

# Achtergronddocument bij besluit Oude Borculoseweg 5 te Groenlo

## Motivering additionaliteitsvereisten bij weigering intrekkingverzoek

### 1. Effecten beleid op N2000-gebieden in Gelderland

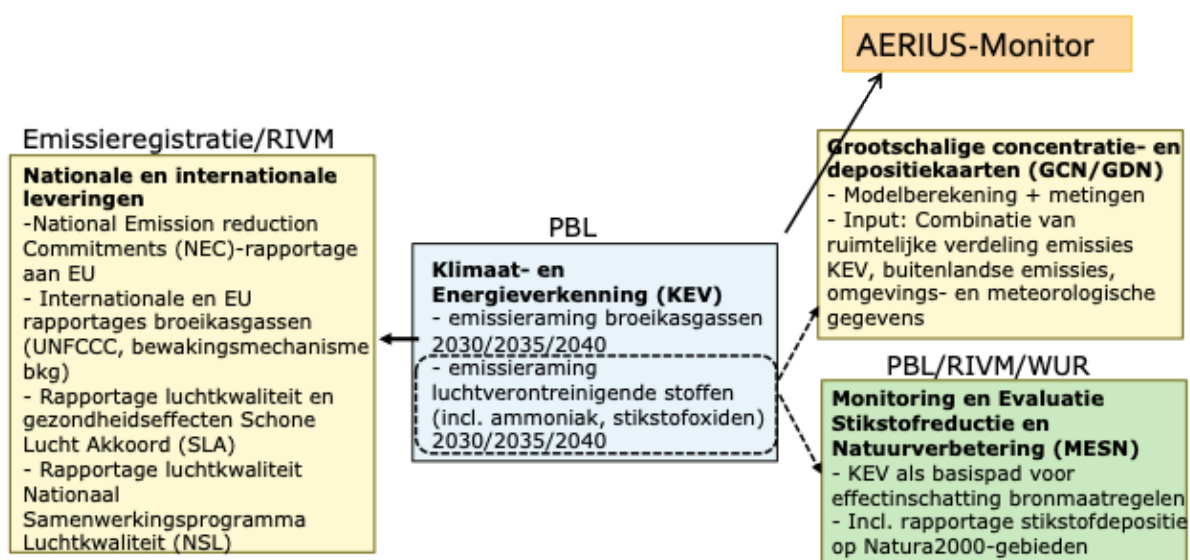
#### Inleiding

In dit achtergronddocument 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 maatregелеffecten van PBL, waardoor de trendlijn onder die van AERIUS-Monitor ligt.

In algemene zin zijn de maatregелеffecten van maatregelen waarvan de effectuering (sloop stal) plaats heeft na 30 april 2021<sup>1</sup> 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 prognoses<sup>2</sup> uit. Echter ook hierin ontbreekt een deel van de effecten van vastgesteld beleid in het basispad. In algemene zin zijn de volgende maatregелеffecten (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 provincies<sup>3</sup>. Het betreft 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.

---

<sup>1</sup> Deadline van data in Emissieregistratie 2021 zoals meegenomen in AERIUS Monitor 2024.

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

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

De afschaffing van derogatie<sup>4</sup> was nog niet meegenomen in de raming van de KEV2022. De WUR heeft becijferd dat dit een daling van 1,6kton N/jr oplevert.

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 NH<sub>3</sub> 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 NH<sub>3</sub> 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 NH<sub>3</sub> 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 overgrote 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  ton NH <sub>3</sub> -eq/jr	status		
		meegenomen in AERIUS2024?	gekwantificeerd in onderzoek Gld?	meegenomen in NDA?
LBV+ t/m 2025 obv intrekingsverzoeken, 70%	251	nee	ja	nee
LBV+ vanaf 2025, inschatting obv aantal aanmeldingen regeling, 70%	461	nee	ja	nee
MGO, 70%	17	ja*	ja	ja*
VOKG, 70%	22	gedeeltelijk*	ja	gedeeltelijk*
Afschaffen derogatie na 2026	1.600	nee	nee	nee
<b>Totaal</b>	<b>2.351</b>			
Provinciale opgave				
	ton NH <sub>3</sub> /jr	Toelichting		
<b>Provincie Gelderland</b>	<b>7.511</b>	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%

<sup>4</sup> <https://edepot.wur.nl/633303>

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 het bedrijf waarvoor een intrekkingverzoek is ingediend

In bijlage 1 zijn per maatregel tabellen opgenomen met concreet te verwachte effecten doordat van bestaande bedrijven zijn of worden opgekocht. Per maatregel betreft het de volgende aantallen:

- 93 bedrijven LBV(+) subsidie-aanvragen met vrijwillig verzoek tot intrekking;
- 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+

Tot nu toe (peildatum 21 mei 2025) zijn 448 positieve beschikkingen (LBV én LBV+) afgegeven, waarvan er 80 bedrijven zich alsnog hebben teruggetrokken. Op basis van ervaringcijfers veronderstellen wij nu dat in totaal 264 bedrijven definitief gaan deelnemen aan de regeling en zullen overgaan tot een intrekking.

In dit onderzoek uitgevoerd door de provincie Gelderland is in eerste instantie het effect bekeken van de bedrijven die zich hebben aangemeld én die zover zijn in het subsidieproces dan ze een aanvraag voor een intrekkingverzoek bij de provincie Gelderland hebben ingediend. Voor 93 LBV+ bedrijven is een goedgekeurd intrekkingverzoek geregistreerd bij de provincie. Voor deze bedrijven kan met redelijke zekerheid gesteld worden dat zij ook gaan beëindigen en de vergunningen zal worden ingetrokken. Deze effecten zijn in de berekening toegekend aan peiljaar 2025.

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 werkel

De effecten zijn berekend op basis van het verschil van de nieuwe en de oorspronkelijke vergunning. Voor het toekomstjaar 2030 zijn in de berekening de effecten van deze nog verwachte intrekkingen ( $264 - 93 = 171$ ) meegenomen, door middel van extrapolatie van de depositieberekeningen voor 2025.

#### 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 maatreegeffect.

#### 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 maatreegeffect.

#### Berekeningssystematiek

- De beoordeling van de intrekking is gebaseerd op de vergunde ruimte MINUS de evt. nieuwe vergunning te berekeningen. Dit geldt zowel voor de emissies als de deposities.
- De depositie is per hexagoon berekend met AERIUS calculator versie 2024. De totale depositie is berekend door alle berekeningsresultaten per hexagon bij elkaar op te tellen. Hierbij is per

habitattype rekening gehouden met het oppervlakte van het habitattype binnen het hexagon 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 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 maatreeleffecten 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 invloedssfeer (25km) van (af) de locatie van Oude Borculoseweg 5.
- 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.

### 3. Resultaten en conclusies

#### Emissies (vergund)

De totale berekende (vergunde) emissiewinst voor het peiljaar 2025 - voor het grootste deel nog niet opgenomen in AERIUS Monitor - betreft, in zoverre nu gekwantificeerd, 271 ton NH<sub>3</sub>/jr. De emissiewinst per in te trekken vergunning is inzichtelijk in de tabellen in bijlage 1.

Voor 2030 verwachten we voor de meegenomen maatregelen een extra emissiewinst van in totaal 264 bedrijven die stoppen in het kader van de LBV+. Dit levert voor 2030 en daarna een extra winst van 1.073 ton NH<sub>3</sub>/jr stikstof. Omgerekend naar uitsluitend stikstof (N), betreft de winst in totaal 883 ton N/jr.

De vergunde situatie van Oude Borculo seweg 5 heeft een totale emissie van 6,30 N ton/jr.

**Tabel 2.** Vergunde emissiewinst gekwantificeerde maatregelen vs vergunde emissie intrekkingverzoek

Maatregel				
Naam maatregel	Emissiewinst t/m 2025	Emissiewinst vanaf 2025	Emissiewinst totaal	Emissiewinst totaal als "N"
	ton NH <sub>3</sub> /jr	ton NH <sub>3</sub> /jr	ton NH <sub>3</sub> /jr	ton N/jr
LBV+ t/m 2025 obv intrekkingverzoeken	358		358	295
LBV+ vanaf 2025, inschatting obv aantal aanmeldingen regeling		658	658	542
MGO	25		25	20
VOKG	31		31	26
<b>Totaal</b>	<b>414</b>	<b>658</b>	<b>1.073</b>	<b>883</b>
<b>Intrekking-verzoek</b>				
<b>Locatie</b>	<b>Vergunde emissie</b>			<b>Emissie totaal als "N"</b>
	ton NH <sub>3</sub> /jr	ton NH <sub>3</sub> /jr	ton NH <sub>3</sub> /jr	ton N/jr
<b>Oude Borculo seweg 5</b>	<b>9,04</b>	<b>0,74</b>	<b>0,00</b>	<b>7,67</b>

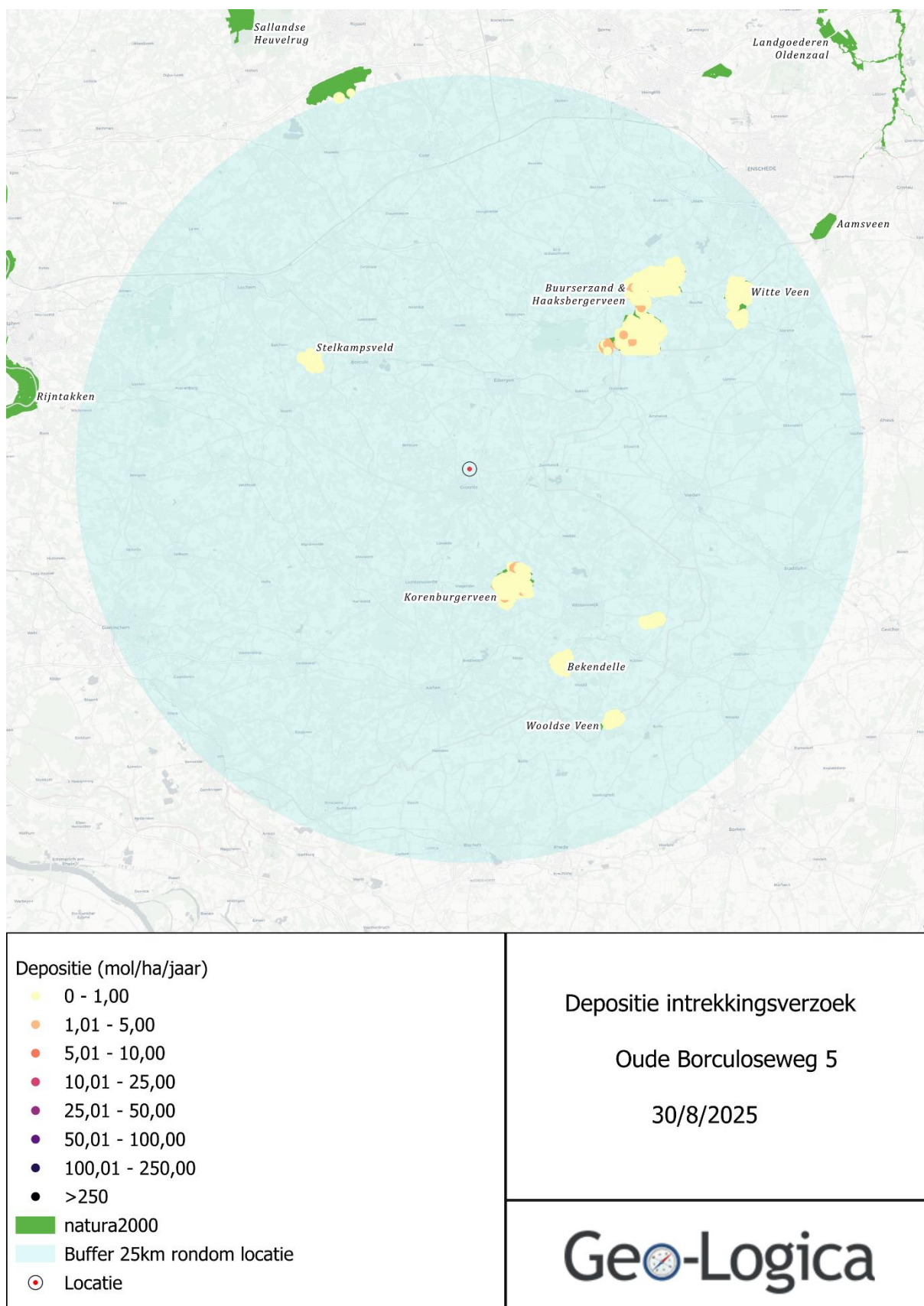
*\*) op basis van moleculair gewicht*

**Conclusie:** de totale emissiereductie van al ingezet beleid is vele malen groter dan de vergunde situatie van de Oude Borculo seweg 5. 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 115 keer de vergunde situatie van de Oude Borculo seweg 5.

#### Deposities op kaart

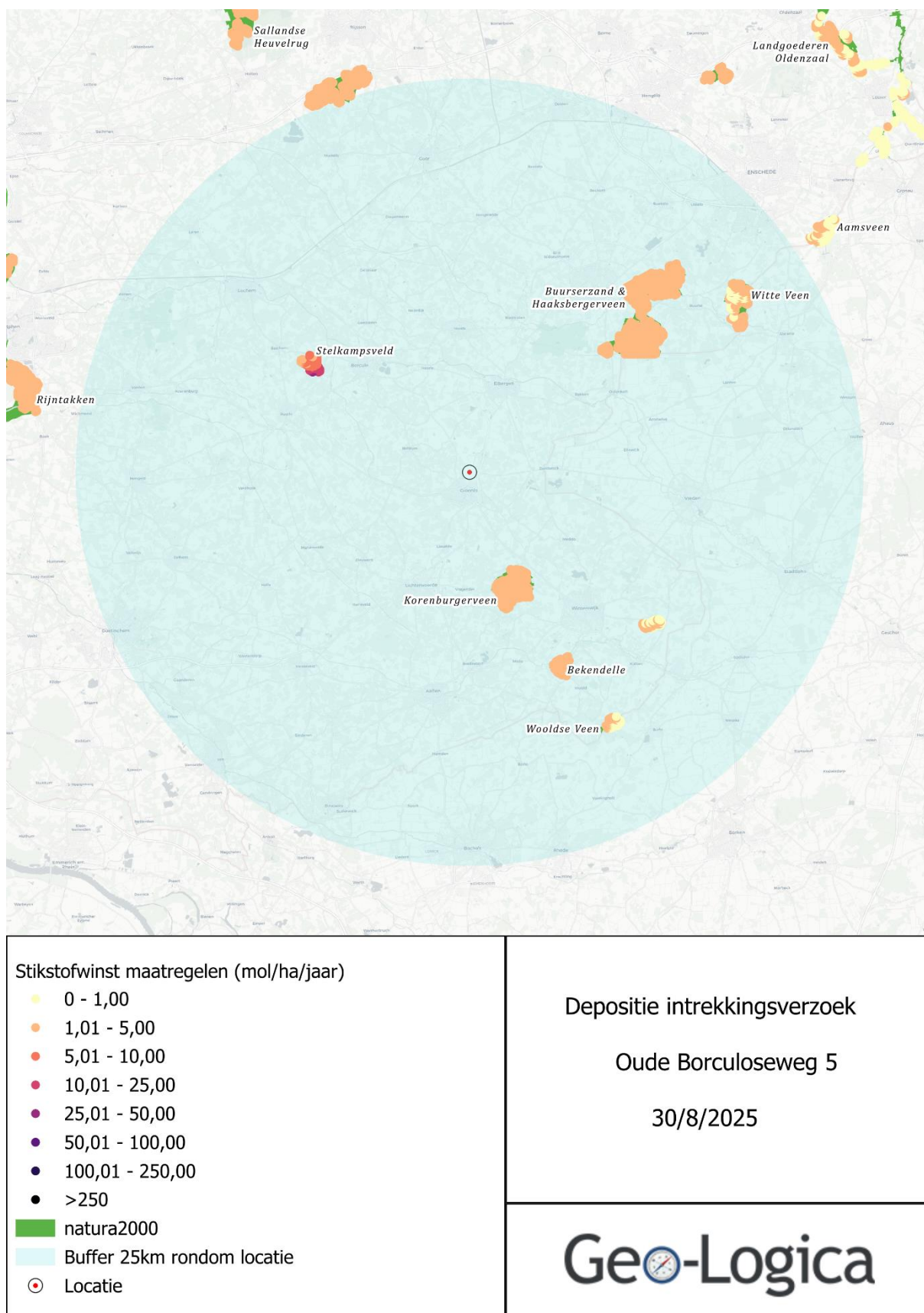
In onderstaande figuur 1 het effect gepresenteerd op de depositie van de vergunde situatie Oude Borculo seweg 5. In de figuur 2 is met dezelfde legenda de depositiewinst voor de maatregelen tot en met 2025 gepresenteerd binnen de invloedssfeer van Oude Borculo seweg 5. De effecten van de maatregelen vanaf 2025 zijn nog een veelvoud hiervan (deze zijn niet grafisch gepresenteerd).





Figuur 1. het effect op depositie van Oude Borculoseweg 5 voor 2025.





Figuur 2. het effect van maatregelen op depositie voor 2025 binnen de invloedssfeer van Oude Borculoeweg 5

**Conclusie:** Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen is op alle (veel) hexagonen groter dan het effect van Oude Borculoeweg 5. Het effect van de maatregelen na 2025 zal dit naar verwachting nog overtreffen.

## Depositievracht

### Bekendelle

Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen op het Bekendelle betreft een totale depositievracht van 81,9 mol N/jr voor 2025. Voor 2030 wordt een totale reductie van de maatregelen op de depositievracht verwacht van 232,5 mol N/jr.

In vergelijking: de Oude Borculoseweg 5 geeft een depositievracht van 16,3 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied – binnen invloedssfeer intrekking					
Bekendelle					
Habitatype code	Habitatype naam	NDA oordeel	Intrekkingsverzoek	Berekende maatregelen	
			Depositie-vracht (mol N/jr)	t/m 2025 (mol N/jr)	vanaf 2030 (mol N/jr)
<b>Totaal alle habitats</b>	<b>Bekendelle</b>	<b>Alle</b>	<b>16,3</b>	<b>81,9</b>	<b>232,5</b>
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	NT	9,0	45,8	130,0
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	JM	1,6	8,1	23,0
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	JM	5,6	28,0	79,5

**Conclusie:** Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor het Bekendelle in 2025 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Oude Borculoseweg 5. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitatype.

### Borkeld

Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen op het Borkeld betreft een totale depositievracht van 3,6 mol N/jr voor 2025. Voor 2030 wordt een totale reductie van de maatregelen op de depositievracht verwacht van 10,1 mol N/jr.

In vergelijking: de Oude Borculoseweg 5 geeft een depositievracht van 0,1 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied – binnen invloedssfeer intrekking					
Borkeld					
Habitatype code	Habitatype naam	NDA oordeel	Intrekkingsverzoek	Berekende maatregelen	
			Depositie-vracht (mol N/jr)	t/m 2025 (mol N/jr)	vanaf 2030 (mol N/jr)
<b>Totaal alle habitats</b>	<b>Borkeld</b>	<b>alle</b>	<b>0,1</b>	<b>3,6</b>	<b>10,1</b>
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	NT	0,0	2,1	6,1
H4030	Droge heiden	NT	0,0	0,3	0,8
H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	-	0,0	1,2	3,3

**Conclusie:** Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor het Borkeld in 2025 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Oude Borculoseweg 5. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitatype.

#### **Buurserzand & Haaksbergerveen**

Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen op het Buurserzand & Haaksbergerveen betreft een totale depositievracht van 1.088,8 mol N/jr voor 2025. Voor 2030 wordt een totale reductie van de maatregelen op de depositievracht verwacht van 3.092,2 mol N/jr.

In vergelijking: de Oude Borculoseweg 5 geeft een depositievracht van 363,8 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied – binnen invloedssfeer intrekking					
Buurserzand & Haaksbergerveen					
Habitatype code	Habitatype naam	NDA oordeel	Intrekkingsverzoek	Berekende maatregelen	
			Depositie-vracht (mol N/jr)	t/m 2025 (mol N/jr)	vanaf 2030 (mol N/jr)
<b>Totaal alle habitats</b>	<b>Buurserzand &amp; Haaksbergerveen</b>	<b>alle</b>	<b>363,8</b>	<b>1088,8</b>	<b>3092,2</b>

H2310	Stuifzandheiden met struikhei	NT	17,4	60,3	171,4
H2330	Zandverstuivingen	NT	0,5	1,8	5,0
H3130	Zwakgebufferde vennen	NT	4,2	14,6	41,5
H3160	Zure vennen	NT	2,9	10,0	28,3
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	NT	53,5	179,8	510,6
H4030	Droge heiden	NT	36,8	121,6	345,5
H5130	Jeneverbesstruwelen	NT	6,6	21,9	62,1
H6230	Heischrale graslanden	NT	0,0	0,0	0,1
H6410	Blauwgraslanden	NT	0,1	0,5	1,3
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	-	1,6	4,7	13,4
H7120	Herstellende hoogvenen	NT	216,3	608,3	1727,7
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	JM	5,3	18,3	52,0
H7230	Kalkmoerassen	NT	0,0	0,1	0,3
H9190	Oude eikenbossen	NT	2,7	8,5	24,1
H91D0	Hoogveenbossen	NT	9,8	19,9	56,6
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	NT	4,0	12,9	36,6
ZGH7120	Herstellende hoogvenen	-	2,0	5,6	15,8

**Conclusie:** Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor het Buurserzand & Haaksbergerveen in 2025 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Oude Borculoseweg 5. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitatype.

### **Korenburgerveen**

Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen op het Korenburgerveen betreft een totale depositievracht van 447,4 mol N/jr voor 2025. Voor 2030 wordt een totale reductie van de maatregelen op de depositievracht verwacht van 1.270,5 mol N/jr.

In vergelijking: de Oude Borculoseweg 5 geeft een depositievracht van 124,3 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied – binnen invloedssfeer intrekking				
<b>Korenburgerveen</b>				
	Habitatype naam		Intrekkingsverzoek	Berekende maatregelen

Habitatype code		NDA oordeel	Depositie-vracht (mol N/jr)	t/m 2025 (mol N/jr)	vanaf 2030 (mol N/jr)
<b>Totaal alle habitats</b>	<b>Korenburgrveen</b>	<b>alle</b>	<b>124,3</b>	<b>447,4</b>	<b>1270,5</b>
H3130	Zwakgebufferde vennen	J	0,1	0,2	0,6
H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	-	0,5	1,9	5,3
H6410	Blauwgraslanden	JM	0,2	0,8	2,2
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	JM	0,1	0,3	0,9
H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	-	97,9	354,9	1007,9
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	J	1,9	6,6	18,7
H7210	Galigaanmoerassen	J	0,9	3,8	10,8
H91D0	Hoogveenbossen	-	0,3	0,8	2,3
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	J	22,4	77,7	220,6
ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	-	0,1	0,5	1,3

**Conclusie:** Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor het Korenburgrveen in 2025 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Oude Borculoseweg 5. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitatype.

### **Stelkampsveld**

Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen op het Stelkampsveld betreft een totale depositievracht van 218,4 mol N/jr voor 2025. Voor 2030 wordt een totale reductie van de maatregelen op de depositievracht verwacht van 620,4 mol N/jr.

