

Bijlage bij definitief besluit Telgterweg 200 te Ermelo

1. Effecten beleid op N2000-gebieden in Gelderland

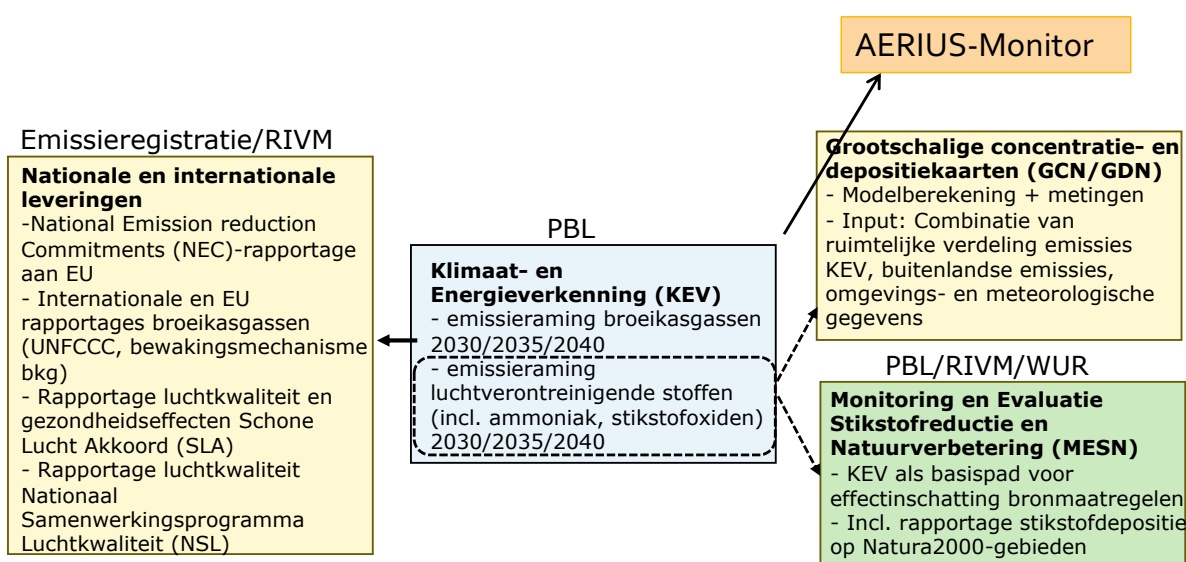
Inleiding

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 maatregeleffecten 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 maatregel-effecten 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 1145 ton NH₃/jr stikstof. Omgerekend naar uitsluitend stikstof (N), betreft de winst in totaal 943 ton N/jr. De vergunde situatie van Telgterweg 200 te Ermelo heeft een totale emissie van 6 N ton/jr.

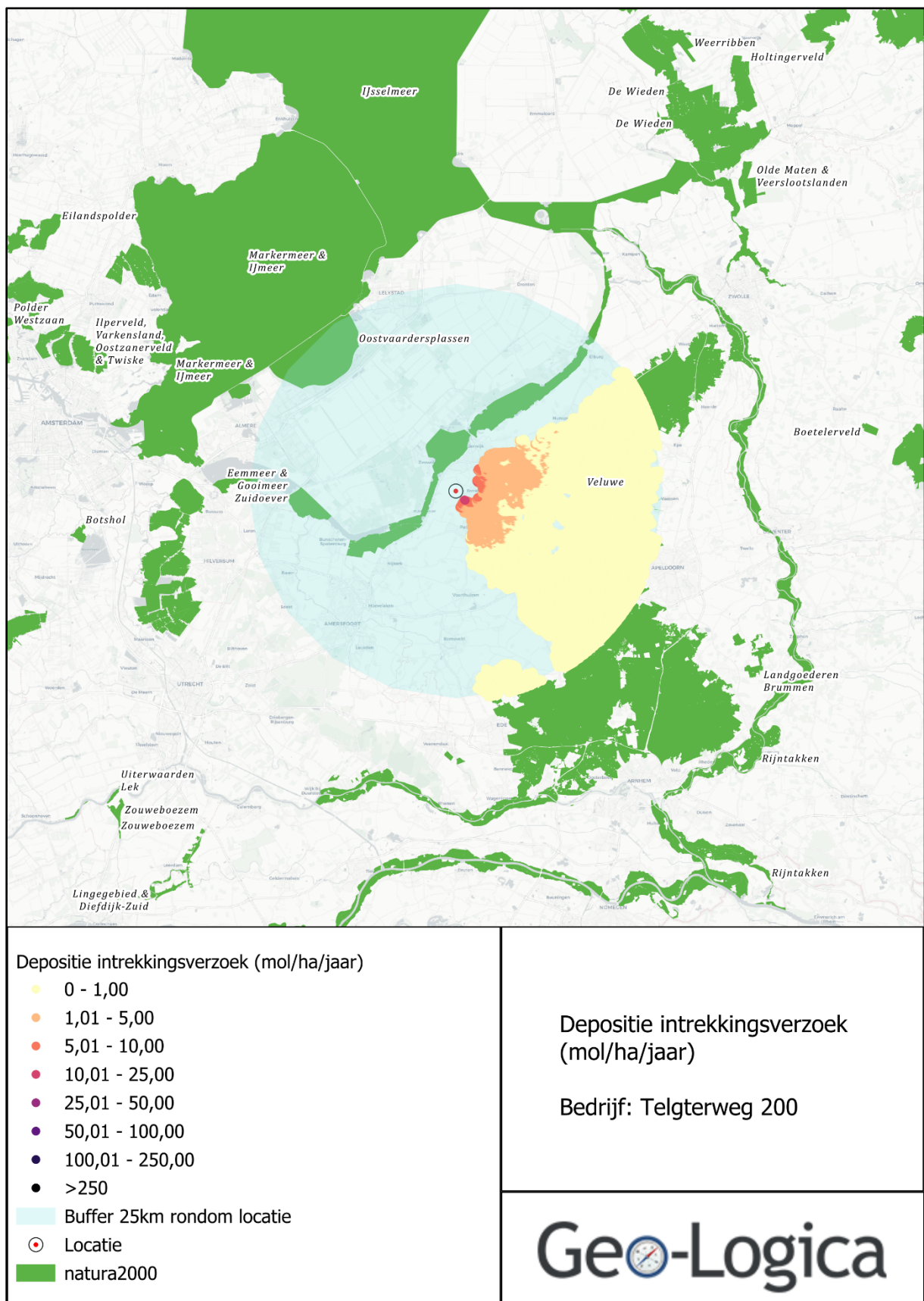
Tabel 2. Vergunde emissiewinst gekwantificeerde maatregelen vs vergunde emissie intrekingsverzoek

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% afroming	9		9	8
Totaal	271	874	1.145	943
Intrekkings-verzoek				
Locatie	Vergunde emissie			Emissie totaal als "N"
	ton NH ₃ /jr	ton NO _x /jr	ton NO ₂ /jr	ton N/jr
Telgterweg 200	6,77	0,06	0,00	5,59

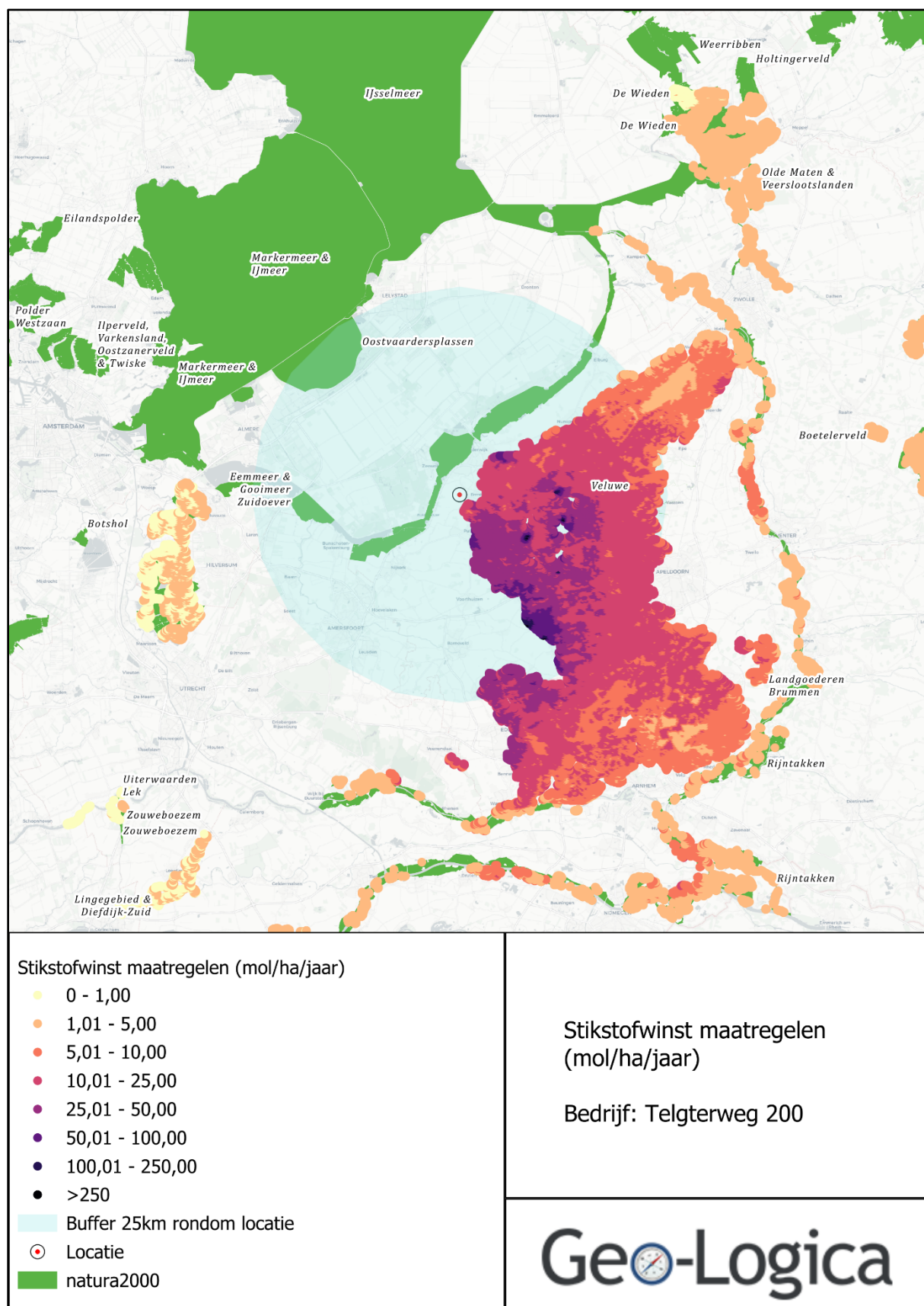
Conclusie: de totale emissiereductie van al ingezet beleid is vele malen groter dan de vergunde situatie van de Telgterweg 200. De verwachte extra reductie in de toekomstige jaren van al ingezet beleid is daarbovenop nog groter. Voor de toekomstjaren (2025 en daarna) zou een totale emissiereductie te verwachten zijn van de onderzochte maatregelen van circa 125 keer de vergunde situatie van de Telgterweg 200.

Deposities op kaart

In onderstaande figuur 1 het effect gepresenteerd op de depositie van de vergunde situatie Telgterweg 200. In de figuur 2 is met dezelfde legenda de depositiewinst voor de maatregelen tot 2024 gepresenteerd binnen de invloedssfeer van het intrekingsverzoek. De effecten van de maatregelen vanaf 2025 zijn nog een veelvoud hiervan (deze zijn niet grafisch gepresenteerd).



Figuur 1. het effect op depositie van Telgterweg 200.



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

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

Depositievracht

Veluwe

Het effect van de berekende maatregelen op de Veluwe betreft een totale emissievracht van 1.027.276 mol N/jr voor 2024 Voor 2025 en 2030 is de depositievracht op de Veluwe naar verwachting 4.109.103 mol N/jr.

