effecten van vastgesteld beleid in de toekomst zullen zijn (Ex Ante Monitor). Deze monitor wordt onderdeel van de interprovinciale monitor en zal worden geïntegreerd in de landelijke interprovinciale monitortool (Wsn verplichting) die weer via de Klimaat en Energie Verkenning (KEV) onderdeel is van de landelijke monitoringssystematiek van AERIUS.



Effecten maatregelen versus basispad AERIUS Monitor

Behalve dat de provincie bijdraagt aan de dalende trend in het zgn. basispad van AERIUS Monitor zijn er diverse effecten die niet of niet volwaardig zijn meegenomen in AERIUS-Monitor 2024. Deze effecten mogen we dan ook grotendeels als een surplus beschouwen van de berekende maatreegeffecten van PBL, waardoor de trendlijn onder die van AERIUS-Monitor ligt.

In algemene zin zijn de maatregeleffecten van maatregelen waarvan de effectuering (sloop stal) plaats heeft na 30 april 2021¹ nog niet meegenomen in de voorbije jaren van AERIUS-Monitor (Ex Post). Specifiek voor Gelderland betekent dit, dat gestopte bedrijven die gebruik hebben gemaakt van de Maatregel Gerichte Opkoop (MGO)-regeling, LBV en LBV+ en de Vrijwillige Opkoop Kalverhouderijen provincie Gelderland (VOKG), nog niet (LBV+), of beperkt (MGO, VOKG)) zichtbaar zijn in de Emissie Registratie (ER) van 2021 en daarmee niet in de AERIUS Monitor 2024.

De Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (LBV) is een subsidieregeling voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Het doel van de regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat natuur die daarvoor gevoelig is, kan herstellen.

MGO-1 staat voor “Maatregel Gerichte Opkoop”, eerder MGA-I genoemd. Deze regeling is gericht op de vrijwillige opkoop van piekbelastende veehouderijbedrijven zodat dit bijdraagt aan de verlaging van de depositie van ammoniak op stikstofgevoelige natuur in Natura 2000-gebieden. Deze maatregel is gericht op selectieve opkoop van veehouderijbedrijven die een hoge stikstofdepositie veroorzaken op één of meerdere natuurgebieden in de nabijheid van het bedrijf, de zogenoemde piekbelasters.

Provincie Gelderland heeft met de maatregel “Vrijwillige Opkoop Kalverhouderijen provincie Gelderland” bedrijven opgekocht die veel stikstofneerslag in de natuur veroorzaken. Het gaat om vrijwillige aankoop van bedrijven die aan bepaalde voorwaarden voldoen. De stikstofruimte van deze bedrijven is, na intrekking van hun vergunning, voor een 70% bewaard in de Gelderse Stikstofbank, de overige 30% is afgeroomd. De huidige uitgifte van de Stikstofbank is minimaal, zodat de verwachting is dat uiteindelijk een groot deel naar de natuur gaat (maar in dit onderzoek is prudent uitgegaan van 30%).

Voor de huidige en toekomstige jaren zijn de effecten van maatregelen in AERIUS Monitor ondervangen door prognoses ten opzichte van het laatst beschikbare jaar van de ER (2021). Hiertoe voert PBL de zgn KEV prognoses² uit. Echter ook hierin ontbreekt een deel van de effecten van vastgesteld beleid in het basispad. In algemene zin zijn de volgende maatregeleffecten (nog) niet goed meegenomen in de toekomstprognoses van AERIUS-Monitor.

1. de omvang van de maatregel-effecten
2. de ruimtelijke toedeling van effecten;
3. maatregelen die buiten beeld zijn van PBL.

Ad1) Op basis van de KEV 2022, was de LBV+ maatregel nog geen vastgesteld beleid, maar geagendeerd beleid. Deze effecten zitten dus nog niet in het basispad van AERIUS Monitor. In de recente KEV 2024 (niet verwerkt in AERIUS) zijn deze effecten wel opgenomen. Overigens veronderstellen we voor de provincie nog steeds een forse onderschatting. De LBV en LBV+ zijn namelijk landelijke regelingen, waarvoor PBL een gemiddeld effect per provincie toekent. De RVO-cijfers laten zien dat de inspanningen van Gelderland in de gebiedsgerichte aanpak daadwerkelijk werken. Gelderland heeft het hoogste aantal LBV(+) aanmeldingen van alle provincies³. Het is circa 50% van het aantal dat PBL in haar prognoses voor heel Nederland veronderstelt.

Van de regeling “Vrijwillige Opkoop Kalverhouderijen provincie Gelderland” zijn 4 van de 5 opgekochte bedrijven meegenomen. De omvang van deze bedrijven blijkt echter veel groter, en daarom is dit in de KEV2024 gecorrigeerd. Deze effecten zullen via de KEV worden meegenomen in een toekomstige versie van AERIUS Monitor.

De afschaffing van derogatie⁴ was nog niet meegenomen in de raming van de KEV2022. De Wur heeft becijferd dat dit een daling van 1,6kton N/jr oplevert.

¹ Deadline van data in Emissieregistratie 2021 zoals meegenomen in AERIUS Monitor 2024.

² In AERIUS is uitgegaan van de [KEV2022](#). De recent [KEV2024](#) uitgevoerde is nog niet verwerkt in AERIUS.

³ <https://www.rvo.nl/onderwerpen/lbv-plus-actueel>

⁴ <https://edepot.wur.nl/633303>

Ad2) De KEV prognosticeert de effecten per provincie. De emissie-effecten van maatregelen voor de toekomstjaren worden daarbij ruimtelijk over de gehele provincie uitgespreid, terwijl de hier onderzochte maatregelen, in zoverre wel verwerkt in de toekomstprognoses van AERIUS, juist rondom overbelaste N2000-gebieden zijn gerealiseerd. Doordat NH₃ neerslaat in de directe omgeving zijn de werkelijke effecten op de N2000 gebieden veel groter dan wanneer de emissies over de gehele provincie worden uitgespreid.

Ad3) De uitstoot per hectare van natuurinclusieve landbouw is lager, als gevolg van beweiden en bemesten, ten opzichte van traditionele landbouw. De recente KEV 2024 (nog niet opgenomen in AERIUS) doet hierover prognoses. De provincie verzamelt momenteel ook zelf gegevens hierover en constateert een relevante daling van deze emissies. In dit memo is een kwantitatieve onderbouwing van deze effecten nog niet beschikbaar.

De onderstaande tabel laat zien dat de provincie op weg is om de emissie-reductie van 7.511 ton NH₃ per jaar te gaan halen. Deze emissies zijn (anders dan de volgende tabellen) gepresenteerd als feitelijke emissies, waarbij 70% van de maatregelopbrengsten zijn gepresenteerd ter correctie van de veronderstelde latente ruimte. Dit maakt het mogelijk om een vergelijking te maken met de reductie-opgave van 7.511 ton NH₃ per jaar die interbestuurlijk is afgesproken en strekt over de periode 2018-2035. Momenteel is de gerealiseerde reductie op basis van de in deze tabel (niet volledig) meegenomen maatregelen begroot op circa 30%. Voor het overgrootte deel (LBV+ en derogatie) is deze reductie nog niet meegenomen in AERIUS en daarmee ook niet in de NDA-beoordeling.

Tabel 1. Feitelijke emissiewinst gekwantificeerde maatregelen versus provinciale opgave

Maatregelen				
Naam maatregel	Emissiewinst feitelijk	status		
	ton NH ₃ /jr	meegenomen in AERIUS2024?	gekwantificeerd in onderzoek Gld?	meegenomen in NDA?
LBV+ tot 2024 (58 bedrijven), 70%	166	nee	ja	nee
LBV+ vanaf 2025 (obv aanmeldingen), 70%	611	nee	ja	nee
MGO, 70%	17	ja*	ja	ja*
VOKG, 70%	22	gedeeltelijk*	ja	gedeeltelijk*
Afschaffen derogatie na 2026	1.600	nee	nee	nee
Totaal	2.417			
Provinciale opgave				
	ton NH ₃ /jr	Toelichting		
Provincie Gelderland	7.511	Wsn verplichting 2018-2035		

*) maar zonder correcte ruimtelijke toedeling

Conclusie: In dit onderzoek uitgevoerd door de provincie Gelderland zijn een deel van de in AERIUS ontbrekende maatregелеffecten in beeld gebracht. Een zeer beperkt deel van de maatregelen zijn al wel in AERIUS verwerkt. Met het totaal aan gepresenteerde effecten maakt de provincie kwantitatief inzichtelijk wat de bijdrage is van haar beleid tot nu toe. Over de periode 2018-2035 is, rekening houdend met de nog volgende intrekkingen van de LBV+ en de effecten als gevolg van derogatie deze bijdrage realistisch in te schatten als zo'n 30% van de opgave. Deze effecten zijn grotendeels nog niet in AERIUS opgenomen daling en zijn ook nog niet verwerkt in de NDA.

2. Onderzoek naar effecten in relatie tot intrekkingverzoek

In bijlage 1 zijn per maatregel tabellen opgenomen met de bedrijven waarvan in ieder geval de subsidie-aanvraag is goedgekeurd en intrekkingverzoek is ingediend bij Provincie Gelderland. Per maatregel betreft het de volgende aantallen:

- 58 bedrijven LBV(+) subsidies;
- 6 bedrijven waarin in het verleden al een MGO-subsidie is verleend en waarvan de meeste vergunningen ondertussen zijn ingetrokken;
- 5 bedrijven die in het verleden gebruik hebben gemaakt van de Vrijwillige opkoopregeling kalverhouderijen provincie Gelderland.

Uitgangspunten berekeningen

LBV+

In bijlage 1 zijn per bedrijf de emissies gepresenteerd van de eerder vergunde situatie en de beoogde situatie (na maatregel). Voor de beoogde situatie betreft dit in een aantal gevallen een nieuwe vergunning voor nieuwe activiteiten met een beperkte omvang, zoals een kinderboerderij of hobbypaarden, met een maximum van 15% van de emissies van de oorspronkelijke vergunning.

In dit onderzoek uitgevoerd door de provincie Gelderland is in eerste instantie het effect bekeken van de 58 LBV(+) bedrijven die zich tot 1 november 2024 hadden aangemeld, waarvan de aanvraag is goedgekeurd en een intrekkingverzoek bij de provincie Gelderland is ingediend. Omdat door deze bedrijven een intrekkingverzoek is ingediend bij de provincie kan met redelijke zekerheid gesteld worden dat zij ook gaan beëindigen en de vergunningen worden ingetrokken. Deze effecten zijn in de berekening toegekend aan peiljaar 2024.

Inmiddels is duidelijk dat (na sluiting van de regeling op 21 december 2024) er in totaal 76 Gelderse bedrijven een aanvraag hebben gedaan. Voor de bedrijven met piekbelasting (LBV+), voornamelijk rondom de Veluwe, zijn 405 aanvragen gedaan. Tot nu toe (peildatum 24 december 2024) zijn 411 positieve beschikkingen (LBV én LBV+) afgegeven en zijn 293 overeenkomsten (LBV én LBV+) door de ondernemer getekend. Op basis van ervaringscijfers veronderstellen wij nu dat in totaal 272 bedrijven definitief gaan deelnemen aan de regeling en zullen overgaan tot een intrekking. Voor de toekomstjaren 2025 en 2030 zijn in de berekening de effecten van deze nog verwachte intrekkingen ($272 - 54 = 214$) meegenomen.

MGO

In bijlage 1 zijn per bedrijf de emissies gepresenteerd van de eerder vergunde situatie en de beoogde situatie (na maatregel). Het verschil in stikstofwinst is meegenomen als maatreefeffect.

Vrijwillige opkoopregeling Kalverhouderijen Gld (VOKG)

In bijlage 1 zijn per bedrijf de emissies gepresenteerd van de eerder vergunde situatie en de beoogde situatie (na maatregel). 30% van de stikstofwinst (de afoming) is meegenomen als maatreefeffect.

Berekeningssystematiek

- Het effect van de intrekking op de emissies is berekend door de vergunde ruimte MINUS de evt. nieuwe vergunning te berekeningen. Deze emissie-berekening vormt input voor de depositie-berekening.
- De depositie is per hexagoon berekend met AERIUS calculator versie 2024. De totale depositie is berekend door alle berekeningsresultaten per hexagoon bij elkaar op te tellen. Hierbij is per habitatype rekening gehouden met het oppervlakte van het habitatype binnen het hexagoon en het percentage coverage.

- De status van de habitattypen is gebaseerd op de vastgestelde NDA's zoals gepubliceerd door de ecologische autoriteit (2024). Voor de Gelderse gebieden is voor sommige habitats en leefgebieden een bijstelling uitgevoerd op deze status, daarbij anticiperend op de verwachte bijstelling van de KDW's. Het betreft overwegend bijstellingen naar een lagere KDW, wat heeft geresulteerd in bijstelling van een aantal 'Ja Mits' naar 'Nee Tenzij' statussen ten opzichte van de gepubliceerde NDA's. Voor al deze 'Nee Tenzij' habitats en leefgebieden is de dalende trend in beeld gebracht in bijlage 3.
- Voor de gerealiseerde maatregелеffecten is in de depositieberekening uitgegaan van de verspreiding zoals AERIUS Monitor deze berekent, dus zonder afkap grens van 25km. Het betreft hier een geheel van ingetrokken vergunningen waarbij geen 1-op-1 relatie is tussen project en depositie op de hexagonen. De afkapgrens is daarom buiten beschouwing gelaten.
- De resultaten zijn geaggregeerd naar habitattypen per Natura 2000 (deel)gebied.
- In de analyses en alle gepresenteerde cijfers aangaande depositie (depositievracht, percentage overschrijding, gemiddelde achtergronddepositie, effect) zijn uitsluitend de hexagonen meegenomen binnen de invloedsfeer (25km) van (af) het bedrijf waarvoor een intrekkingsverzoek is ingediend.
- De achtergronddeposities, KDW's etc. zijn afkomstig van de open data van AERIUS. Deze komen overeen met de gegevens in AERIUS Monitor 2024.
- Hierbij zijn de jaren 2020, 2024, 2025 en 2030 meegenomen. Rekenjaren 2035 en 2040 zijn niet meegenomen omdat deze resultaten niet op zoomlevel 1 beschikbaar zijn en om die reden is geen goede vergelijking mogelijk.
- Berekend is welke extra daling t.o.v. AERIUS 2024 wordt gerealiseerd met de maatregelen die in deze notitie zijn gepresenteerd. Daarbij is uitgegaan van de aantallen en emissies zoals gepresenteerd in tabel 1. Voor 2025 en 2030 is voor de LBV+ uitgegaan van in totaal $65\% \cdot 400 + 58 = 320$ bedrijven. Voor zowel de emissie- als de depositieberekening zijn daartoe de resultaten van de LBV+ tot 2024 op basis van 58 bedrijven geëxtrapoleerd. Zie ook bijlage 1.

3. Resultaten en conclusies

Emissies (vergund)

De totale berekende (vergunde) emissiewinst voor het peiljaar 2024 - voor het grootste deel nog niet opgenomen in AERIUS Monitor - betreft, in zoverre nu gekwantificeerd, 271 NH₃/jr. De emissiewinst per in te trekken vergunning is inzichtelijk in de tabellen in bijlage 1.

Voor 2025 (en daarna) verwachten we voor de meegenomen maatregelen een extra emissiewinst van 260 bedrijven die stoppen in het kader van de LBV+. Dit levert voor 2025 en daarna een extra winst van 719 ton NH₃/jr stikstof. Omgerekend naar uitsluitend stikstof (N), betreft de winst in totaal 943 ton N/jr.

De vergunde situatie van Hoogstraat 21 te Toldijk heeft een totale emissie van 6,7 N ton/jr.

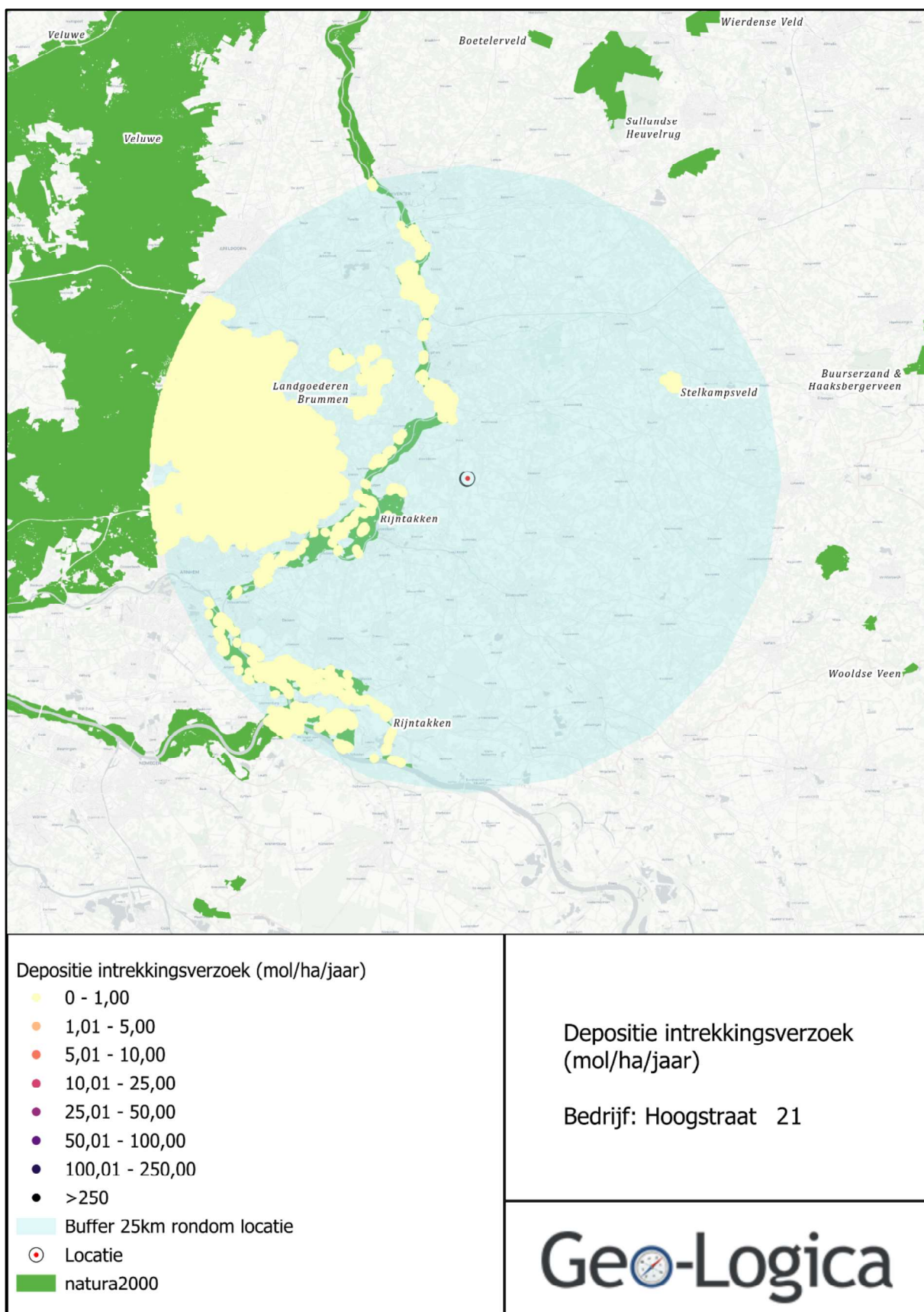
Tabel 2. Vergunde emissiewinst gekwantificeerde maatregelen vs vergunde emissie intrekkingverzoek