In vergelijking: de Oude Borculoseweg 5 geeft een depositievracht van 7,0 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied – binnen invloedssfeer intrekking					
Stelkampsveld					
Habitatype code	Habitatype naam	NDA oordeel	Intrekkingsverzoek	Berekende maatregelen	
			Depositie-vracht (mol N/jr)	t/m 2025 (mol N/jr)	vanaf 2030 (mol N/jr)

<b>Totaal alle habitats</b>	<b>Stelkampsveld</b>	<b>alle</b>	<b>7,0</b>	<b>218,4</b>	<b>620,4</b>
H3130	Zwakgebufferde vennen	JM	0,7	26,3	74,8
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	JM	1,3	46,3	131,4
H4030	Droge heiden	NT	1,6	52,2	148,3
H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	-	0,0	1,1	3,0
H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	-	0,1	2,1	5,9
H6410	Blauwgraslanden	JM	0,4	12,1	34,4
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	JM	0,2	8,6	24,5
H7230	Kalkmoerassen	J	0,1	2,6	7,5
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	NT	0,8	40,0	113,5
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	JM	1,7	27,2	77,1

**Conclusie:** Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor het Stelkampsveld in 2025 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Oude Borculoseweg 5. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitatype.

### **Willinks Weust**

Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen op het Willinks Weust betreft een totale depositievracht van 30,4 mol N/jr voor 2025. Voor 2030 wordt een totale reductie van de maatregelen op de depositievracht verwacht van 86,5 mol N/jr.

In vergelijking: de Oude Borculoseweg 5 geeft een depositievracht van 6,8 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied – binnen invloedssfeer intrekking					
Willinks Weust					
Habitatype code	Habitatype naam	NDA oordeel	Intrekkingsverzoek	Berekende maatregelen	
			Depositie-vracht (mol N/jr)	t/m 2025 (mol N/jr)	vanaf 2030 (mol N/jr)
<b>Totaal alle habitats</b>	<b>Willinks Weust</b>	<b>alle</b>	<b>6,8</b>	<b>30,4</b>	<b>86,5</b>



H4030	Droge heiden	NT	0,0	0,1	0,4
H5130	Jeneverbesstruwelen	NT	0,1	0,2	0,7
H6230dkr	Heischrale graslanden, droog kalkrijk	-	0,1	0,5	1,5
H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	-	0,3	1,4	4,0
H6410	Blauwgraslanden	NT	0,3	1,2	3,5
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	NT	0,6	2,6	7,5
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	J	4,8	21,1	59,9
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	J	0,7	3,2	9,0

**Conclusie:** Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor het Willinks Weust in 2025 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Oude Borculoseweg 5. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitattypen.

### Witte Veen

Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen op het Witte Veen betreft een totale depositievracht van 115,1 mol N/jr voor 2025. Voor 2030 wordt een totale reductie van de maatregelen op de depositievracht verwacht van 327,0 mol N/jr.

In vergelijking: de Oude Borculoseweg 5 geeft een depositievracht van 29,9 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied – binnen invloedssfeer intrekking					
Witte Veen					
Habitattypen code	Habitattypen naam	NDA oordeel	Intrekkingsverzoek	Berekende maatregelen	
			Depositie-vracht (mol N/jr)	t/m 2025 (mol N/jr)	vanaf 2030 (mol N/jr)
<b>Totaal alle habitats</b>	<b>Witte Veen</b>	<b>alle</b>	<b>29,9</b>	<b>115,1</b>	<b>327,0</b>
H3130	Zwakgebufferde vennen	NT	0,9	3,4	9,7
H3160	Zure vennen	NT	0,0	0,0	0,1

H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	NT	5,8	22,6	64,2
H4030	Droge heiden	NT	6,6	25,1	71,4
H5130	Jeneverbesstruwelen	NT	0,2	0,7	1,9
H6410	Blauwgraslanden	NT	0,1	0,3	0,8
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	NT	0,1	0,5	1,5
H7120	Herstellende hoogvenen	NT	13,5	52,2	148,3
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	NT	0,6	2,2	6,2
H91D0	Hoogveenbossen	JM	0,3	1,0	2,8
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	NT	1,4	5,1	14,6
ZGH4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	-	0,1	0,3	0,9
ZGH7120	Herstellende hoogvenen	-	0,4	1,6	4,6

**Conclusie:** Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor het Witte Veen in 2025 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Oude Borculoseweg 5. Voor 2025 en 2030 is de totale reductie nog groter. Dit geldt tevens voor de depositievracht wanneer deze beschouwd wordt per habitatype.

### Wooldse Veen

Het effect van de in deze notitie meegenomen maatregelen op het Wooldse Veen betreft een totale depositievracht van 45,9 mol N/jr voor 2025. Voor 2030 wordt een totale reductie van de maatregelen op de depositievracht verwacht van 130,2 mol N/jr.

In vergelijking: de Oude Borculoseweg 5 geeft een depositievracht van 6,0 mol N/jr op dit N2000 gebied.

Depositievracht N2000-gebied – binnen invloedssfeer intrekking					
Wooldse Veen					
Habitatype code	Habitatype naam	NDA oordeel	Intrekkingsverzoek	Berekende maatregelen	
			Depositie-vracht (mol N/jr)	t/m 2025 (mol N/jr)	vanaf 2030 (mol N/jr)
<b>Totaal alle habitats</b>	<b>Wooldse Veen</b>	<b>alle</b>	<b>6,0</b>	<b>45,9</b>	<b>130,2</b>
H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	JM	0,1	0,7	2,0
H7120	Herstellende hoogvenen	JM	5,9	45,2	128,3

**Conclusie:** Het effect op de depositievracht van de in deze notitie meegenomen maatregelen is daarmee voor het Wooldse Veen in 2025 al vele malen groter in vergelijking met de depositie van de Oude Borculoseweg 5. 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 voor op de Bekendelle, Borkeld, Buurserzand en Haaksbergerveen, Korenburgerveen, Stelkampsveld, Willinks Weust, Witte Veen, Wooldse Veen. 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 Oude Borculoseweg 5 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 exyta 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 NH3/jr	kg NOx/jr	kg NO2/jr	kg N/jr	kg NH3/jr	kg NOx/jr	kg NO2/jr	kg N/jr	kg N/jr	kg NH3-eq/jr
1	LBV(+)	3.625	0	0	2.985	0	0	0	0	2.985	3.625
2	LBV(+)	1.214	0	0	1.000	27	280	0	107	892	1.083
3	LBV(+)	1.268	0	0	1.044	101	341	2	188	856	1.039
4	LBV(+)	3.465	758	10	3.087	119	410	6	224	2.863	3.476
5	LBV(+)	3.621	0	0	2.982	0	0	0	0	2.982	3.621
6	LBV(+)	2.999	0	0	2.469	35	3	1	30	2.439	2.962
7	LBV(+)	2.030	0	0	1.672	0	0	0	0	1.672	2.030
8	LBV(+)	1.167	138	0	1.003	0	0	0	0	1.003	1.218
9	LBV(+)	2.489	0	0	2.049	0	24	1	8	2.042	2.479
10	LBV(+)	616	0	0	507	0	0	0	0	507	616
11	LBV(+)	4.830	0	0	3.978	0	0	0	0	3.978	4.830
12	LBV(+)	9.066	0	0	7.466	0	0	0	0	7.466	9.066
13	LBV(+)	3.027	0	0	2.492	0	0	0	0	2.492	3.027
14	LBV(+)	2.339	37	1	1.938	107	146	5	134	1.804	2.190
15	LBV(+)	2.562	0	0	2.110	1	118	1	37	2.073	2.517
16	LBV(+)	4.068	0	0	3.350	187	0	0	154	3.197	3.882
17	LBV(+)	2.898	0	0	2.387	0	21	1	7	2.380	2.890
18	LBV(+)	12.099	0	0	9.963	0	0	0	0	9.963	12.099
19	LBV(+)	11.280	0	0	9.290	0	0	0	0	9.290	11.280
20	LBV(+)	682	0	0	562	0	0	0	0	562	682
21	LBV(+)	4.761	0	0	3.921	0	0	0	0	3.921	4.761
22	LBV(+)	2.210	0	0	1.820	338	0	0	278	1.541	1.872
23	LBV(+)	1.126	0	0	927	0	0	0	0	927	1.126
24	LBV(+)	3.064	0	0	2.523	0	0	0	0	2.523	3.064
25	LBV(+)	3.885	31	2	3.209	581	0	0	478	2.731	3.316
26	LBV(+)	2.625	0	0	2.162	0	0	0	0	2.162	2.625
27	LBV(+)	2.191	0	0	1.804	657	0	0	541	1.263	1.533
28	LBV(+)	1.275	104	1	1.082	0	1	0	0	1.081	1.313
29	LBV(+)	9.900	0	0	8.153	0	0	0	0	8.153	9.900
30	LBV(+)	4.028	0	0	3.317	20	17	0	22	3.295	4.001
31	LBV(+)	4.165	0	0	3.430	6	71	0	27	3.403	4.132
32	LBV(+)	4.043	0	0	3.330	38	139	0	73	3.256	3.954
33	LBV(+)	2.463	0	0	2.028	5	139	1	46	1.982	2.406
34	LBV(+)	3.206	0	0	2.640	0	0	0	0	2.640	3.206
35	LBV(+)	1.892	0	0	1.558	0	0	0	0	1.558	1.892
36	LBV(+)	5.824	0	0	4.796	27	798	16	270	4.526	5.496
37	LBV(+)	6.151	0	0	5.065	0	0	0	0	5.065	6.151
38	LBV(+)	5.874	0	0	4.837	0	0	0	0	4.837	5.874
39	LBV(+)	1.994	0	0	1.642	300	0	0	247	1.395	1.694
40	LBV(+)	3.611	0	0	2.973	51	30	0	51	2.922	3.548
41	LBV(+)	2.520	0	0	2.075	0	13	1	5	2.071	2.514
42	LBV(+)	1.632	0	0	1.344	0	0	0	0	1.344	1.632
43	LBV(+)	11.374	0	0	9.367	0	13	0	4	9.363	11.370
44	LBV(+)	2.808	0	0	2.312	126	110	2	138	2.174	2.640
45	LBV(+)	2.806	0	0	2.311	422	0	0	347	1.964	2.385
46	LBV(+)	3.834	0	0	3.157	0	0	0	0	3.157	3.834
47	LBV(+)	2.854	0	0	2.350	0	0	0	0	2.350	2.854
48	LBV(+)	4.734	0	0	3.899	102	64	7	106	3.793	4.606
49	LBV(+)	1.084	131	0	933	46	116	0	73	860	1.044
50	LBV(+)	2.730	0	0	2.248	76	95	1	92	2.156	2.618
51	LBV(+)	3.648	0	0	3.004	0	0	0	0	3.004	3.648
52	LBV(+)	1.531	0	0	1.261	0	0	0	0	1.261	1.531
53	LBV(+)	5.274	0	0	4.343	0	0	0	0	4.343	5.274

54	LBV(+)	1.384	0	0	1.140	0	0	0	0	1.140	1.384
55	LBV(+)	2.371	0	0	1.953	45	24	4	45	1.907	2.316
56	LBV(+)	3.654	0	0	3.009	0	0	0	0	3.009	3.654
57	LBV(+)	8.241	0	0	6.787	543	0	0	447	6.340	7.698
58	LBV(+)	3.111	0	0	2.562	0	8	0	3	2.559	3.108
59	LBV(+)	2.382	0	0	1.962	0	0	0	0	1.962	2.382
60	LBV(+)	2.400	0	0	1.976	0	0	0	0	1.976	2.400
61	LBV(+)	4.519	0	0	3.722	0	0	0	0	3.722	4.519
62	LBV(+)	5.688	249	3	4.761	1	52	7	19	4.742	5.758
63	LBV(+)	1.253	38	1	1.044	107	156	8	138	906	1.100
64	LBV(+)	1.730	0	0	1.425	0	0	0	0	1.425	1.730
65	LBV(+)	791	433	21	789	58	251	18	130	660	801
66	LBV(+)	2.054	0	0	1.692	0	0	0	0	1.692	2.054
67	LBV(+)	1.472	0	0	1.212	441	0	0	363	849	1.031
68	LBV(+)	3.915	54	1	3.241	590	54	1	503	2.738	3.325
69	LBV(+)	6.070	0	0	4.999	0	0	0	0	4.999	6.070
70	LBV(+)	964	0	0	794	0	0	0	0	794	964
71	LBV(+)	2.102	0	0	1.731	30	0	0	25	1.706	2.072
72	LBV(+)	1.195	59	1	1.002	1	11	1	4	998	1.212
73	LBV(+)	16.396	0	0	13.503	0	0	0	0	13.503	16.396
74	LBV(+)	4.542	0	0	3.740	0	0	0	0	3.740	4.542
75	LBV(+)	9.775	5	0	8.051	0	0	0	0	8.051	9.777
76	LBV(+)	2.142	0	0	1.764	322	0	0	265	1.499	1.820
77	LBV(+)	2.826	0	0	2.327	0	0	0	0	2.327	2.826
78	LBV(+)	2.361	0	0	1.944	339	0	0	279	1.665	2.022
79	LBV(+)	2.510	0	0	2.067	1	11	0	4	2.063	2.505
80	LBV(+)	3.955	0	0	3.257	74	0	0	61	3.197	3.882
81	LBV(+)	249	13	0	209	0	0	0	0	209	254
82	LBV(+)	4.764	0	0	3.923	0	0	0	0	3.923	4.764
83	LBV(+)	5.600	0	0	4.612	1	518	3	160	4.452	5.406
84	LBV(+)	14.216	0	0	11.707	0	0	0	0	11.707	14.216
85	LBV(+)	4.201	159	1	3.509	651	0	0	536	2.973	3.610
86	LBV(+)	13.578	0	0	11.182	8	199	1	68	11.114	13.496
87	LBV(+)	2.630	0	0	2.166	1	315	0	97	2.069	2.512
88	LBV(+)	3.672	0	0	3.024	2	48	0	16	3.007	3.652
89	LBV(+)	1.280	0	0	1.054	1	51	0	16	1.038	1.261
90	LBV(+)	3.171	0	0	2.611	0	0	0	0	2.611	3.171
91	LBV(+)	10.525	0	0	8.668	0	0	0	0	8.668	10.525
92	LBV(+)	3.614	0	0	2.976	0	0	0	0	2.976	3.614
93	LBV(+)	1.750	0	0	1.441	0	0	0	0	1.441	1.750
Totaal		LBV+ t/m 2025 obv intrekingsverzoeken								358.005	

94-264	Extra	LBV+ vanaf 2025, inschatting obv aantal aanmeldingen regeling	658.267
--------	-------	---	---------

Totaal vanaf 2025			1.016.272
-------------------	--	--	-----------

MGO

ID	Maatregel	Emissie-vracht bestaande vergunning				Emissie-vracht beoogde vergunning				Effect maatregel 2024	
		kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr	kg NO <sub>2</sub> /jr	kg N/jr	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr	kg NO <sub>2</sub> /jr	kg N/jr	kg N/jr	kg NH <sub>3</sub> -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 <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr	kg NO <sub>2</sub> /jr	kg N/jr	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr	kg NO <sub>2</sub> /jr	kg N/jr	kg N/jr	kg NH <sub>3</sub> -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

							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	#	%
Bekendelle	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	60	18,1	1071 NT		60	1935,405	100,00	0,00	60	100,00
Bekendelle	H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	23	3,2	1429 JM		23	1933,9826	100,00	0,00	23	100,00
Bekendelle	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	33	10,9	1857 JM		20	1935,7877	73,29	0,00	20	73,29
Borkeld	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4	0,7	1071 NT		4	1401,7887	100,00	0,00	4	100,00
Borkeld	H4030	Droge heiden	1	0,1	714 NT		1	1996	100,00	0,00	1	100,00
Borkeld	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7	0,3	714 -		7	1621,724	100,00	0,00	7	100,00
Buurserzand & H	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	103	30,9	714 NT		103	1408,5141	100,00	0,00	103	100,00
Buurserzand & H	H2330	Zandverstuivingen	22	0,9	714 NT		22	1474,5174	100,00	0,00	22	100,00
Buurserzand & H	H3130	Zwakgebufferde vennen	79	7,2	500 NT		79	1444,4491	100,00	0,00	79	100,00
Buurserzand & H	H3160	Zure vennen	44	4,7	714 NT		44	1481,0664	100,00	0,00	44	100,00
Buurserzand & H	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	320	90,5	1071 NT		320	1411,6838	100,00	0,00	320	100,00
Buurserzand & H	H4030	Droge heiden	239	59,6	714 NT		239	1450,3112	100,00	0,00	239	100,00
Buurserzand & H	H5130	Jeneverbesstruwelen	104	10,7	1071 NT		104	1488,8814	100,00	0,00	104	100,00
Buurserzand & H	H6230	Heischrale graslanden	1	0,0	714 NT		1	1278	100,00	0,00	1	100,00
Buurserzand & H	H6410	Blauwgraslanden	7	0,3	786 NT		7	1258,2906	100,00	0,00	7	100,00
Buurserzand & H	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	22	2,5	500 -		22	1279,8009	100,00	0,00	22	100,00
Buurserzand & H	H7120	Herstellende hoogvenen	444	312,6	500 NT		444	1346,1443	100,00	0,00	444	100,00
Buurserzand & H	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	147	8,9	1071 JM		147	1446,5718	100,00	0,00	147	100,00
Buurserzand & H	H7230	Kalkmoerassen	2	0,1	1143 NT		2	1219,6997	100,00	0,00	2	100,00
Buurserzand & H	H9190	Oude eikenbossen	17	3,7	1071 NT		17	1658,6124	100,00	0,00	17	100,00
Buurserzand & H	H91D0	Hoogveenbossen	18	7,4	1786 NT		13	2055,0926	89,91	0,00	13	89,91
Buurserzand & H	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	27	5,4	1857 NT		12	1850,8926	38,72	0,00	12	38,72
Buurserzand & H	ZGH7120	Herstellende hoogvenen	15	3,0	500 -		15	1367,3733	100,00	0,00	15	100,00
Korenburerveen	H3130	Zwakgebufferde vennen	3	0,1	500 J		3	1412,5353	100,00	0,00	3	100,00
Korenburerveen	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7	0,8	714 -		7	1486,225	100,00	0,00	7	100,00
Korenburerveen	H6410	Blauwgraslanden	5	0,3	786 JM		5	1535,4857	100,00	0,00	5	100,00
Korenburerveen	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	4	0,1	500 JM		4	1249,7872	100,00	0,00	4	100,00
Korenburerveen	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	260	159,1	500 -		260	1404,7689	100,00	0,00	260	100,00
Korenburerveen	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	18	2,7	1214 J		18	1534,4062	100,00	0,00	18	100,00
Korenburerveen	H7210	Galigaanmoerassen	11	1,8	1429 J		1	1299,6688	0,93	0,00	1	0,93
Korenburerveen	H91D0	Hoogveenbossen	2	0,4	1786 -		0	1424,8296	0,00	0,00	0	0,00
Korenburerveen	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	68	29,1	1857 J		15	1779,5781	34,55	0,00	15	34,55
Korenburerveen	ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	3	0,2	1214 -		3	1412,5353	100,00	0,00	3	100,00

## Bijlage 2

							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	#	%
Stelkampsveld	H3130	Zwakgebufferde vennen	22	2,0	500 JM		22	1558,4616	100,00	0,00	22	100,00
Stelkampsveld	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	36	3,3	1071 JM		36	1641,0904	100,00	0,00	36	100,00
Stelkampsveld	H4030	Droge heiden	28	4,4	714 NT		28	1540,1067	100,00	0,00	28	100,00
Stelkampsveld	H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	2	0,1	714 -		2	1616,3835	100,00	0,00	2	100,00
Stelkampsveld	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4	0,2	714 -		4	1417,6082	100,00	0,00	4	100,00
Stelkampsveld	H6410	Blauwgraslanden	15	1,2	786 JM		15	1458,6547	100,00	0,00	15	100,00
Stelkampsveld	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	11	0,5	1071 JM		11	1702,9286	100,00	0,00	11	100,00
Stelkampsveld	H7230	Kalkmoerassen	7	0,3	1143 J		7	1456,8232	100,00	0,00	7	100,00
Stelkampsveld	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	6	2,1	1071 NT		6	1509,4871	100,00	0,00	6	100,00
Stelkampsveld	H91EOC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	8	3,6	1857 JM		2	1794,2307	39,45	0,00	2	39,45
Willinks Weust	H4030	Droge heiden	1	0,1	714 NT		1	1699	100,00	0,00	1	100,00
Willinks Weust	H5130	Jeneverbesstruwelen	5	0,1	1071 NT		5	1859,9655	100,00	0,00	5	100,00
Willinks Weust	H6230dkr	Heischrale graslanden, droog kalkrijk	8	0,3	714 -		8	1680,0566	100,00	0,00	8	100,00
Willinks Weust	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	5	0,7	714 -		5	1844,1125	100,00	0,00	5	100,00
Willinks Weust	H6410	Blauwgraslanden	7	0,6	786 NT		7	1910,8325	100,00	0,00	7	100,00
Willinks Weust	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	19	1,4	1071 NT		19	1697,824	100,00	0,00	19	100,00
Willinks Weust	H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	44	10,4	1429 J		43	1853,2979	99,51	0,00	43	99,51
Willinks Weust	H91EOC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	12	1,6	1857 J		4	1849,6745	63,14	0,00	4	63,14
Witte Veen	H3130	Zwakgebufferde vennen	14	2,0	500 NT		14	1437,3438	100,00	0,00	14	100,00
Witte Veen	H3160	Zure vennen	2	0,0	714 NT		2	1579,9859	100,00	0,00	2	100,00
Witte Veen	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	57	13,0	1071 NT		57	1416,999	100,00	0,00	57	100,00
Witte Veen	H4030	Droge heiden	65	14,4	714 NT		65	1460,2465	100,00	0,00	65	100,00
Witte Veen	H5130	Jeneverbesstruwelen	6	0,3	1071 NT		6	1980,5189	100,00	0,00	6	100,00
Witte Veen	H6410	Blauwgraslanden	3	0,2	786 NT		3	1350,8026	100,00	0,00	3	100,00
Witte Veen	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1	0,3	714 NT		1	1388	100,00	0,00	1	100,00
Witte Veen	H7120	Herstellende hoogvenen	50	29,5	500 NT		50	1446,3802	100,00	0,00	50	100,00
Witte Veen	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	23	1,2	1071 NT		23	1611,5019	100,00	0,00	23	100,00
Witte Veen	H91D0	Hoogveenbossen	3	0,6	1786 JM		0	1438,2772	0,00	0,00	0	0,00
Witte Veen	H91EOC	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	14	2,4	1857 NT		5	1858,787	32,98	0,00	5	32,98
Witte Veen	ZGH4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2	0,2	1071 -		2	1326,2695	100,00	0,00	2	100,00
Witte Veen	ZGH7120	Herstellende hoogvenen	8	1,0	500 -		8	1307,1632	100,00	0,00	8	100,00
Wooldse Veen	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	7	0,5	500 JM		7	1227,5016	100,00	0,00	7	100,00
Wooldse Veen	H7120	Herstellende hoogvenen	52	28,0	500 JM		52	1381,6513	100,00	0,00	52	100,00