In vergelijking: de Telgterweg 200 geeft een depositievracht van 24.103 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied - binnen invloedssfeer intrekking					
N2000 gebied:		Veluwe			
Algemeen			Intrekkings-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	Veluwe	alle	24.103,3	1.027.275,9	4.109.103,6
			mol N/jr	mol N/jr	mol N/jr
H91D0	Hoogveenbossen	NT	8,2	258,9	1035,5
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	NT	4,4	222,6	890,3
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	NT	164,1	8219,0	32876,1
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	J	24,1	721,7	2886,6
H2330	Zandverstuivingen	NT	370,8	19654,5	78617,9
H3130	Zwakgebufferde vennen	NT	1,4	76,2	304,8
H3160	Zure vennen	NT	1,3	318,4	1273,7
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	JM	19,3	964,6	3858,6
H4030	Droge heiden	NT	1427,5	69595,9	278383,6
H5130	Jeneverbesstruwelen	J	1,6	110,9	443,7
H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	NT	31,6	3010,1	12040,5
H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	NT	0,2	12,4	49,5
H6410	Blauwgraslanden	NT	0,3	14,8	59,1
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	NT	0,3	25,8	103,2
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	0,7	29,3	117,2
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	JM	3,8	206,4	825,5
H7230	Kalkmoerassen	-	0,0	0,2	1,0
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	NT	2363,5	91241,8	364967,0
H9190	Oude eikenbossen	NT	193,5	10394,5	41577,9
L4030	Droge heiden	NT	545,0	28834,2	115336,6
Lg01	Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	-	15,5	495,7	1982,6
Lg09	Droog struisgrasland	NT	84,7	8806,1	35224,5
Lg13	Bos van arme zandgronden	NT	9328,4	453340,8	1813363,2
Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	NT	9308,3	321262,7	1285050,7
ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	2,3	127,6	510,5
ZGH2310	Stuifzandheiden met struikhei	-	24,9	506,9	2027,5
ZGH2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	-	0,0	0,3	1,0
ZGH2330	Zandverstuivingen	-	18,6	2734,4	10937,5
ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	-	1,6	61,2	244,7
ZGH3160	Zure vennen	-	0,6	24,1	96,3
ZGH4030	Droge heiden	-	31,0	1417,4	5669,4
ZGH5130	Jeneverbesstruwelen	-	0,1	8,2	33,0
ZGH6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	-	26,7	1432,0	5728,0
ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	0,4	15,0	60,0
ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	-	85,4	2909,6	11638,5
ZGH9190	Oude eikenbossen	-	12,9	222,0	887,9

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

Telgterweg 200. 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
 - o Achtergronddepositie
 - De gemiddelde achtergronddepositie op dit habitatype [mol/ha/jr]
 - Het aantal hexagonen > KDW [#]
 - Het aantal hectares > KDW [ha]
 - o 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 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 Telgterweg 200 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 intrekingsverzoek

Bijlage 2 - Depositie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekingsverzoek							2020					
Algemeen							achtergronddepositie			Berekende maatregelen		
natura 2000 gebied	habitattype code	habitattype naam	aantal hexa- gonen	hectares	kdw	nda oordeel	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	#	%
Veluwe	H91D0	Hoogveenbossen	58	15,8	1786	NT	1537	6	16,42	0,00	6	16,42
Veluwe	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	85	9,4	1857	NT	1629	26	32,47	0,00	26	32,47
Veluwe	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	2035	500,3	714	NT	1269	2035	100,00	0,00	2035	100,00
Veluwe	H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	417	100,1	1071	J	1065	217	26,97	0,00	217	26,97
Veluwe	H2330	Zandverstuivingen	2716	1173,3	714	NT	1188	2716	100,00	0,00	2716	100,00
Veluwe	H3130	Zwakgebufferde vennen	106	4,8	500	NT	1280	106	100,00	0,00	106	100,00
Veluwe	H3160	Zure vennen	98	5,7	714	NT	1667	98	100,00	0,00	98	100,00
Veluwe	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	628	71,7	1071	JM	1180	328	51,72	0,00	328	51,72
Veluwe	H4030	Droge heiden	8655	4419,6	714	NT	1169	8655	100,00	0,00	8655	100,00
Veluwe	H5130	Jeneverbesstruwelen	79	6,5	1071	J	1349	53	58,00	0,00	53	58,00
Veluwe	H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	730	176,6	714	NT	1193	730	100,00	0,00	730	100,00
Veluwe	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	15	0,5	714	NT	1587	15	100,00	0,00	15	100,00
Veluwe	H6410	Blauwgraslanden	10	0,7	786	NT	1551	10	100,00	0,00	10	100,00
Veluwe	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	15	1,6	714	NT	1288	15	100,00	0,00	15	100,00
Veluwe	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	33	5,1	1214	-	1096	8	15,49	0,00	8	15,49
Veluwe	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	193	13,8	1071	JM	1237	125	75,36	0,00	125	75,36
Veluwe	H7230	Kalkmoerassen	5	0,0	1143	-	1107	2	28,80	0,00	2	28,80
Veluwe	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	7349	3486,0	1071	NT	1864	7349	100,00	0,00	7349	100,00
Veluwe	H9190	Oude eikenbossen	1242	352,4	1071	NT	1891	1236	99,67	0,00	1236	99,67
Veluwe	L4030	Droge heiden	9690	1735,6	714	NT	1304	9690	100,00	0,00	9690	100,00
Veluwe	Lg01	Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	653	23,2	2399	-	1684	2	0,12	0,00	2	0,12
Veluwe	Lg09	Droog struisgrasland	2819	413,4	1000	NT	1380	2723	96,32	0,00	2723	96,32
Veluwe	Lg13	Bos van arme zandgronden	22387	14949,4	1071	NT	1922	22301	99,93	0,00	22301	99,93
Veluwe	Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	22982	14989,2	1071	NT	1812	22828	99,76	0,00	22828	99,76
Veluwe	ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	57	6,6	1857	-	1529	11	23,44	0,00	11	23,44
Veluwe	ZGH2310	Stuifzandheiden met struikhei	128	26,6	714	-	1387	128	100,00	0,00	128	100,00
Veluwe	ZGH2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1	0,0	1071	-	1275	1	100,00	0,00	1	100,00
Veluwe	ZGH2330	Zandverstuivingen	400	174,2	714	-	1185	400	100,00	0,00	400	100,00
Veluwe	ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	78	4,5	500	-	1620	78	100,00	0,00	78	100,00
Veluwe	ZGH3160	Zure vennen	24	2,9	714	-	1123	24	100,00	0,00	24	100,00
Veluwe	ZGH4030	Droge heiden	443	84,1	714	-	1467	443	100,00	0,00	443	100,00
Veluwe	ZGH5130	Jeneverbesstruwelen	9	0,3	1071	-	1844	9	100,00	0,00	9	100,00
Veluwe	ZGH6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	383	59,3	714	-	1445	383	100,00	0,00	383	100,00
Veluwe	ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	9	2,4	1214	-	1170	4	21,09	0,00	4	21,09
Veluwe	ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	446	103,4	1071	-	1879	446	100,00	0,00	446	100,00
Veluwe	ZGH9190	Oude eikenbossen	89	12,6	1071	-	1834	89	100,00	0,00	89	100,00
0	0		0	0	0,0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,00

Bijlage 2 - Depostie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekingsverzoek

2020

[illegible]

Bijlage 2 - Depositie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekingsverzoek

							2024					
Algemeen							achtergronddepositie			Berekende maatregelen		
natura 2000 gebied	habitattype code	habitattype naam	aantal hexa-gonen	hectares	kdw	nda oordeel	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	#	%
Veluwe	H91D0	Hoogveenbossen	58	15,8	1786	NT	1515	5	15,41	16,37	4	9,18
Veluwe	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	85	9,4	1857	NT	1572	22	27,89	23,57	21	27,63
Veluwe	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	2035	500,3	714	NT	1245	2035	100,00	16,43	2035	100,00
Veluwe	H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	417	100,1	1071	J	1052	200	23,24	7,21	193	22,22
Veluwe	H2330	Zandverstuivingen	2716	1173,3	714	NT	1165	2716	100,00	16,75	2716	100,00
Veluwe	H3130	Zwakgebufferde vennen	106	4,8	500	NT	1249	106	100,00	16,01	106	100,00
Veluwe	H3160	Zure vennen	98	5,7	714	NT	1609	98	100,00	56,33	98	100,00
Veluwe	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	628	71,7	1071	JM	1155	308	48,68	13,45	299	46,57
Veluwe	H4030	Droge heiden	8655	4419,6	714	NT	1147	8655	100,00	15,75	8654	100,00
Veluwe	H5130	Jeneverbesstruwelen	79	6,5	1071	J	1321	48	52,95	17,12	48	52,95
Veluwe	H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	730	176,6	714	NT	1166	730	100,00	17,04	730	100,00
Veluwe	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	15	0,5	714	NT	1536	15	100,00	24,36	15	100,00
Veluwe	H6410	Blauwgraslanden	10	0,7	786	NT	1487	10	100,00	22,45	10	100,00
Veluwe	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	15	1,6	714	NT	1258	15	100,00	16,63	15	100,00
Veluwe	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	33	5,1	1214	-	1065	5	7,03	5,73	4	4,51
Veluwe	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	193	13,8	1071	JM	1204	120	71,82	14,91	118	66,21
Veluwe	H7230	Kalkmoerassen	5	0,0	1143	-	1065	1	27,45	5,53	1	27,45
Veluwe	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	7349	3486,0	1071	NT	1815	7349	100,00	26,17	7348	100,00
Veluwe	H9190	Oude eikenbossen	1242	352,4	1071	NT	1839	1234	99,60	29,50	1234	99,60
Veluwe	L4030	Droge heiden	9690	1735,6	714	NT	1277	9690	100,00	16,61	9690	100,00
Veluwe	Lg01	Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	653	23,2	2399	-	1638	2	0,12	21,39	2	0,12
Veluwe	Lg09	Droog struisgrasland	2819	413,4	1000	NT	1347	2644	93,42	21,30	2556	90,64
Veluwe	Lg13	Bos van arme zandgronden	22387	14949,4	1071	NT	1870	22252	99,88	30,33	22209	99,83
Veluwe	Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	22982	14989,2	1071	NT	1766	22760	99,65	21,43	22726	99,61
Veluwe	ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	57	6,6	1857	-	1466	10	22,56	19,41	9	20,77
Veluwe	ZGH2310	Stuifzandheiden met struikhei	128	26,6	714	-	1369	128	100,00	19,05	128	100,00
Veluwe	ZGH2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1	0,0	1071	-	1254	1	100,00	23,18	1	100,00
Veluwe	ZGH2330	Zandverstuivingen	400	174,2	714	-	1159	400	100,00	15,69	400	100,00
Veluwe	ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	78	4,5	500	-	1585	78	100,00	13,67	78	100,00
Veluwe	ZGH3160	Zure vennen	24	2,9	714	-	1106	24	100,00	8,43	24	100,00
Veluwe	ZGH4030	Droge heiden	443	84,1	714	-	1436	443	100,00	16,84	443	100,00
Veluwe	ZGH5130	Jeneverbesstruwelen	9	0,3	1071	-	1792	9	100,00	30,65	9	100,00
Veluwe	ZGH6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	383	59,3	714	-	1421	383	100,00	24,13	383	100,00
Veluwe	ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	9	2,4	1214	-	1142	4	21,09	6,35	4	21,09
Veluwe	ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	446	103,4	1071	-	1824	446	100,00	28,13	446	100,00
Veluwe	ZGH9190	Oude eikenbossen	89	12,6	1071	-	1819	89	100,00	17,61	89	100,00
0	0		0	0	0,0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,00

[illegible][illegible]

Bijlage 2 - Depostie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekingsverzoek

2025

Algemeen							achtergronddepositie			Berekende maatregelen		
natura 2000 gebied	habitattype code	habitattype naam	aantal hexa-gonen	hectares	kdw	nda oordeel	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	#	%
Veluwe	H91D0	Hoogveenbossen	58	15,8	1786	NT	1473	3	2,85	65,47	1	1,44
Veluwe	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	85	9,4	1857	NT	1563	22	28,02	94,28	6	9,14
Veluwe	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	2035	500,3	714	NT	1215	2035	100,00	65,71	2035	100,00
Veluwe	H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	417	100,1	1071	J	1022	186	21,57	28,85	162	17,80
Veluwe	H2330	Zandverstuivingen	2716	1173,3	714	NT	1132	2716	100,00	67,00	2716	100,00
Veluwe	H3130	Zwakgebufferde vennen	106	4,8	500	NT	1224	106	100,00	64,06	106	100,00
Veluwe	H3160	Zure vennen	98	5,7	714	NT	1586	98	100,00	225,31	98	100,00
Veluwe	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	628	71,7	1071	JM	1128	285	43,32	53,78	243	37,04
Veluwe	H4030	Droge heiden	8655	4419,6	714	NT	1118	8655	100,00	62,99	8637	99,75
Veluwe	H5130	Jeneverbesstruwelen	79	6,5	1071	J	1293	44	49,45	68,47	41	48,98
Veluwe	H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	730	176,6	714	NT	1137	730	100,00	68,17	730	100,00
Veluwe	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	15	0,5	714	NT	1517	15	100,00	97,43	15	100,00
Veluwe	H6410	Blauwgraslanden	10	0,7	786	NT	1480	10	100,00	89,80	10	100,00
Veluwe	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	15	1,6	714	NT	1229	15	100,00	66,51	15	100,00
Veluwe	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	33	5,1	1214	-	1044	3	2,53	22,92	2	1,88
Veluwe	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	193	13,8	1071	JM	1180	111	60,22	59,63	100	50,05
Veluwe	H7230	Kalkmoerassen	5	0,0	1143	-	1054	0	0,00	22,13	0	0,00
Veluwe	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	7349	3486,0	1071	NT	1791	7348	99,99	104,70	7326	99,80
Veluwe	H9190	Oude eikenbossen	1242	352,4	1071	NT	1816	1231	99,37	117,99	1221	98,85
Veluwe	L4030	Droge heiden	9690	1735,6	714	NT	1249	9690	100,00	66,45	9680	99,87
Veluwe	Lg01	Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	653	23,2	2399	-	1619	2	0,12	85,58	2	0,12
Veluwe	Lg09	Droog struisgrasland	2819	413,4	1000	NT	1317	2435	87,13	85,22	2175	79,32
Veluwe	Lg13	Bos van arme zandgronden	22387	14949,4	1071	NT	1845	22147	99,75	121,30	21873	99,32
Veluwe	Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	22982	14989,2	1071	NT	1743	22674	99,55	85,73	22471	99,29
Veluwe	ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	57	6,6	1857	-	1465	10	21,65	77,62	4	7,11
Veluwe	ZGH2310	Stuifzandheiden met struikhei	128	26,6	714	-	1331	128	100,00	76,18	128	100,00
Veluwe	ZGH2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1	0,0	1071	-	1216	1	100,00	92,73	1	100,00
Veluwe	ZGH2330	Zandverstuivingen	400	174,2	714	-	1130	400	100,00	62,78	400	100,00
Veluwe	ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	78	4,5	500	-	1559	78	100,00	54,67	78	100,00
Veluwe	ZGH3160	Zure vennen	24	2,9	714	-	1077	24	100,00	33,71	24	100,00
Veluwe	ZGH4030	Droge heiden	443	84,1	714	-	1409	443	100,00	67,38	443	100,00
Veluwe	ZGH5130	Jeneverbesstruwelen	9	0,3	1071	-	1768	9	100,00	122,61	9	100,00
Veluwe	ZGH6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	383	59,3	714	-	1387	383	100,00	96,52	378	99,30
Veluwe	ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	9	2,4	1214	-	1117	4	21,09	25,41	3	18,36
Veluwe	ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	446	103,4	1071	-	1802	446	100,00	112,54	446	100,00
Veluwe	ZGH9190	Oude eikenbossen	89	12,6	1071	-	1778	89	100,00	70,45	89	100,00
0	0		0	0	0,0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,00

2025

[illegible]

Bijlage 2 - Depositie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekingsverzoek

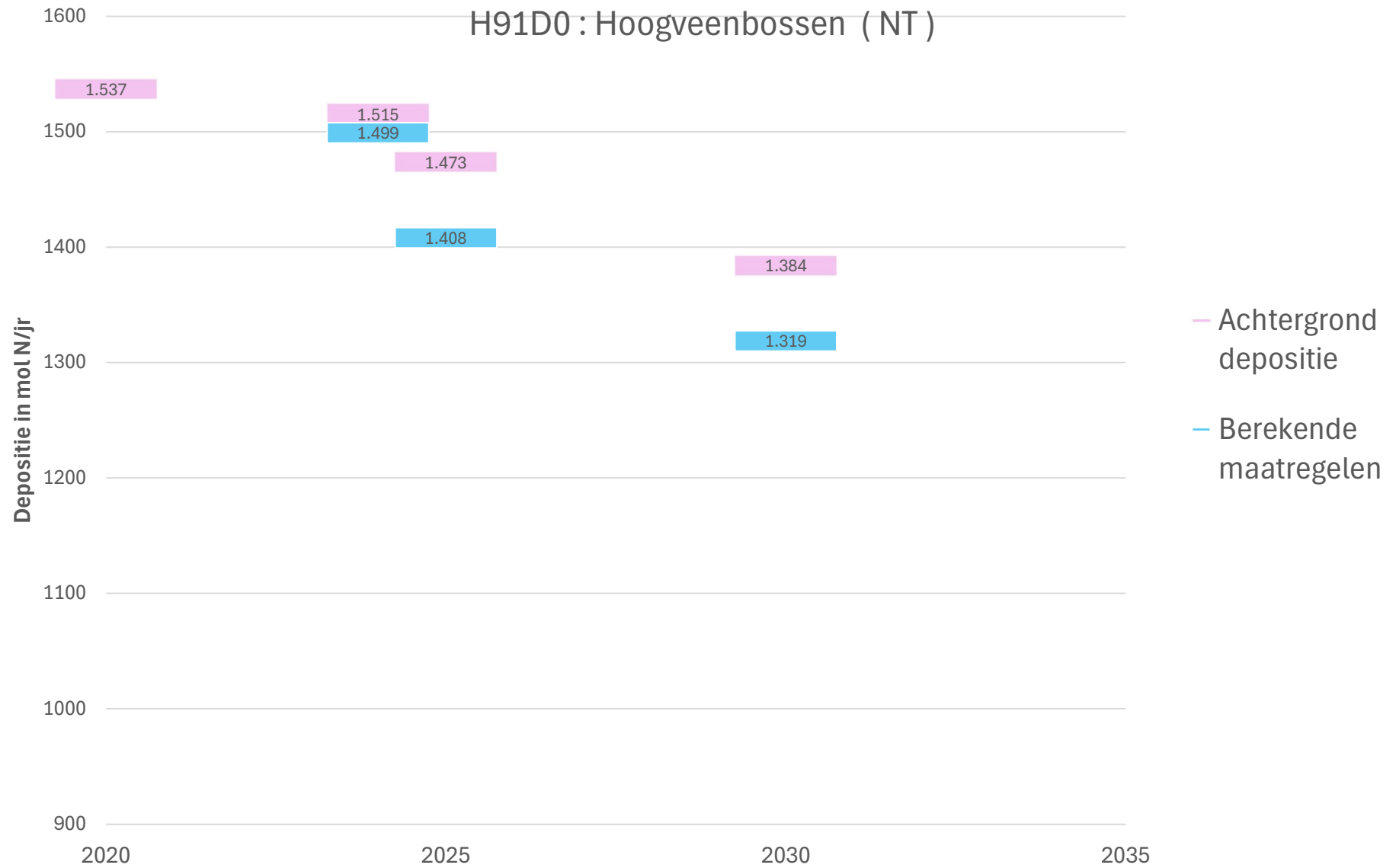
Bijlage 2 - Depostie-effecten maatregelen binnen invloedssfeer van intrekkingsverzoek							2030					
Algemeen							achtergronddepositie			Berekende maatregelen		
natura 2000 gebied	habitattype code	habitattype naam	aantal hexa-gonen	hectares	kdw	nda oordeel	achtergr.-dep. gemiddeld	aantal hexa-gonen > 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	#	%
Veluwe	H91D0	Hoogveenbossen	58	15,8	1786	NT	1384	1,00	1,44	65,47	0	0,00
Veluwe	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	85	9,4	1857	NT	1471	10,00	14,96	94,28	2	2,40
Veluwe	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	2035	500,3	714	NT	1125	2035,00	100,00	65,71	2032	99,99
Veluwe	H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	417	100,1	1071	J	951	140,00	14,39	28,85	122	11,90
Veluwe	H2330	Zandverstuivingen	2716	1173,3	714	NT	1043	2716,00	100,00	67,00	2707	99,36
Veluwe	H3130	Zwakgebufferde vennen	106	4,8	500	NT	1136	106,00	100,00	64,06	106	100,00
Veluwe	H3160	Zure vennen	98	5,7	714	NT	1455	98,00	100,00	225,31	98	100,00
Veluwe	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	628	71,7	1071	JM	1046	224,00	33,32	53,78	176	25,79
Veluwe	H4030	Droge heiden	8655	4419,6	714	NT	1038	8655,00	100,00	62,99	8628	99,58
Veluwe	H5130	Jeneverbesstruwelen	79	6,5	1071	J	1200	39,00	48,07	68,47	36	47,78
Veluwe	H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	730	176,6	714	NT	1047	730,00	100,00	68,17	730	100,00
Veluwe	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	15	0,5	714	NT	1408	15,00	100,00	97,43	15	100,00
Veluwe	H6410	Blauwgraslanden	10	0,7	786	NT	1380	10,00	100,00	89,80	10	100,00
Veluwe	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	15	1,6	714	NT	1132	15,00	100,00	66,51	15	100,00
Veluwe	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	33	5,1	1214	-	967	0,00	0,00	22,92	0	0,00
Veluwe	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	193	13,8	1071	JM	1094	94,00	44,87	59,63	81	30,10
Veluwe	H7230	Kalkmoerassen	5	0,0	1143	-	976	0,00	0,00	22,13	0	0,00
Veluwe	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	7349	3486,0	1071	NT	1674	7323,00	99,77	104,70	7279	99,32
Veluwe	H9190	Oude eikenbossen	1242	352,4	1071	NT	1690	1218,00	98,77	117,99	1199	97,81
Veluwe	L4030	Droge heiden	9690	1735,6	714	NT	1158	9690,00	100,00	66,45	9676	99,85
Veluwe	Lg01	Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	653	23,2	2399	-	1519	2,00	0,12	85,58	1	0,01
Veluwe	Lg09	Droog struisgrasland	2819	413,4	1000	NT	1213	2082,00	75,71	85,22	1821	65,78
Veluwe	Lg13	Bos van arme zandgronden	22387	14949,4	1071	NT	1717	21778,00	99,16	121,30	21291	98,28
Veluwe	Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	22982	14989,2	1071	NT	1628	22331,00	99,04	85,73	21961	98,32
Veluwe	ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	57	6,6	1857	-	1375	6,00	14,98	77,62	1	1,80
Veluwe	ZGH2310	Stuifzandheiden met struikhei	128	26,6	714	-	1243	128,00	100,00	76,18	128	100,00
Veluwe	ZGH2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1	0,0	1071	-	1132	1,00	100,00	92,73	0	0,00
Veluwe	ZGH2330	Zandverstuivingen	400	174,2	714	-	1038	400,00	100,00	62,78	400	100,00
Veluwe	ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	78	4,5	500	-	1456	78,00	100,00	54,67	78	100,00
Veluwe	ZGH3160	Zure vennen	24	2,9	714	-	1001	24,00	100,00	33,71	24	100,00
Veluwe	ZGH4030	Droge heiden	443	84,1	714	-	1315	443,00	100,00	67,38	443	100,00
Veluwe	ZGH5130	Jeneverbesstruwelen	9	0,3	1071	-	1641	9,00	100,00	122,61	9	100,00
Veluwe	ZGH6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	383	59,3	714	-	1299	383,00	100,00	96,52	376	99,19
Veluwe	ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	9	2,4	1214	-	1036	2,00	4,13	25,41	1	4,12
Veluwe	ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	446	103,4	1071	-	1686	446,00	100,00	112,54	446	100,00
Veluwe	ZGH9190	Oude eikenbossen	89	12,6	1071	-	1666	89,00	100,00	70,45	89	100,00
0	0		0	0	0,0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00

[illegible][illegible]