Maatregel				
Naam maatregel	Emissiewinst tot 2024	Emissiewinst na 2025	Emissiewinst totaal	Emissiewinst totaal als "N"
	ton NH ₃ /jr	ton NH ₃ /jr	ton NH ₃ /jr	ton N/jr
LBV+ tot 2024 (58 bedrijven)	237		237	195
LBV+ vanaf 2025 (obv aanmeldingen)		874	874	719
MGO	25		25	20
VOKG/GSB 30% afoming	9		9	8
Totaal	271	874	1.145	943
Intrekking-verzoek				
Locatie	Vergunde emissie			Emissie totaal als "N"
	ton NH ₃ /jr	ton NO _x /jr	ton NO ₂ /jr	ton N/jr
Hoogstraat 21	8,10	0,00	0,00	6,67

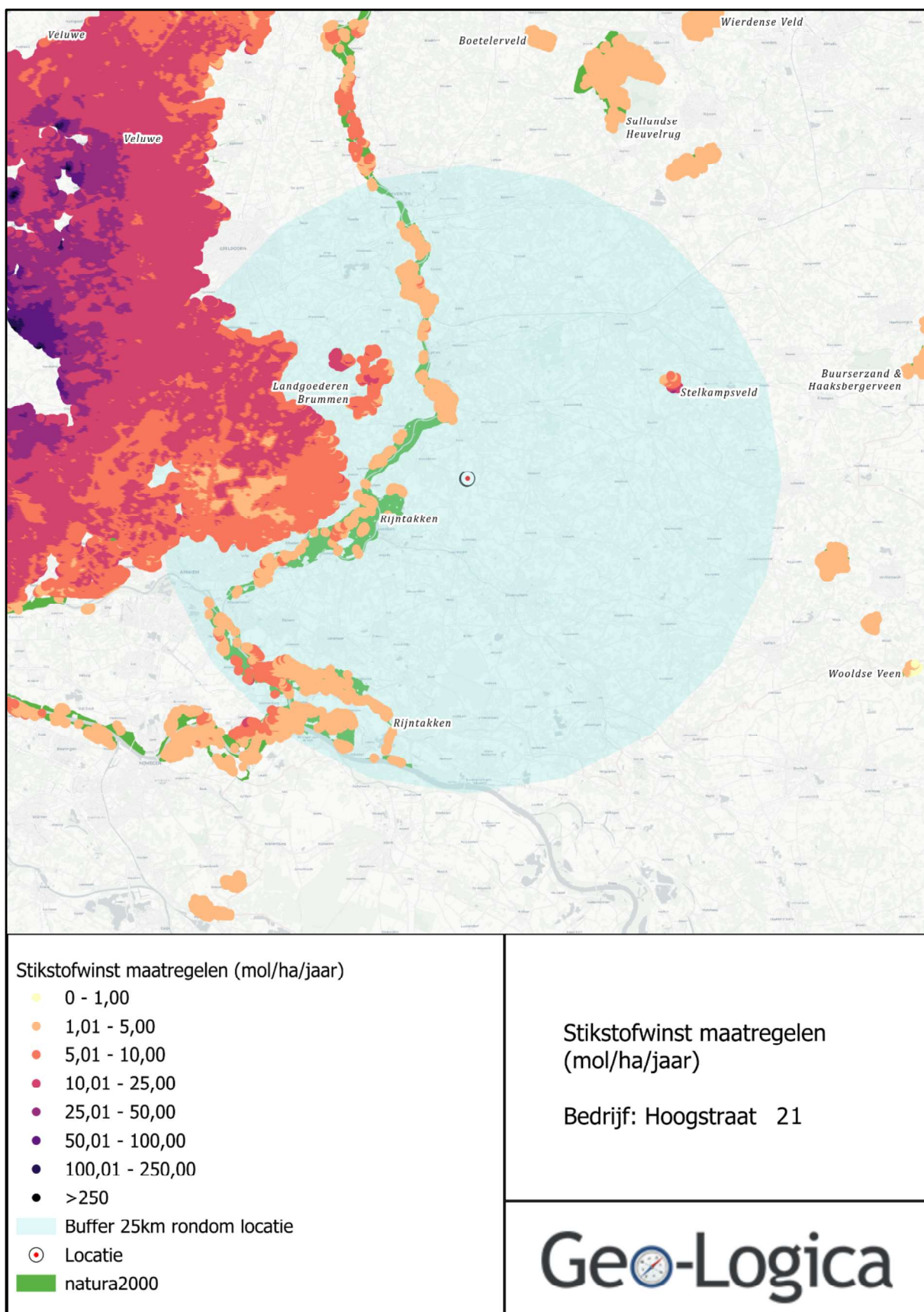
Conclusie: de totale emissiereductie van al ingezet beleid is vele malen groter dan de vergunde situatie van de Hoogstraat 21. De verwachte extra reductie in de toekomstige jaren van al ingezet beleid is daarbovenop nog groter. Voor de toekomstjaren (2025 en daarna) zou een totale emissiereductie te verwachten zijn van de onderzochte maatregelen van circa 100 keer de vergunde situatie van de Hoogstraat 21.

Deposities op kaart

In onderstaande figuur 1 het effect gepresenteerd op de depositie van de vergunde situatie Hoogstraat 21. In de figuur 2 is met dezelfde legenda de depositiewinst voor de maatregelen tot 2024 gepresenteerd binnen de invloedssfeer van het intrekkingverzoek. De effecten van de maatregelen vanaf 2025 zijn nog een veelvoud hiervan (deze zijn niet grafisch gepresenteerd).



Figuur 1. het effect op depositie van Hoogstraat 21.



Figuur 2. het effect van maatregelen op depositie t/m 2024 binnen de invloedssfeer van het intrekkingsverzoek.

Conclusie: Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen is op alle (veel) hexagonen groter dan het effect van het bedrijf dat een intrekingsverzoek heeft ontvangen. Het effect van de maatregelen na 2025 zal dit naar verwachting nog overtreffen.

Depositievracht

Landgoederen Brummen

Het effect van de berekende maatregelen op de Landgoederen Brummen betreft een totale emissievracht van 642 mol N/jr voor 2024. Voor 2025 en 2030 is de depositievracht op de Landgoederen Brummen naar verwachting 2.569 mol N/jr.

In vergelijking: de Hoogstraat 21 geeft een depositievracht van 26 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied - binnen invloedssfeer intrekking					
N2000 gebied:	Landgoederen Brummen				
Algemeen			Intrekking-verzoek	Berekende maatregelen	
habitattype code	habitattype naam	nda oordeel	Depositie- vracht	Depositie- vracht t/m 2024	Depositie- vracht vanaf 2025
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
Totaal alle habitats	Landgoederen Brummen	alle	26,2	642,2	2.569,0
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	J	5,2	118,2	472,9
H3130	Zwakgebufferde vennen	NT	0,7	53,4	213,6
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	JM	1,0	67,5	270,2
H6230	Heischrale graslanden	NT	0,0	0,3	1,2
H6410	Blauwgraslanden	NT	0,1	2,1	8,3
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	NT	19,1	400,7	1602,8

Conclusie: Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor Landgoederen Brummen in 2024 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Hoogstraat 21. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitattype.

Rijntakken

Het effect van de berekende maatregelen op de Rijntakken betreft een totale emissievracht van 2306 mol N/jr voor 2024. Voor 2025 en 2030 is de depositievracht op de Rijntakken naar verwachting 9225 mol N/jr.

In vergelijking: de Hoogstraat 21 geeft een depositievracht van 91 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied - binnen invloedsfeer intrekking					
N2000 gebied:	Rijntakken				
Algemeen			Intrekkings-verzoek	Berekende maatregelen	
habitattype code	habitattype naam	nd a oordeel	Depositie- vracht	Depositie- vracht t/m 2024	Depositie- vracht vanaf 2025
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
Totaal alle habitats	Rijntakken	alle	91,1	2.306,2	9.225,0
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
H91E0B	Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	J	0,5	14,0	56,0
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	J	10,5	165,8	663,1
H91F0	Droge hardhoutooibossen	J	2,0	48,8	195,4
H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afge	-	0,9	35,7	142,8
H6120	Stroomdalgraslanden	J	2,0	27,9	111,8
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)	-	0,1	6,2	24,7
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	J	10,2	254,0	1015,9
H6510B	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossensta	-	0,4	3,4	13,4
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	NT	1,4	41,2	164,6
H9999:38	Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritis	-	0,2	7,7	30,7
Lg02	Geïsoleerde meander en petgat	-	13,0	707,9	2831,4
Lg07	Dotterbloemgrasland van veen en klei	J	0,0	0,3	1,3
Lg08	Nat, matig voedselrijk grasland	J	30,7	338,1	1352,4
Lg11	Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het ri	J	18,8	646,9	2587,5
ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	0,0	0,3	1,3
ZGH91F0	Droge hardhoutooibossen	-	0,3	2,1	8,2
ZGH3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afge	-	0,1	6,1	24,3

Conclusie: Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor Rijntakken in 2024 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Hoogstraat 21. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitattype.

Stelkampsveld

Het effect van de berekende maatregelen op de Stelkampsveld betreft een totale emissievracht van 185 mol N/jr voor 2024. Voor 2025 en 2030 is de depositievracht op de Stelkampsveld naar verwachting 741 mol N/jr.

In vergelijking: de Hoogstraat 21 geeft een depositievracht van 6 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied - binnen invloedsfeer intrekking					
N2000 gebied:	Stelkampsveld				
Algemeen			Intrekkings- verzoek	Berekende maatregelen	
habitattype code	habitattype naam	nd a oordeel	Depositie- vracht	Depositie- vracht t/m 2024	Depositie- vracht vanaf 2025
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
Totaal alle habitats	Stelkampsveld	alle	5,7	185,3	741,0
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	JM	1,3	19,8	79,1
H3130	Zwakgebufferde vennen	JM	0,6	22,7	90,6
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	JM	1,1	39,9	159,4
H4030	Droge heiden	NT	1,4	44,2	176,9
H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	NT	0,0	1,0	3,8
H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	NT	0,1	1,7	6,7
H6410	Blauwgraslanden	JM	0,4	10,0	40,0
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	JM	0,2	7,7	30,7
H7230	Kalkmoerassen	J	0,1	2,2	8,8
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	NT	0,6	36,3	145,1

Conclusie: Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor Stelkampsveld in 2024 al vele malen groter in vergelijking met de depositie

van de Hoogstraat 21. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitatype.

Veluwe

Het effect van de berekende maatregelen op de Veluwe betreft een totale emissievracht van 161.223 mol N/jr voor 2024. Voor 2025 en 2030 is de depositievracht op de Veluwe naar verwachting 644.892 mol N/jr.

In vergelijking: de Hoogstraat 21 geeft een depositievracht van 3.804 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied - binnen invloedssfeer intrekking					
N2000 gebied:		Veluwe			
Algemeen			Intrekkings-verzoek	Berekende maatregelen	
habitatype code	habitatype naam	NDA oordeel	Depositie-vrucht	Depositie-vrucht t/m 2024	Depositie-vrucht vanaf 2025
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
Totaal alle habitats	Veluwe	alle	3.804,3	161.223,1	644.892,3
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	NT	0,2	5,5	21,9
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	NT	15,7	875,4	3501,4
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	J	0,0	2,8	11,0
H2330	Zandverstuivingen	NT	5,8	285,7	1142,6
H3130	Zwakgebufferde vennen	NT	0,0	1,7	6,9
H3160	Zure vennen	NT	0,1	13,2	52,8
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	JM	2,4	181,1	724,5
H4030	Droge heiden	NT	138,8	7605,2	30421,0
H5130	Jeneverbesstruwelen	J	0,1	6,1	24,6
H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	NT	12,3	571,8	2287,3
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	NT	0,0	2,6	10,5
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	JM	0,0	0,4	1,8
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	NT	440,8	11566,9	46267,5
H9190	Oude eikenbossen	NT	78,5	3791,5	15166,1
L4030	Droge heiden	NT	117,5	6803,1	27212,2
Lg01	Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	-	1,2	45,5	181,9
Lg09	Droog struisgrasland	NT	5,9	317,3	1269,4
Lg13	Bos van arme zandgronden	NT	1242,0	54665,8	218663,3
Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	NT	1741,8	74374,0	297495,8
ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	-	0,0	1,7	6,7
ZGH4030	Droge heiden	-	0,1	7,8	31,0
ZGH6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	-	0,6	72,1	288,5
ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	-	0,1	6,9	27,7
ZGH9190	Oude eikenbossen	-	0,2	19,0	75,9

Conclusie: Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor Veluwe in 2024 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Hoogstraat 21. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitatype.

Dalende trendlijn van deposities per habitatype (Nee-tenzij gebieden)

De effecten op de depositie zijn gepresenteerd in de tabellen in bijlage 2. Het betreffen de effecten binnen de invloedssfeer (25km van het intrekkingsverzoek). Hierbij is ook de extra daling van de depositie als gevolg van de gekwantificeerde maatregelen in beeld gebracht.

De tabellen geven de volgende informatie per Natura 2000 gebied per habitatype:

- Het aantal hexagonen waarin dit habitatype voorkomt [#]
- Het aantal hectares aanwezig habitatype [ha]
- De KDW van het habitatype [mol/ha/jr]
- Het NDA oordeel (Ja, Ja mits, Nee tenzij)

- 2020/2024/2025/2030
 - Achtergronddepositie
 - De gemiddelde achtergronddepositie op dit habitatype [mol/ha/jr]
 - Het aantal hexagonen > KDW [#]
 - Het aantal hectares > KDW [ha]
 - Maatregel
 - maatregel-effect gemiddeld op dit habitatype [mol/ha/jr]
 - Het aantal hexagonen > KDW [#]
 - Het aantal hectares > KDW [ha]

Voor de overbelaste habitats met een een nee-tenzij status is de dalende trendlijn in bijlage 3 inzichtelijk gemaakt op basis van de cijfers uit bijlage 2. De nee-tenzij gebieden komen binnen de invloedssfeer van het bedrijf alleen voor op de Landgoederen Brummen, Stelkampsveld, Rijntakken en Veluwe. Hierbij is naast de trendlijn uit AERIUS (paars) ook de extra daling van de depositie als gevolg van de gekwantificeerde maatregelen in beeld gebracht (blauw). Deze extra dalende trendlijn zijn nog niet verwerkt in de NDA's. Bovendien is in deze extra daling nog geen rekening gehouden met de effecten van derogatie. Het effect hiervan is naar verwachting van vergelijkbare omvang op de depositie als de hier gepresenteerde effecten.

Conclusie: Voor alle Nee-tenzij gebieden binnen de invloedssfeer van Hoogstraat 21 is er sprake van een dalende trendlijn als gevolg van het autonoom beleid zoals opgenomen in AERIUS. De effecten van het beleid die nog niet zijn meegenomen in AERIUS en de NDA zijn deels (m.u.v. derogatie) in beeld gebracht en laten een extra dalende trend zien. Met het huidige beleid is kwantitatief aangetoond welke bijdrage hieraan wordt geleverd door de provincie en welke verbetering van stikstof er nog aanvullend op de NDA is te verwachten.

Bijlage 1 Emissiewinst.

LBV(+)

ID	Maatregel	Emissie-vracht bestaande vergunning				Emissie-vracht beoogde vergunning				Effect maatregel 2024	
		kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr	kg NO ₂ /jr	kg N/jr	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr	kg NO ₂ /jr	kg N/jr	kg N/jr	kg NH ₃ -eq/jr
1	LBV(+)	9.775	5	0	8.051	0	0	0	0	8.051	9.777
2	LBV(+)	2.730	0	0	2.248	76	95	1	92	2.156	2.618
3	LBV(+)	1.126	0	0	927	0	0	0	0	927	1.126
4	LBV(+)	4.764	0	0	3.923	0	0	0	0	3.923	4.764
5	LBV(+)	3.648	0	0	3.004	0	0	0	0	3.004	3.648
6	LBV(+)	2.339	37	1	1.938	107	146	5	134	1.804	2.190
7	LBV(+)	6.108	0	0	5.030	1	51	0	16	5.014	6.088
8	LBV(+)	2.371	0	0	1.953	45	24	4	45	1.907	2.316
9	LBV(+)	3.206	0	0	2.640	0	0	0	0	2.640	3.206
10	LBV(+)	3.621	0	0	2.982	0	0	0	0	2.982	3.621
11	LBV(+)	11.374	0	0	9.367	0	13	0	4	9.363	11.370
12	LBV(+)	2.808	0	0	2.312	126	110	2	138	2.174	2.640
13	LBV(+)	1.750	0	0	1.441	0	0	0	0	1.441	1.750
14	LBV(+)	1.531	0	0	1.261	0	0	0	0	1.261	1.531
15	LBV(+)	4.761	0	0	3.921	0	0	0	0	3.921	4.761
16	LBV(+)	2.382	0	0	1.962	0	0	0	0	1.962	2.382
17	LBV(+)	2.102	0	0	1.731	30	0	0	25	1.706	2.072
18	LBV(+)	9.066	0	0	7.466	0	0	0	0	7.466	9.066
19	LBV(+)	2.157	0	0	1.776	31	0	0	25	1.751	2.126
20	LBV(+)	4.043	0	0	3.330	38	139	0	73	3.256	3.954
21	LBV(+)	791	433	21	789	58	251	18	130	660	801
22	LBV(+)	2.400	0	0	1.976	0	0	0	0	1.976	2.400
23	LBV(+)	4.734	0	0	3.899	102	64	7	106	3.793	4.606
24	LBV(+)	4.519	0	0	3.722	0	0	0	0	3.722	4.519
25	LBV(+)	1.253	38	1	1.044	107	156	8	138	906	1.100
26	LBV(+)	249	13	0	209	0	0	0	0	209	254
27	LBV(+)	5.688	249	3	4.761	1	52	7	19	4.742	5.758
28	LBV(+)	14.216	0	0	11.707	0	0	0	0	11.707	14.216
29	LBV(+)	1.632	0	0	1.344	0	0	0	0	1.344	1.632
30	LBV(+)	3.672	0	0	3.024	2	48	0	16	3.007	3.652
31	LBV(+)	616	0	0	507	0	0	0	0	507	616
32	LBV(+)	2.510	0	0	2.067	1	11	0	4	2.063	2.505
33	LBV(+)	1.195	59	1	1.002	1	11	1	4	998	1.212
34	LBV(+)	3.171	0	0	2.611	0	0	0	0	2.611	3.171
35	LBV(+)	3.834	0	0	3.157	0	0	0	0	3.157	3.834
36	LBV(+)	4.542	0	0	3.740	0	0	0	0	3.740	4.542
37	LBV(+)	6.151	0	0	5.065	0	0	0	0	5.065	6.151
38	LBV(+)	3.625	0	0	2.985	0	0	0	0	2.985	3.625
39	LBV(+)	3.064	0	0	2.523	0	0	0	0	2.523	3.064
40	LBV(+)	1.892	0	0	1.558	0	0	0	0	1.558	1.892
41	LBV(+)	3.955	0	0	3.257	74	0	0	61	3.197	3.882
42	LBV(+)	2.854	0	0	2.350	0	0	0	0	2.350	2.854
43	LBV(+)	2.489	0	0	2.049	0	24	1	8	2.042	2.479
44	LBV(+)	1.275	104	1	1.082	0	1	0	0	1.081	1.313
45	LBV(+)	2.625	0	0	2.162	0	0	0	0	2.162	2.625
46	LBV(+)	2.630	0	0	2.166	1	315	0	97	2.069	2.512
47	LBV(+)	964	0	0	794	0	0	0	0	794	964
48	LBV(+)	2.030	0	0	1.672	0	0	0	0	1.672	2.030
49	LBV(+)	1.268	0	0	1.044	101	341	2	188	856	1.039
50	LBV(+)	1.730	0	0	1.425	0	0	0	0	1.425	1.730
51	LBV(+)	13.578	0	0	11.182	8	199	1	68	11.114	13.496
52	LBV(+)	4.165	0	0	3.430	6	71	0	27	3.403	4.132
53	LBV(+)	5.274	0	0	4.343	0	0	0	0	4.343	5.274
54	LBV(+)	16.396	0	0	13.503	0	0	0	0	13.503	16.396
55	LBV(+)	9.900	0	0	8.153	0	0	0	0	8.153	9.900