## Bijlage 2

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							
Bekendelle	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	60	18,1	1071 NT		1854,35309	60	100	1,58296194	60	100
Bekendelle	H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	23	3,2	1429 JM		1853,76166	23	100	1,5859311	23	100
Bekendelle	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	33	10,9	1857 JM		1849,64542	16	63,2863612	1,60280859	16	63,2863612
Borkeld	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4	0,7	1071 NT		1348,78517	4	100	1,91633352	4	100
Borkeld	H4030	Droge heiden	1	0,1	714 NT		1915	1	100	2,81611337	1	100
Borkeld	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7	0,3	714 -		1552,16437	7	100	2,19446708	7	100
Buurserzand & H	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	103	30,9	714 NT		1371,1305	103	100	1,2183437	103	100
Buurserzand & H	H2330	Zandverstuivingen	22	0,9	714 NT		1435,50586	22	100	1,25869573	22	100
Buurserzand & H	H3130	Zwakgebufferde vennen	79	7,2	500 NT		1411,14096	79	100	1,26494129	79	100
Buurserzand & H	H3160	Zure vennen	44	4,7	714 NT		1448,59246	44	100	1,33018122	44	100
Buurserzand & H	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	320	90,5	1071 NT		1376,75355	320	100	1,23995021	320	100
Buurserzand & H	H4030	Droge heiden	239	59,6	714 NT		1418,16312	239	100	1,27403503	239	100
Buurserzand & H	H5130	Jeneverbesstruwelen	104	10,7	1071 NT		1450,47446	104	100	1,27867189	104	100
Buurserzand & H	H6230	Heischrale graslanden	1	0,0	714 NT		1248	1	100	1,15334024	1	100
Buurserzand & H	H6410	Blauwgraslanden	7	0,3	786 NT		1228,36113	7	100	1,13574999	7	100
Buurserzand & H	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	22	2,5	500 -		1241,44605	22	100	1,15432326	22	100
Buurserzand & H	H7120	Herstellende hoogvenen	444	312,6	500 NT		1308,58102	444	100	1,21441679	444	100
Buurserzand & H	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	147	8,9	1071 JM		1413,23112	147	100	1,2810606	147	100
Buurserzand & H	H7230	Kalkmoerassen	2	0,1	1143 NT		1190,59287	2	100	1,1089859	2	100
Buurserzand & H	H9190	Oude eikenbossen	17	3,7	1071 NT		1641,41339	17	100	1,43457662	17	100
Buurserzand & H	H91D0	Hoogveenbossen	18	7,4	1786 NT		1997,92304	13	89,9119713	1,68337139	13	89,9119713
Buurserzand & H	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	27	5,4	1857 NT		1777,88025	9	28,738954	1,5000149	9	28,738954
Buurserzand & H	ZGH7120	Herstellende hoogvenen	15	3,0	500 -		1338,82115	15	100	1,15034759	15	100
Korenburerveen	H3130	Zwakgebufferde vennen	3	0,1	500 J		1353,72972	3	100	1,43072213	3	100
Korenburerveen	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7	0,8	714 -		1412,53282	7	100	1,47337964	7	100
Korenburerveen	H6410	Blauwgraslanden	5	0,3	786 JM		1461,13634	5	100	1,53506416	5	100
Korenburerveen	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	4	0,1	500 JM		1196,40257	4	100	1,27289289	4	100
Korenburerveen	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	260	159,1	500 -		1340,59481	260	100	1,39213528	260	100
Korenburerveen	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	18	2,7	1214 J		1462,91117	18	100	1,53842894	18	100
Korenburerveen	H7210	Galigaanmoerassen	11	1,8	1429 J		1245,62256	1	0,9295219	1,31359829	1	0,9295219
Korenburerveen	H91D0	Hoogveenbossen	2	0,4	1786 -		1374,87694	0	0	1,34517918	0	0
Korenburerveen	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	68	29,1	1857 J		1684,19398	11	26,6728862	1,66875273	11	26,6728862
Korenburerveen	ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	3	0,2	1214 -		1353,72972	3	100	1,43072213	3	100

## Bijlage 2

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							
Stelkampsveld	H3130	Zwakgebufferde vennen	22	2,0	500 JM		1504,76793	22	100	8,16646876	22	100
Stelkampsveld	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	36	3,3	1071 JM		1579,33741	36	100	8,73939349	36	100
Stelkampsveld	H4030	Droge heiden	28	4,4	714 NT		1491,16569	28	100	7,41611631	28	100
Stelkampsveld	H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	2	0,1	714 -		1547,03869	2	100	12,1723955	2	100
Stelkampsveld	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4	0,2	714 -		1389,05903	4	100	5,32389013	4	100
Stelkampsveld	H6410	Blauwgraslanden	15	1,2	786 JM		1415,88509	15	100	6,13400822	15	100
Stelkampsveld	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	11	0,5	1071 JM		1618,08285	11	100	11,0188086	11	100
Stelkampsveld	H7230	Kalkmoerassen	7	0,3	1143 J		1413,48837	7	100	6,28817337	7	100
Stelkampsveld	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	6	2,1	1071 NT		1491,71261	6	100	12,0726136	6	100
Stelkampsveld	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	8	3,6	1857 JM		1725,17902	2	39,4454353	4,76553239	2	39,4454353
Willinks Weust	H4030	Droge heiden	1	0,1	714 NT		1617	1	100	1,18864145	1	100
Willinks Weust	H5130	Jeneverbesstruwelen	5	0,1	1071 NT		1780,10889	5	100	1,23538379	5	100
Willinks Weust	H6230dkr	Heischrale graslanden, droog kalkrijk	8	0,3	714 -		1603,29459	8	100	1,16792811	8	100
Willinks Weust	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	5	0,7	714 -		1754,26836	5	100	1,25921637	5	100
Willinks Weust	H6410	Blauwgraslanden	7	0,6	786 NT		1821,8901	7	100	1,27822423	7	100
Willinks Weust	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	19	1,4	1071 NT		1623,94656	19	100	1,15989217	19	100
Willinks Weust	H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	44	10,4	1429 J		1762,12361	38	98,2681299	1,26453116	38	98,2681299
Willinks Weust	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	12	1,6	1857 J		1757,69111	2	25,8762533	1,2642421	2	25,8762533
Witte Veen	H3130	Zwakgebufferde vennen	14	2,0	500 NT		1389,09816	14	100	1,08149735	14	100
Witte Veen	H3160	Zure vennen	2	0,0	714 NT		1544,19684	2	100	1,14960085	2	100
Witte Veen	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	57	13,0	1071 NT		1378,87044	57	100	1,08403102	57	100
Witte Veen	H4030	Droge heiden	65	14,4	714 NT		1422,39074	65	100	1,08993594	65	100
Witte Veen	H5130	Jeneverbesstruwelen	6	0,3	1071 NT		1940,09143	6	100	1,3425963	6	100
Witte Veen	H6410	Blauwgraslanden	3	0,2	786 NT		1291,2107	3	100	0,98952777	3	100
Witte Veen	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1	0,3	714 NT		1347	1	100	1,07789374	1	100
Witte Veen	H7120	Herstellende hoogvenen	50	29,5	500 NT		1413,74738	50	100	1,10597303	50	100
Witte Veen	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	23	1,2	1071 NT		1578,51794	23	100	1,17473966	23	100
Witte Veen	H91D0	Hoogveenbossen	3	0,6	1786 JM		1395,24042	0	0	1,10413032	0	0
Witte Veen	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	14	2,4	1857 NT		1826,56235	4	32,1160623	1,32551194	4	32,1160623
Witte Veen	ZGH4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2	0,2	1071 -		1295,37026	2	100	1,04121795	2	100
Witte Veen	ZGH7120	Herstellende hoogvenen	8	1,0	500 -		1276,5839	8	100	1,03071854	8	100
Wooldse Veen	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	7	0,5	500 JM		1193,82354	7	100	0,91760234	7	100
Wooldse Veen	H7120	Herstellende hoogvenen	52	28,0	500 JM		1341,61143	52	100	1,0063215	52	100

## Bijlage 2

							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	#	%
Bekendelle	H9120	Beuken-eikenbossen met hult	60	18,1	1071 NT		1834	60	100,00	2,54	60	100,00
Bekendelle	H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	23	3,2	1429 JM		1834	22	99,38	2,54	22	99,38
Bekendelle	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	33	10,9	1857 JM		1837	16	63,29	2,57	15	60,69
Borkeld	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4	0,7	1071 NT		1341	4	100,00	3,07	4	100,00
Borkeld	H4030	Droge heiden	1	0,1	714 NT		1910	1	100,00	4,51	1	100,00
Borkeld	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7	0,3	714 -		1553	7	100,00	3,52	7	100,00
Buurserzand & H	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	103	30,9	714 NT		1342	103	100,00	1,95	103	100,00
Buurserzand & H	H2330	Zandverstuivingen	22	0,9	714 NT		1405	22	100,00	2,02	22	100,00
Buurserzand & H	H3130	Zwakgebufferde vennen	79	7,2	500 NT		1376	79	100,00	2,03	79	100,00
Buurserzand & H	H3160	Zure vennen	44	4,7	714 NT		1410	44	100,00	2,13	44	100,00
Buurserzand & H	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	320	90,5	1071 NT		1345	320	100,00	1,99	320	100,00
Buurserzand & H	H4030	Droge heiden	239	59,6	714 NT		1382	239	100,00	2,04	239	100,00
Buurserzand & H	H5130	Jeneverbesstruwelen	104	10,7	1071 NT		1419	104	100,00	2,05	104	100,00
Buurserzand & H	H6230	Heischrale graslanden	1	0,0	714 NT		1216	1	100,00	1,85	1	100,00
Buurserzand & H	H6410	Blauwgraslanden	7	0,3	786 NT		1197	7	100,00	1,82	7	100,00
Buurserzand & H	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	22	2,5	500 -		1214	22	100,00	1,85	22	100,00
Buurserzand & H	H7120	Herstellende hoogvenen	444	312,6	500 NT		1278	444	100,00	1,95	444	100,00
Buurserzand & H	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	147	8,9	1071 JM		1378	147	100,00	2,05	147	100,00
Buurserzand & H	H7230	Kalkmoerassen	2	0,1	1143 NT		1160	2	100,00	1,78	2	100,00
Buurserzand & H	H9190	Oude eikenbossen	17	3,7	1071 NT		1584	17	100,00	2,30	17	100,00
Buurserzand & H	H91D0	Hoogveenbossen	18	7,4	1786 NT		1964	12	82,16	2,70	12	82,16
Buurserzand & H	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	27	5,4	1857 NT		1770	9	28,74	2,40	9	28,74
Buurserzand & H	ZGH7120	Herstellende hoogvenen	15	3,0	500 -		1295	15	100,00	1,84	15	100,00
Korenburerveen	H3130	Zwakgebufferde vennen	3	0,1	500 J		1341	3	100,00	2,29	3	100,00
Korenburerveen	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7	0,8	714 -		1409	7	100,00	2,36	7	100,00
Korenburerveen	H6410	Blauwgraslanden	5	0,3	786 JM		1457	5	100,00	2,46	5	100,00
Korenburerveen	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	4	0,1	500 JM		1183	4	100,00	2,04	4	100,00
Korenburerveen	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	260	159,1	500 -		1331	260	100,00	2,23	260	100,00
Korenburerveen	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	18	2,7	1214 J		1457	18	100,00	2,47	17	96,33
Korenburerveen	H7210	Galigaanmoerassen	11	1,8	1429 J		1232	1	0,93	2,11	1	0,93
Korenburerveen	H91D0	Hoogveenbossen	2	0,4	1786 -		1351	0	0,00	2,16	0	0,00
Korenburerveen	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	68	29,1	1857 J		1688	12	29,43	2,67	11	26,67
Korenburerveen	ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	3	0,2	1214 -		1341	3	100,00	2,29	3	100,00



## Bijlage 2

							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	#	%
Stelkampsveld	H3130	Zwakgebufferde vennen	22	2,0	500 JM		1490	22	100,00	13,09	22	100,00
Stelkampsveld	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	36	3,3	1071 JM		1570	36	100,00	14,01	36	100,00
Stelkampsveld	H4030	Droge heiden	28	4,4	714 NT		1472	28	100,00	11,88	28	100,00
Stelkampsveld	H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	2	0,1	714 -		1548	2	100,00	19,51	2	100,00
Stelkampsveld	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4	0,2	714 -		1352	4	100,00	8,53	4	100,00
Stelkampsveld	H6410	Blauwgraslanden	15	1,2	786 JM		1393	15	100,00	9,83	15	100,00
Stelkampsveld	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	11	0,5	1071 JM		1631	11	100,00	17,66	11	100,00
Stelkampsveld	H7230	Kalkmoerassen	7	0,3	1143 J		1391	7	100,00	10,08	7	100,00
Stelkampsveld	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	6	2,1	1071 NT		1440	6	100,00	19,35	6	100,00
Stelkampsveld	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	8	3,6	1857 JM		1714	2	39,45	7,64	2	39,45
Willinks Weust	H4030	Droge heiden	1	0,1	714 NT		1613	1	100,00	1,90	1	100,00
Willinks Weust	H5130	Jeneverbesstruwelen	5	0,1	1071 NT		1762	5	100,00	1,98	5	100,00
Willinks Weust	H6230dkr	Heischrale graslanden, droog kalkrijk	8	0,3	714 -		1593	8	100,00	1,87	8	100,00
Willinks Weust	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	5	0,7	714 -		1745	5	100,00	2,02	5	100,00
Willinks Weust	H6410	Blauwgraslanden	7	0,6	786 NT		1808	7	100,00	2,05	7	100,00
Willinks Weust	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	19	1,4	1071 NT		1610	19	100,00	1,86	19	100,00
Willinks Weust	H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	44	10,4	1429 J		1754	37	98,03	2,03	37	98,03
Willinks Weust	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	12	1,6	1857 J		1749	2	25,88	2,03	2	25,88
Witte Veen	H3130	Zwakgebufferde vennen	14	2,0	500 NT		1365	14	100,00	1,73	14	100,00
Witte Veen	H3160	Zure vennen	2	0,0	714 NT		1502	2	100,00	1,84	2	100,00
Witte Veen	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	57	13,0	1071 NT		1350	57	100,00	1,74	57	100,00
Witte Veen	H4030	Droge heiden	65	14,4	714 NT		1389	65	100,00	1,75	65	100,00
Witte Veen	H5130	Jeneverbesstruwelen	6	0,3	1071 NT		1882	6	100,00	2,15	6	100,00
Witte Veen	H6410	Blauwgraslanden	3	0,2	786 NT		1291	3	100,00	1,59	3	100,00
Witte Veen	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1	0,3	714 NT		1323	1	100,00	1,73	1	100,00
Witte Veen	H7120	Herstellende hoogvenen	50	29,5	500 NT		1374	50	100,00	1,77	50	100,00
Witte Veen	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	23	1,2	1071 NT		1532	23	100,00	1,88	23	100,00
Witte Veen	H91D0	Hoogveenbossen	3	0,6	1786 JM		1372	0	0,00	1,77	0	0,00
Witte Veen	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	14	2,4	1857 NT		1775	2	19,73	2,12	2	19,73
Witte Veen	ZGH4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2	0,2	1071 -		1260	2	100,00	1,67	2	100,00
Witte Veen	ZGH7120	Herstellende hoogvenen	8	1,0	500 -		1242	8	100,00	1,65	8	100,00
Wooldse Veen	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	7	0,5	500 JM		1160	7	100,00	1,47	7	100,00
Wooldse Veen	H7120	Herstellende hoogvenen	52	28,0	500 JM		1307	52	100,00	1,61	52	100,00

## Bijlage 2

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	#	%
Bekendelle	H9120	Beuken-eikenbossen met hultst	60	18,1	1071 NT		1649	60	100,00	7,20	60	100,00
Bekendelle	H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	23	3,2	1429 JM		1648	19	93,49	7,22	19	93,49
Bekendelle	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	33	10,9	1857 JM		1653	0	0,00	7,29	0	0,00
Borkeld	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4	0,7	1071 NT		1235	4	100,00	8,72	4	100,00
Borkeld	H4030	Droge heiden	1	0,1	714 NT		1756	1	100,00	12,82	1	100,00
Borkeld	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7	0,3	714 -		1431	7	100,00	9,99	7	100,00
Buurserzand & H	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	103	30,9	714 NT		1214	103	100,00	5,55	103	100,00
Buurserzand & H	H2330	Zandverstuivingen	22	0,9	714 NT		1271	22	100,00	5,73	22	100,00
Buurserzand & H	H3130	Zwakgebufferde vennen	79	7,2	500 NT		1243	79	100,00	5,76	79	100,00
Buurserzand & H	H3160	Zure vennen	44	4,7	714 NT		1273	44	100,00	6,05	44	100,00
Buurserzand & H	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	320	90,5	1071 NT		1217	287	85,18	5,64	287	85,18
Buurserzand & H	H4030	Droge heiden	239	59,6	714 NT		1252	239	100,00	5,80	239	100,00
Buurserzand & H	H5130	Jeneverbesstruwelen	104	10,7	1071 NT		1285	96	94,19	5,82	96	94,19
Buurserzand & H	H6230	Heischrale graslanden	1	0,0	714 NT		1098	1	100,00	5,25	1	100,00
Buurserzand & H	H6410	Blauwgraslanden	7	0,3	786 NT		1080	7	100,00	5,17	7	100,00
Buurserzand & H	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	22	2,5	500 -		1090	22	100,00	5,25	22	100,00
Buurserzand & H	H7120	Herstellende hoogvenen	444	312,6	500 NT		1150	444	100,00	5,53	444	100,00
Buurserzand & H	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	147	8,9	1071 JM		1246	125	84,56	5,83	125	84,56
Buurserzand & H	H7230	Kalkmoerassen	2	0,1	1143 NT		1046	0	0,00	5,05	0	0,00
Buurserzand & H	H9190	Oude eikenbossen	17	3,7	1071 NT		1439	17	100,00	6,53	17	100,00
Buurserzand & H	H91D0	Hoogveenbossen	18	7,4	1786 NT		1794	8	57,26	7,66	8	57,26
Buurserzand & H	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	27	5,4	1857 NT		1607	4	20,54	6,83	4	20,54
Buurserzand & H	ZGH7120	Herstellende hoogvenen	15	3,0	500 -		1161	15	100,00	5,24	15	100,00
Korenburerveen	H3130	Zwakgebufferde vennen	3	0,1	500 J		1204	3	100,00	6,51	3	100,00
Korenburerveen	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7	0,8	714 -		1267	7	100,00	6,71	7	100,00
Korenburerveen	H6410	Blauwgraslanden	5	0,3	786 JM		1310	5	100,00	6,99	5	100,00
Korenburerveen	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	4	0,1	500 JM		1061	4	100,00	5,79	4	100,00
Korenburerveen	H7120ah	Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	260	159,1	500 -		1196	260	100,00	6,34	260	100,00
Korenburerveen	H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	18	2,7	1214 J		1310	10	68,81	7,00	10	68,81
Korenburerveen	H7210	Galigaanmoerassen	11	1,8	1429 J		1106	1	0,93	5,98	1	0,93
Korenburerveen	H91D0	Hoogveenbossen	2	0,4	1786 -		1217	0	0,00	6,12	0	0,00
Korenburerveen	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	68	29,1	1857 J		1516	1	3,44	7,59	1	3,44
Korenburerveen	ZGH7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	3	0,2	1214 -		1204	1	0,54	6,51	1	0,54

## Bijlage 2

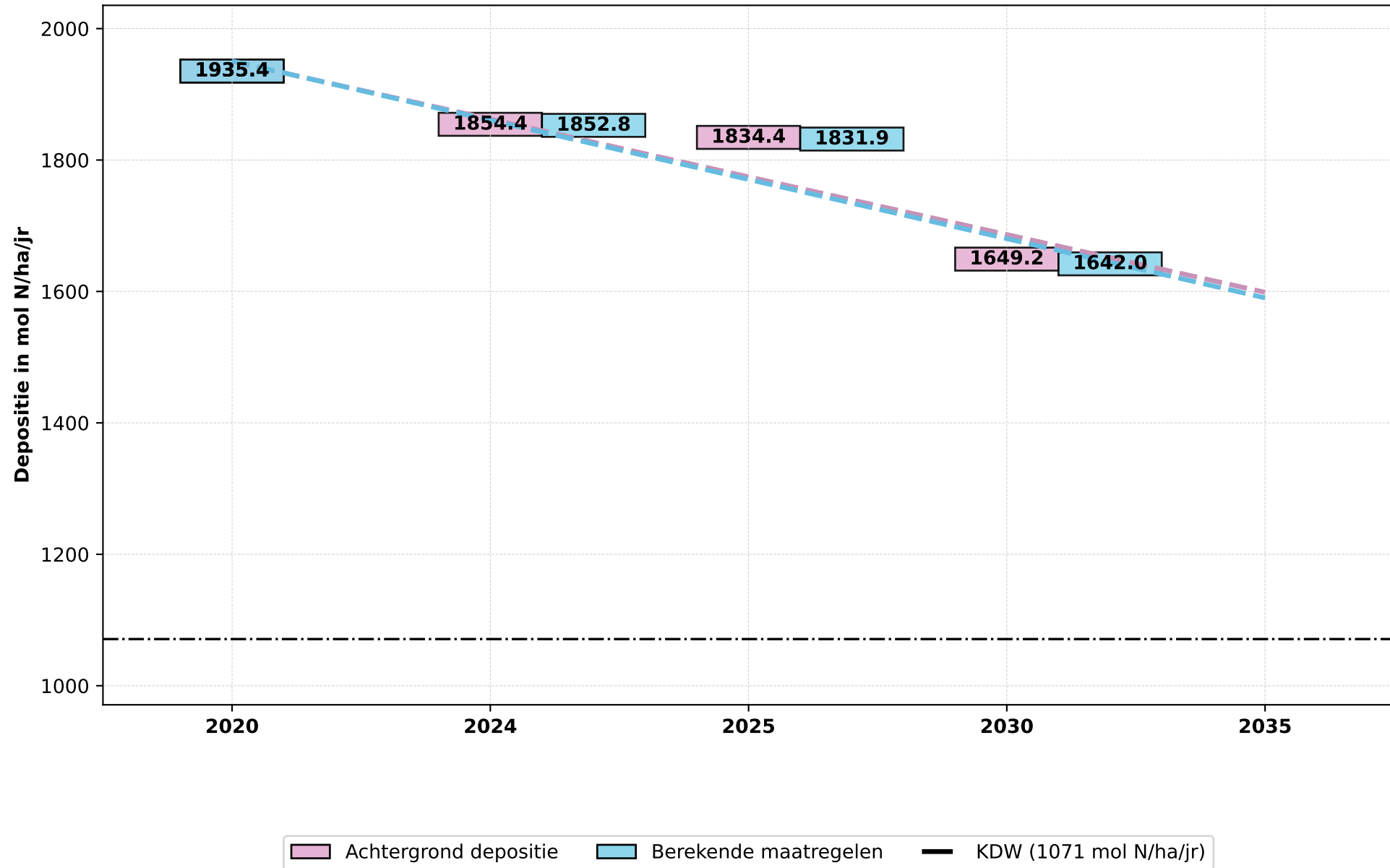
2030

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	#	%
Stelkampsveld	H3130	Zwakgebufferde vennen	22	2,0	500 JM		1360	22	100,00	37,17	22	100,00
Stelkampsveld	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	36	3,3	1071 JM		1434	36	100,00	39,78	36	100,00
Stelkampsveld	H4030	Droge heiden	28	4,4	714 NT		1344	28	100,00	33,75	28	100,00
Stelkampsveld	H6230dka	Heischrale graslanden, droog kalkarm	2	0,1	714 -		1413	2	100,00	55,40	2	100,00
Stelkampsveld	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4	0,2	714 -		1233	4	100,00	24,23	4	100,00
Stelkampsveld	H6410	Blauwgraslanden	15	1,2	786 JM		1271	15	100,00	27,92	15	100,00
Stelkampsveld	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	11	0,5	1071 JM		1492	11	100,00	50,15	11	100,00
Stelkampsveld	H7230	Kalkmoerassen	7	0,3	1143 J		1269	7	100,00	28,62	6	98,60
Stelkampsveld	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	6	2,1	1071 NT		1314	6	100,00	54,95	6	100,00
Stelkampsveld	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	8	3,6	1857 JM		1573	0	0,00	21,69	0	0,00
Willinks Weust	H4030	Droge heiden	1	0,1	714 NT		1451	1	100,00	5,41	1	100,00
Willinks Weust	H5130	Jeneverbesstruwelen	5	0,1	1071 NT		1582	5	100,00	5,62	5	100,00
Willinks Weust	H6230dkr	Heischrale graslanden, droog kalkrijk	8	0,3	714 -		1431	8	100,00	5,32	8	100,00
Willinks Weust	H6230vka	Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	5	0,7	714 -		1563	5	100,00	5,73	5	100,00
Willinks Weust	H6410	Blauwgraslanden	7	0,6	786 NT		1621	7	100,00	5,82	7	100,00
Willinks Weust	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	19	1,4	1071 NT		1446	19	100,00	5,28	19	100,00
Willinks Weust	H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	44	10,4	1429 J		1572	29	84,32	5,76	29	84,32
Willinks Weust	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	12	1,6	1857 J		1566	0	0,00	5,75	0	0,00
Witte Veen	H3130	Zwakgebufferde vennen	14	2,0	500 NT		1231	14	100,00	4,92	14	100,00
Witte Veen	H3160	Zure vennen	2	0,0	714 NT		1352	2	100,00	5,23	2	100,00
Witte Veen	H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	57	13,0	1071 NT		1219	49	85,45	4,93	49	85,45
Witte Veen	H4030	Droge heiden	65	14,4	714 NT		1253	65	100,00	4,96	65	100,00
Witte Veen	H5130	Jeneverbesstruwelen	6	0,3	1071 NT		1692	6	100,00	6,11	6	100,00
Witte Veen	H6410	Blauwgraslanden	3	0,2	786 NT		1171	3	100,00	4,50	3	100,00
Witte Veen	H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1	0,3	714 NT		1195	1	100,00	4,91	1	100,00
Witte Veen	H7120	Herstellende hoogvenen	50	29,5	500 NT		1236	50	100,00	5,03	50	100,00
Witte Veen	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	23	1,2	1071 NT		1378	18	89,53	5,35	18	89,53
Witte Veen	H91D0	Hoogveenbossen	3	0,6	1786 JM		1241	0	0,00	5,03	0	0,00
Witte Veen	H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	14	2,4	1857 NT		1606	1	10,83	6,03	1	10,83
Witte Veen	ZGH4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2	0,2	1071 -		1134	2	100,00	4,74	2	100,00
Witte Veen	ZGH7120	Herstellende hoogvenen	8	1,0	500 -		1118	8	100,00	4,69	8	100,00
Wooldse Veen	H7110A	Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	7	0,5	500 JM		1031	7	100,00	4,18	7	100,00
Wooldse Veen	H7120	Herstellende hoogvenen	52	28,0	500 JM		1163	52	100,00	4,58	52	100,00