Bijlage 3 Depositiewinst en trendlijn in kaarten

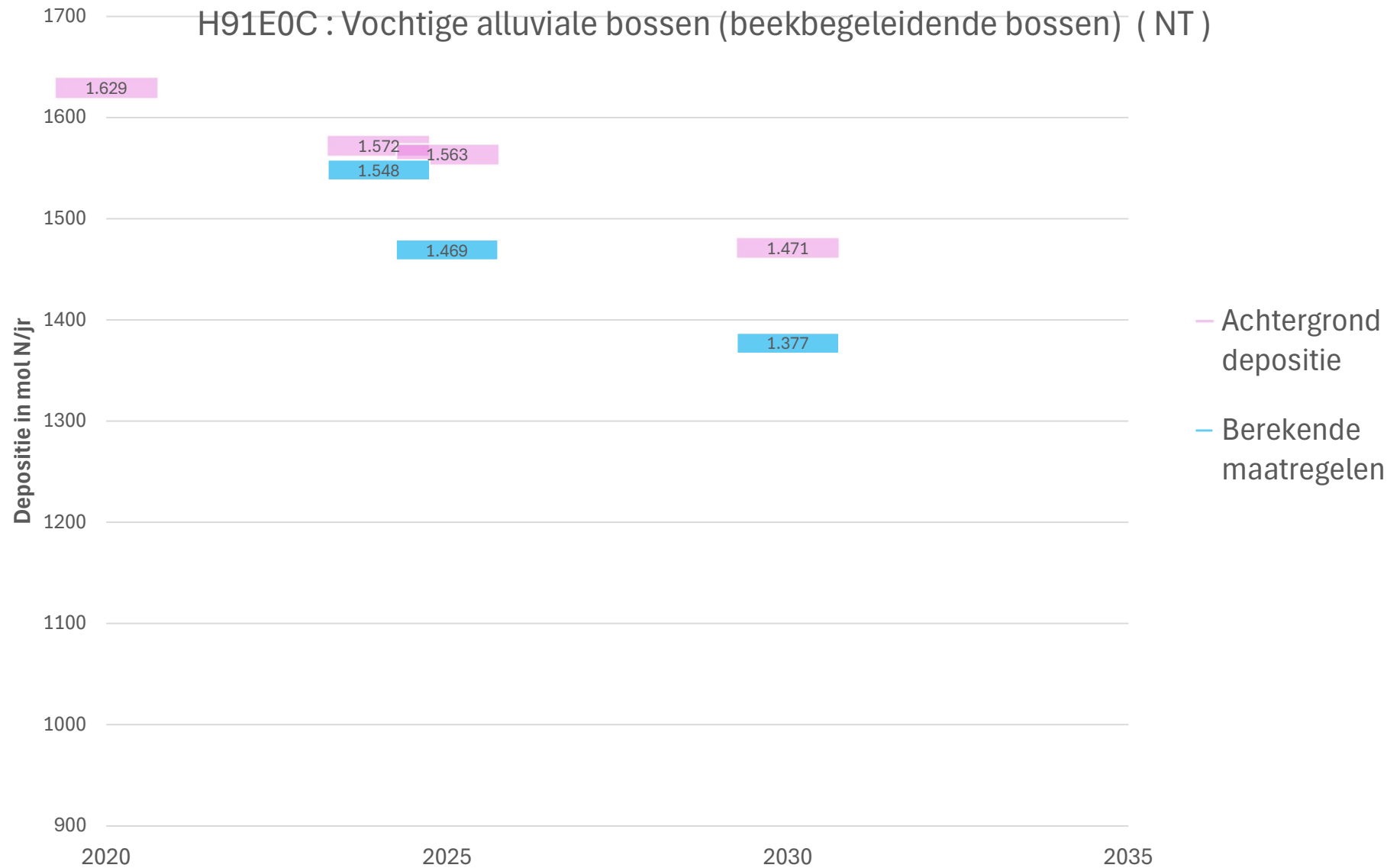
Veluwe

H91D0 : Hoogveenbossen (NT)



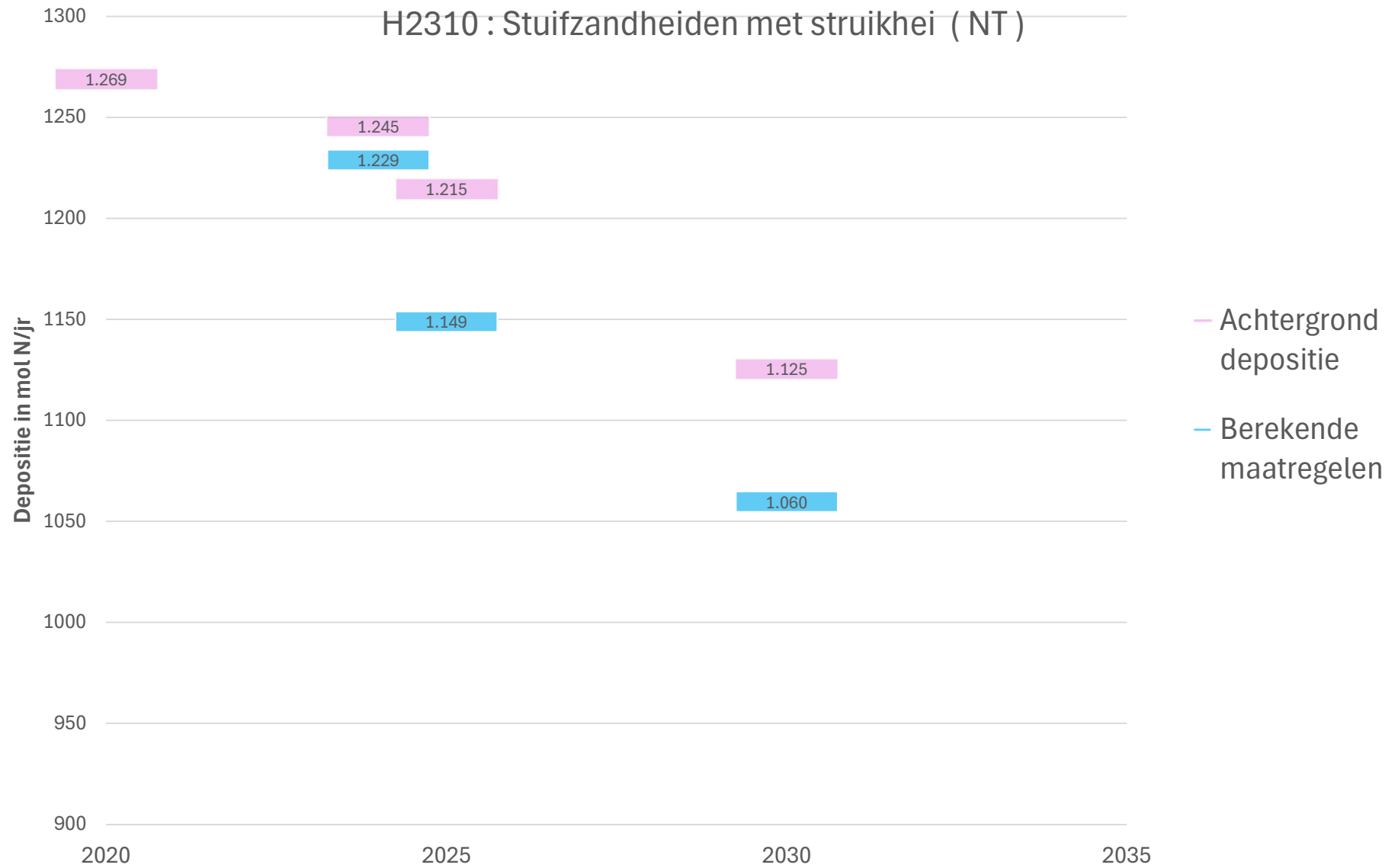
Veluwe

H91E0C : Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) (NT)



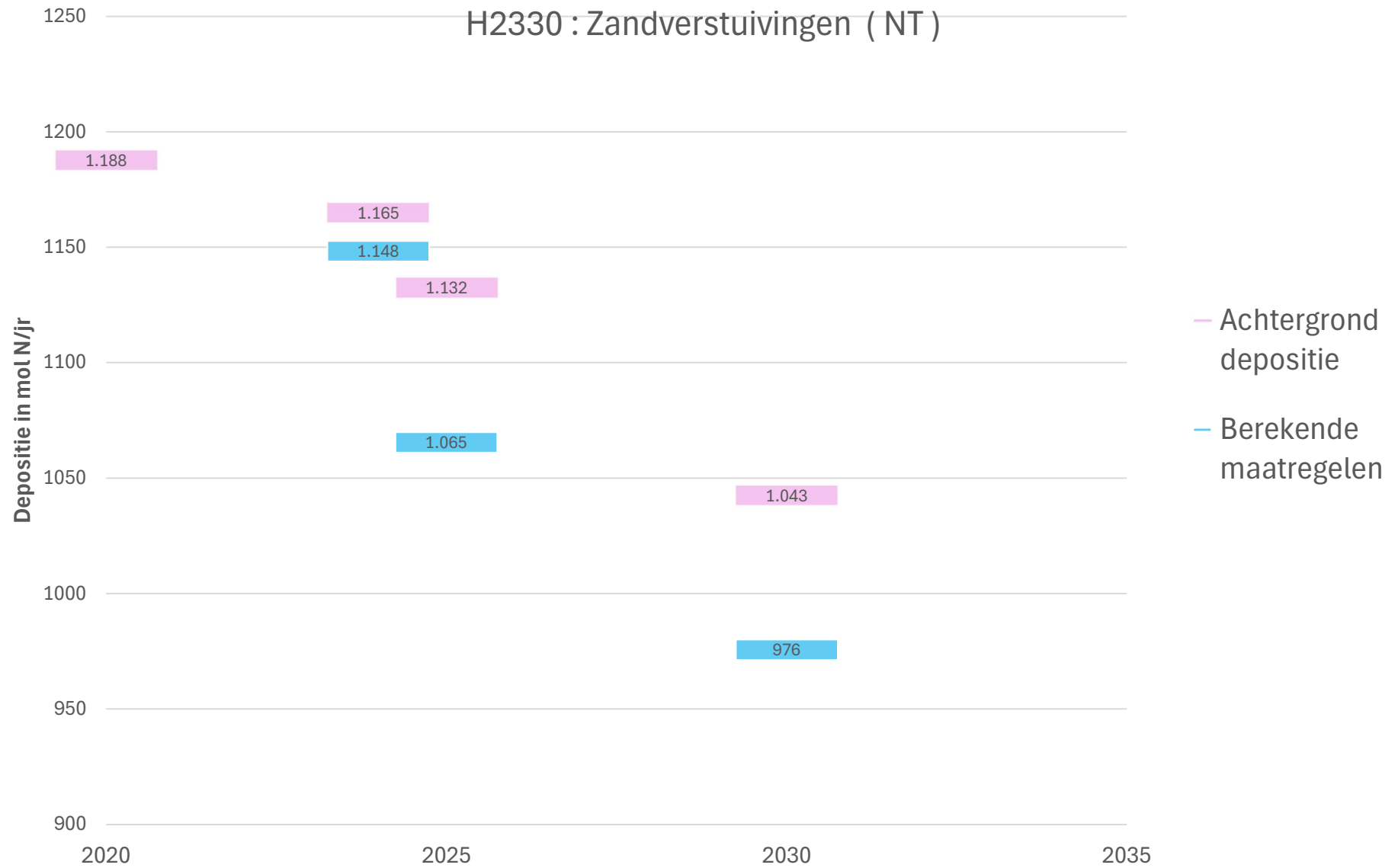
Veluwe

H2310 : Stuifzandheiden met struikhei (NT)