56	LBV(+)	682	0	0	562	0	0	0	0	562	682
57	LBV(+)	11.280	0	0	9.290	0	0	0	0	9.290	11.280
58	LBV(+)	3.614	0	0	2.976	0	0	0	0	2.976	3.614
Totaal LBV+ tot 2024										236.758	

59-272	Extra LBV+ 2024 - 2025	873.556									
--------	------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Totaal vanaf 2025										1.110.314	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--

MGO

ID	Maatregel	Emissie-vracht bestaande vergunning				Emissie-vracht beoogde vergunning				Effect maatregel 2024	
		kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr	kg NO ₂ /jr	kg N/jr	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr	kg NO ₂ /jr	kg N/jr	kg N/jr	kg NH ₃ -eq/jr
1	MGO	4.019	180	27	3.372	1	119	0	37	3.335	4.050
2	MGO	3.750	0	0	3.088	125	0	0	103	2.985	3.625
3	MGO	3.465	0	0	2.854	14	238	0	84	2.769	3.363
4	MGO	6.863	0	0	5.652	65	246	5	130	5.522	6.705
5	MGO	4.124	156	1	3.444	0	328	1	100	3.344	4.060
6	MGO	3.105	0	0	2.557	35	93	0	57	2.500	3.035
Totaal MGO										24.838	

VOKG / GSB

ID	Maatregel	Emissie-vracht bestaande vergunning				Emissie-vracht beoogde vergunning				Effect maatregel 2024	
		kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr	kg NO ₂ /jr	kg N/jr	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr	kg NO ₂ /jr	kg N/jr	kg N/jr	kg NH ₃ -eq/jr
1	VOKG / GSB	3.756	0	0	3.093	0	0	0	0	3.093	3.755
2	VOKG / GSB	7.210	0	0	7.210	0	0	0	0	7.210	8.755
3	VOKG / GSB	4.921	0	0	4.921	0	0	0	0	4.921	5.975
4	VOKG / GSB	1.603	0	0	1.603	0	0	5	1	1.602	1.945
5	VOKG / GSB	9.102	0	0	9.102	0	0	1	0	9.102	11.052
Totaal LBV+										31.482	

Bijlage 2 Depositiewinst en trendlijn in tabellen

Bijlage 2 - Depositie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekkingsverzoek

Algemeen			2020									
			Achtergronddepositie					Bereikende maatregelen				
natura 2000 gebied	habitattype code	habitattype naam	aantal hexa-gonen	hectares	kdw	nda	achtergr.-dep. gemiddeld	aantal hexa-gonen > KDW	percentage oppervlakte > KDW	maatregel-effect gemiddeld	aantal hexa-gonen > KDW	percentage oppervlakte > KDW
			#	ha	mol N /ha/jr		mol N /ha/jr	#	%	mol N /ha/jr	#	%
Landgoederen Br H91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	98	15,8	1857 J		1560	14	16,75	0,00	14	16,75
Landgoederen Br H3130		Zwakgebufferde vennen	35	4,4	500 NT		1435	35	100,00	0,00	35	100,00
Landgoederen Br H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	30	6,2	1071 JM		1355	30	100,00	0,00	30	100,00
Landgoederen Br H6230		Heischrale graslanden	2	0,1	714 NT		1520	2	100,00	0,00	2	100,00
Landgoederen Br H6410		Blauwgraslanden	6	0,3	786 NT		1549	6	100,00	0,00	6	100,00
Landgoederen Br H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	255	51,2	1071 NT		1704	255	100,00	0,00	255	100,00
Rijntakken H91E0B		Vochtige alluviale bossen (essen-lepenbossen)	30	3,4	2000 J		1417	0	0,00	0,00	0	0,00
Rijntakken H91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	68	28,5	1857 J		1745	11	34,15	0,00	11	34,15
Rijntakken H91F0		Droge hardhoutloobbossen	57	9,7	2071 J		1404	0	0,00	0,00	0	0,00
Rijntakken H3150buz		Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgeslote	147	10,4	2143 -		1320	3	0,36	0,00	3	0,36
Rijntakken H6120		Stroomdalgraslanden	100	9,6	1286 J		1186	12	9,18	0,00	12	9,18
Rijntakken H6430C		Ruigten en zomen (droge bosranden)	21	1,0	1857 -		1433	0	0,00	0,00	0	0,00
Rijntakken H6510A		Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	314	72,8	1357 J		1209	19	5,15	0,00	19	5,15
Rijntakken H6510B		Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	10	1,1	1571 -		1149	0	0,00	0,00	0	0,00
Rijntakken H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	17	7,8	1071 NT		1782	17	100,00	0,00	17	100,00
Rijntakken H9999-3B		Habitattype onbekend/rozeleer KDW op basis meest kritische	16	2,5	1071 -		1407	16	100,00	0,00	16	100,00
Rijntakken Lg02		Geïsoleerde meander en petgat	638	196,9	2143 -		1278	3	0,28	0,00	3	0,28
Rijntakken Lg07		Dotterbloemgrasland van veen en klei	3	0,1	1286 J		1210	0	0,00	0,00	0	0,00
Rijntakken Lg08		Nat, matig voedselrijk grasland	539	97,5	1571 J		1206	5	0,64	0,00	5	0,64
Rijntakken Lg11		Kamgrasweide & Bloemrijk weidevegeilasland van het riviere	902	177,5	1357 J		1204	88	5,98	0,00	88	5,98
Rijntakken ZGH91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	2	0,1	1857 -		1575	0	0,00	0,00	0	0,00
Rijntakken ZGH91F0		Droge hardhoutloobbossen	4	0,5	2071 -		1477	0	0,00	0,00	0	0,00
Rijntakken ZGH3150buz		Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgeslote	25	1,9	2143 -		1333	0	0,00	0,00	0	0,00
Steilkampsveld H91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	8	3,6	1857 JM		1794	2	39,45	0,00	2	39,45
Steilkampsveld H3130		Zwakgebufferde vennen	22	2,0	500 JM		1558	22	100,00	0,00	22	100,00
Steilkampsveld H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	36	3,3	1071 JM		1641	36	100,00	0,00	36	100,00
Steilkampsveld H4030		Droge heiden	28	4,4	714 NT		1540	28	100,00	0,00	28	100,00
Steilkampsveld H6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	2	0,1	714 NT		1616	2	100,00	0,00	2	100,00
Steilkampsveld H6230vka		Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4	0,2	714 NT		1418	4	100,00	0,00	4	100,00
Steilkampsveld H6410		Blauwgraslanden	15	1,2	786 JM		1459	15	100,00	0,00	15	100,00
Steilkampsveld H7150		Pioniervegetaties met snavelbiezen	11	0,5	1071 JM		1703	11	100,00	0,00	11	100,00
Steilkampsveld H7230		Kalkmoerassen	7	0,3	1143 J		1457	7	100,00	0,00	7	100,00
Steilkampsveld H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	6	2,1	1071 NT		1509	6	100,00	0,00	6	100,00
Veluwe H91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	6	0,6	1857 NT		1928	4	94,87	0,00	4	94,87
Veluwe H2310		Stuifzandheiden met struikhei	606	126,8	714 NT		1281	606	100,00	0,00	606	100,00
Veluwe H2320		Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	5	0,5	1071 J		1124	3	31,47	0,00	3	31,47
Veluwe H2330		Zandverstuivingen	254	43,7	714 NT		1272	254	100,00	0,00	254	100,00
Veluwe H3130		Zwakgebufferde vennen	7	0,2	500 NT		1486	7	100,00	0,00	7	100,00
Veluwe H3160		Zure vennen	23	2,0	714 NT		1963	23	100,00	0,00	23	100,00
Veluwe H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	230	32,5	1071 JM		1177	113	65,19	0,00	113	65,19
Veluwe H4030		Droge heiden	3677	1402,4	714 NT		1172	3677	100,00	0,00	3677	100,00
Veluwe H5130		Jeneverbessstruelen	10	0,8	1071 J		1363	9	77,91	0,00	9	77,91
Veluwe H6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	758	103,2	714 NT		1215	758	100,00	0,00	758	100,00
Veluwe H7110B		Actieve hoogpenen (heideveentjes)	3	0,4	714 NT		1037	3	100,00	0,00	3	100,00
Veluwe H7150		Pioniervegetaties met snavelbiezen	6	0,1	1071 JM		1085	1	27,60	0,00	1	27,60
Veluwe H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	2858	1224,5	1071 NT		1867	2858	100,00	0,00	2858	100,00
Veluwe H9190		Oude eikenbossen	1027	338,3	1071 NT		1850	1026	99,98	0,00	1026	99,98
Veluwe L4030		Droge heiden	4170	1130,3	714 NT		1221	4170	100,00	0,00	4170	100,00
Veluwe Lg01		Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	184	4,7	2399 -		1804	0	0,00	0,00	0	0,00
Veluwe Lg09		Droog struiggrasland	476	49,0	1000 NT		1254	461	79,84	0,00	461	79,84
Veluwe Lg13		Bos van arme zandgronden	7060	4813,8	1071 NT		1849	7043	99,94	0,00	7043	99,94
Veluwe Lg14		Eiken- en beukenbos van iemige zandgronden	11115	6995,3	1071 NT		1835	11053	99,90	0,00	11053	99,90
Veluwe ZGH3130		Zwakgebufferde vennen	3	0,1	500 -		1748	3	100,00	0,00	3	100,00
Veluwe ZGH4030		Droge heiden	15	1,1	714 -		1268	15	100,00	0,00	15	100,00
Veluwe ZGH6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	42	7,8	714 -		1383	42	100,00	0,00	42	100,00
Veluwe ZGH9120		Beuken-eikenbossen met hultst	8	0,8	1071 -		1638	8	100,00	0,00	8	100,00
Veluwe ZGH9190		Oude eikenbossen	8	1,7	1071 -		1827	8	100,00	0,00	8	100,00

Bijlage 2 - Depositie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekkingsverzoek

Algemeen										2024									
natura 2000 gebied	habitattype code	habitattype naam	aantal hexa-gonen		hectares	kdw	nda oordeel	achtergronddepositie			Belekkende maatregelen								
			#	ha				achtegr.-dep. gemiddeld	aantal hexa-gonen > KDW	percentage oppervlakte > KDW	maatregel-effect gemiddeld	aantal hexa-gonen > KDW	percentage oppervlakte > KDW						
														mol N/ha/jr	mol N/ha/jr	mol N/ha/jr			
Landgoederen Br H910C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	98	15,8	1857 J			1511	6	6,67	7,46	5	5,02						
Landgoederen Br H3130		Zwakgebufferde vennen	35	4,4	500 NT			1382	35	100,00	12,20	35	100,00						
Landgoederen Br H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	30	6,2	1071 JM			1399	29	100,00	10,93	29	100,00						
Landgoederen Br H6230		Heischrale graslanden	2	0,1	714 NT			1478	2	100,00	5,82	2	100,00						
Landgoederen Br H6410		Blauwgraslanden	6	0,3	786 NT			1475	6	100,00	7,17	6	100,00						
Landgoederen Br H9120		Beuken-eikenbossen met hult	255	51,2	1071 NT			1651	255	100,00	7,83	255	100,00						
Rijntakken H910B		Vochtige alluviale bossen (essen-lepenbossen)	30	3,4	2000 J			1380	0	0,00	4,10	0	0,00						
Rijntakken H910C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	68	28,5	1857 J			1684	8	24,64	5,82	6	18,56						
Rijntakken H91F0		Droge hardhoutloosbossen	57	9,7	2071 J			1364	0	0,00	5,02	0	0,00						
Rijntakken H3150buz		Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgeslote	147	10,4	2143 -			1279	3	0,38	3,44	3	0,38						
Rijntakken H6120		Stroomdalgraslanden	100	9,6	1286 J			1147	4	4,98	2,92	4	4,98						
Rijntakken H6430C		Ruigten en zomen (droge bosranden)	21	1,0	1857 -			1345	0	0,00	5,86	0	0,00						
Rijntakken H6510A		Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	314	72,8	1357 J			1162	8	2,38	3,49	8	2,38						
Rijntakken H6510B		Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	10	1,1	1571 -			1098	0	0,00	3,19	0	0,00						
Rijntakken H9120		Beuken-eikenbossen met hult	17	7,8	1071 NT			1737	17	100,00	5,26	17	100,00						
Rijntakken H9999-38		Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische	16	2,5	1071 -			1337	16	100,00	3,03	16	100,00						
Rijntakken Lg02		Geïsoleerde meander en petgat	638	196,9	2143 -			1225	3	0,28	3,60	3	0,28						
Rijntakken Lg07		Dotterbloemgrasland van veen en klei	3	0,1	1286 J			1187	0	0,00	3,81	0	0,00						
Rijntakken Lg08		Nat, matig voedselrijk grasland	539	97,5	1571 J			1170	2	0,29	3,47	2	0,29						
Rijntakken Lg11		Kamgrasweide & Bloemrijk weidevegeigrasland van het rivieren	902	177,5	1357 J			1168	59	3,54	3,64	59	3,54						
Rijntakken ZGH910C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	2	0,1	1857 -			1524	0	0,00	2,51	0	0,00						
Rijntakken ZGH91F0		Droge hardhoutloosbossen	4	0,5	2071 -			1440	0	0,00	4,28	0	0,00						
Rijntakken ZGH3150buz		Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgeslote	25	1,9	2143 -			1280	0	0,00	3,19	0	0,00						
Steilskampsveld H910C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	8	3,6	1857 JM			1725	2	39,45	5,56	2	39,45						
Steilskampsveld H3130		Zwakgebufferde vennen	22	2,0	500 JM			1505	22	100,00	11,26	22	100,00						
Steilskampsveld H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	36	3,3	1071 JM			1579	36	100,00	12,07	36	100,00						
Steilskampsveld H4030		Droge heiden	28	4,4	714 NT			1491	28	100,00	10,06	28	100,00						
Steilskampsveld H6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	2	0,1	714 NT			1547	2	100,00	17,65	2	100,00						
Steilskampsveld H6230vka		Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4	0,2	714 NT			1389	4	100,00	6,89	4	100,00						
Steilskampsveld H6410		Blauwgraslanden	15	1,2	786 JM			1416	15	100,00	8,12	15	100,00						
Steilskampsveld H7150		Pioniervegetaties met snavelbiezen	11	0,5	1071 JM			1618	11	100,00	15,68	11	100,00						
Steilskampsveld H7230		Kalkmoerassen	7	0,3	1143 J			1413	7	100,00	8,39	7	100,00						
Steilskampsveld H9120		Beuken-eikenbossen met hult	6	2,1	1071 NT			1482	6	100,00	17,56	6	100,00						
Veluwe H910C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	6	0,6	1857 NT			1858	3	35,64	8,45	3	35,64						
Veluwe H2310		Stijfzandheiden met struikhei	606	126,8	714 NT			1254	606	100,00	6,90	606	100,00						
Veluwe H2320		Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	5	0,5	1071 J			1087	2	11,30	5,02	2	11,30						
Veluwe H2330		Zandverstuivingen	254	43,7	714 NT			1245	254	100,00	6,53	254	100,00						
Veluwe H3130		Zwakgebufferde vennen	7	0,2	500 NT			1429	7	100,00	9,51	7	100,00						
Veluwe H3160		Zure vennen	23	2,0	714 NT			1042	23	100,00	6,75	23	100,00						
Veluwe H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	230	32,5	1071 JM			1149	105	62,39	5,57	103	62,19						
Veluwe H4030		Droge heiden	3677	1402,4	714 NT			1147	3677	100,00	5,42	3677	100,00						
Veluwe H5130		Jeneverbessstruelen	10	0,8	1071 J			1335	9	77,91	7,96	9	77,91						
Veluwe H6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	758	103,2	714 NT			1184	758	100,00	5,54	758	100,00						
Veluwe H7110B		Actieve hoogpenen (heideventjes)	3	0,4	714 NT			1018	3	100,00	6,64	3	100,00						
Veluwe H7150		Pioniervegetaties met snavelbiezen	6	0,1	1071 JM			1065	1	27,60	5,72	1	27,60						
Veluwe H9120		Beuken-eikenbossen met hult	2858	1224,5	1071 NT			1835	2858	100,00	9,45	2858	100,00						
Veluwe H9190		Oude eikenbossen	1027	338,3	1071 NT			1810	1024	99,98	11,21	1024	99,98						
Veluwe L4030		Droge heiden	4170	1130,3	714 NT			1194	4170	100,00	6,02	4170	100,00						
Veluwe Lg01		Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	184	4,7	2399 -			1754	0	0,00	9,74	0	0,00						
Veluwe Lg09		Droog struiggrasland	476	49,0	1000 NT			1229	439	73,53	6,47	431	73,07						
Veluwe Lg13		Bos van arme zandgronden	7060	4813,8	1071 NT			1893	7033	99,93	11,36	7033	99,93						
Veluwe Lg14		Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	11115	6995,3	1071 NT			1768	11022	99,85	10,63	11013	99,82						
Veluwe ZGH3130		Zwakgebufferde vennen	3	0,1	500 -			1696	3	100,00	12,38	3	100,00						
Veluwe ZGH4030		Droge heiden	15	1,1	714 -			1238	15	100,00	6,92	15	100,00						
Veluwe ZGH6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	42	7,8	714 -			1354	42	100,00	9,20	42	100,00						
Veluwe ZGH9120		Beuken-eikenbossen met hult	8	0,8	1071 -			1600	8	100,00	8,82	8	100,00						
Veluwe ZGH9190		Oude eikenbossen	8	1,7	1071 -			1778	8	100,00	11,04	8	100,00						