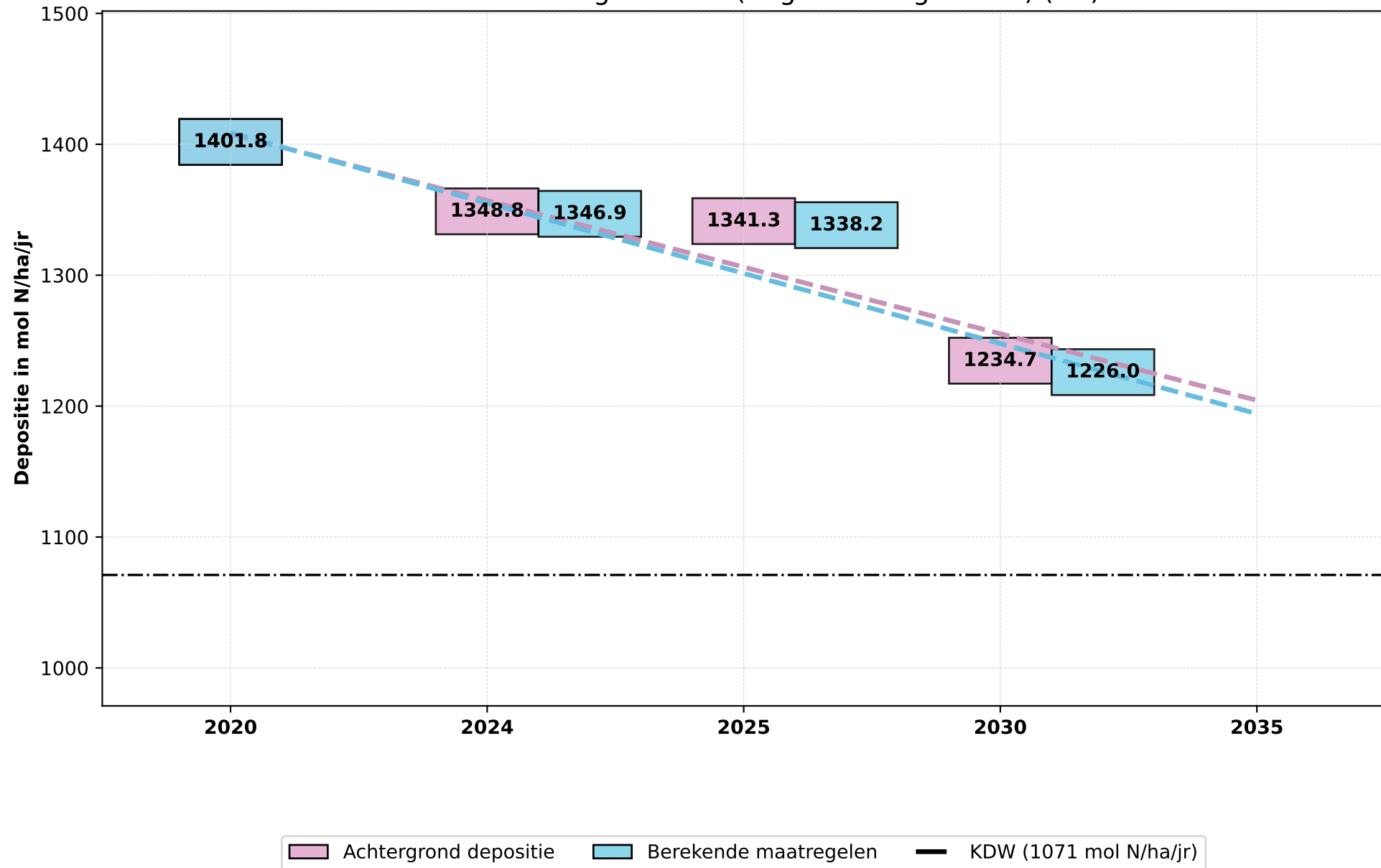
## Bijlage 3 Depositiewinst en trendlijn in kaarten

# Bekendelle

## H9120: Beuken-eikenbossen met hulst (NT)

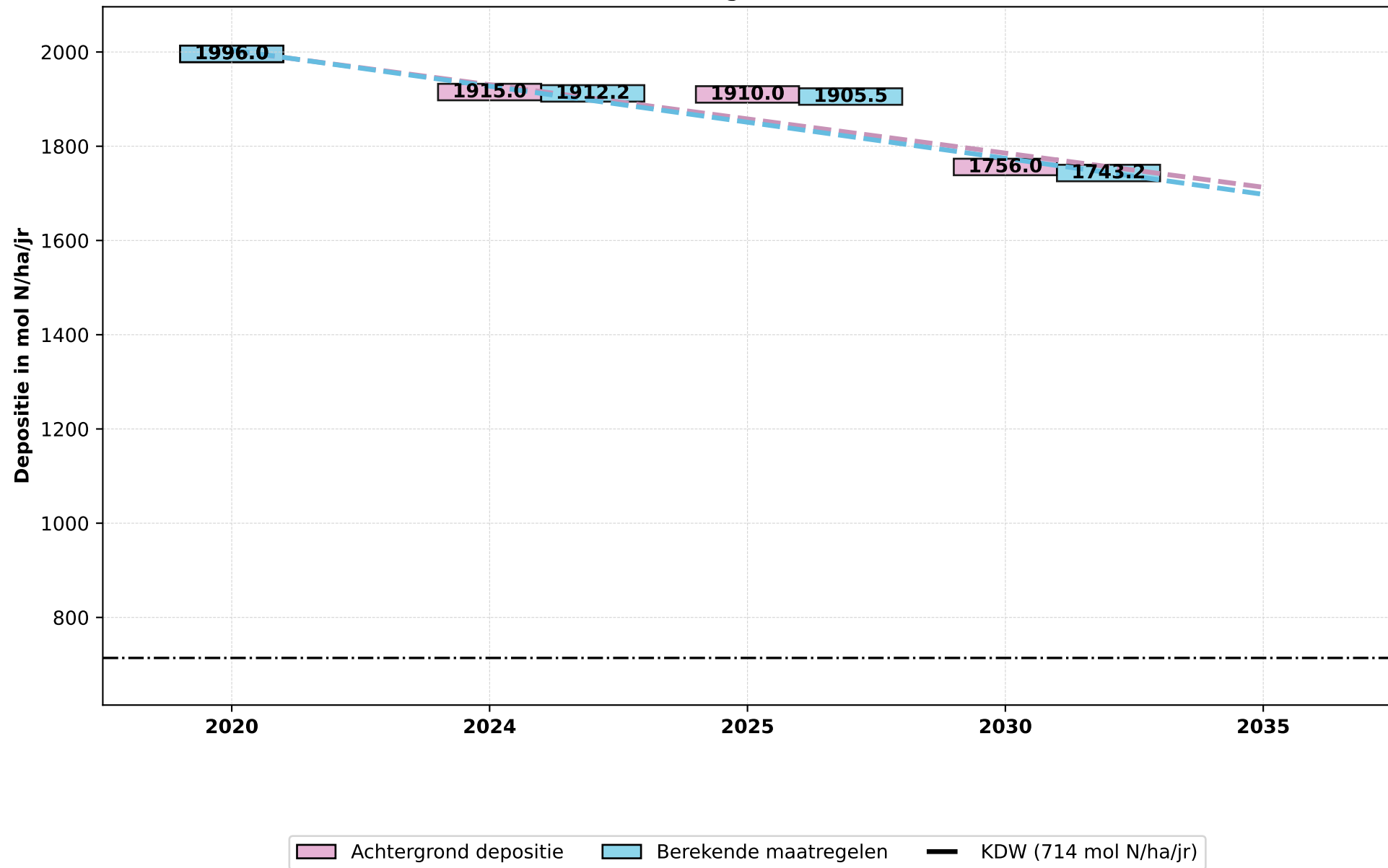


Borkeld  
H4010A: Vochtige heiden (hogere zandgronden) (NT)

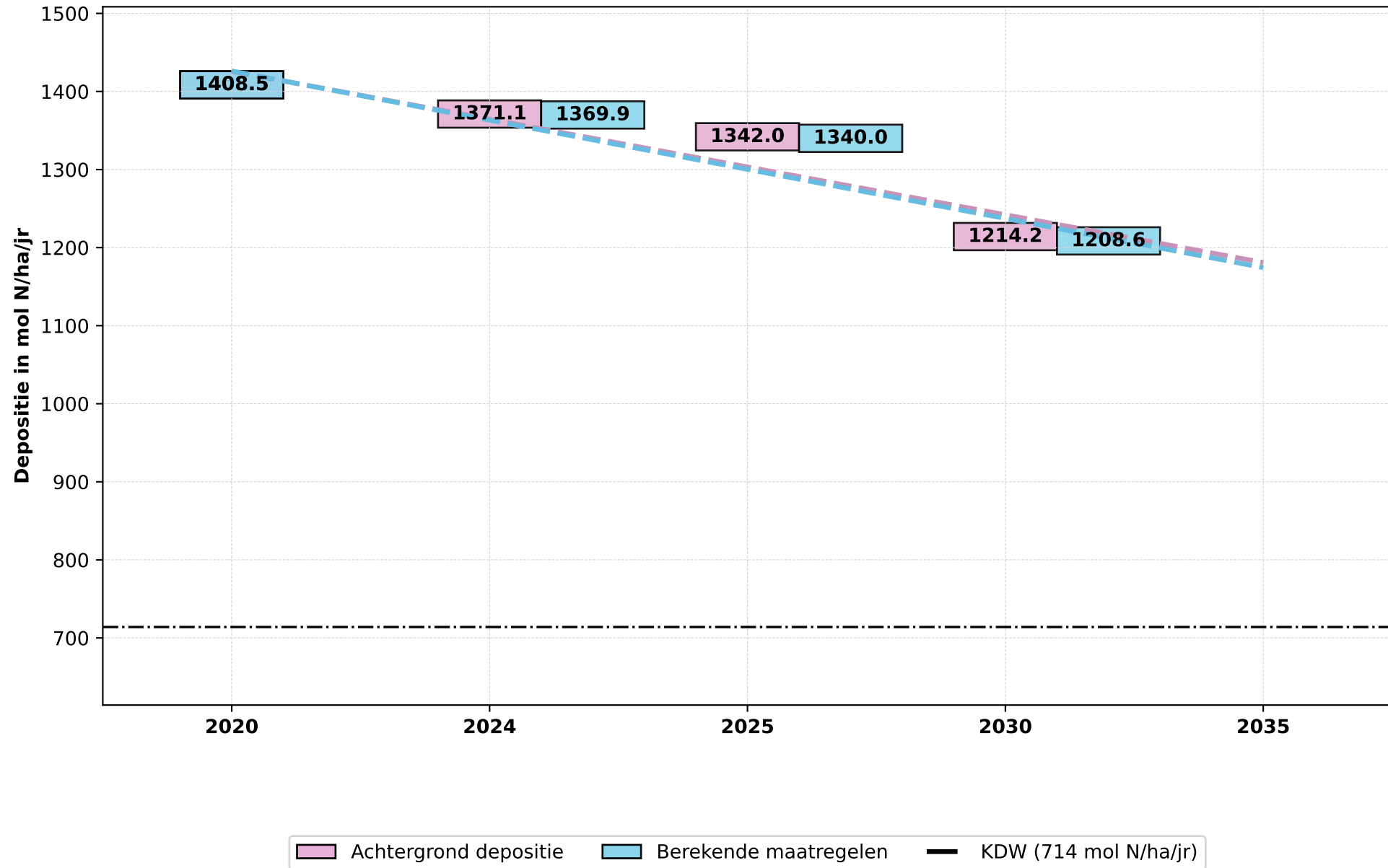




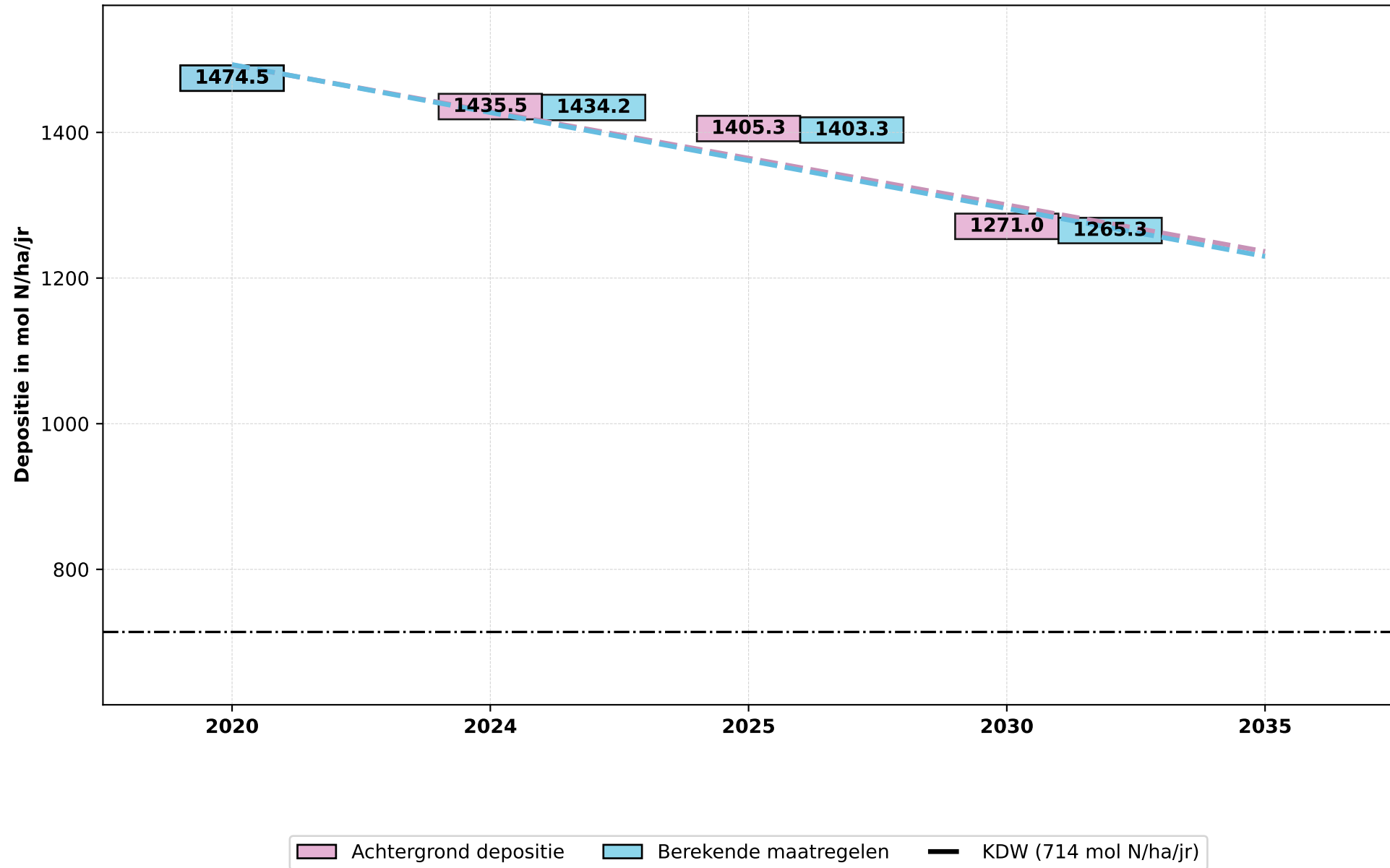
Borkeld  
H4030: Droge heiden (NT)



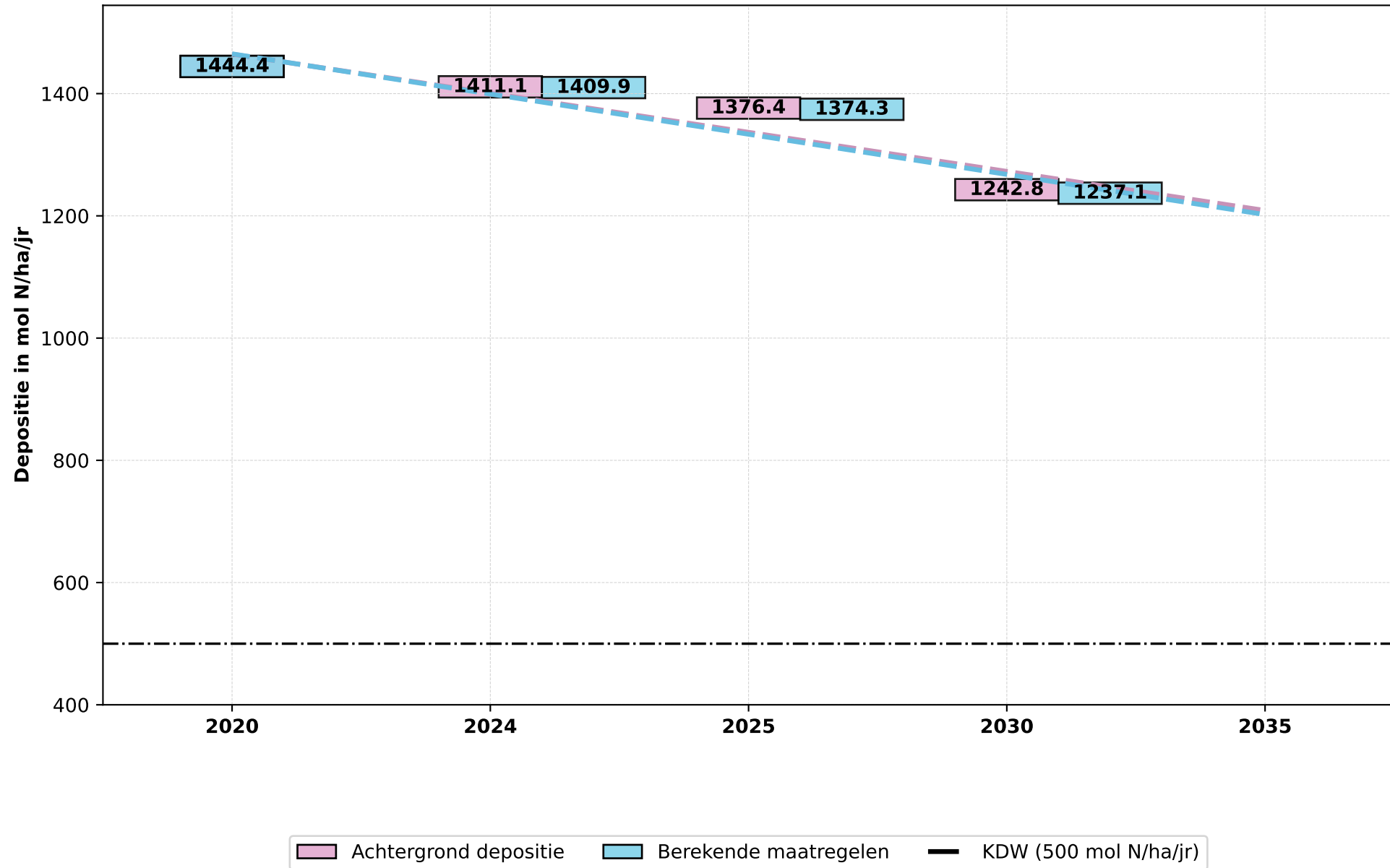
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H2310: Stuifzandheiden met struikhei (NT)