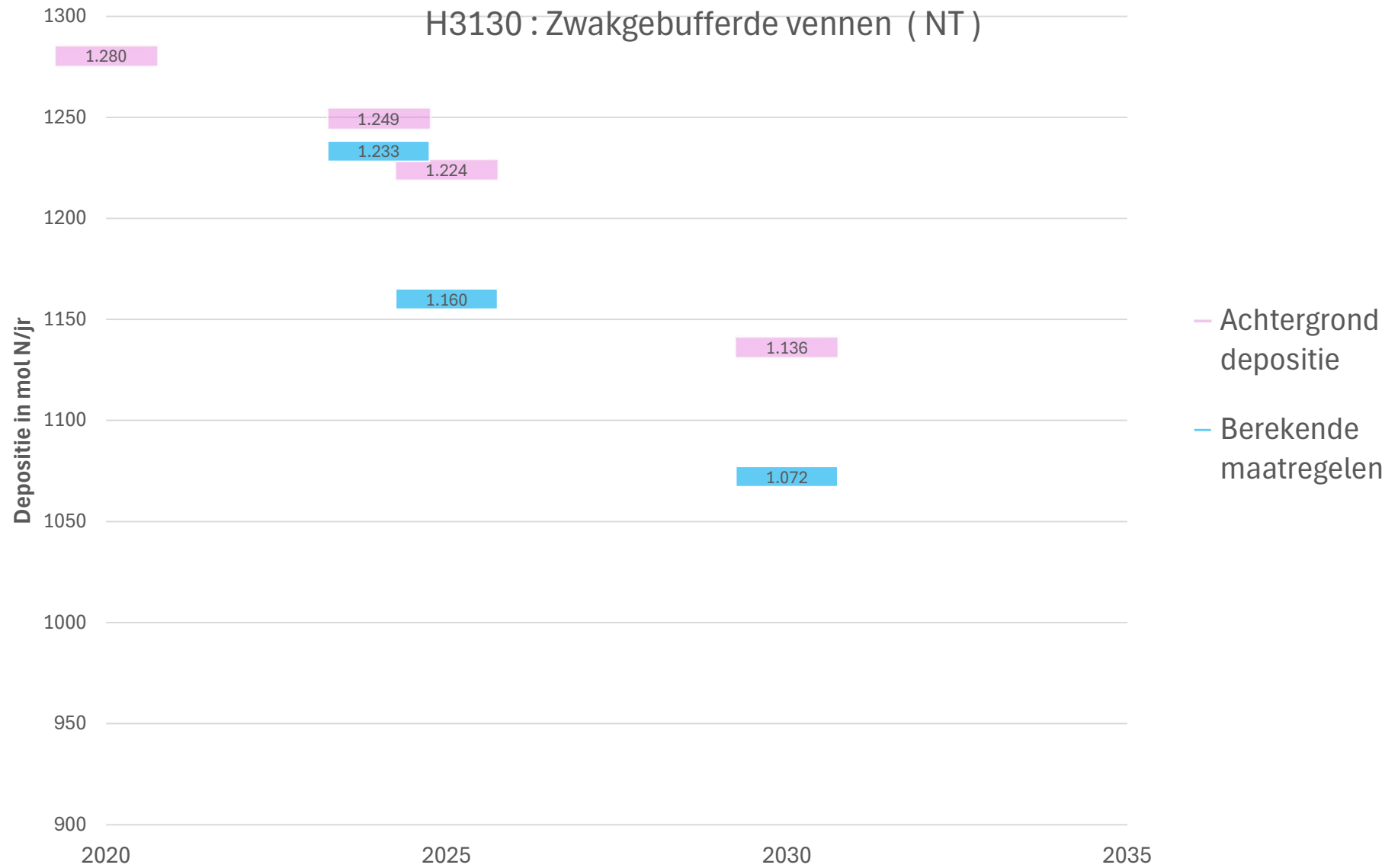
Veluwe

H2330 : Zandverstuivingen (NT)



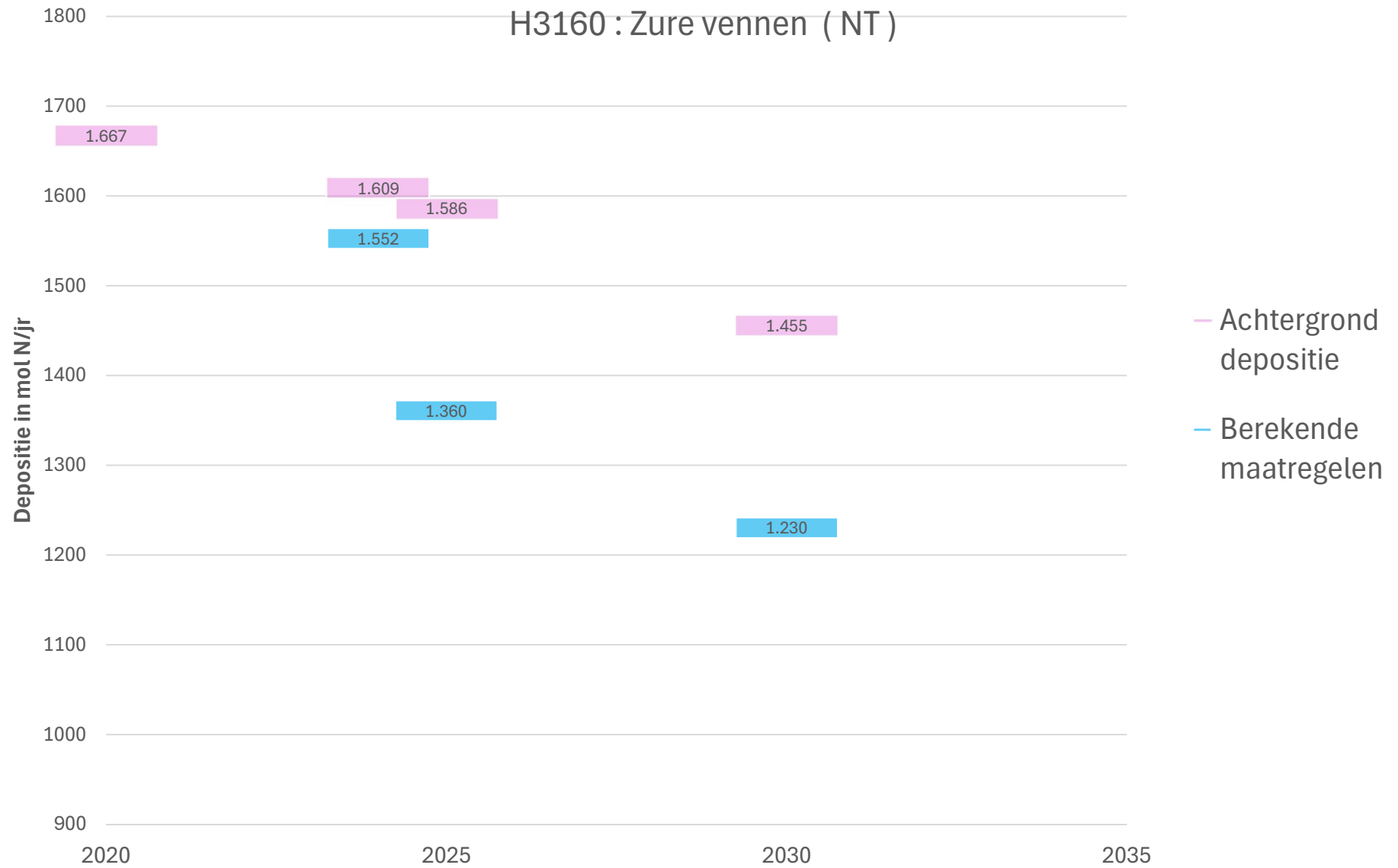
Veluwe

H3130 : Zwakgebufferde vennen (NT)



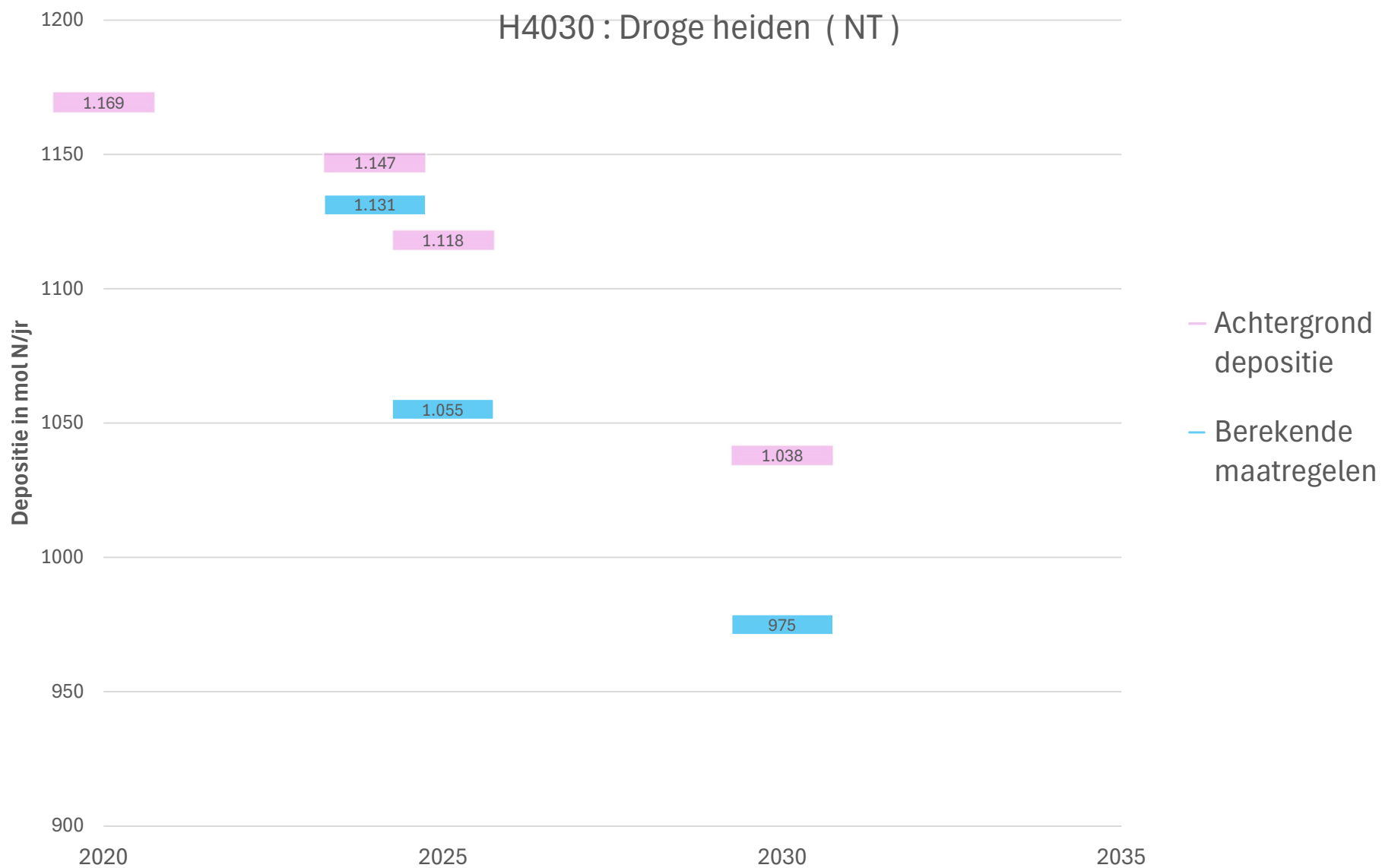
Veluwe

H3160 : Zure vennen (NT)