Bijlage 2 - Depositie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekkingsverzoek

2025

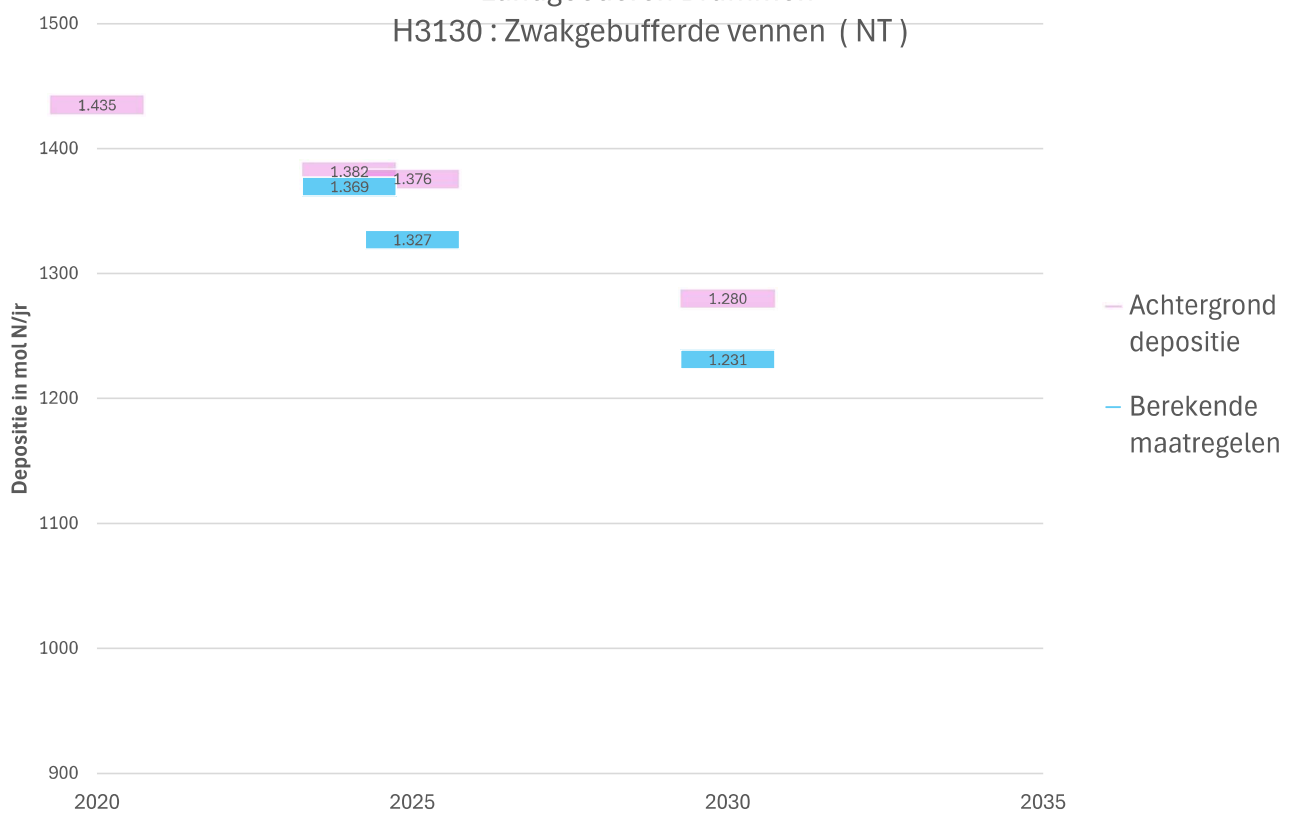
natura 2000 gebied	habitattype code	habitattype naam	Algemeen				achtergronddepositie				Bereikende maatregelen			
			aantal hexa-gonen	hectares	kdw	nda	achtegr.-dep. gemiddeld	aantal hexa-gonen > KDW	percentage oppervlakte > KDW	maatregel-effect gemiddeld	aantal hexa-gonen > KDW	percentage oppervlakte > KDW		
			#	ha	/ha/jr		mol N /ha/jr	#	%	mol N /ha/jr	#	%		
Landgoederen Br H91EOC		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	98	15,8	1857 J		1495	7	6,67	29,84	4	3,60		
Landgoederen Br H3130		Zwakgebufferde vennen	35	4,4	500 NT		1376	35	100,00	46,81	35	100,00		
Landgoederen Br H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	30	6,2	1071 JM		1298	29	100,00	43,73	29	100,00		
Landgoederen Br H6230		Heischrale graslanden	2	0,1	714 NT		1458	2	100,00	22,26	2	100,00		
Landgoederen Br H6410		Blauwgraslanden	6	0,3	786 NT		1483	6	100,00	28,67	6	100,00		
Landgoederen Br H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	255	51,2	1071 NT		1634	255	100,00	31,33	255	100,00		
Rijntakken H91EOB		Vochtige alluviale bossen (essen-lepenbossen)	30	3,4	2000 J		1353	0	0,00	16,38	0	0,00		
Rijntakken H91EOC		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	68	28,5	1857 J		1669	7	21,66	23,26	6	18,56		
Rijntakken H91FO		Droge hardhoutloosbossen	57	9,7	2071 J		1361	0	0,00	20,08	0	0,00		
Rijntakken H3150buz		Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgeslote	147	10,4	2143 -		1259	3	0,36	15,76	3	0,38		
Rijntakken H6120		Stroomdalgraslanden	100	9,6	1286 J		1129	2	1,03	11,66	1	1,00		
Rijntakken H6430C		Ruigten en zomen (droge bosranden)	21	1,0	1857 -		1370	0	0,00	23,85	0	0,00		
Rijntakken H6510A		Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	314	72,8	1357 J		1155	6	1,69	13,96	5	1,66		
Rijntakken H6510B		Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	10	1,1	1571 -		1092	0	0,00	12,77	0	0,00		
Rijntakken H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	17	7,8	1071 NT		1718	17	100,00	21,06	17	100,00		
Rijntakken H9999-38		Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische	16	2,5	1071 -		1342	16	100,00	12,14	16	100,00		
Rijntakken Lg02		Geïsoleerde meander en petgat	638	196,9	2143 -		1218	3	0,28	14,38	3	0,28		
Rijntakken Lg07		Dotterbloemgrasland van veen en klei	3	0,1	1286 J		1163	0	0,00	15,24	0	0,00		
Rijntakken Lg08		Nat, matig voedselrijk grasland	539	97,5	1571 J		1150	1	0,06	13,88	1	0,06		
Rijntakken Lg11		Kamgrasweide & Bloemrijk weidevegegrasland van het rivieren	902	177,5	1357 J		1146	49	3,20	14,58	40	2,66		
Rijntakken ZGH91EOC		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	2	0,1	1857 -		1502	0	0,00	10,05	0	0,00		
Rijntakken ZGH91FO		Droge hardhoutloosbossen	4	0,5	2071 -		1417	0	0,00	17,12	0	0,00		
Rijntakken ZGH3150buz		Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgeslote	25	1,9	2143 -		1271	0	0,00	12,74	0	0,00		
Steilskampsveld H91EOC		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	8	3,6	1857 JM		1714	2	39,45	22,24	2	39,45		
Steilskampsveld H3130		Zwakgebufferde vennen	22	2,0	500 JM		1490	22	100,00	45,04	22	100,00		
Steilskampsveld H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	36	3,3	1071 JM		1570	36	100,00	48,26	36	100,00		
Steilskampsveld H4030		Droge heiden	28	4,4	714 NT		1472	28	100,00	40,24	28	100,00		
Steilskampsveld H6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	2	0,1	714 NT		1548	2	100,00	70,59	2	100,00		
Steilskampsveld H6230vka		Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4	0,2	714 NT		1352	4	100,00	27,54	4	100,00		
Steilskampsveld H6410		Blauwgraslanden	15	1,2	786 JM		1393	15	100,00	32,47	15	100,00		
Steilskampsveld H7150		Pioniervegetaties met snavelbiezen	11	0,5	1071 JM		1631	11	100,00	62,73	11	100,00		
Steilskampsveld H7230		Kalkmoerassen	7	0,3	1143 J		1391	7	100,00	33,58	7	100,00		
Steilskampsveld H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	6	2,1	1071 NT		1440	6	100,00	70,25	6	100,00		
Veluwe H91EOC		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	6	0,6	1857 NT		1856	3	35,64	33,82	3	35,64		
Veluwe H2310		Stijfzandheiden met struikhei	606	126,8	714 NT		1230	606	100,00	27,61	606	100,00		
Veluwe H2320		Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	5	0,5	1071 J		1074	2	11,30	20,08	2	11,30		
Veluwe H2330		Zandverstuivingen	254	43,7	714 NT		1220	254	100,00	26,12	254	100,00		
Veluwe H3130		Zwakgebufferde vennen	7	0,2	500 NT		1428	7	100,00	38,04	7	100,00		
Veluwe H3160		Zure vennen	23	2,0	714 NT		1015	23	100,00	26,98	23	100,00		
Veluwe H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	230	32,5	1071 JM		1125	97	69,76	22,26	86	50,17		
Veluwe H4030		Droge heiden	3677	1402,4	714 NT		1123	3677	100,00	21,69	3677	100,00		
Veluwe H5130		Jeneverbessstruelen	10	0,8	1071 J		1309	9	77,91	31,85	9	77,91		
Veluwe H6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	758	103,2	714 NT		1164	758	100,00	22,16	758	100,00		
Veluwe H7110B		Actieve hoogpenen (heideveentjes)	3	0,4	714 NT		991	3	100,00	26,56	3	100,00		
Veluwe H7150		Pioniervegetaties met snavelbiezen	6	0,1	1071 JM		1038	1	27,60	22,90	1	27,60		
Veluwe H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	2858	1224,5	1071 NT		1816	2857	100,00	37,76	2854	99,98		
Veluwe H9190		Oude eikenbossen	1027	338,3	1071 NT		1764	1023	99,97	44,83	1020	99,92		
Veluwe L4030		Droge heiden	4170	1130,3	714 NT		1171	4170	100,00	24,08	4170	100,00		
Veluwe Lg01		Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	164	4,7	2399 -		1737	0	0,00	38,95	0	0,00		
Veluwe Lg09		Droog struiggrasland	476	49,0	1000 NT		1203	362	66,03	25,89	356	61,66		
Veluwe Lg13		Bos van arme zandgronden	7060	4813,8	1071 NT		1761	7026	99,91	45,42	7007	99,83		
Veluwe Lg14		Eiken- en beukenbos van iemige zandgronden	11115	6995,3	1071 NT		1769	10986	99,73	42,53	10940	99,62		
Veluwe ZGH3130		Zwakgebufferde vennen	3	0,1	500 -		1682	3	100,00	49,43	3	100,00		
Veluwe ZGH4030		Droge heiden	15	1,1	714 -		1217	15	100,00	27,67	15	100,00		
Veluwe ZGH6230dka		Heischrale graslanden, droog kalkarm	42	7,8	714 -		1331	42	100,00	36,80	42	100,00		
Veluwe ZGH9120		Beuken-eikenbossen met hultst	8	0,8	1071 -		1580	8	100,00	35,28	8	100,00		
Veluwe ZGH9190		Oude eikenbossen	8	1,7	1071 -		1759	8	100,00	44,16	8	100,00		

Bijlage 2 - Depositie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekkingsverzoek

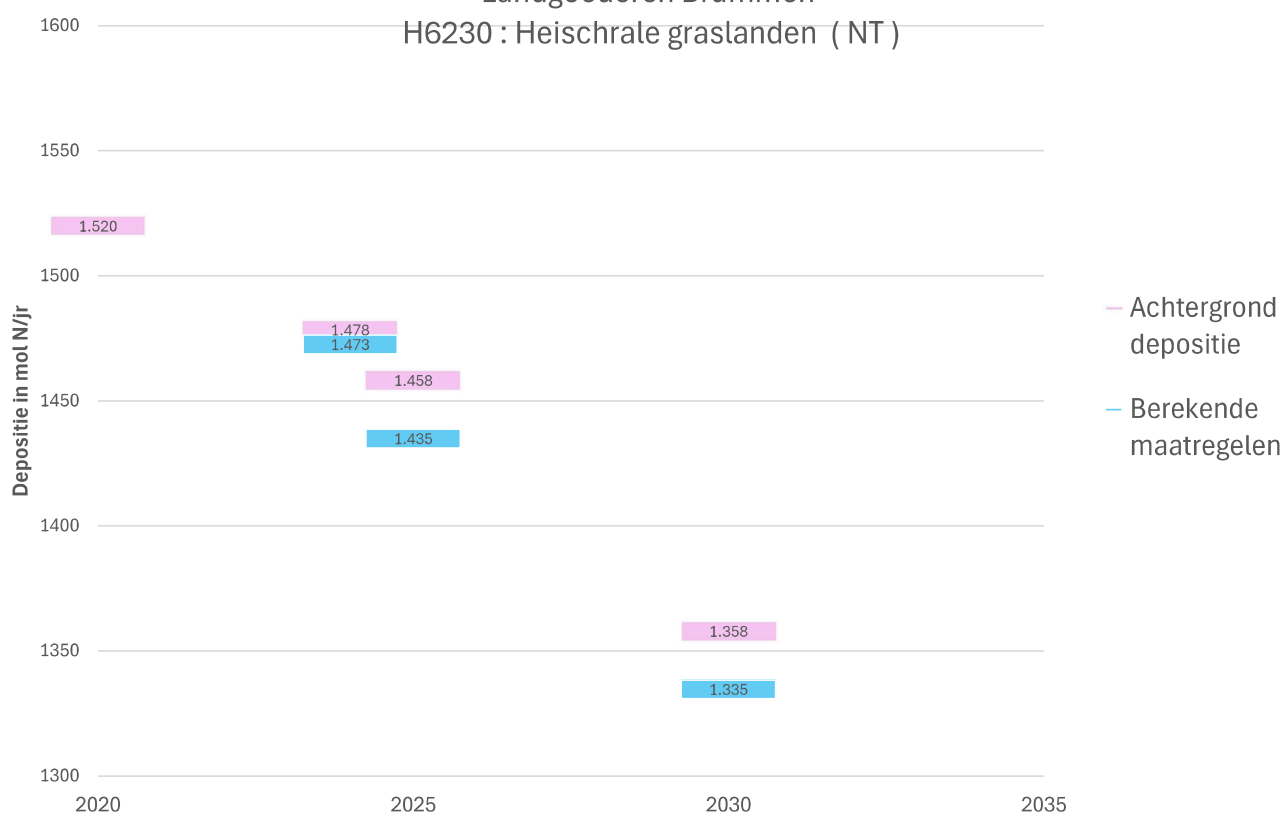
										2030					
Algemeen										achtergronddepositie			Berekenende maatregelen		
natura 2000 gebied	habitattype code	habitattype naam	aantal hexa-gonen	hectares	kdw	nda	dep. gemiddeld	aantal hexa-gonen > KDW	percentage oppervlakte > KDW	maatregel-effect gemiddeld	aantal hexa-gonen > KDW	percentage oppervlakte > KDW			
			#	ha	/ha/jr		mol N /ha/jr	#	%	mol N /ha/jr	#	%			
Landgoederen Br H91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	98	15,8	1857 J		1390	1,00	1,42	29,84	0	0,00			
Landgoederen Br H3130		Zwakgebufferde vennen	35	4,4	500 NT		1280	35,00	100,00	46,81	35	100,00			
Landgoederen Br H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	30	6,2	1071 JM		1206	29,00	100,00	43,73	27	77,72			
Landgoederen Br H6230		Heischrale graslanden	2	0,1	714 NT		1358	2,00	100,00	22,28	2	100,00			
Landgoederen Br H6410		Blauwgraslanden	6	0,3	786 NT		1375	6,00	100,00	28,67	6	100,00			
Landgoederen Br H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	255	51,2	1071 NT		1522	252,00	99,51	31,33	251	99,39			
Rijntakken H91E0B		Vochtige alluviale bossen (essen-lepenbossen)	30	3,4	2000 J		1239	0,00	0,00	16,38	0	0,00			
Rijntakken H91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	68	28,5	1857 J		1548	3,00	9,02	23,26	1	3,45			
Rijntakken H91F0		Droge hardhoutloobbossen	57	9,7	2071 J		1250	0,00	0,00	20,08	0	0,00			
Rijntakken H3150bzz		Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgeslote	147	10,4	2143 -		1150	0,00	0,00	15,76	0	0,00			
Rijntakken H6120		Stroombalgraslanden	100	9,6	1286 J		1029	0,00	0,00	11,66	0	0,00			
Rijntakken H6430C		Ruigten en zomen (droge bosranden)	21	1,0	1857 -		1255	0,00	0,00	23,85	0	0,00			
Rijntakken H6510A		Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	314	72,8	1357 J		1068	3,00	0,51	13,96	3	0,51			
Rijntakken H6510B		Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	10	1,1	1571 -		1010	0,00	0,00	12,77	0	0,00			
Rijntakken H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	17	7,8	1071 NT		1618	17,00	100,00	21,06	17	100,00			
Rijntakken H9999-38		Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische	16	2,5	1071 -		1223	13,00	84,28	12,14	13	84,28			
Rijntakken Lg02		Geïsoleerde meander en petgat	638	196,9	2143 -		1111	0,00	0,00	14,38	0	0,00			
Rijntakken Lg07		Dotterbloemgrasland van veen en klei	3	0,1	1286 J		1080	0,00	0,00	15,24	0	0,00			
Rijntakken Lg08		Nat, matig voedsrijk grasland	539	97,5	1571 J		1062	1,00	0,06	13,88	1	0,06			
Rijntakken Lg11		Kamgrasweide & Bloemrijk weidevegegrasland van het rivieren	902	177,5	1357 J		1050	16,00	0,80	14,58	15	0,78			
Rijntakken ZGH91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	2	0,1	1857 -		1356	0,00	0,00	10,05	0	0,00			
Rijntakken ZGH91F0		Droge hardhoutloobbossen	4	0,5	2071 -		1315	0,00	0,00	17,12	0	0,00			
Rijntakken ZGH3150bzz		Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgeslote	25	1,9	2143 -		1163	0,00	0,00	12,74	0	0,00			
Steilkampsveld H91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	8	3,6	1857 JM		1573	0,00	0,00	22,24	0	0,00			
Steilkampsveld H3130		Zwakgebufferde vennen	22	2,0	500 JM		1360	22,00	100,00	45,04	22	100,00			
Steilkampsveld H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	36	3,3	1071 JM		1434	36,00	100,00	48,26	36	100,00			
Steilkampsveld H4030		Droge heiden	28	4,4	714 NT		1344	28,00	100,00	40,24	28	100,00			
Steilkampsveld H6230dkk		Heischrale graslanden, droog kalkarm	2	0,1	714 NT		1413	2,00	100,00	70,59	2	100,00			
Steilkampsveld H6230vka		Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4	0,2	714 NT		1233	4,00	100,00	27,54	4	100,00			
Steilkampsveld H6410		Blauwgraslanden	15	1,2	786 JM		1271	15,00	100,00	32,47	15	100,00			
Steilkampsveld H7150		Pioniervegetaties met snavelbiezen	11	0,5	1071 JM		1492	11,00	100,00	62,73	11	100,00			
Steilkampsveld H7230		Kalkmoerassen	7	0,3	1143 J		1269	7,00	100,00	33,58	6	86,60			
Steilkampsveld H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	6	2,1	1071 NT		1314	6,00	100,00	70,25	6	100,00			
Veluwe H91E0C		Vochtige alluviale bossen (beekbegleitende bossen)	6	0,6	1857 NT		1715	0,00	0,00	33,82	0	0,00			
Veluwe H2310		Stuifzandheiden met struikhei	606	126,8	714 NT		1133	606,00	100,00	27,61	606	100,00			
Veluwe H2320		Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	5	0,5	1071 J		983	2,00	11,30	20,08	2	11,30			
Veluwe H2330		Zandverstuivingen	254	43,7	714 NT		1123	254,00	100,00	26,12	254	100,00			
Veluwe H3130		Zwakgebufferde vennen	7	0,2	500 NT		1321	7,00	100,00	38,04	7	100,00			
Veluwe H3160		Zure vennen	23	2,0	714 NT		990	23,00	100,00	26,98	23	100,00			
Veluwe H4010A		Vochtige heiden (hogere zandgronden)	230	32,5	1071 JM		1030	66,00	33,60	22,26	57	30,34			
Veluwe H4030		Droge heiden	3677	1402,4	714 NT		1032	3677,00	100,00	21,69	3677	100,00			
Veluwe H5130		Jeneverbessstruelen	10	0,8	1071 J		1206	9,00	77,91	31,85	8	76,68			
Veluwe H6230dkk		Heischrale graslanden, droog kalkarm	758	103,2	714 NT		1071	758,00	100,00	22,16	758	100,00			
Veluwe H7110B		Actieve hoogpenen (heideveentjes)	3	0,4	714 NT		909	3,00	100,00	26,56	3	100,00			
Veluwe H7150		Pioniervegetaties met snavelbiezen	6	0,1	1071 JM		952	1,00	27,60	22,90	1	27,60			
Veluwe H9120		Beuken-eikenbossen met hultst	2858	1224,5	1071 NT		1679	2852,00	99,97	37,76	2846	99,95			
Veluwe H9190		Oude eikenbossen	1027	338,3	1071 NT		1649	1012,00	99,48	44,83	1007	99,35			
Veluwe L4030		Droge heiden	4170	1130,3	714 NT		1077	4170,00	100,00	24,08	4170	100,00			
Veluwe Lg01		Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	184	4,7	2399 -		1608	0,00	0,00	38,95	0	0,00			
Veluwe Lg09		Droog struiggrasland	476	49,0	1000 NT		1106	312,00	48,10	25,89	294	44,94			
Veluwe Lg13		Bos van arme zandgronden	7060	4813,8	1071 NT		1649	6837,00	99,59	45,42	6868	99,45			
Veluwe Lg14		Eiken- en beukenbos van iemige zandgronden	11115	6995,3	1071 NT		1636	10760,00	99,02	42,53	10961	98,66			
Veluwe ZGH3130		Zwakgebufferde vennen	3	0,1	500 -		1557	3,00	100,00	49,43	3	100,00			
Veluwe ZGH4030		Droge heiden	15	1,1	714 -		1121	15,00	100,00	27,67	15	100,00			
Veluwe ZGH6230dkk		Heischrale graslanden, droog kalkarm	42	7,8	714 -		1234	42,00	100,00	36,80	42	100,00			
Veluwe ZGH9120		Beuken-eikenbossen met hultst	8	0,8	1071 -		1460	8,00	100,00	35,28	8	100,00			
Veluwe ZGH9190		Oude eikenbossen	8	1,7	1071 -		1626	8,00	100,00	44,16	8	100,00			