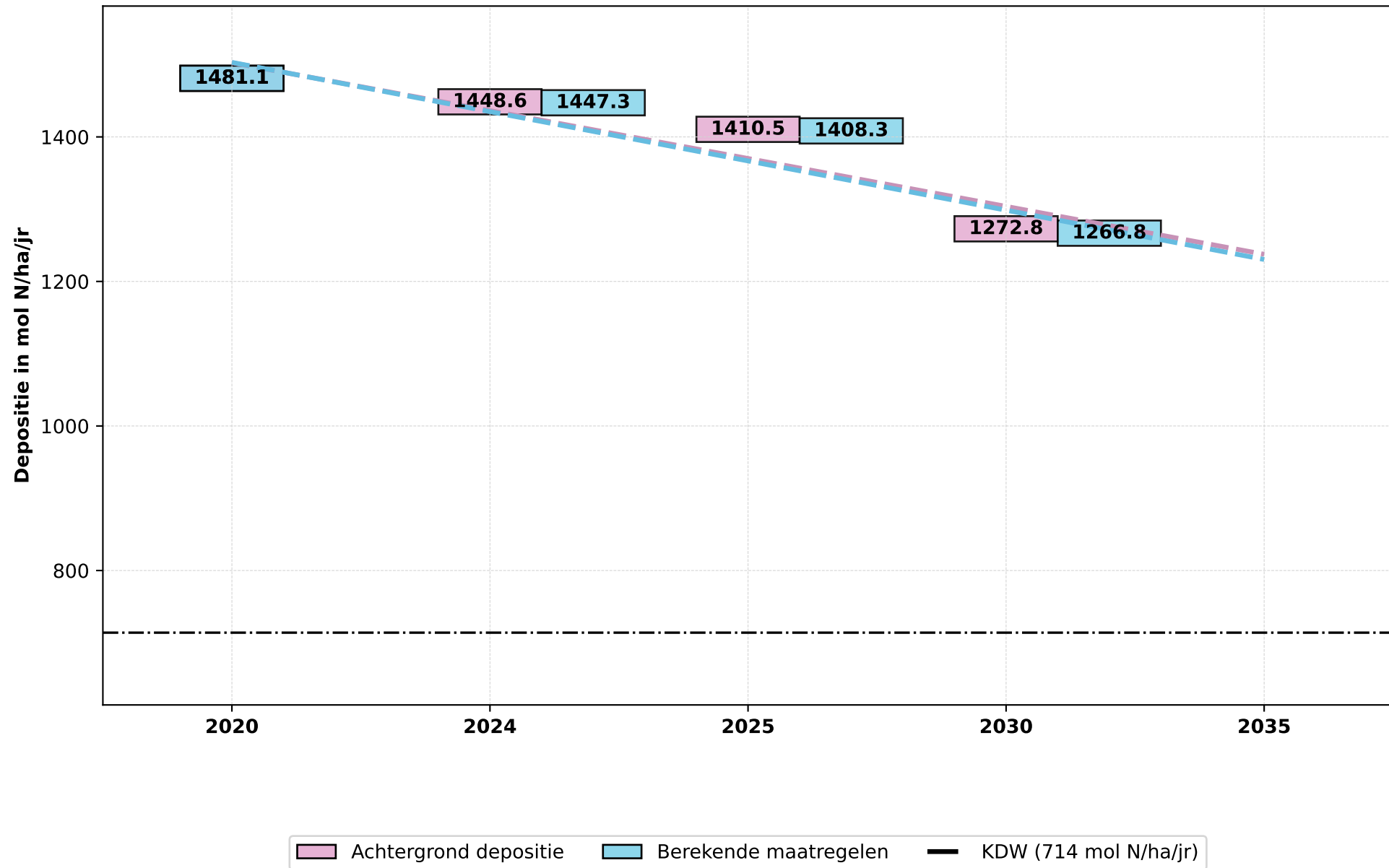
# Buurserzand & Haaksbergerveen H2330: Zandverstuivingen (NT)



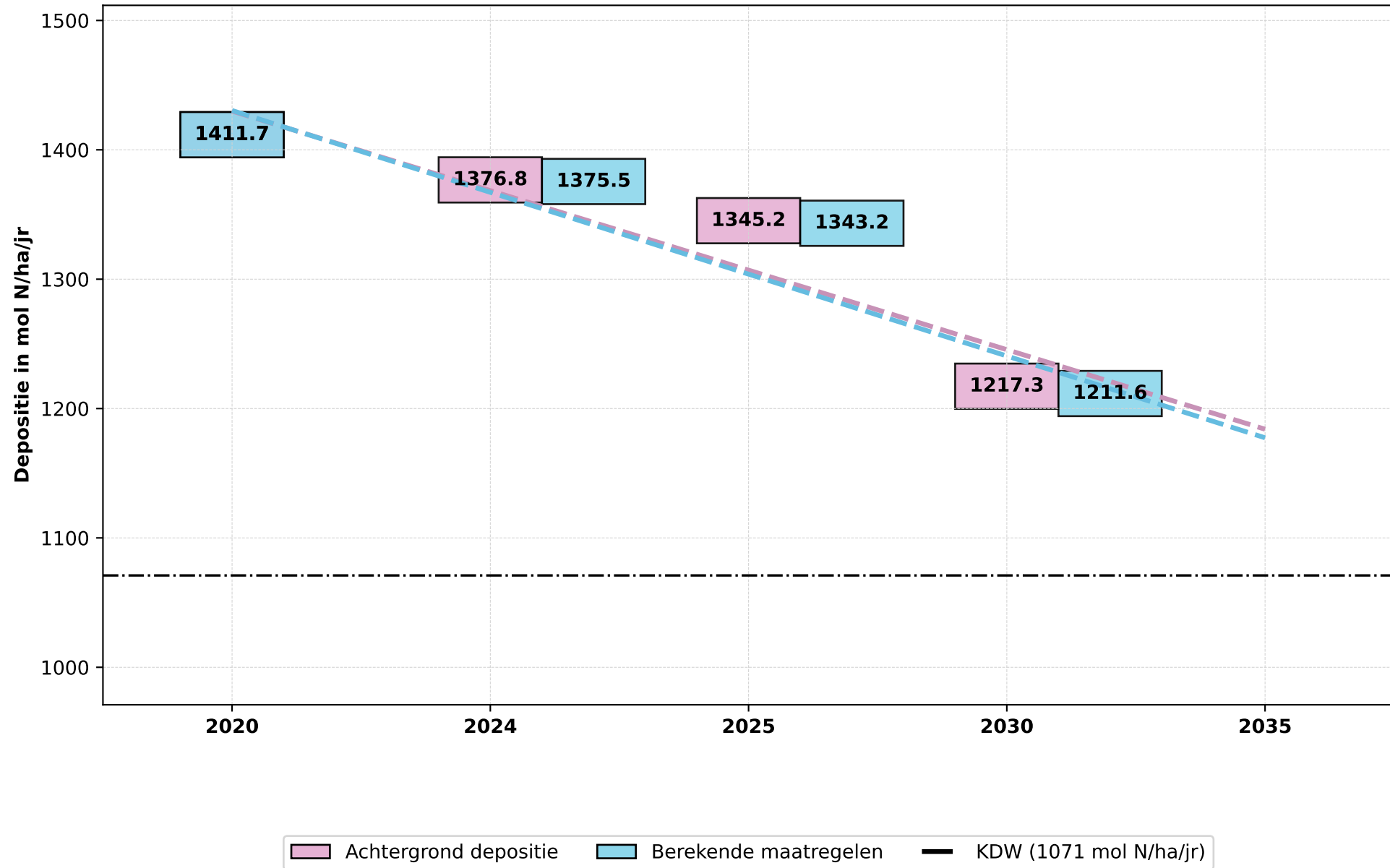
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H3130: Zwakgebufferde vennen (NT)



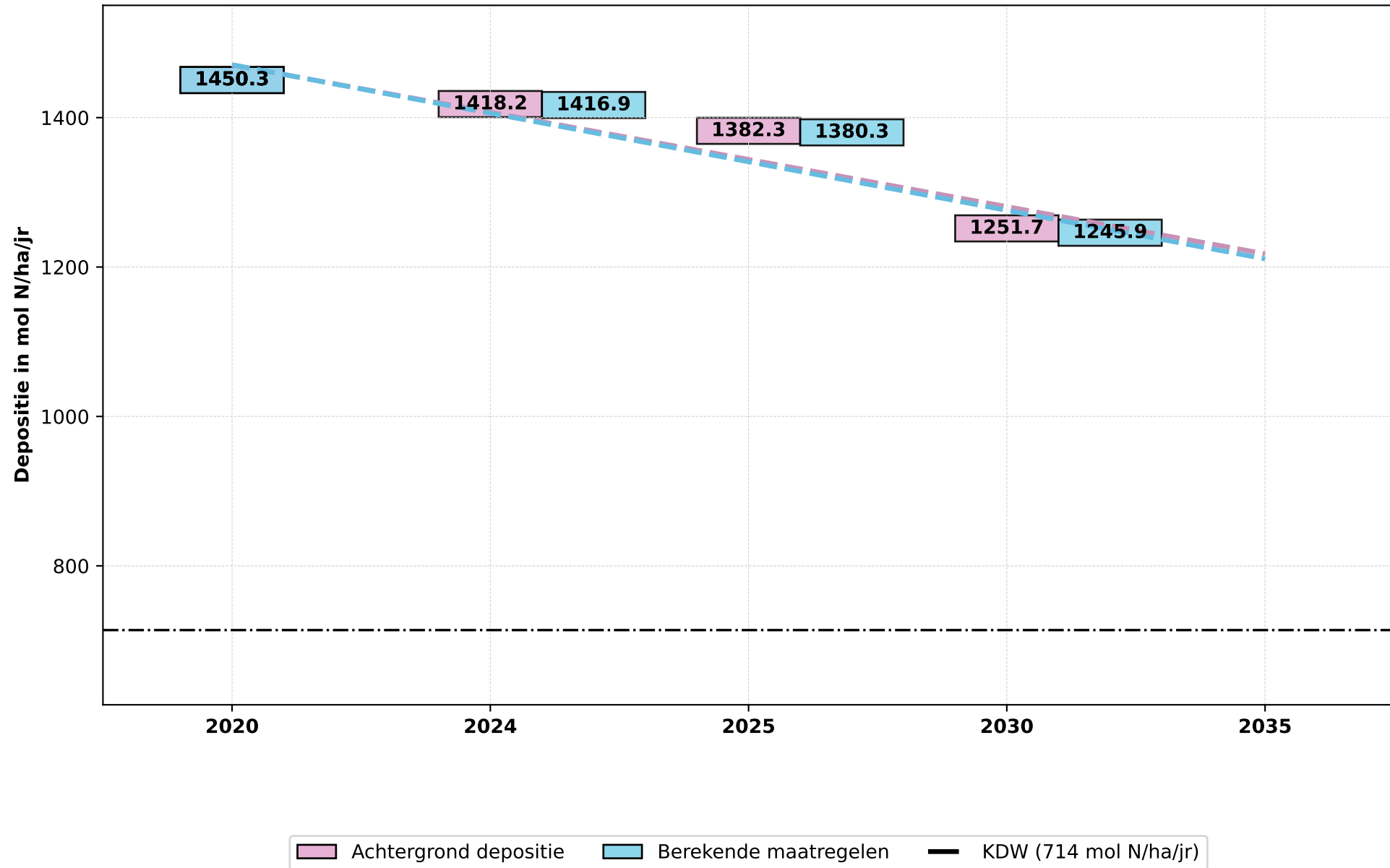
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H3160: Zure vennen (NT)



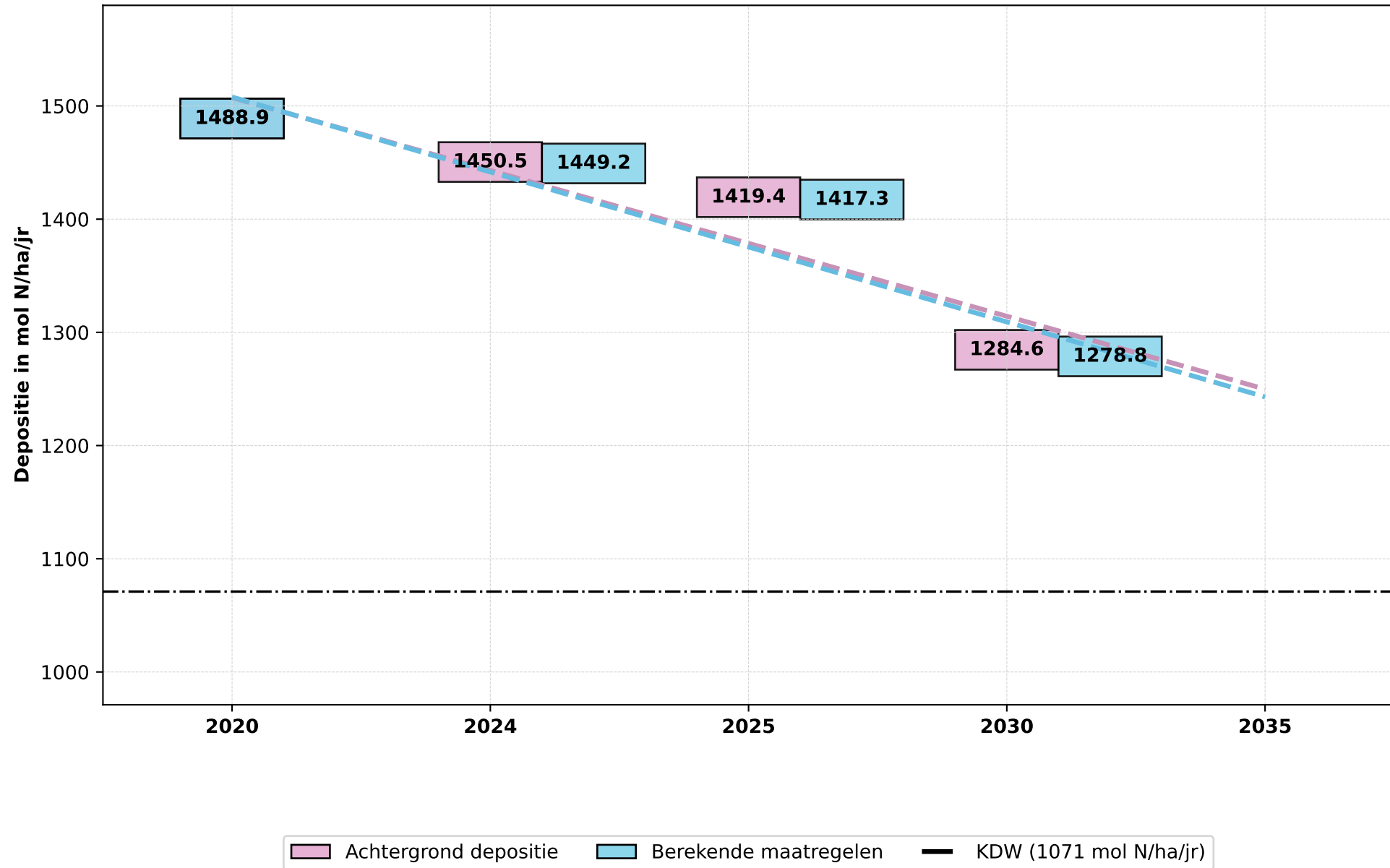
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H4010A: Vochtige heiden (hogere zandgronden) (NT)



Buurserzand & Haaksbergerveen  
H4030: Droge heiden (NT)

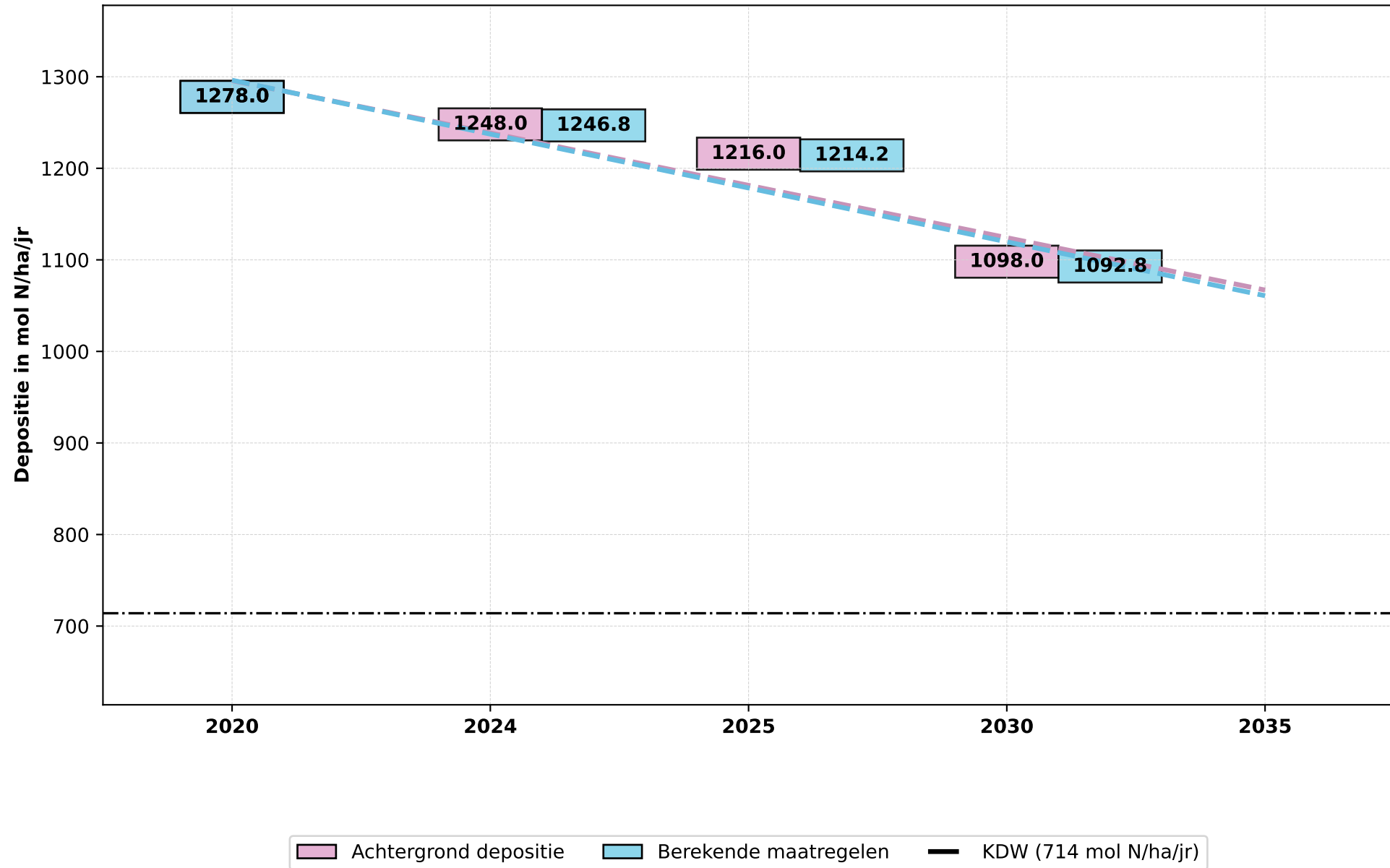


# Buurserzand & Haaksbergerveen H5130: Jeneverbesstruwelen (NT)

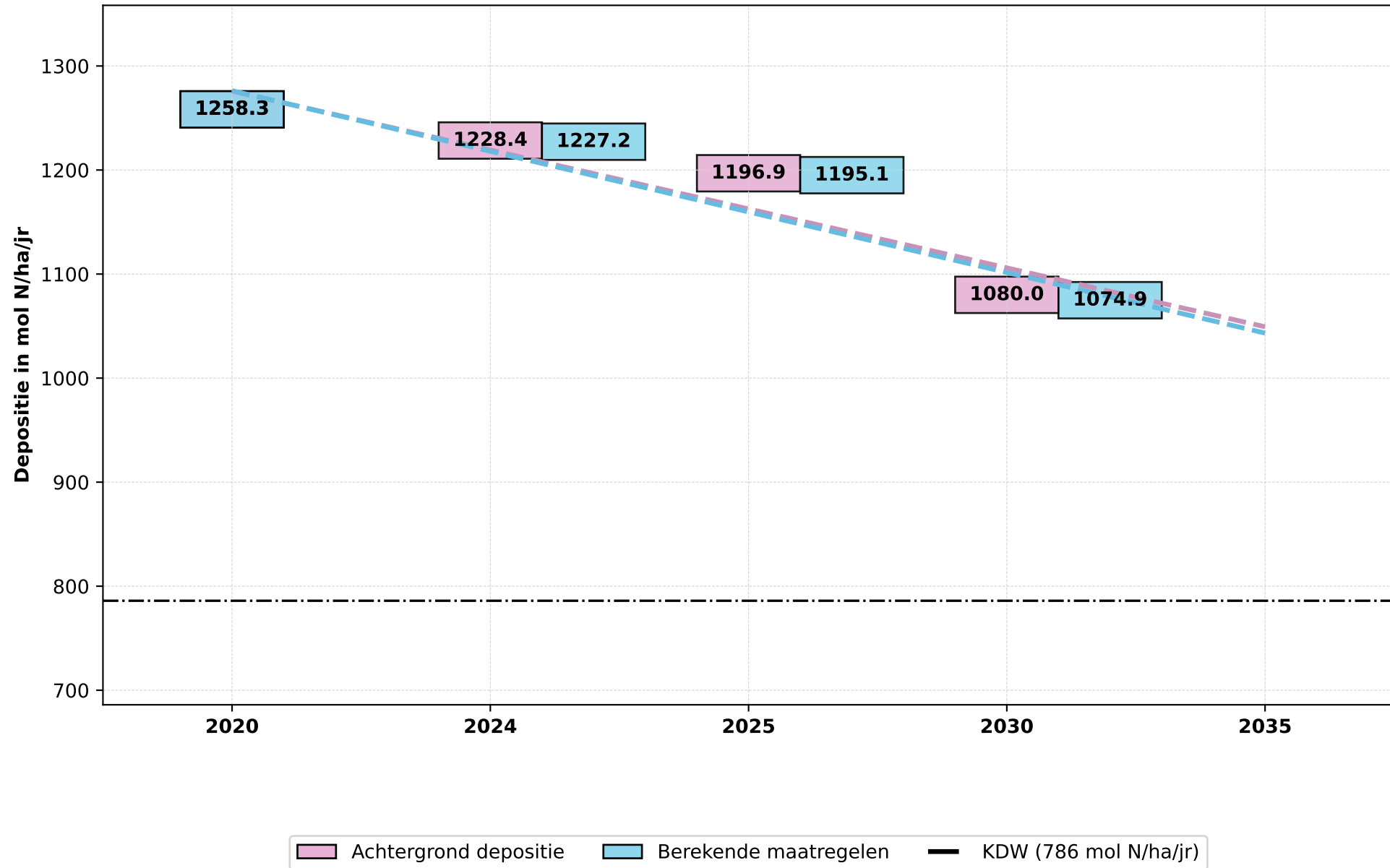




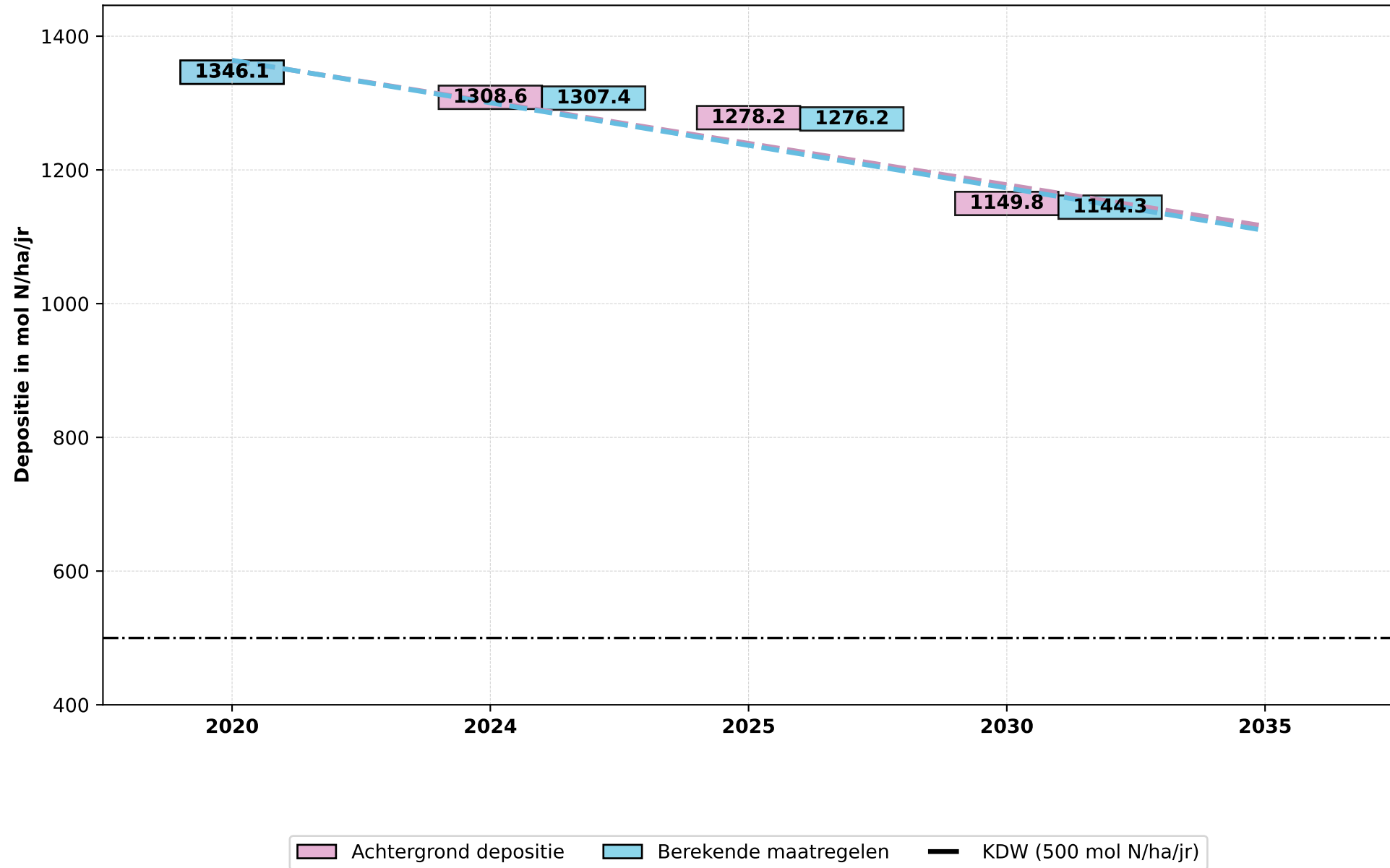
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H6230: Heischrale graslanden (NT)