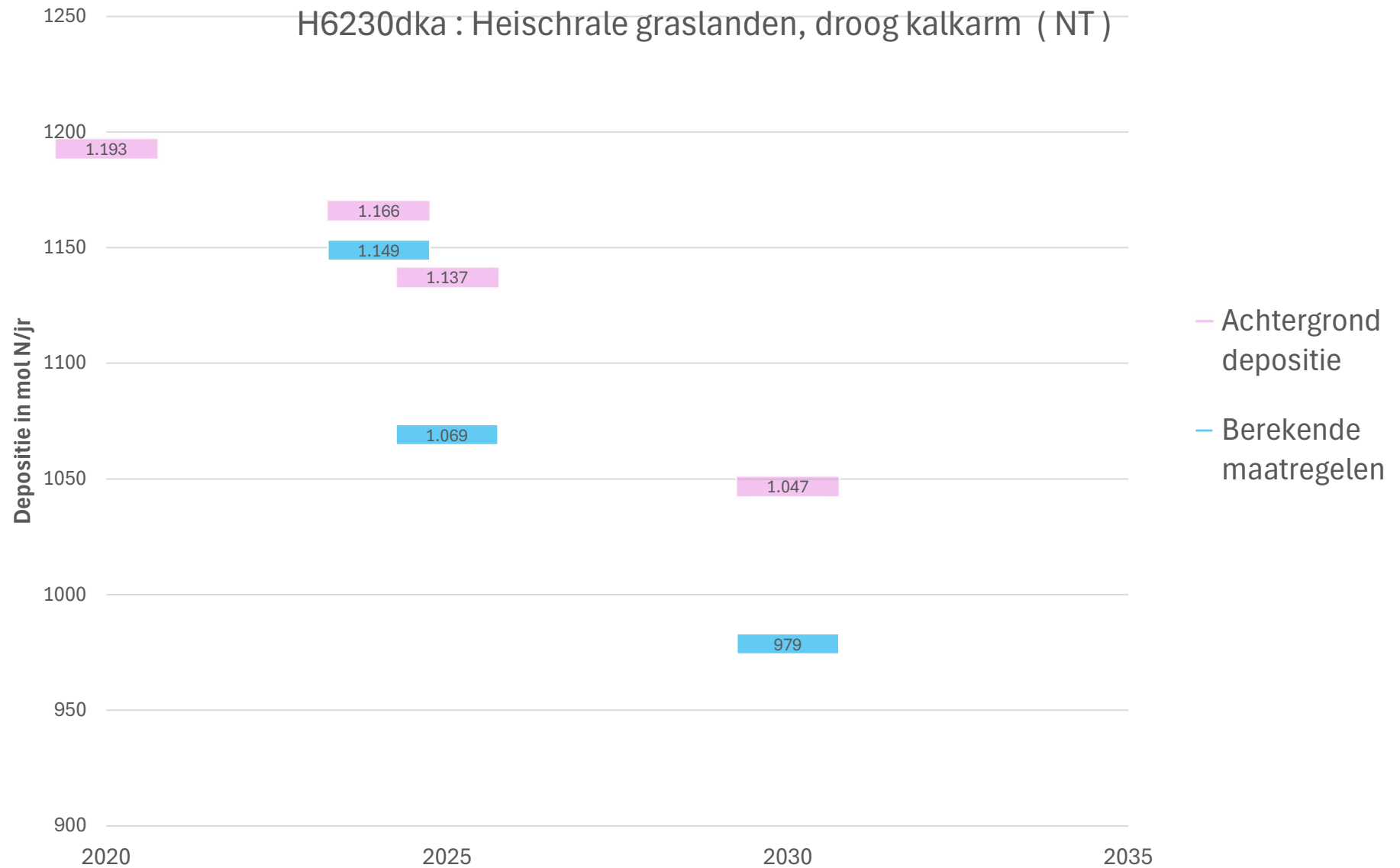
Veluwe

H4030 : Droge heiden (NT)



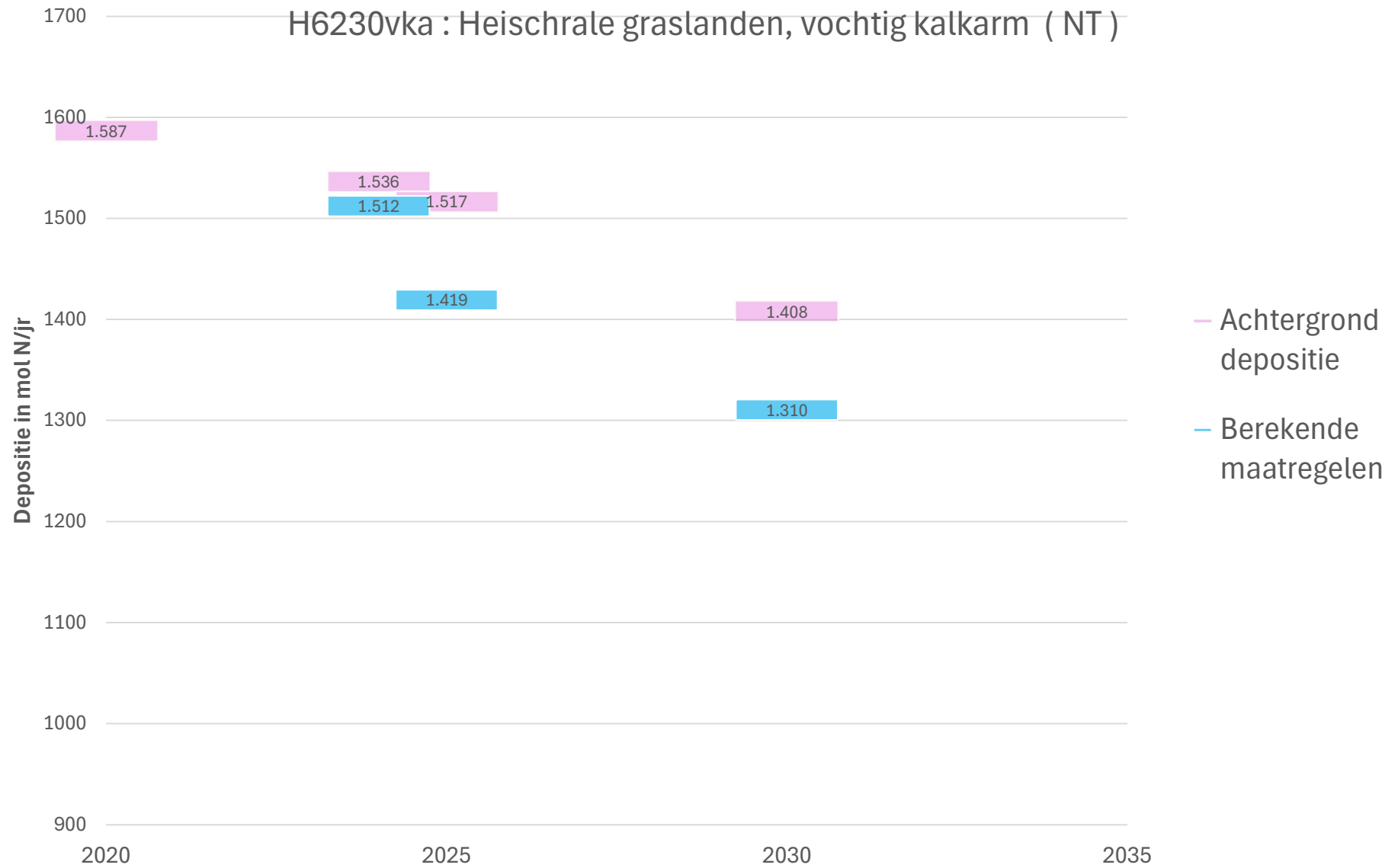
Veluwe

H6230dka : Heischrale graslanden, droog kalkarm (NT)



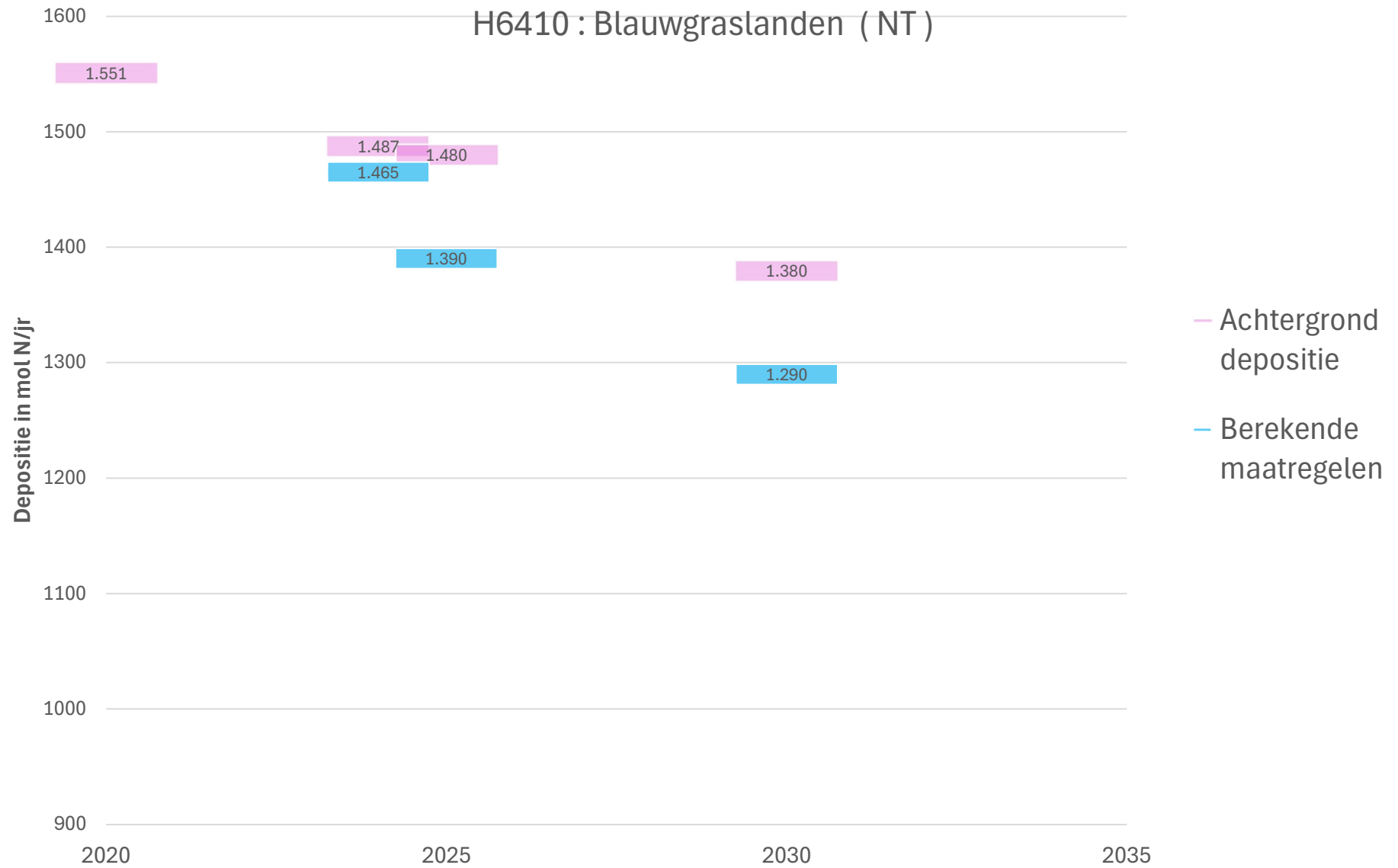
Veluwe

H6230vka : Heischrale graslanden, vochtig kalkarm (NT)



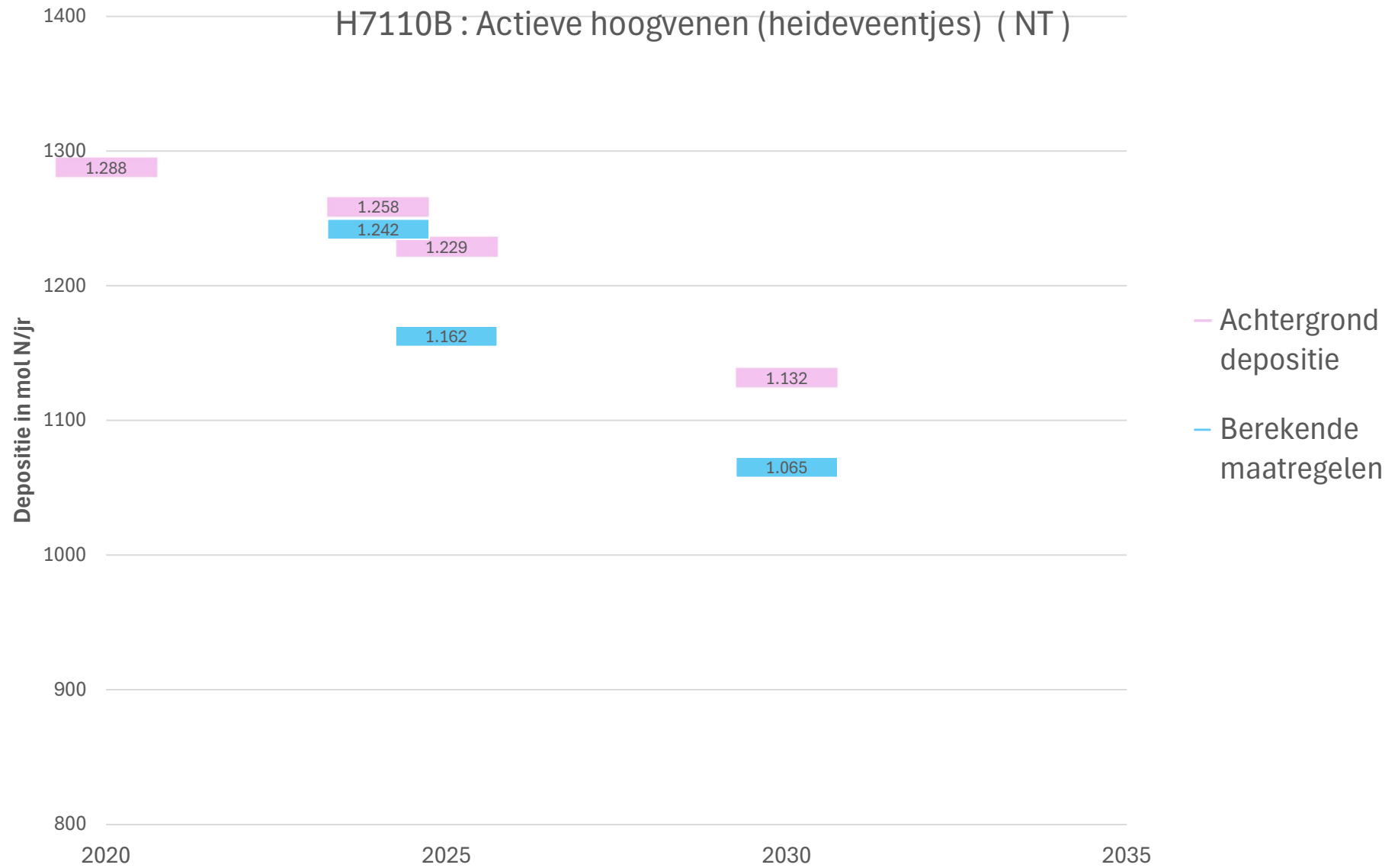
Veluwe

H6410 : Blauwgraslanden (NT)