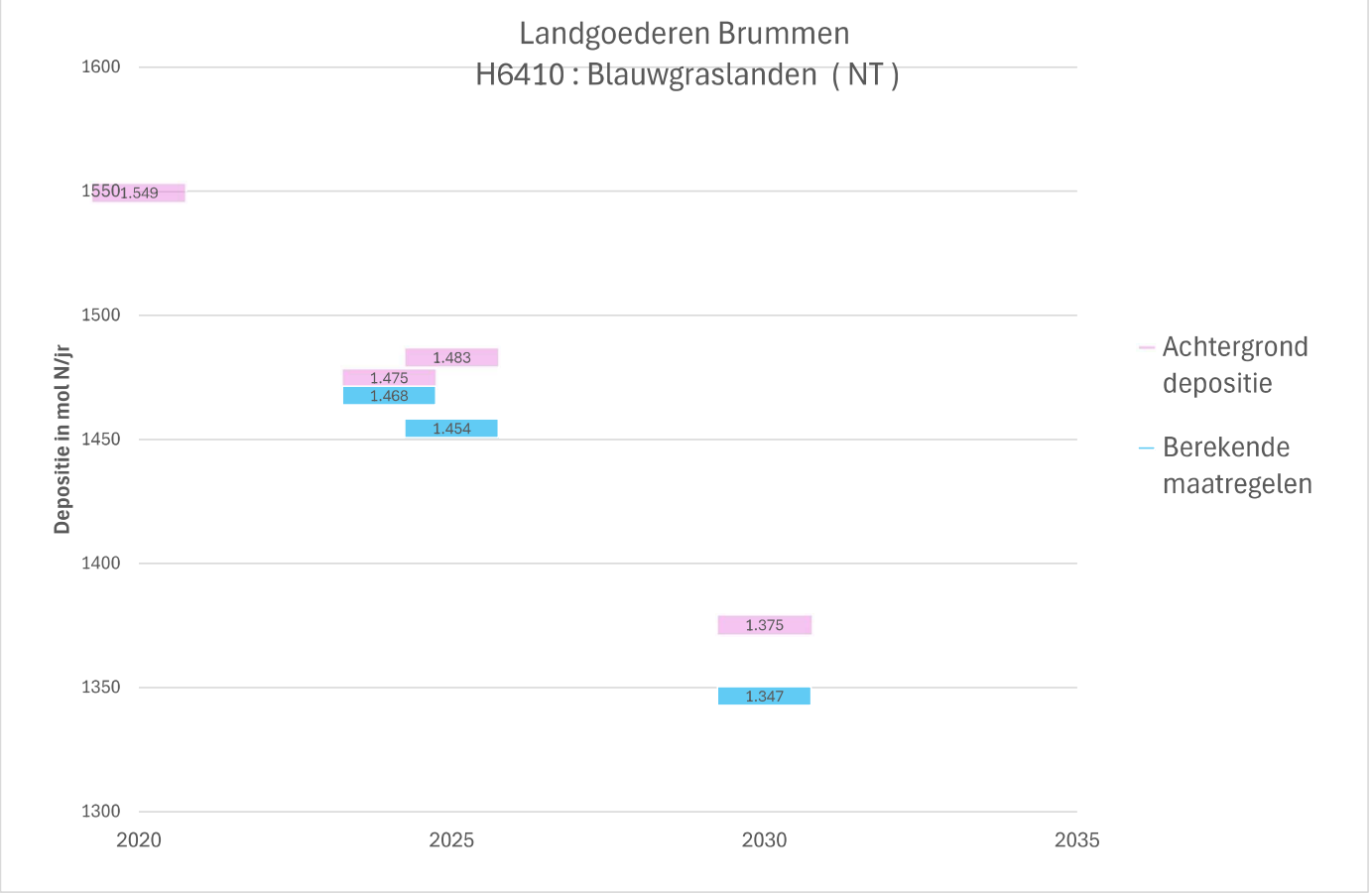
Bijlage 3 Depositiewinst en trendlijn in kaarten

Landgoederen Brummen
H3130 : Zwakgebufferde vennen (NT)

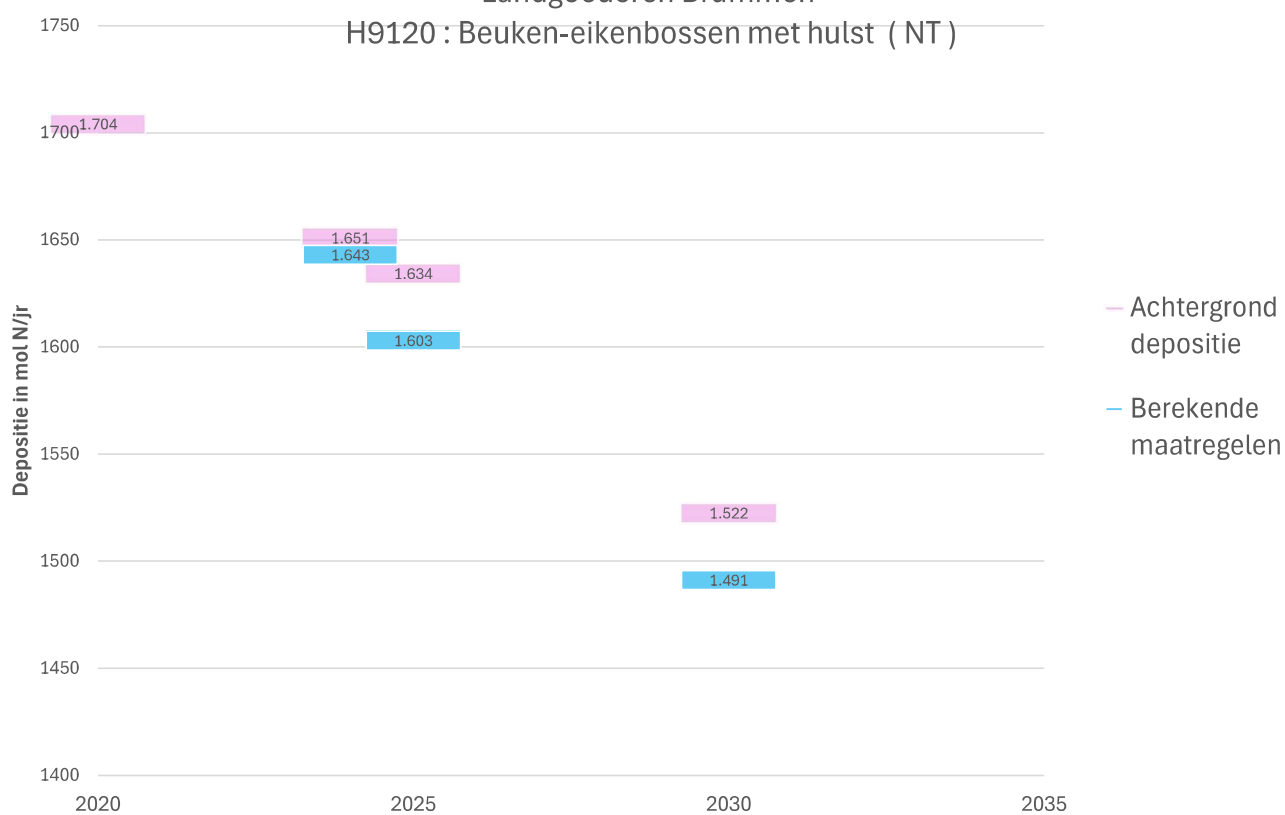


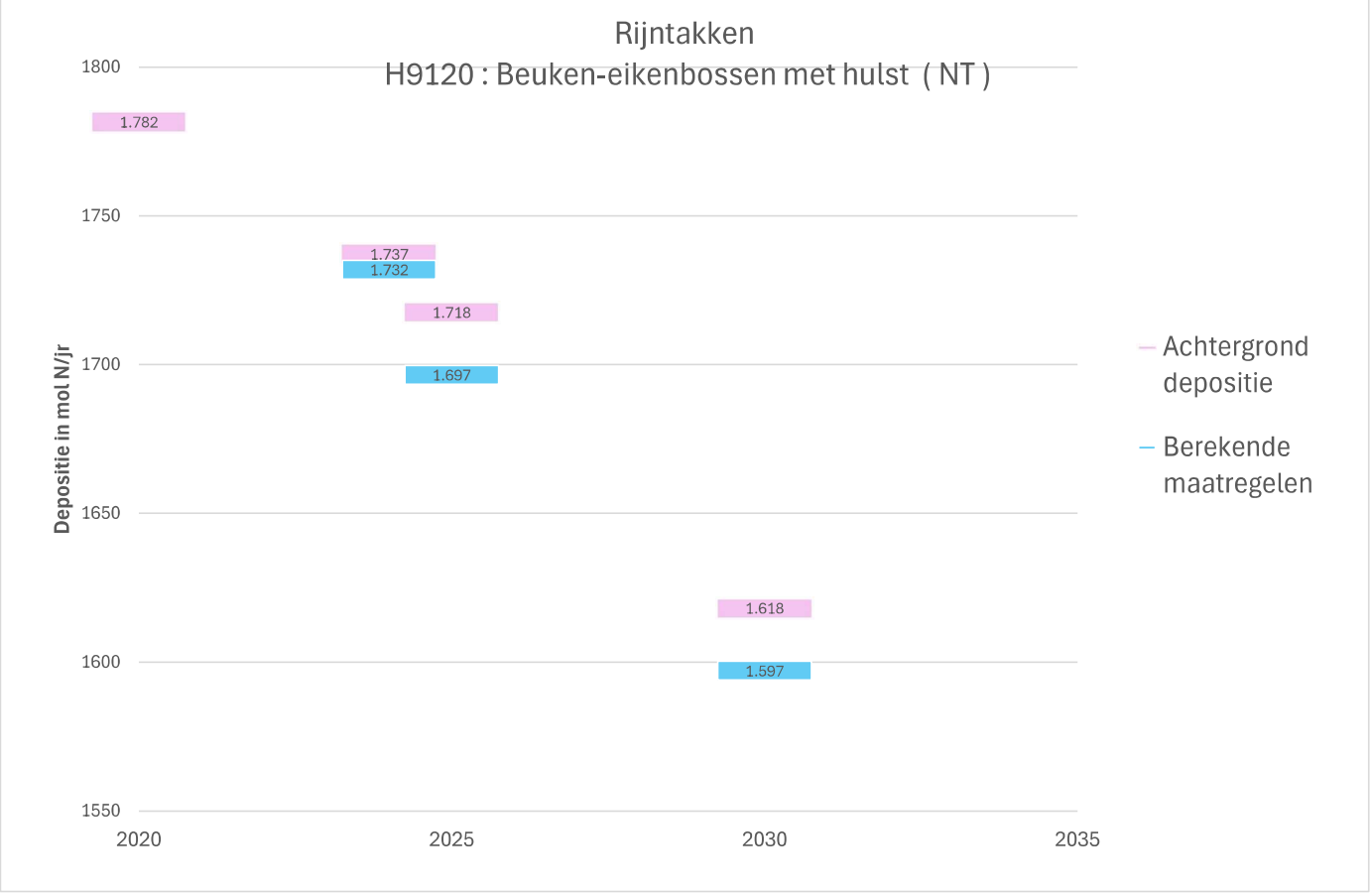
Landgoederen Brummen
H6230 : Heischrale graslanden (NT)