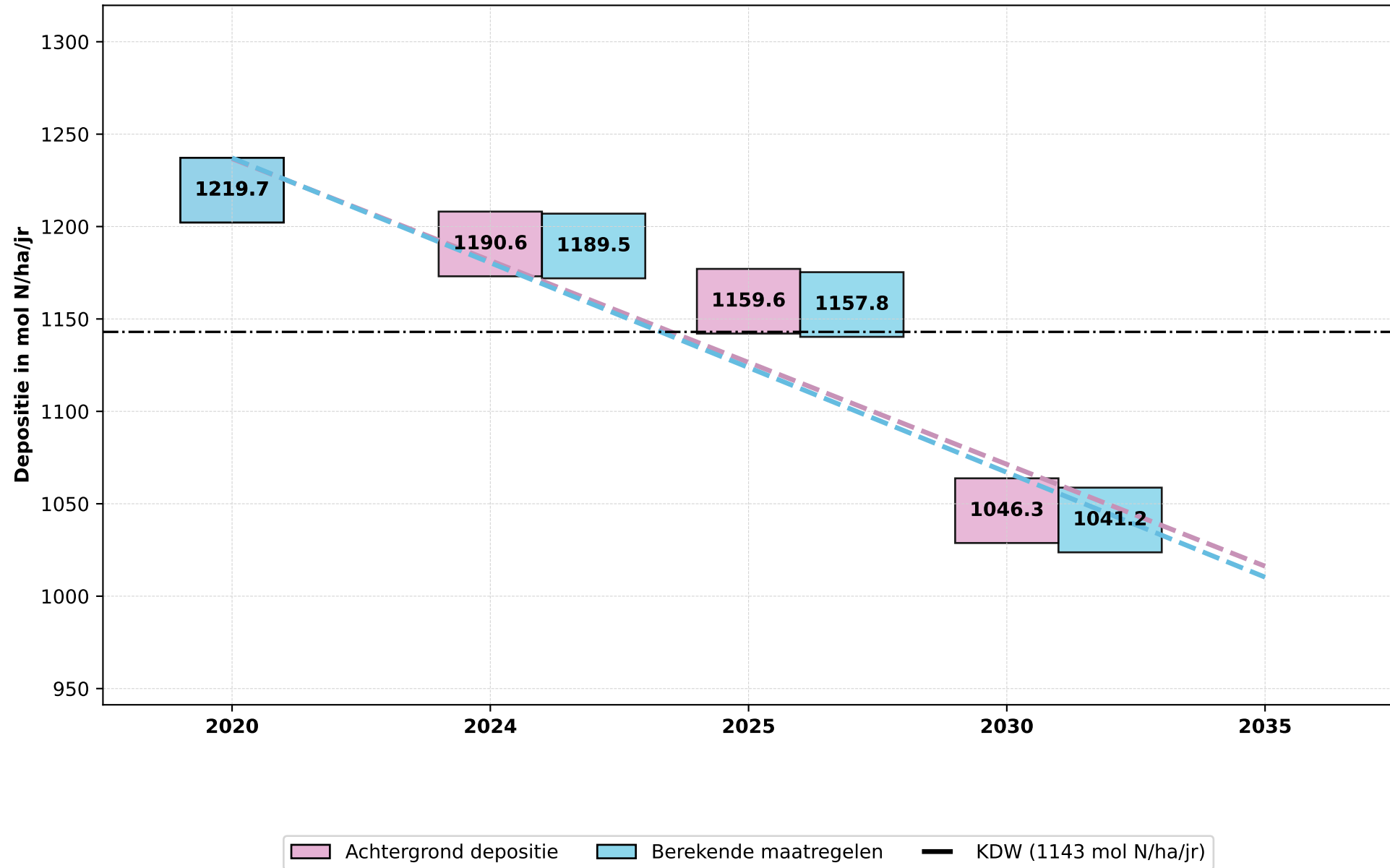
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H6410: Blauwgraslanden (NT)



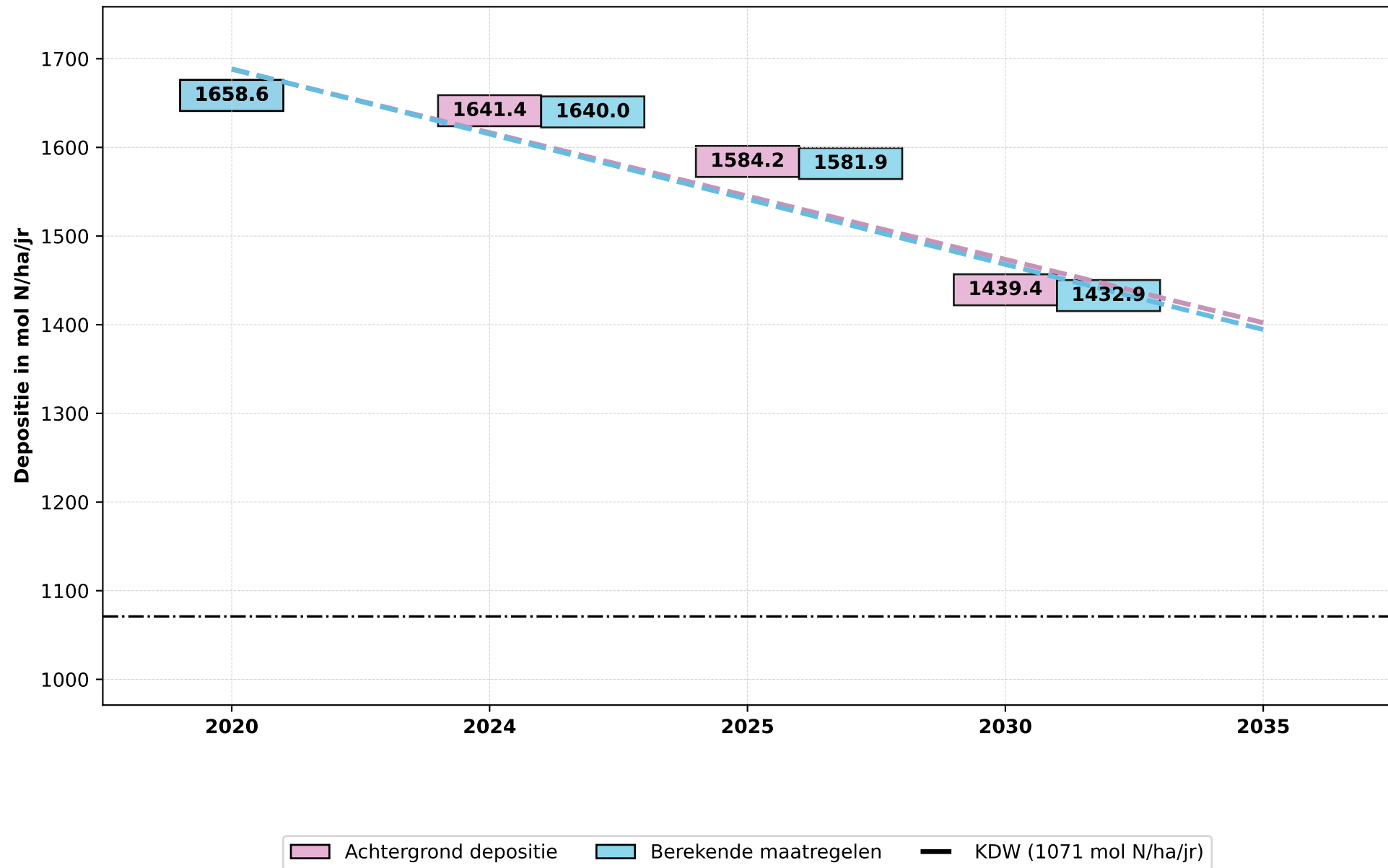
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H7120: Herstellende hoogvenen (NT)



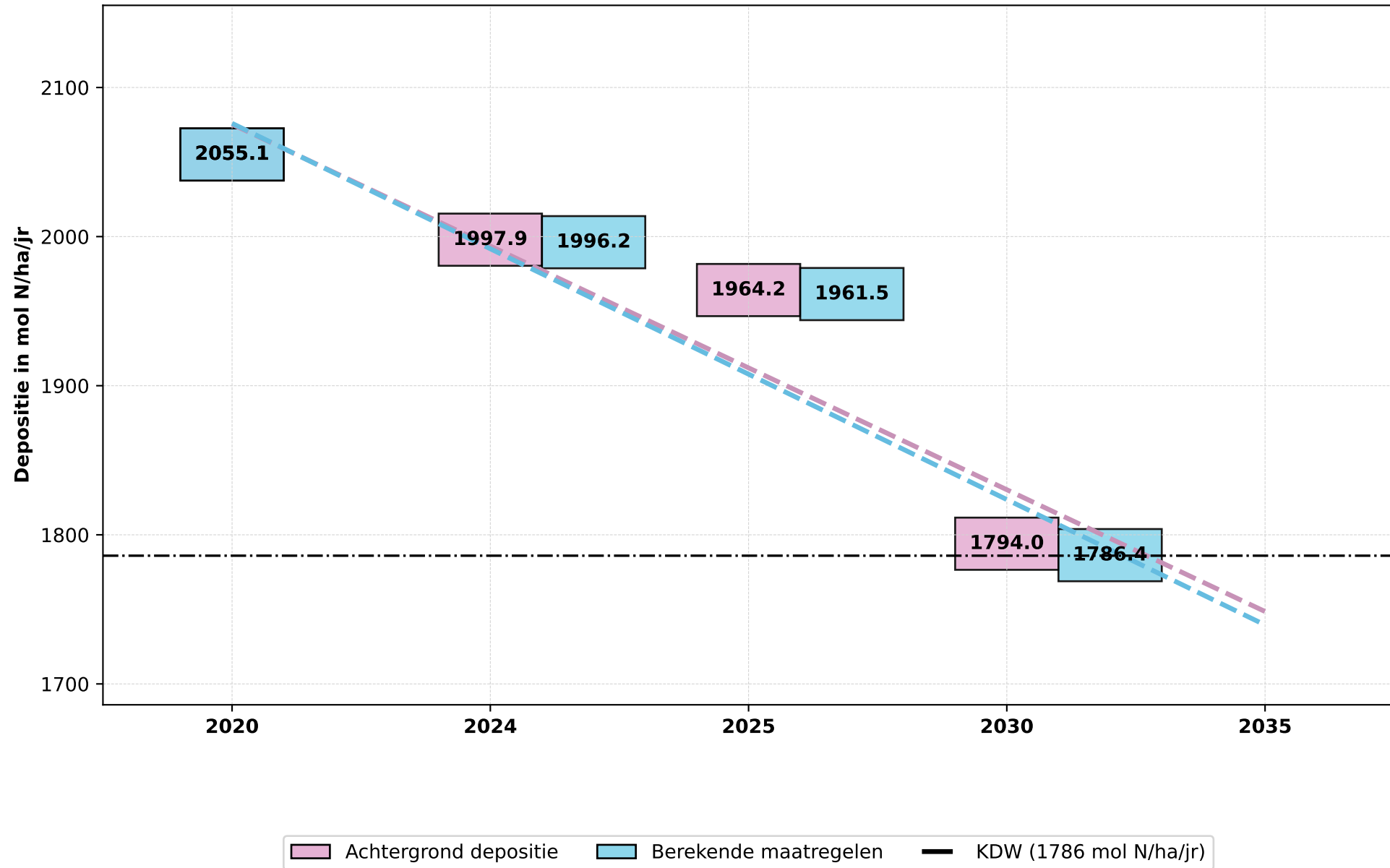
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H7230: Kalkmoerassen (NT)



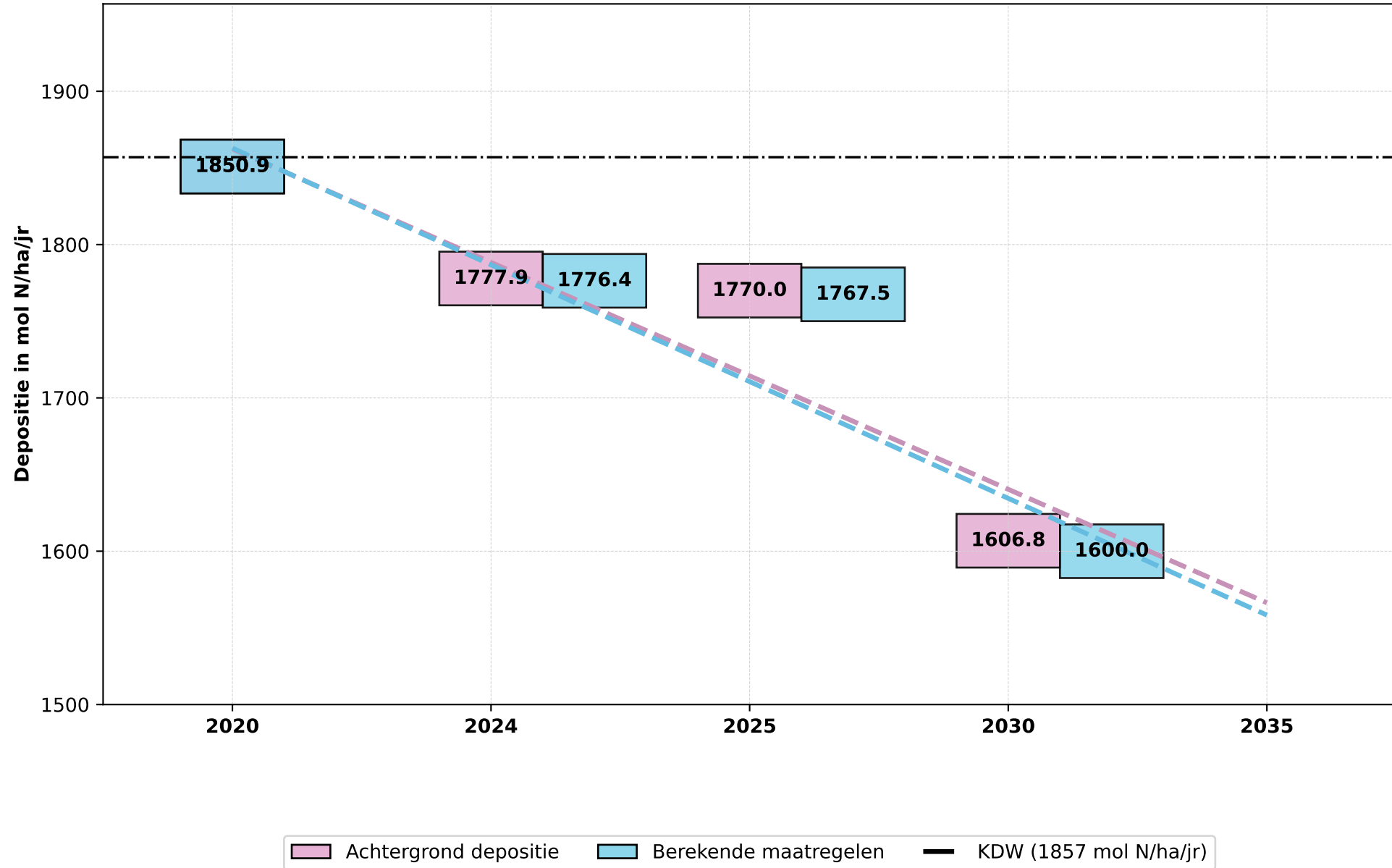
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H9190: Oude eikenbossen (NT)



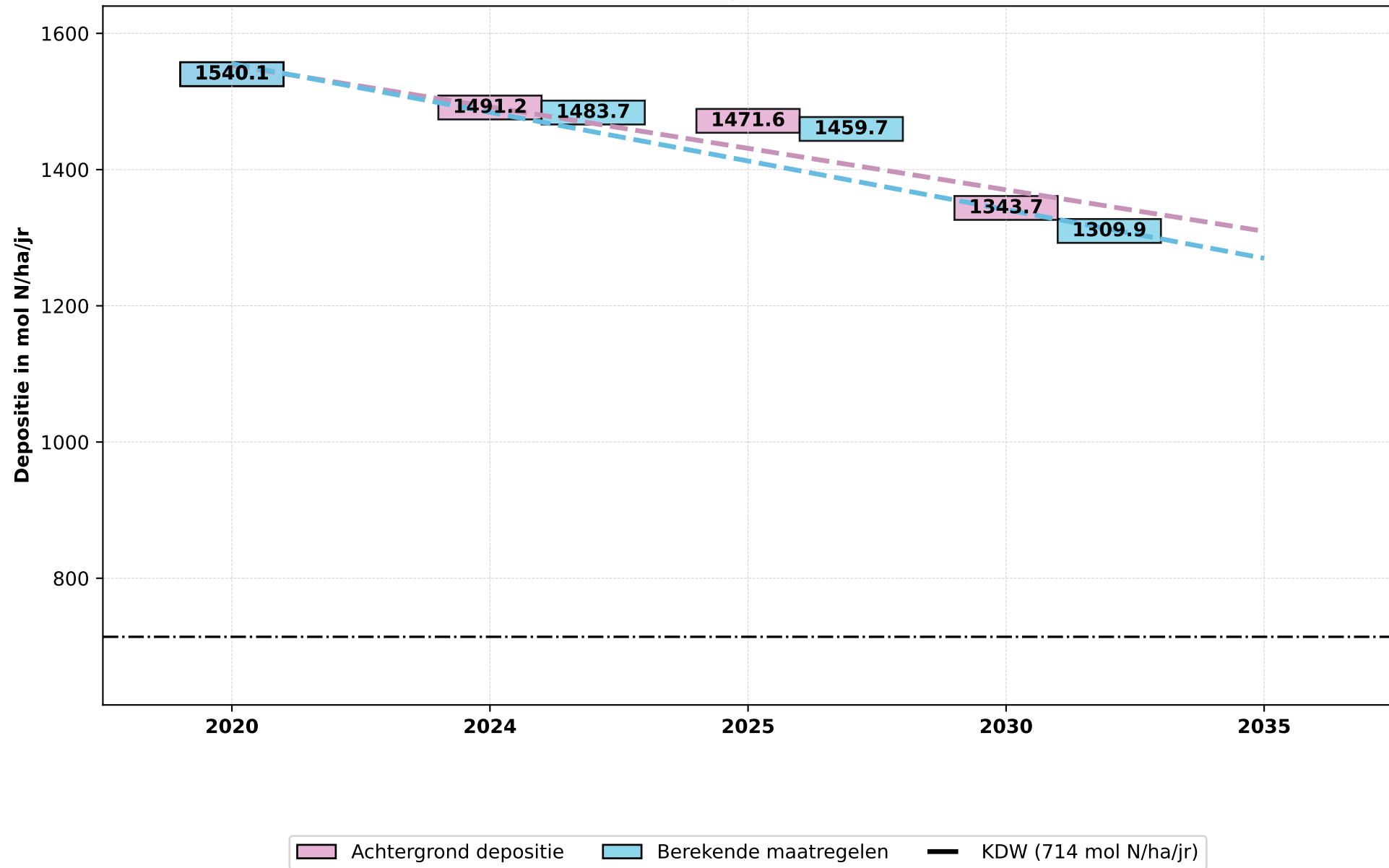
Buurserzand & Haaksbergerveen  
H91D0: Hoogveenbossen (NT)



Buurserzand & Haaksbergerveen  
H91E0C: Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) (NT)



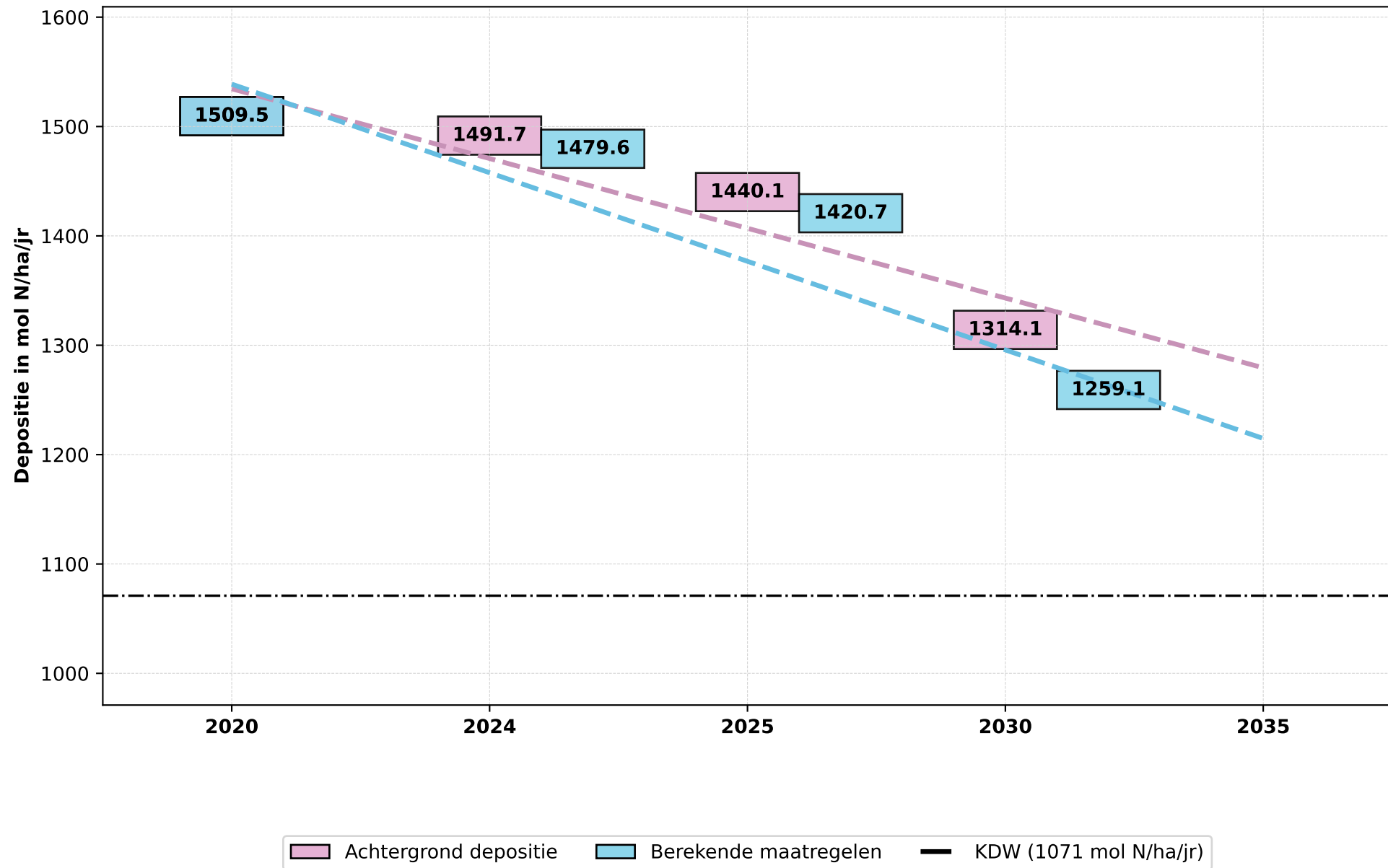
Stelkampsveld  
H4030: Droge heiden (NT)