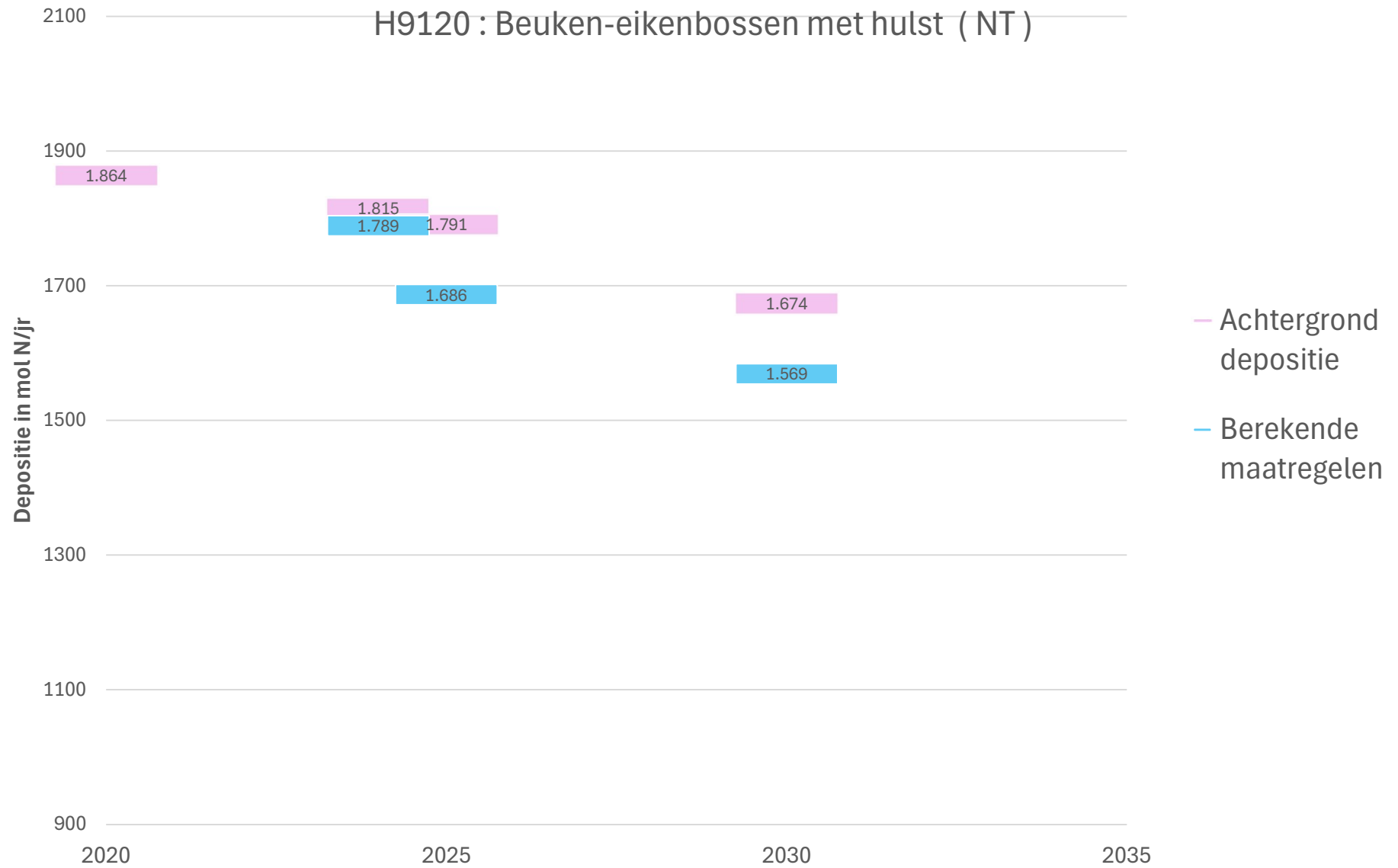
Veluwe

H7110B : Actieve hoogvenen (heideveentjes) (NT)



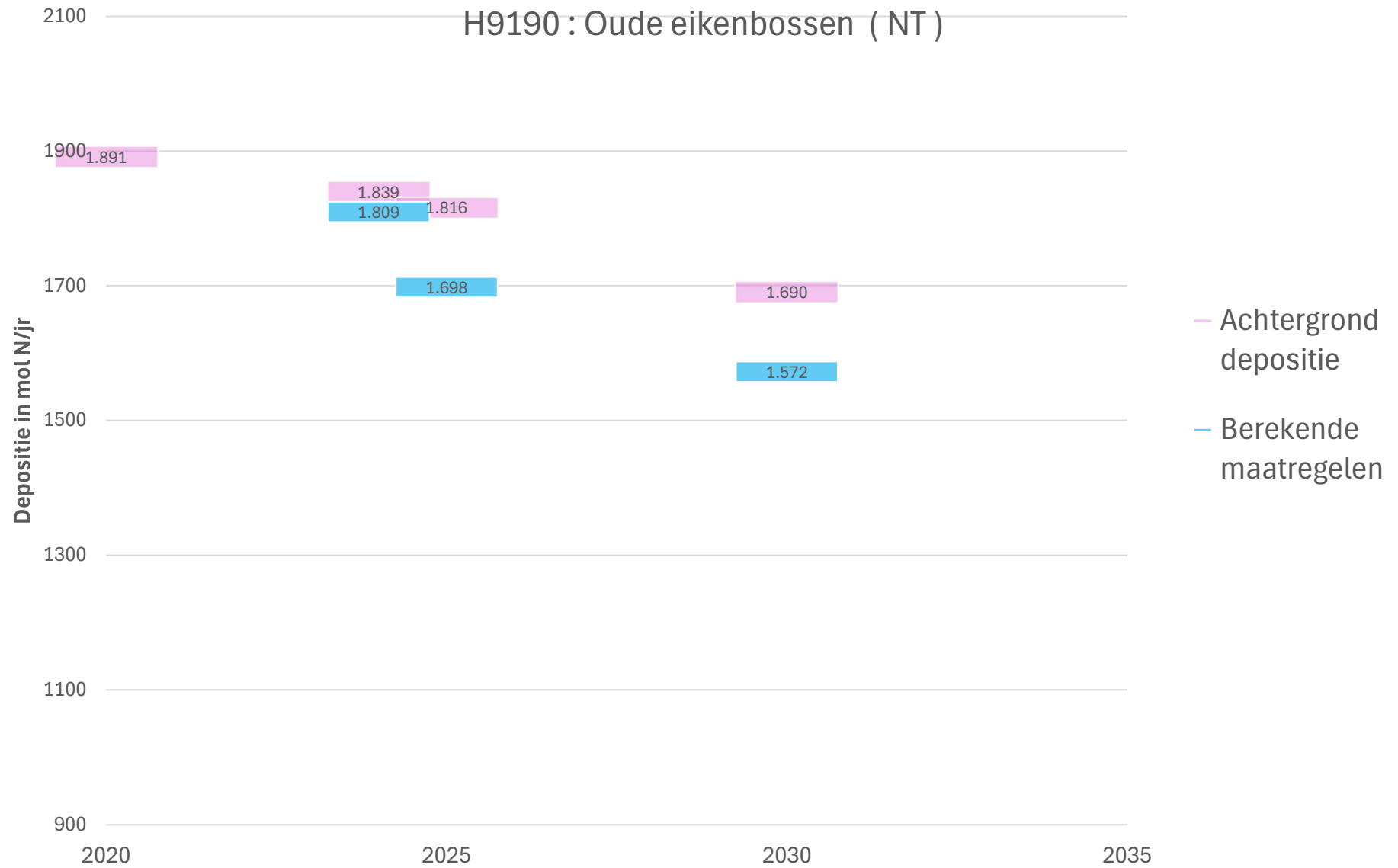
Veluwe

H9120 : Beuken-eikenbossen met hulst (NT)



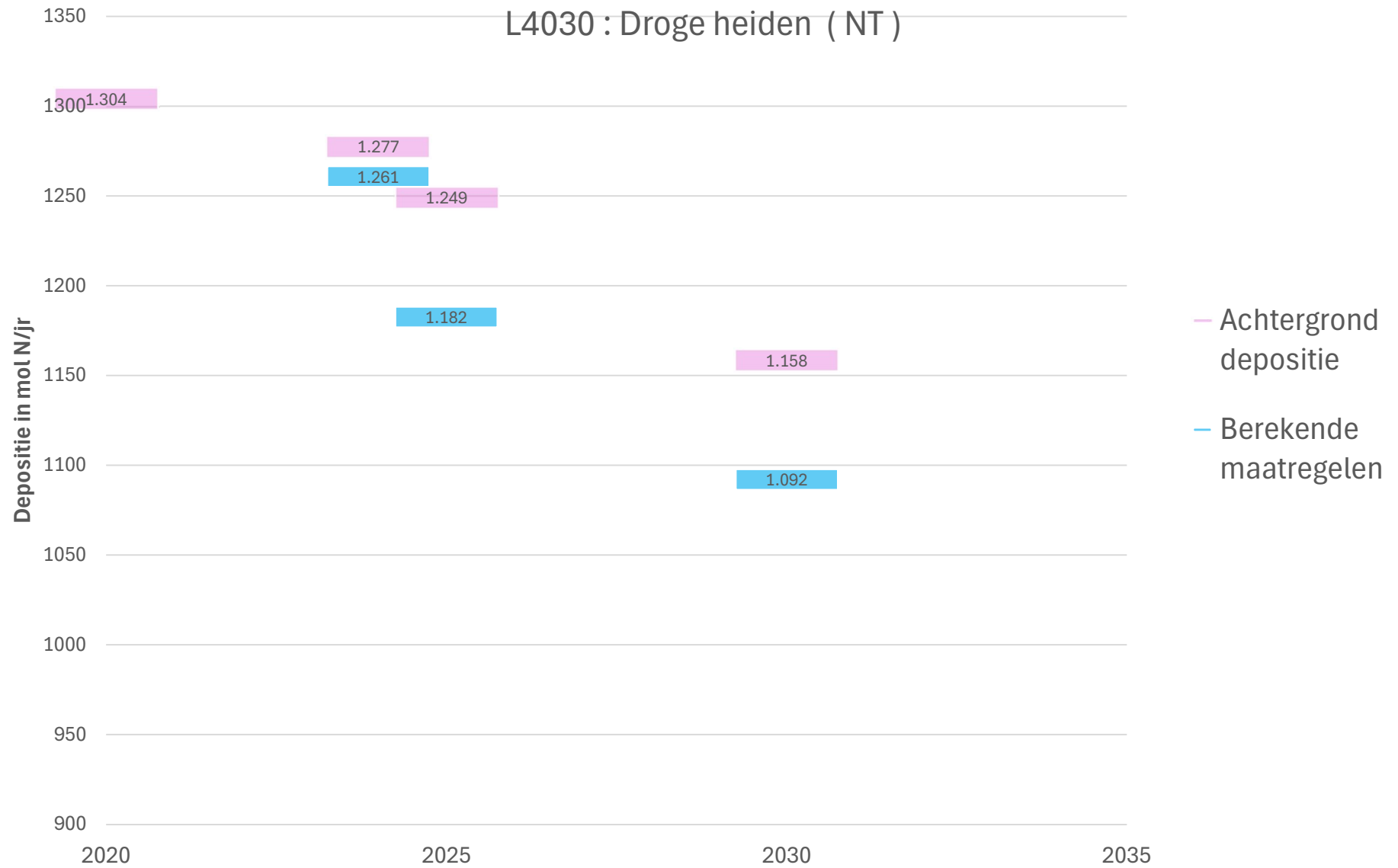
Veluwe

H9190 : Oude eikenbossen (NT)