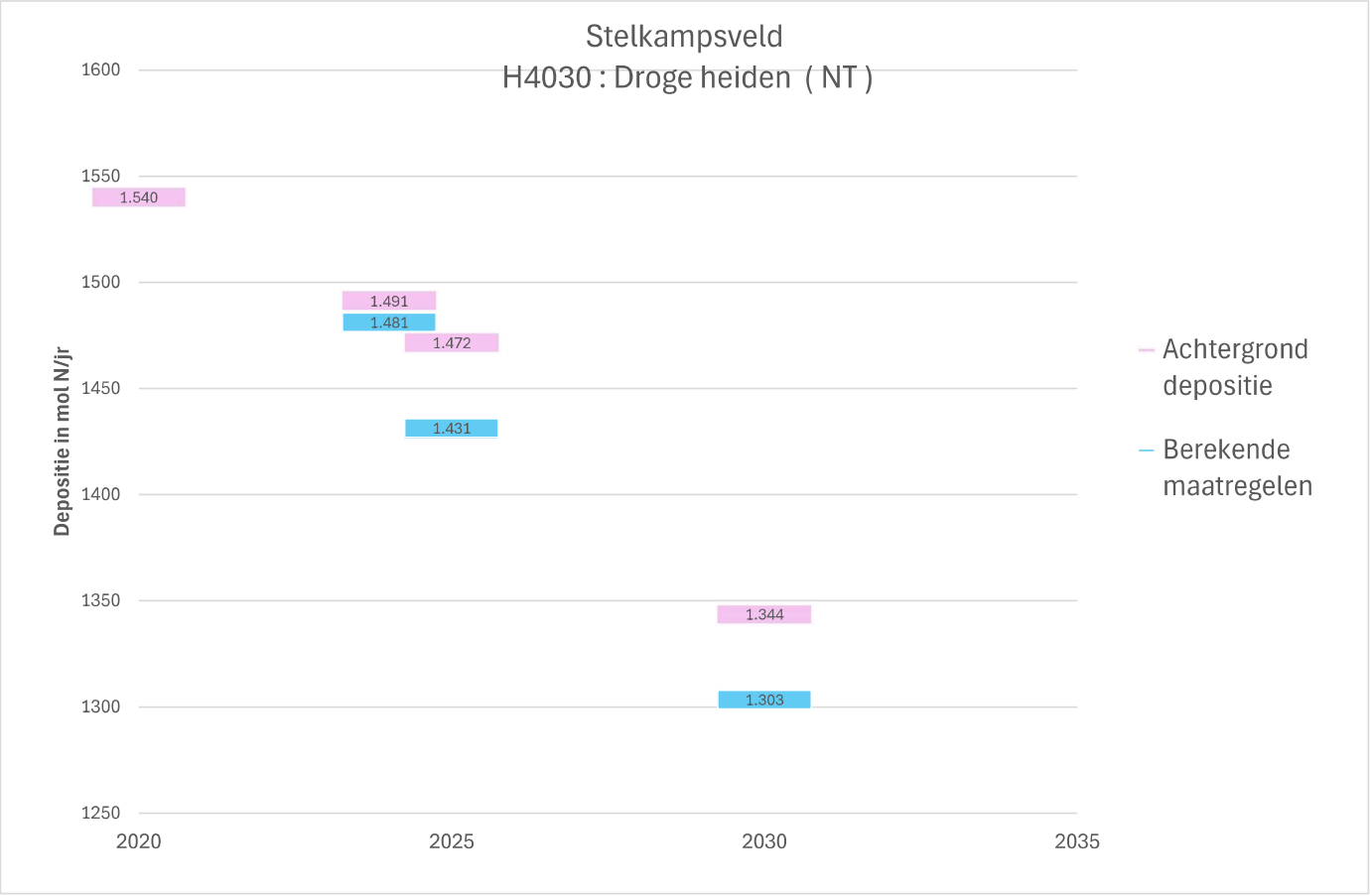


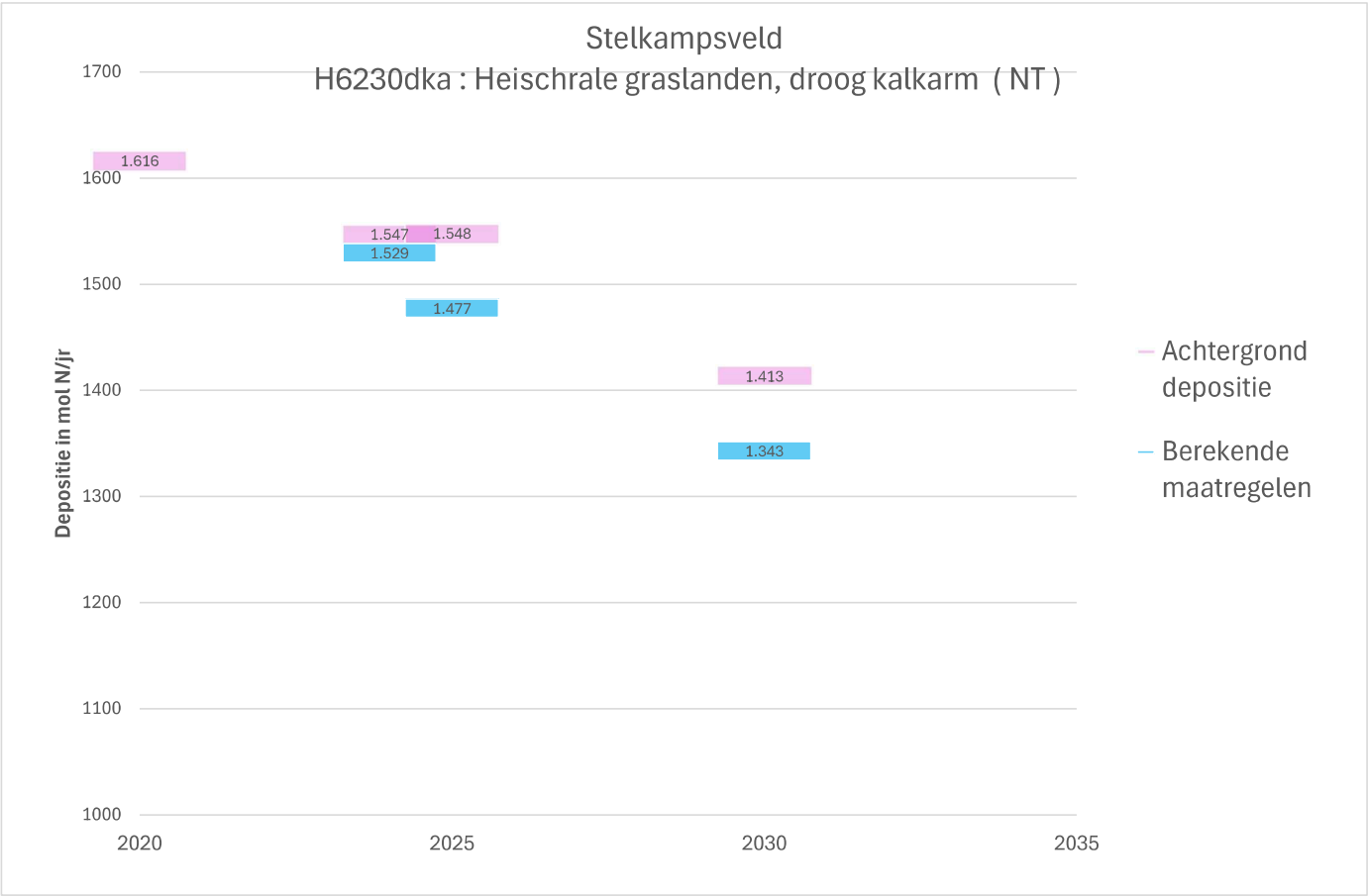


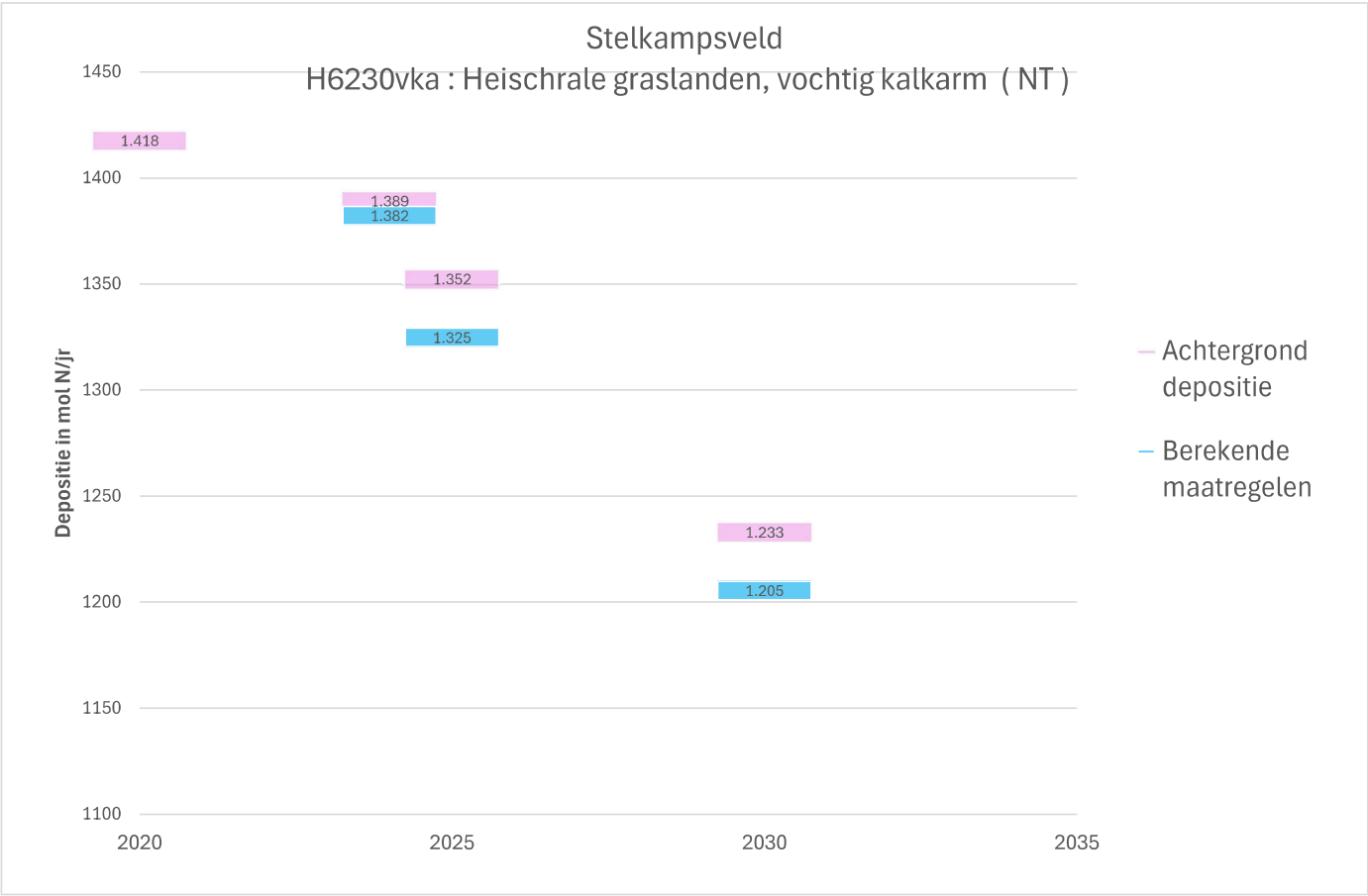
Landgoederen Brummen
H9120 : Beuken-eikenbossen met hulst (NT)