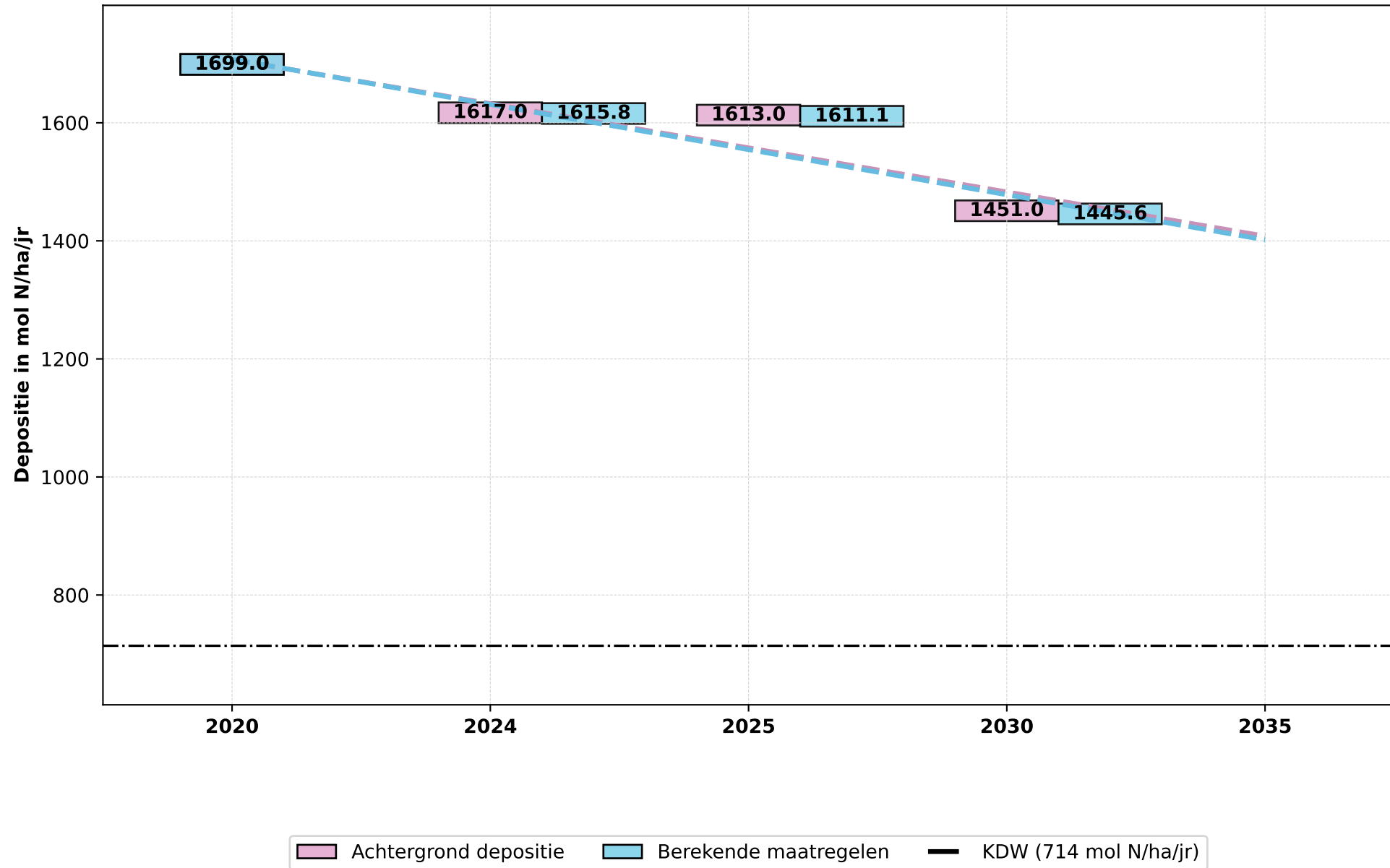


# Stelkampsveld

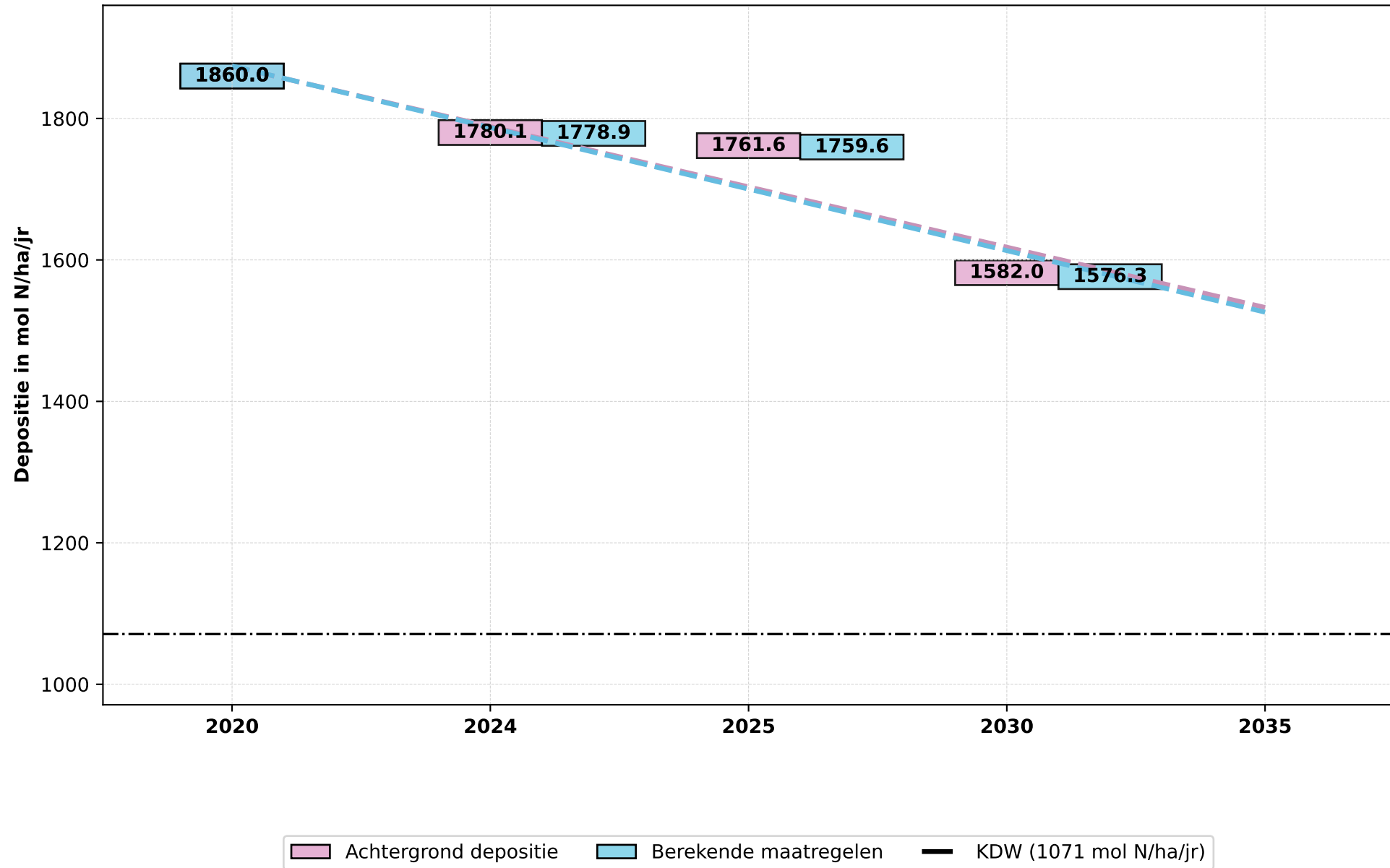
## H9120: Beuken-eikenbossen met hulst (NT)



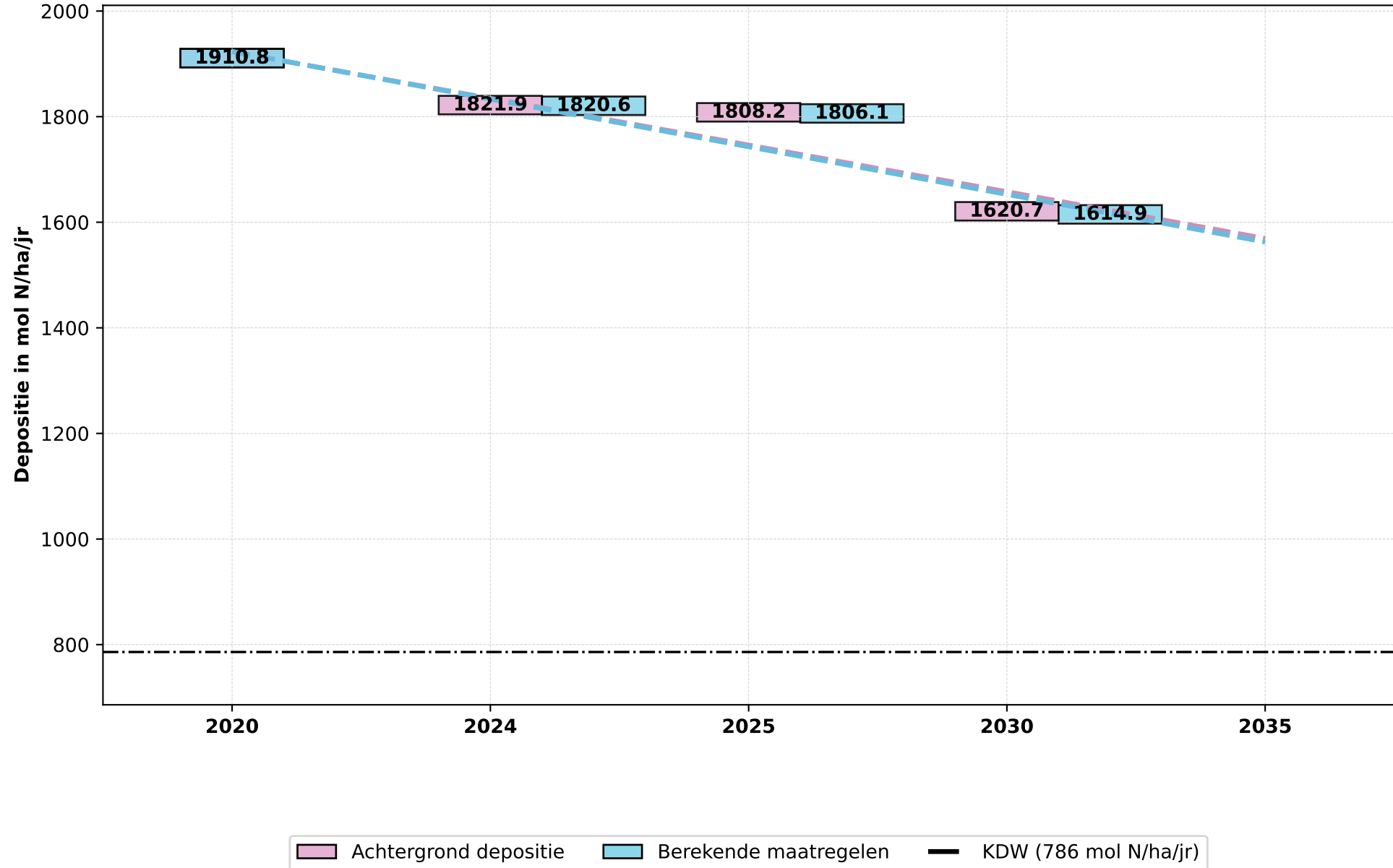
Willinks Weust  
H4030: Droge heiden (NT)



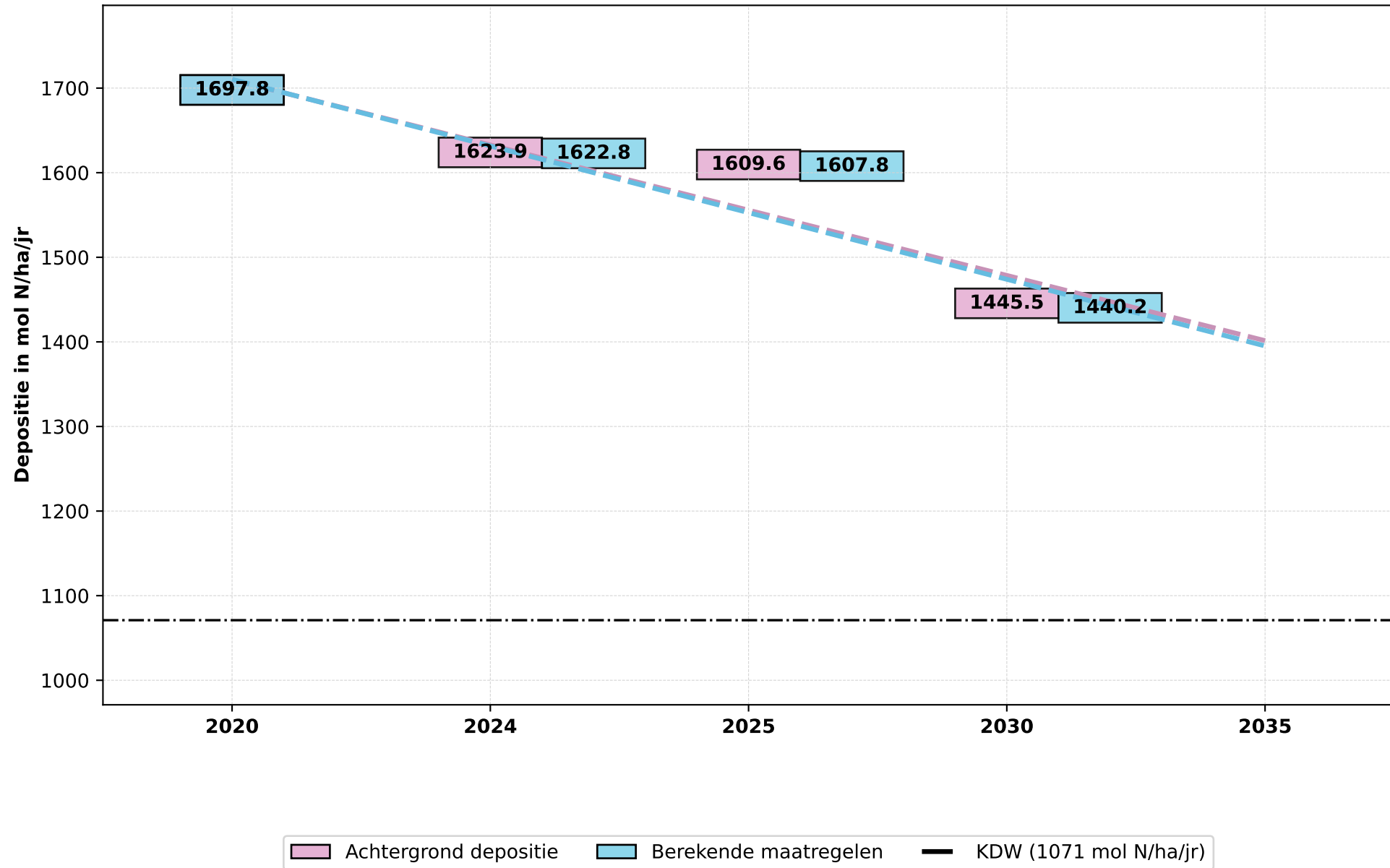
Willinks Weust  
H5130: Jeneverbesstruwelen (NT)



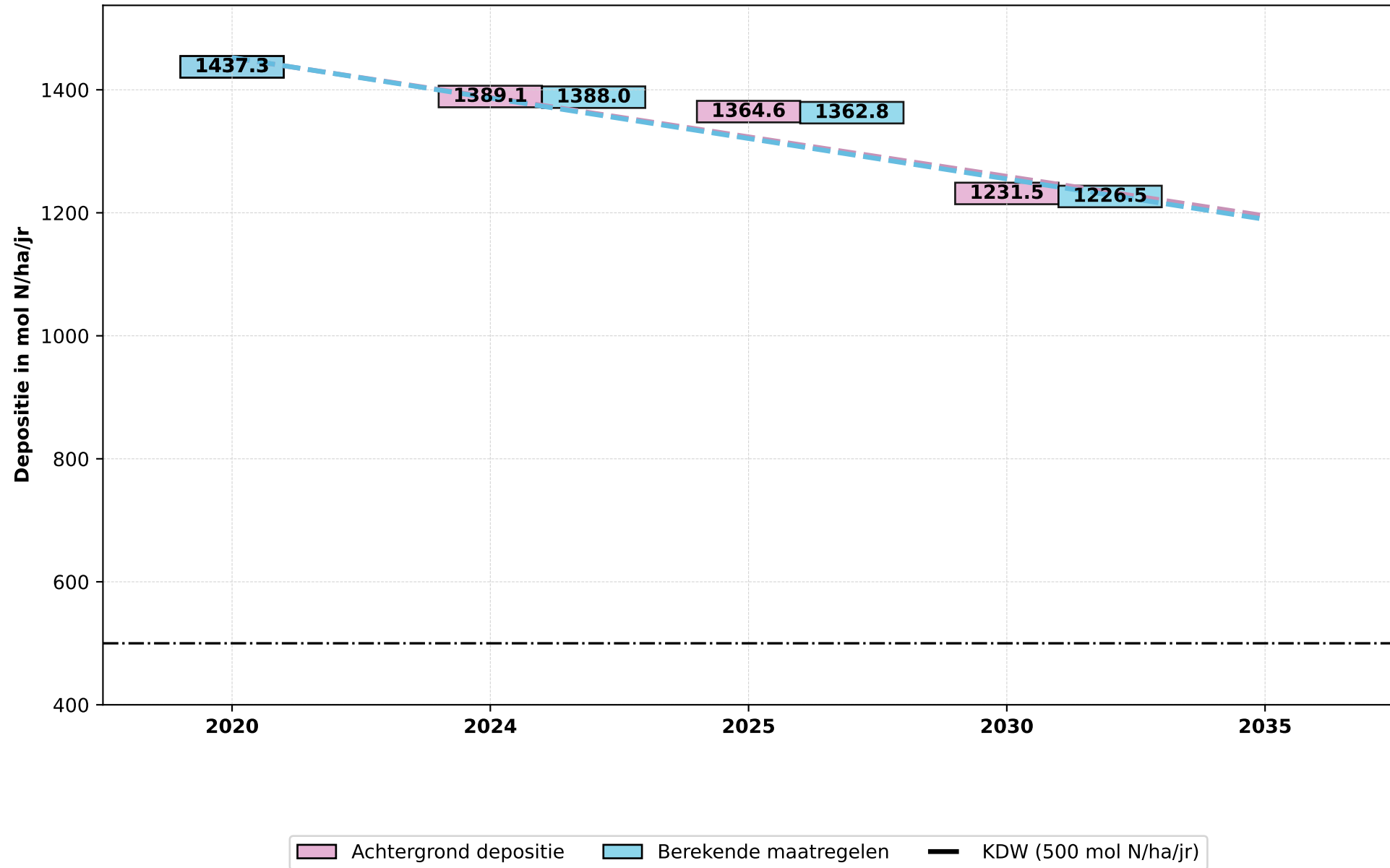
Willinks Weust  
H6410: Blauwgraslanden (NT)



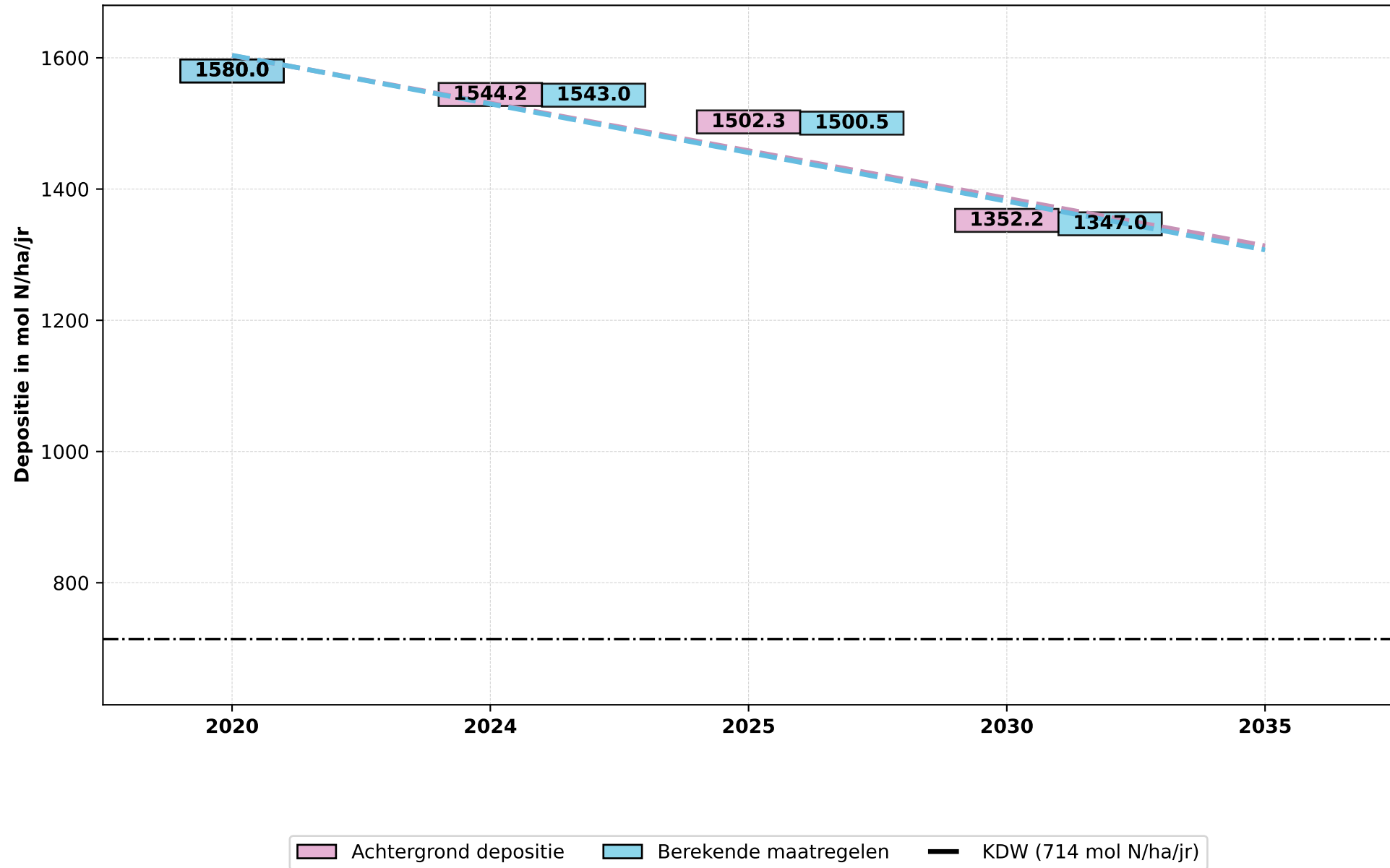
Willinks Weust  
H9120: Beuken-eikenbossen met hulst (NT)