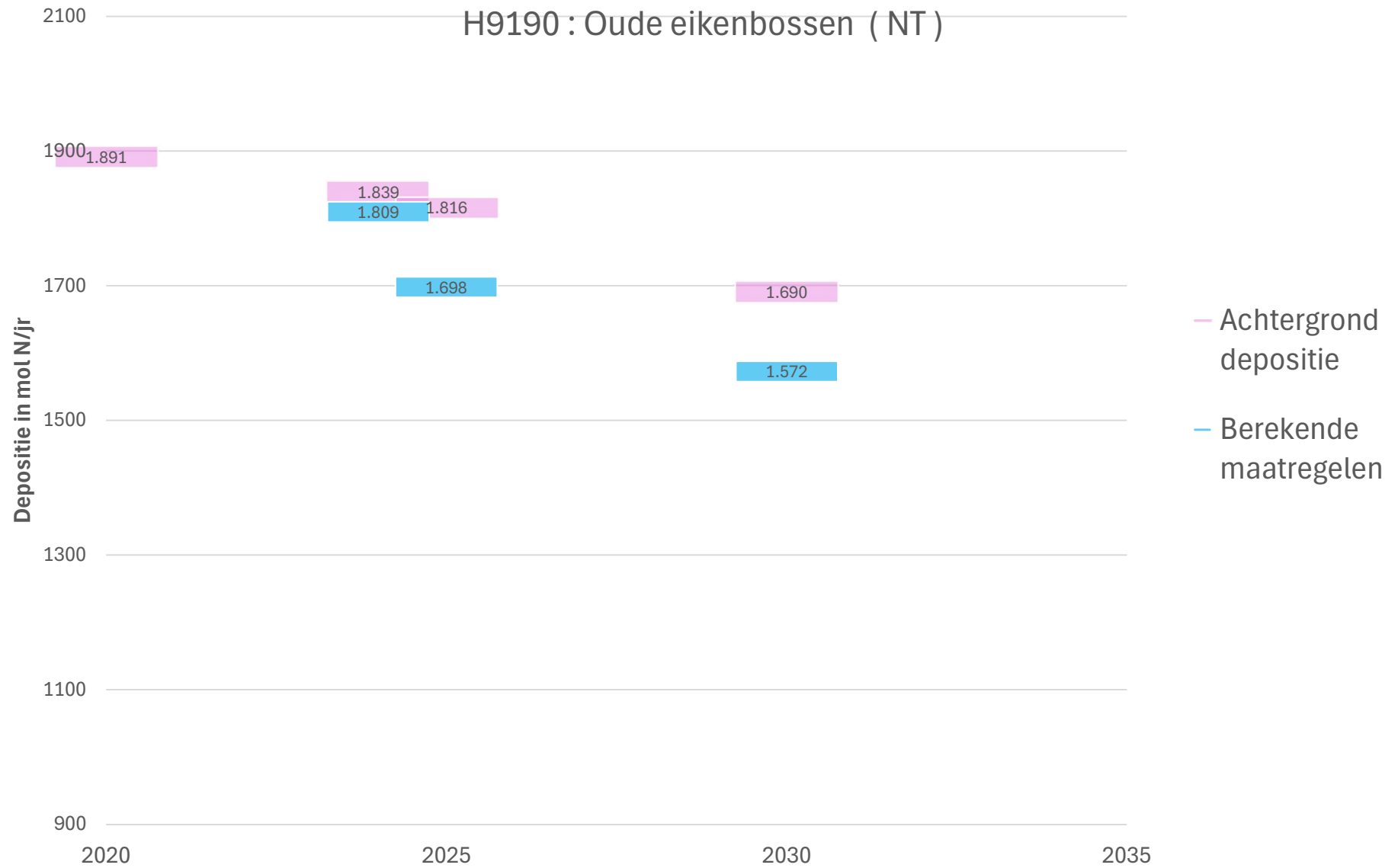
Veluwe

L4030 : Droge heiden (NT)



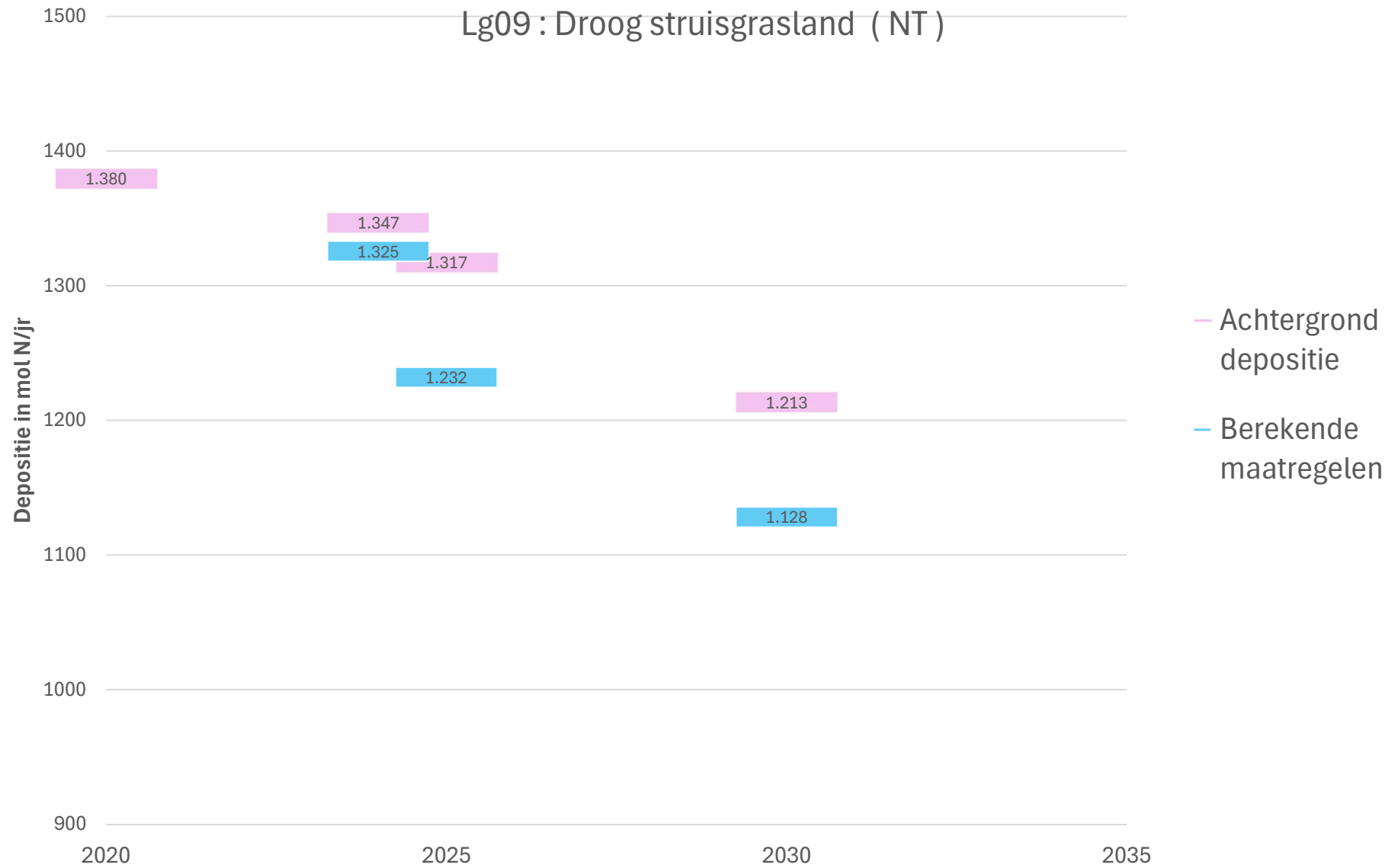
Veluwe

H9190 : Oude eikenbossen (NT)



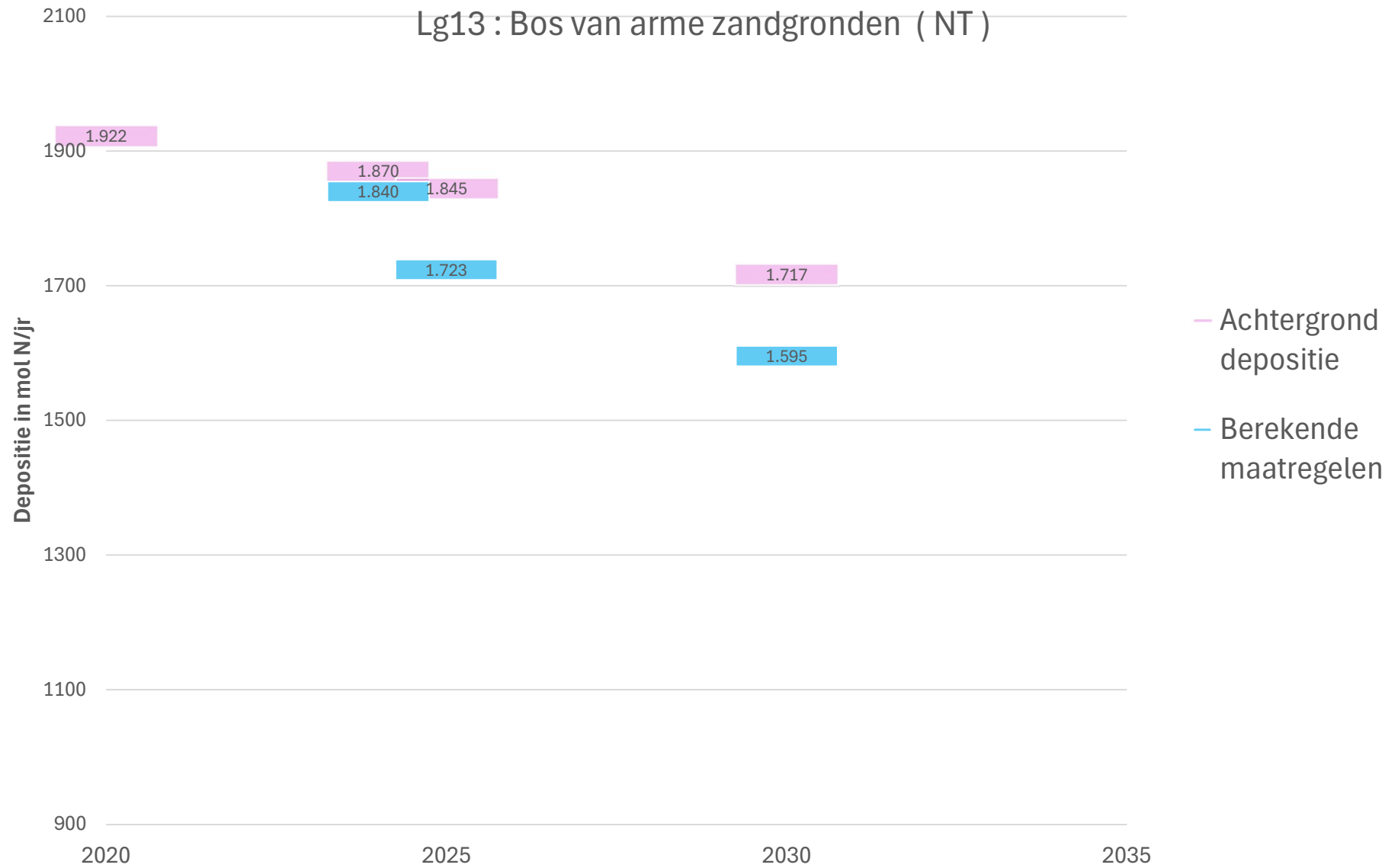
Veluwe

Lg09 : Droog struisgrasland (NT)



Veluwe

Lg13 : Bos van arme zandgronden (NT)



Veluwe

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