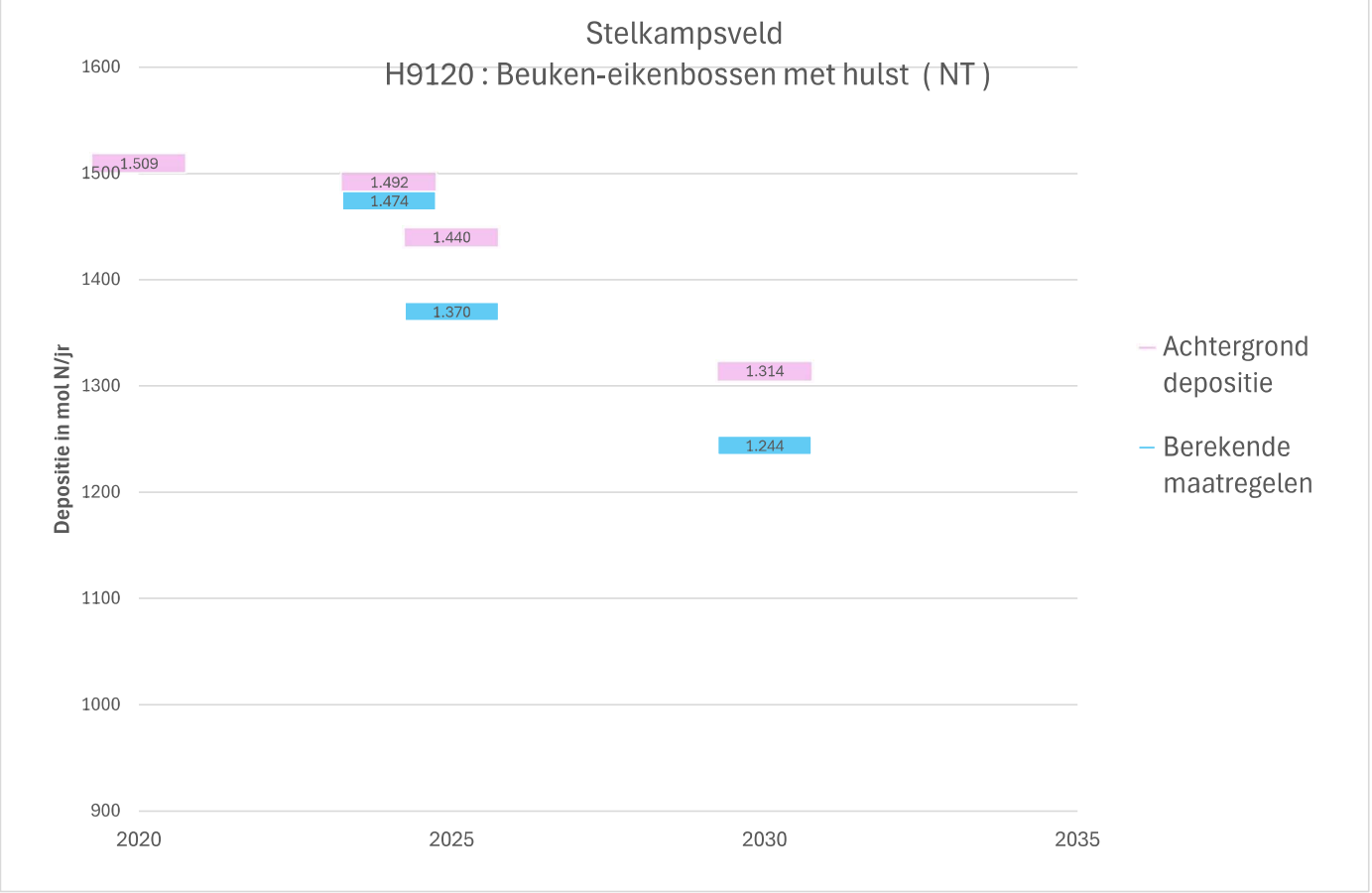


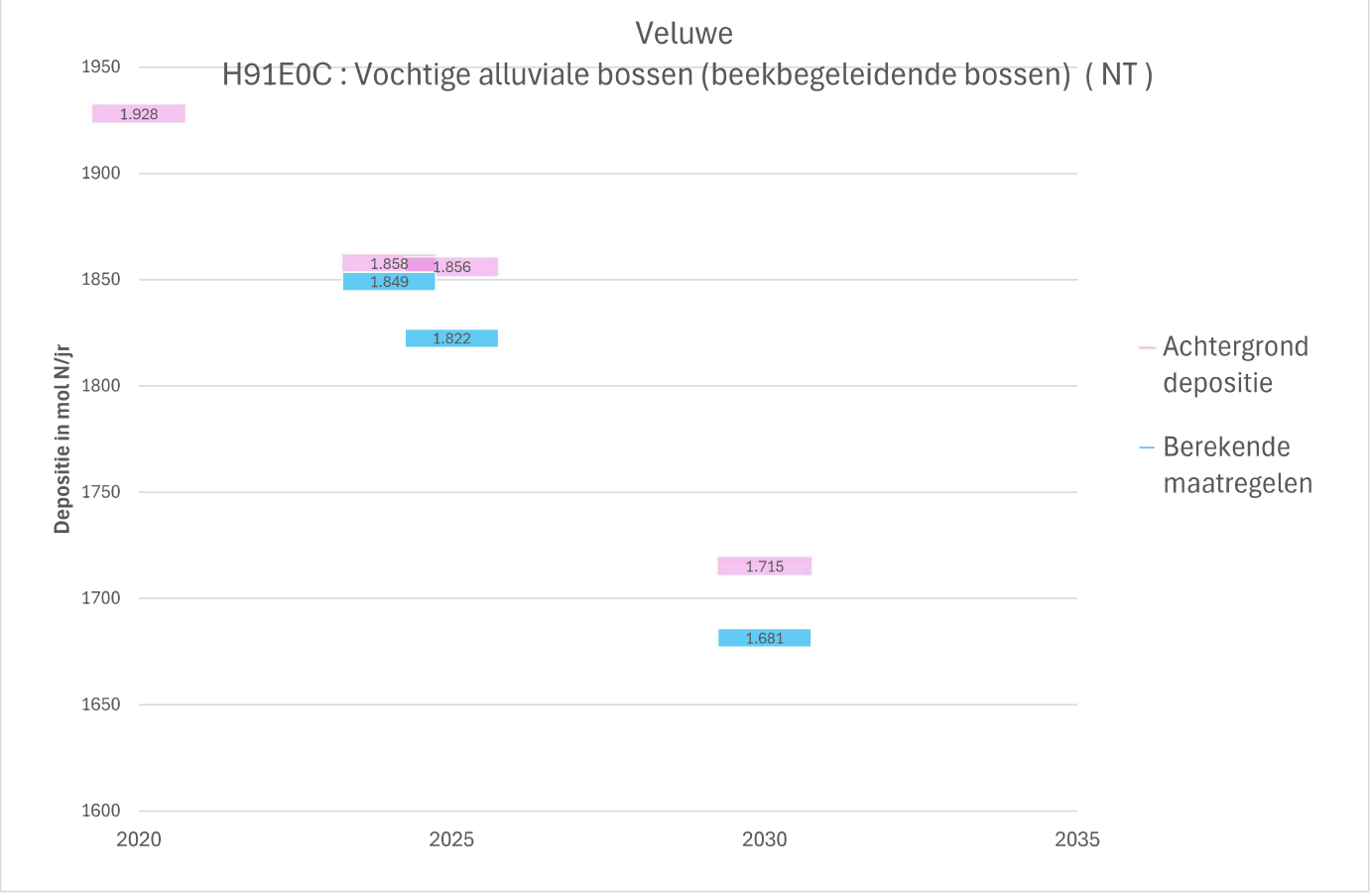


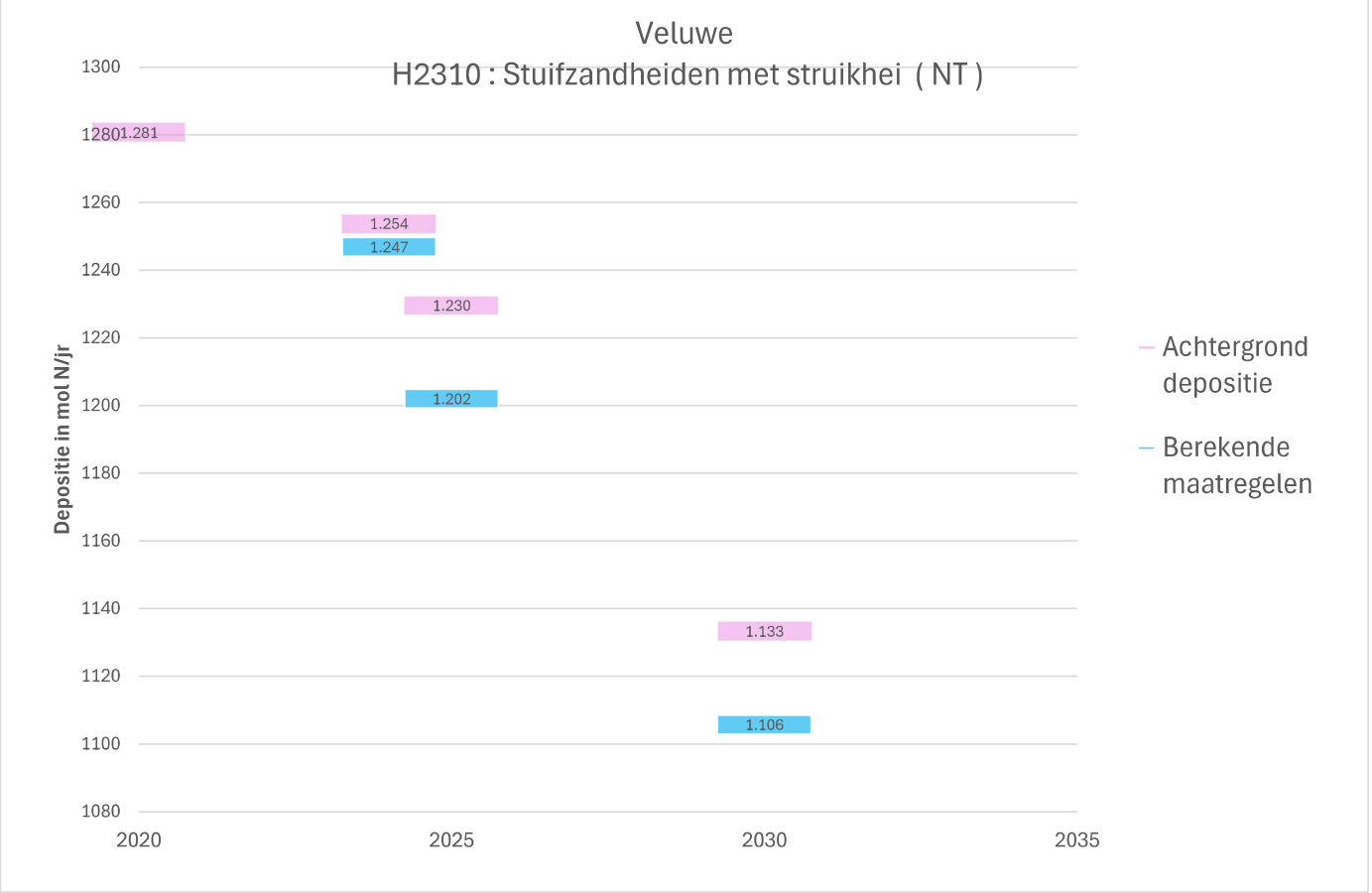




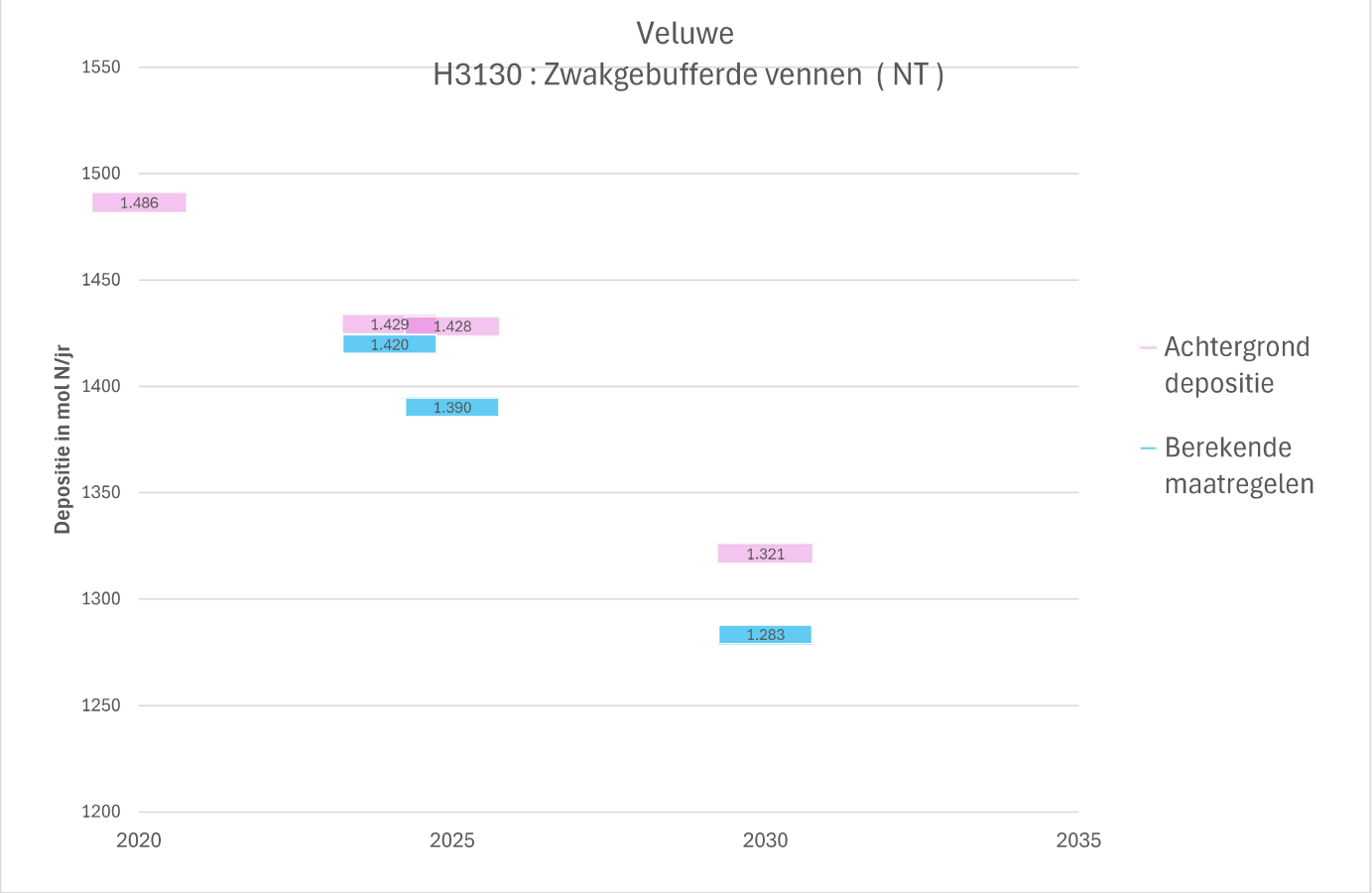




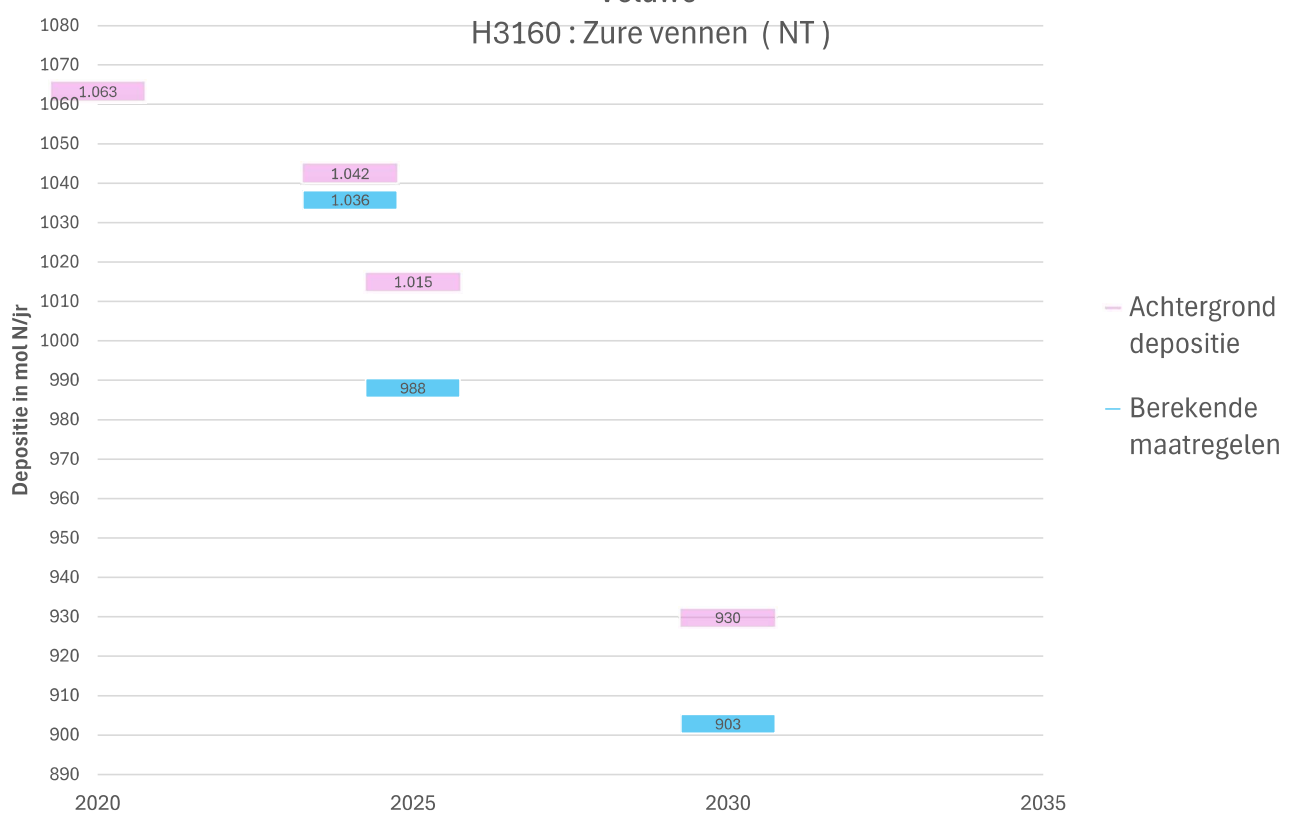


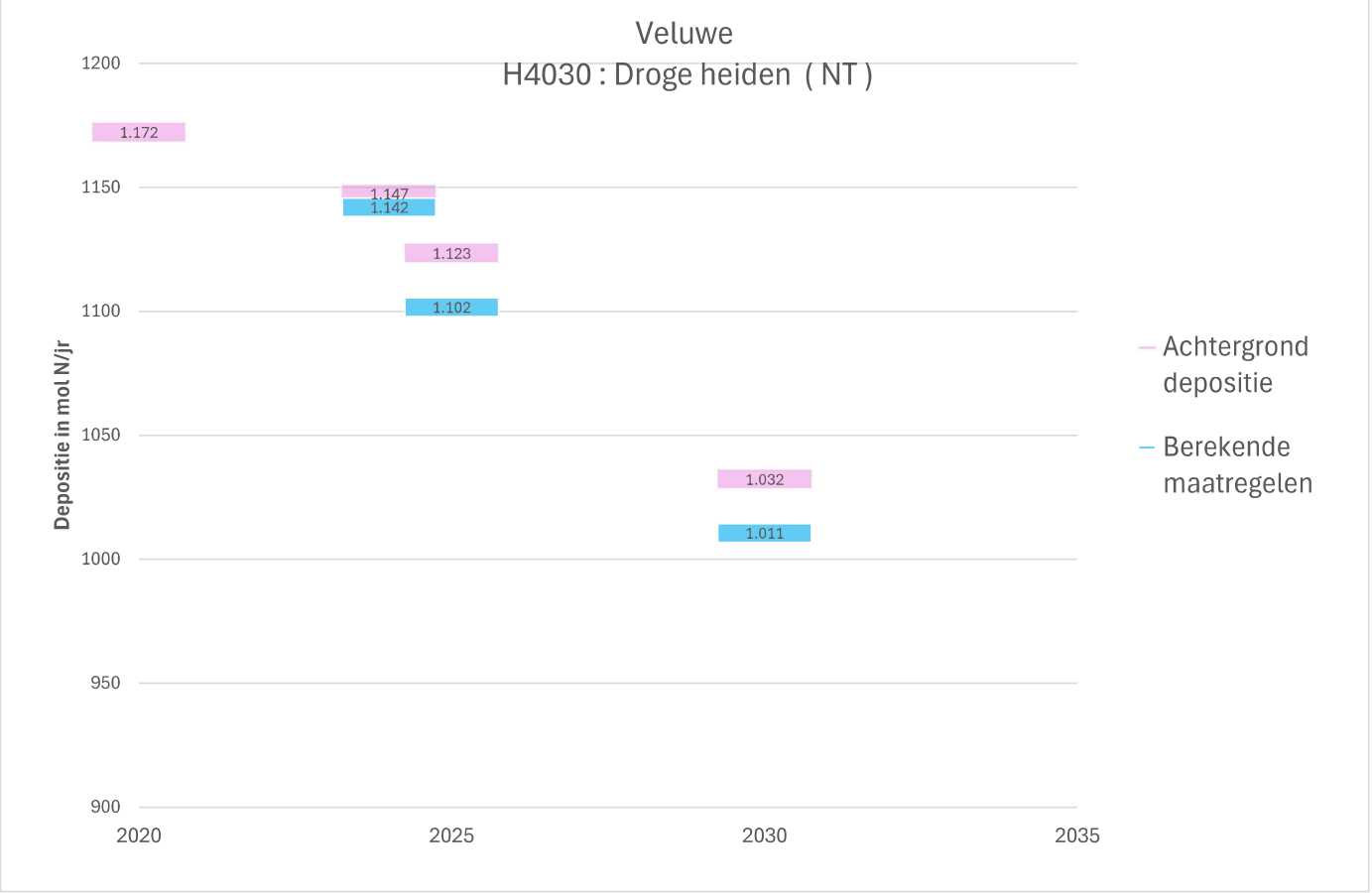


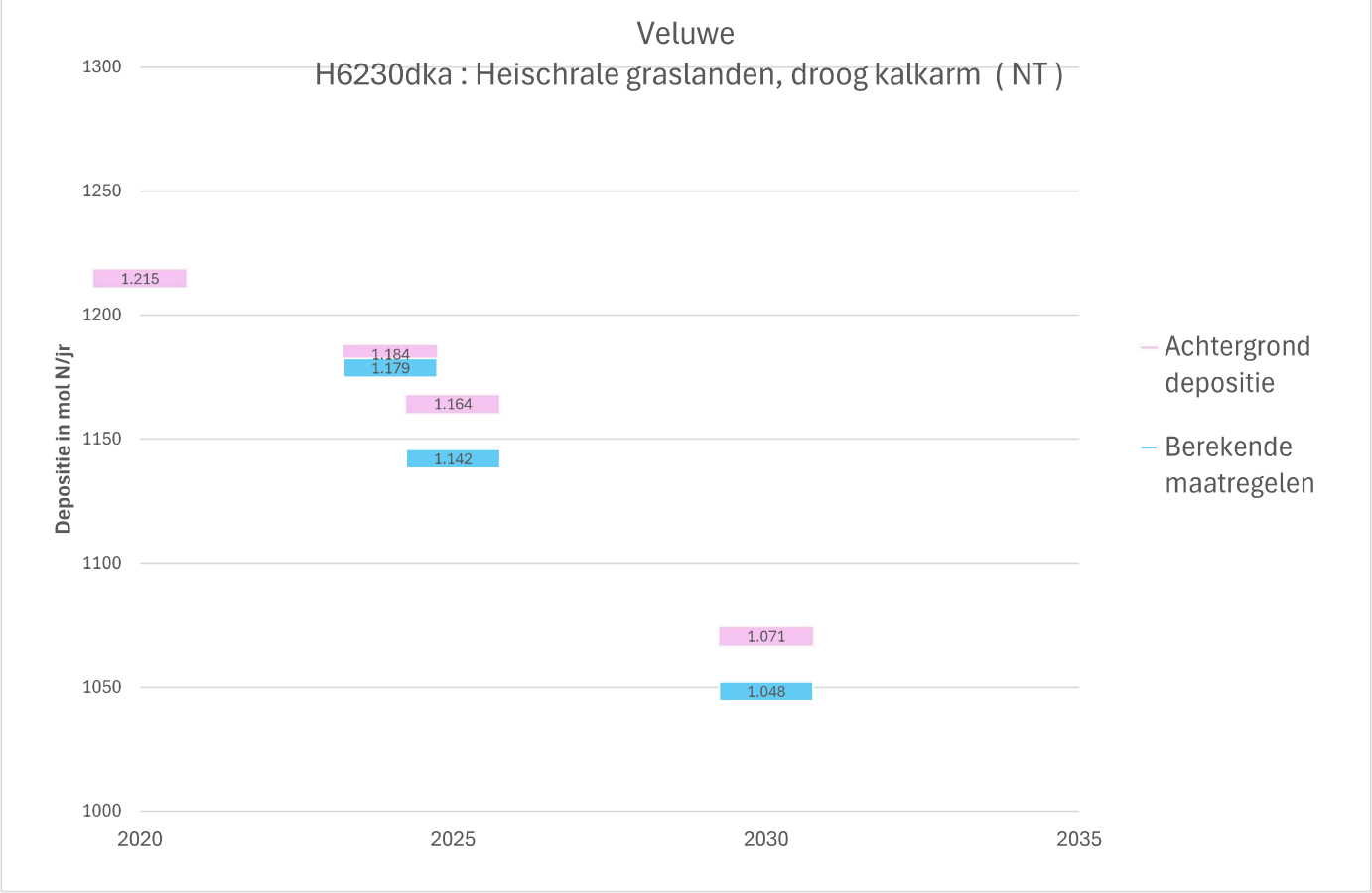


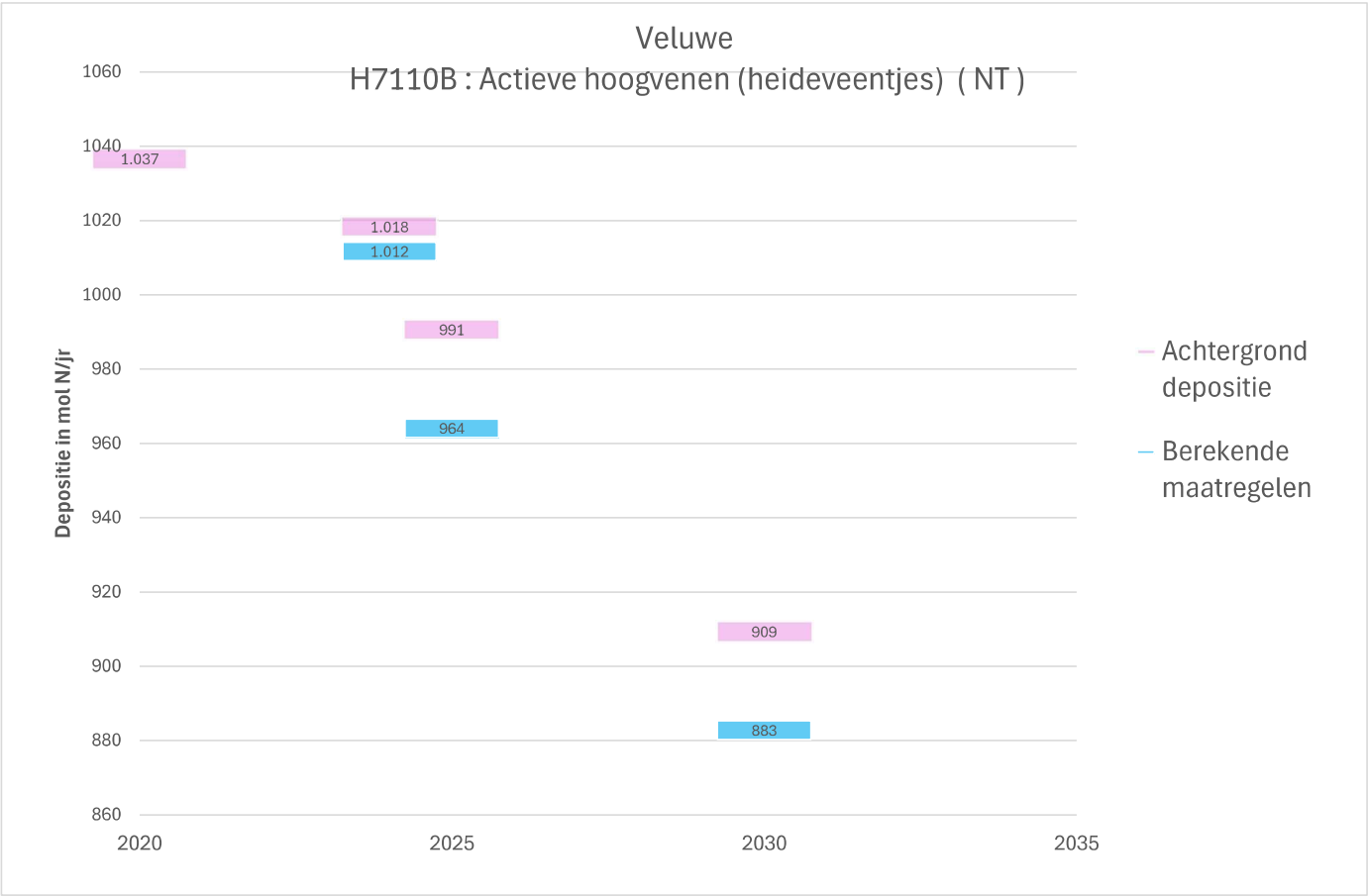


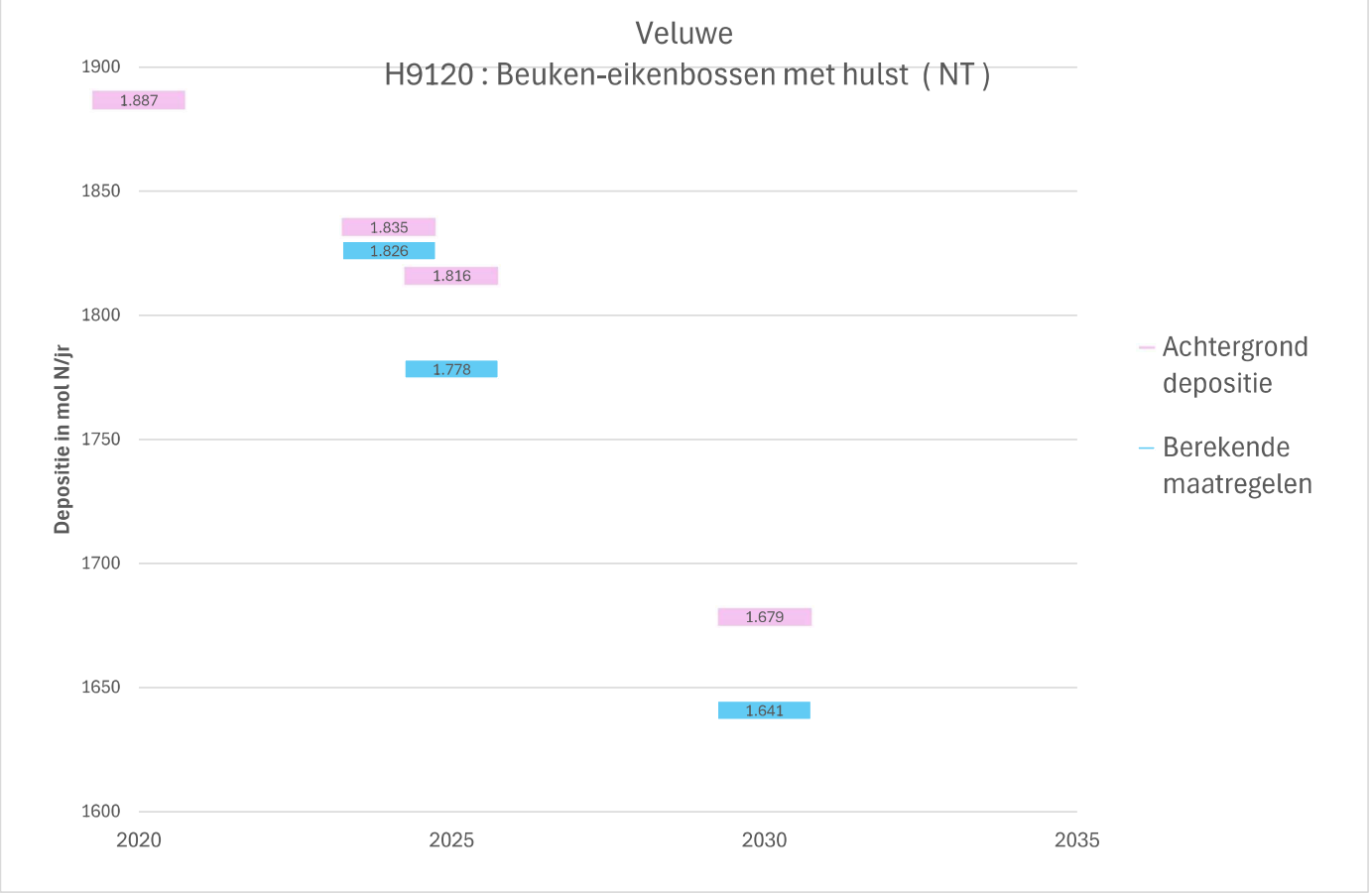
Veluwe
H3160 : Zure vennen (NT)

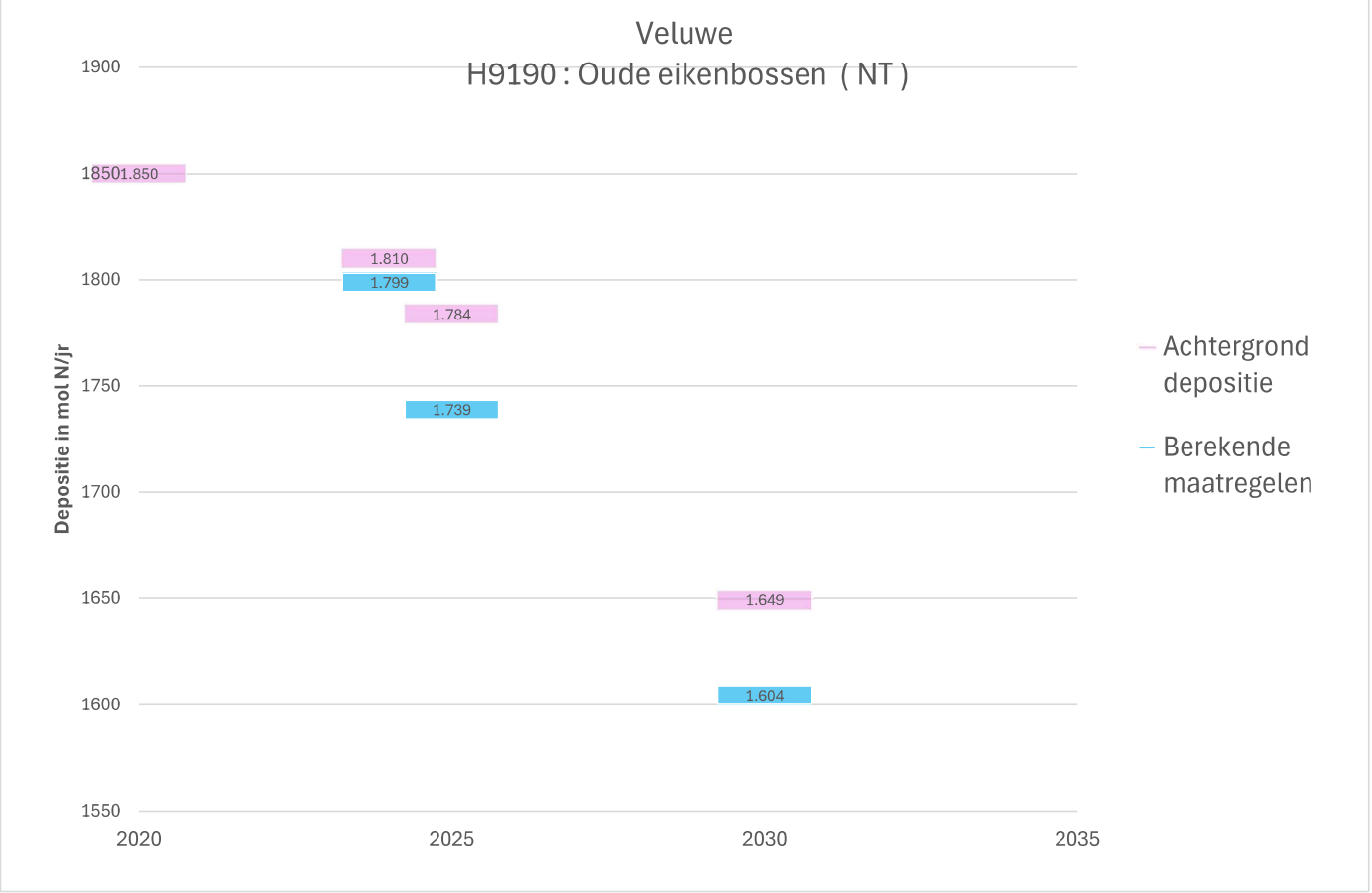


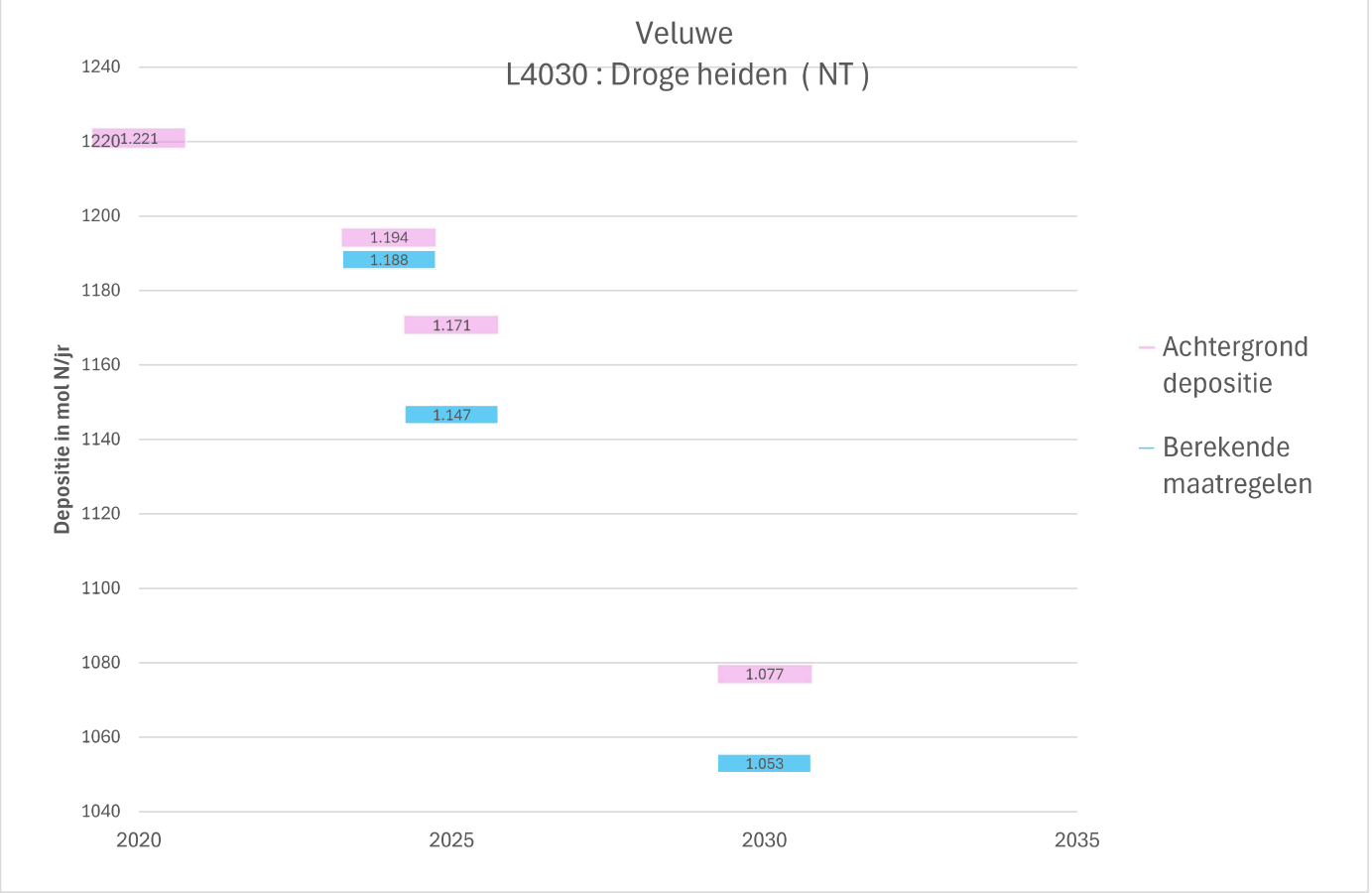


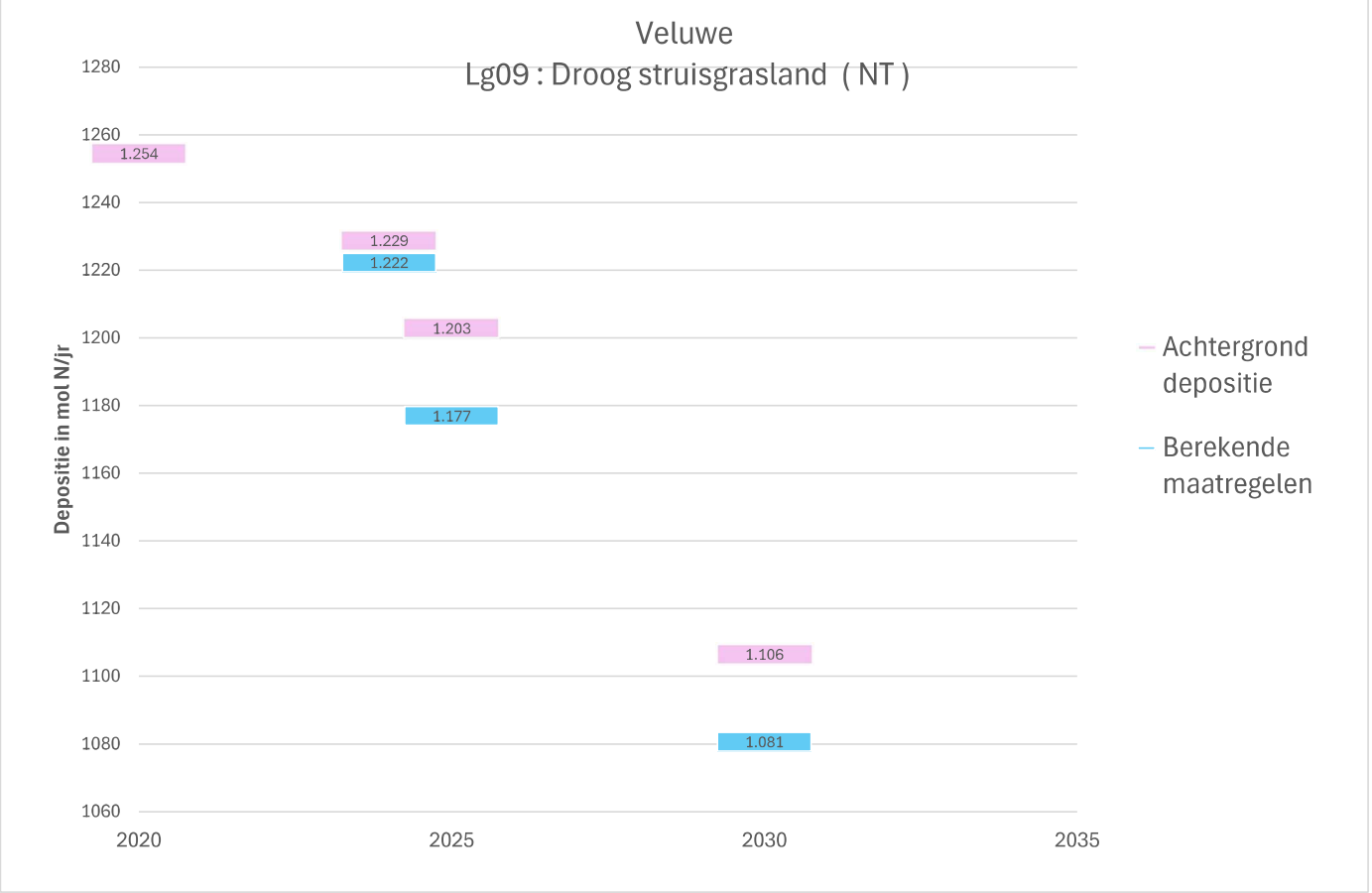


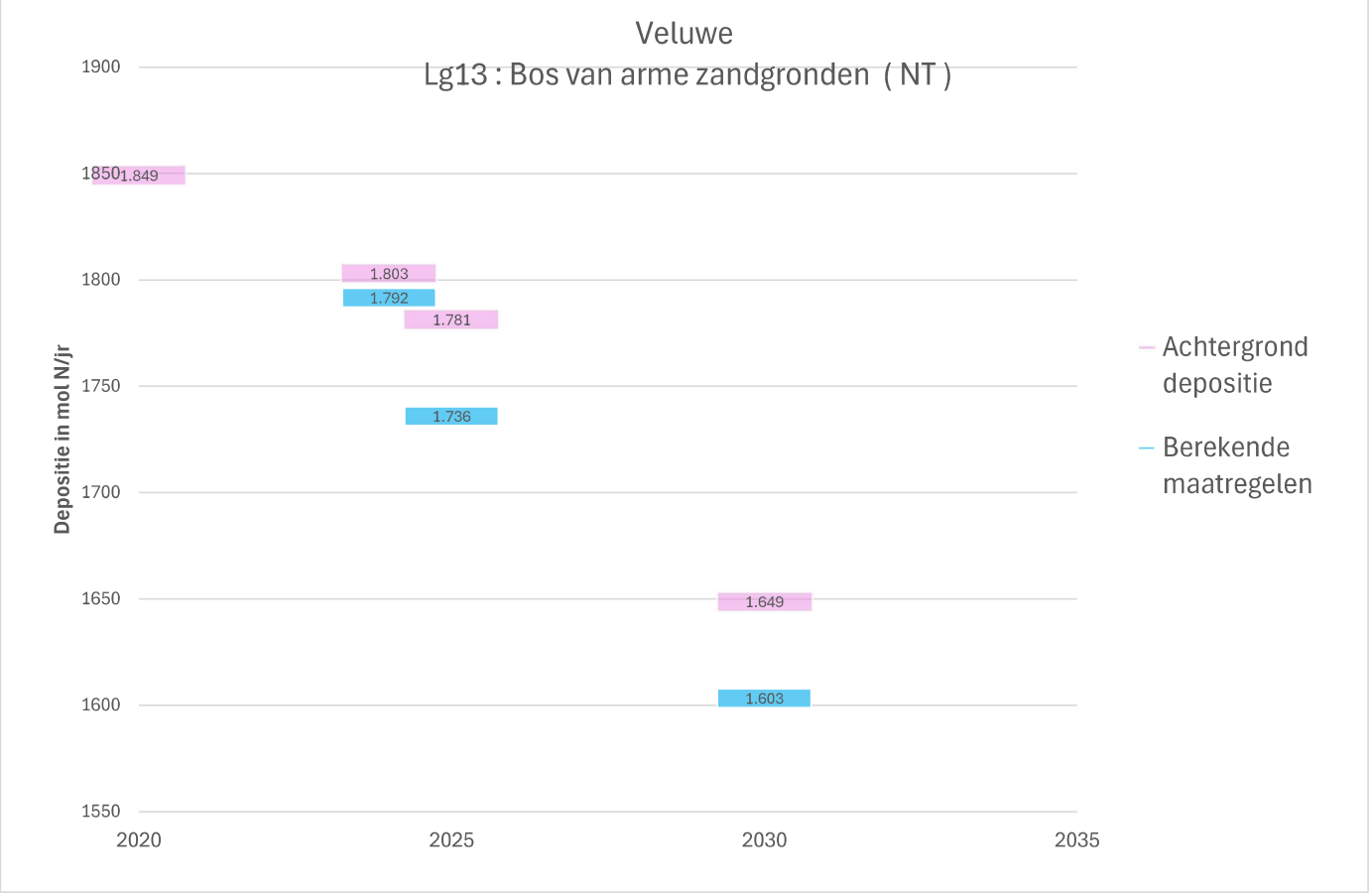












Veluwe

Lg14 : Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden (NT)