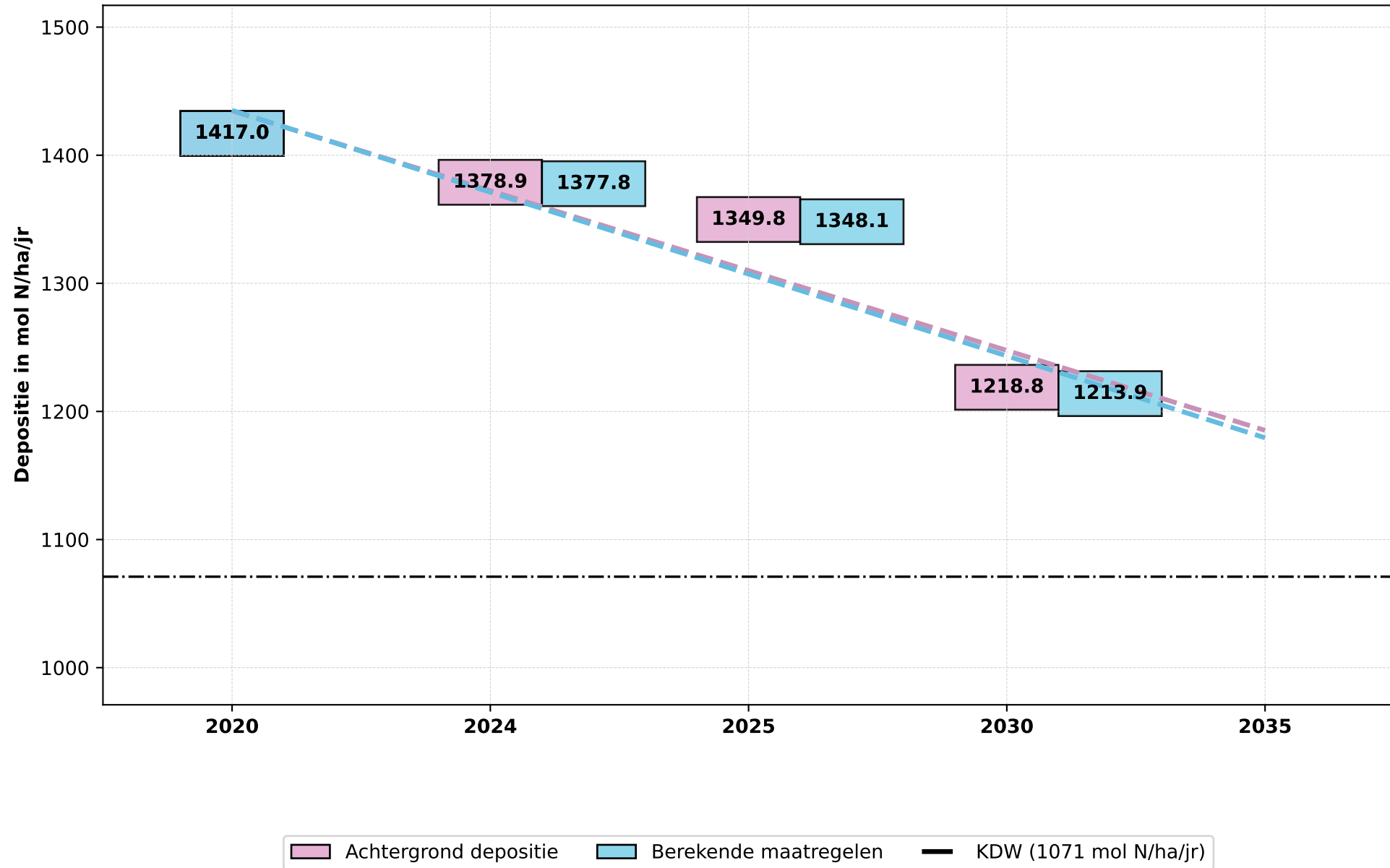
Witte Veen  
H3130: Zwakgebufferde vennen (NT)



Witte Veen  
H3160: Zure vennen (NT)

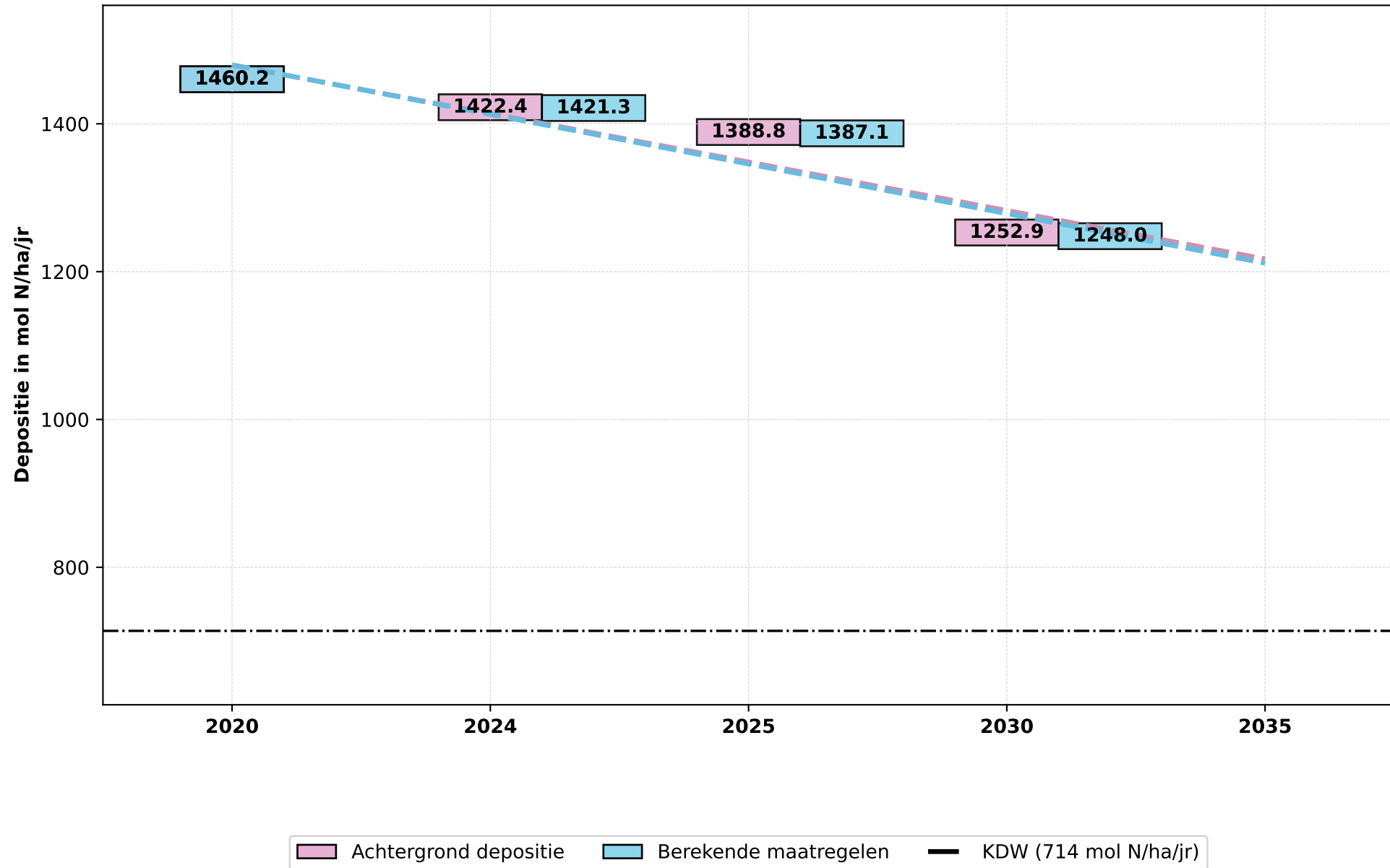


Witte Veen  
H4010A: Vochtige heiden (hogere zandgronden) (NT)

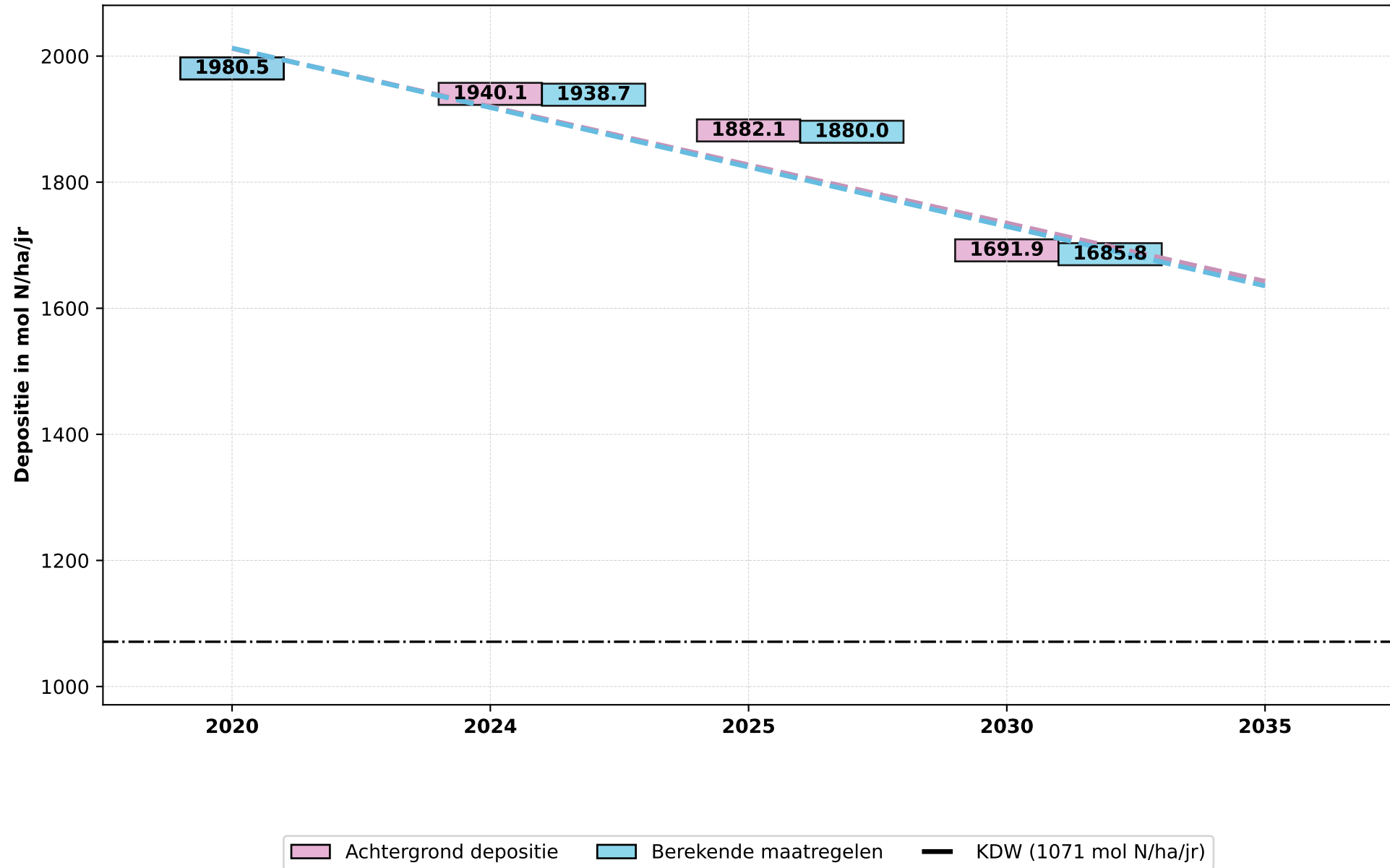




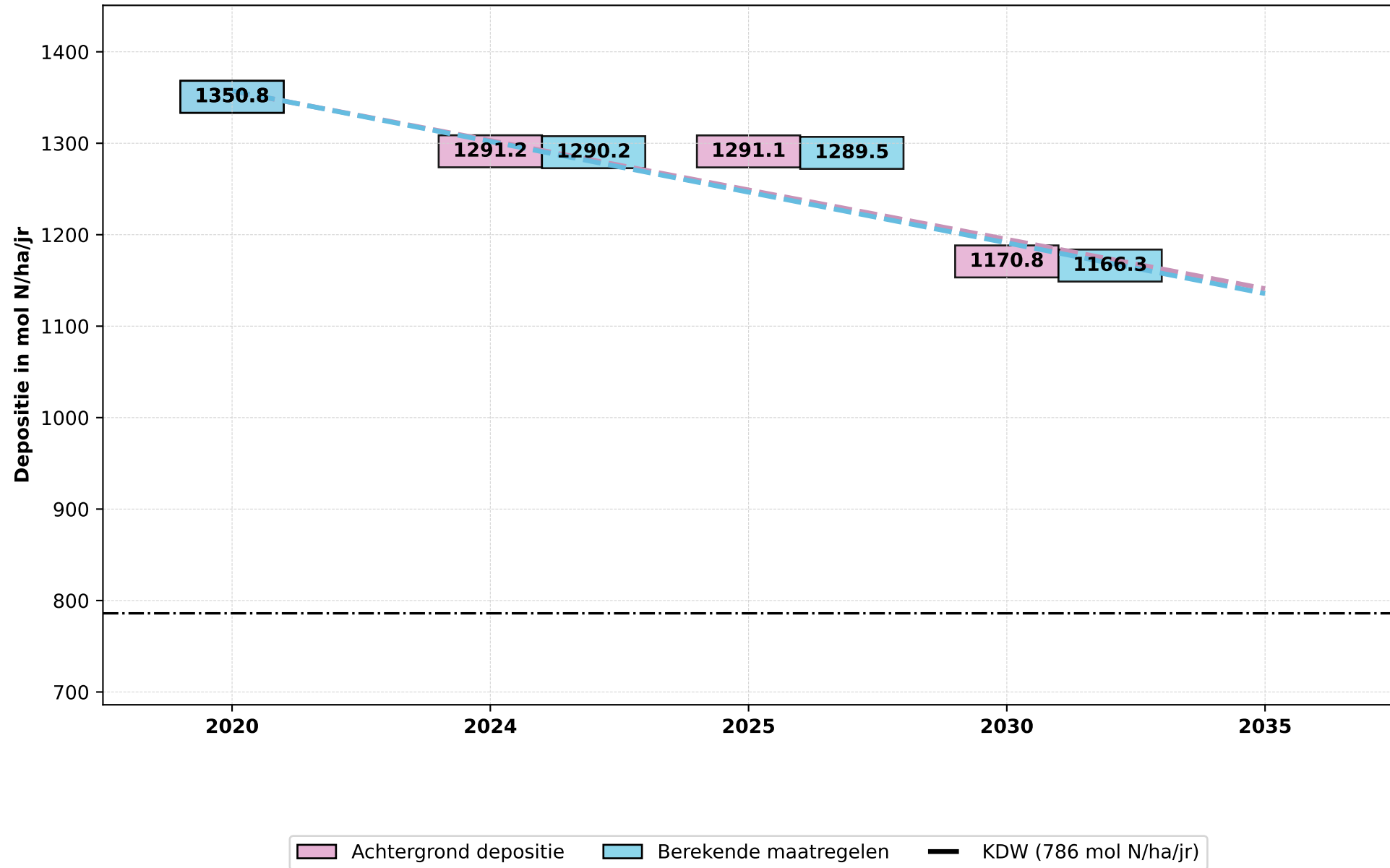
Witte Veen  
H4030: Droge heiden (NT)



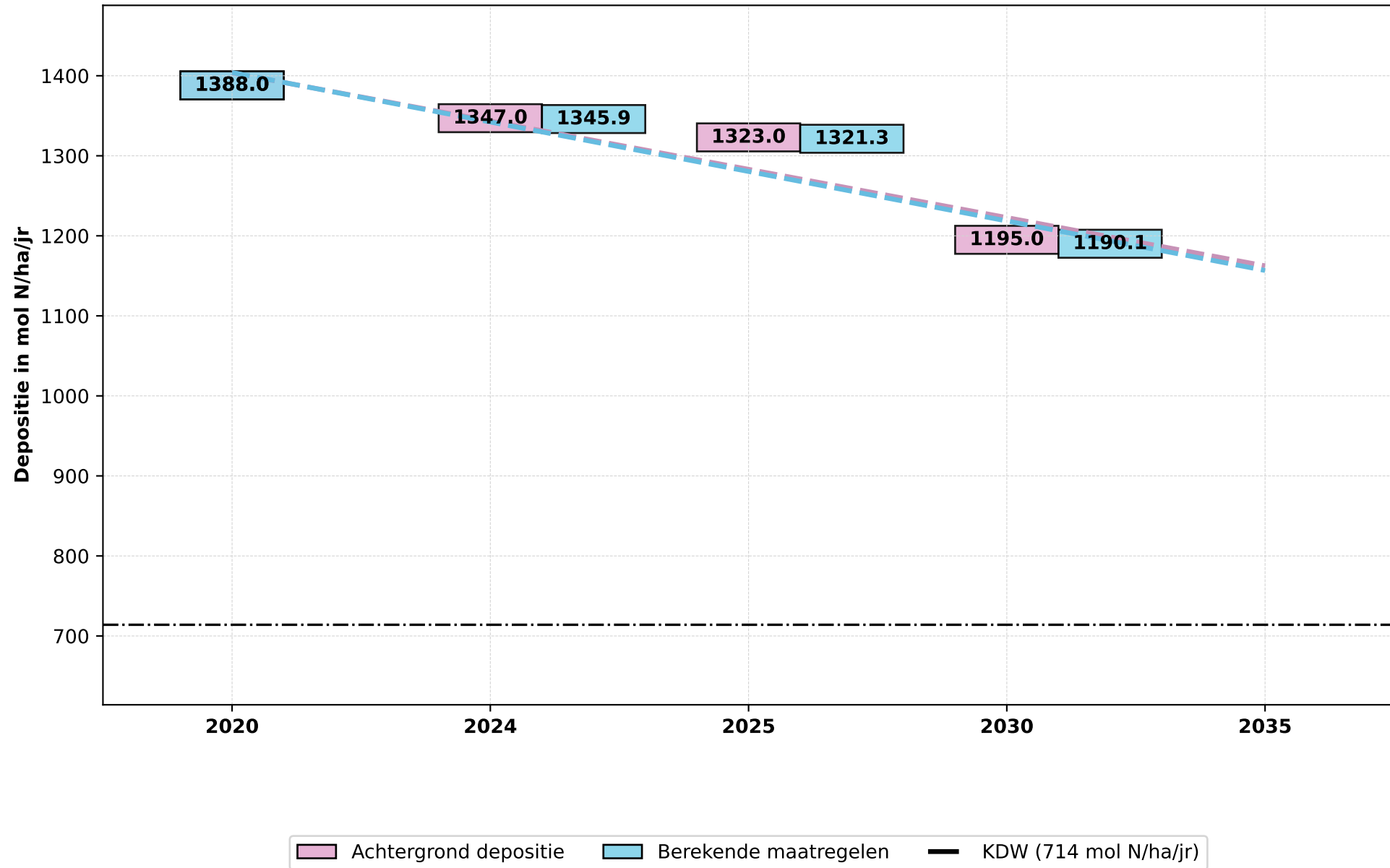
Witte Veen  
H5130: Jeneverbesstruwelen (NT)



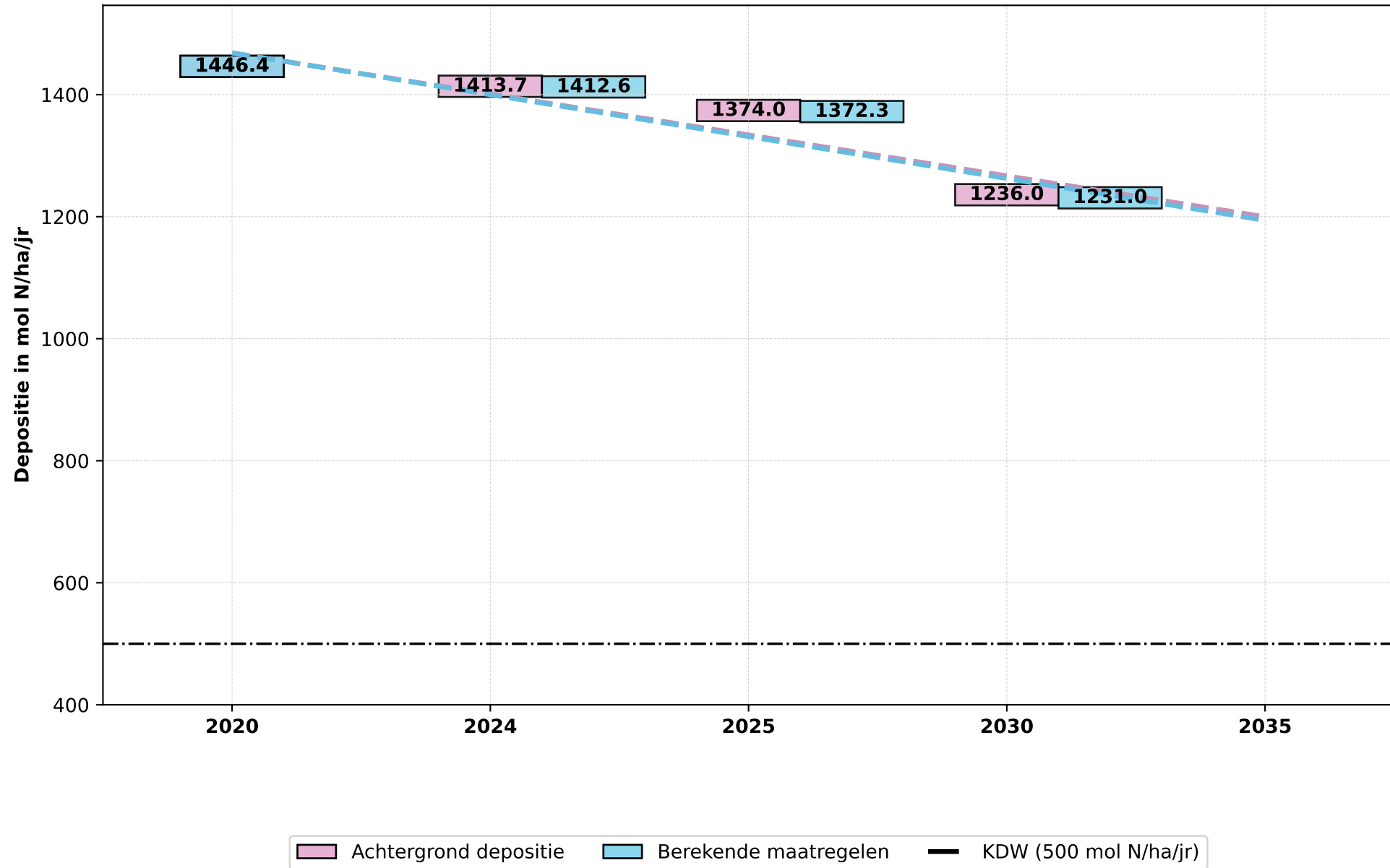
Witte Veen  
H6410: Blauwgraslanden (NT)



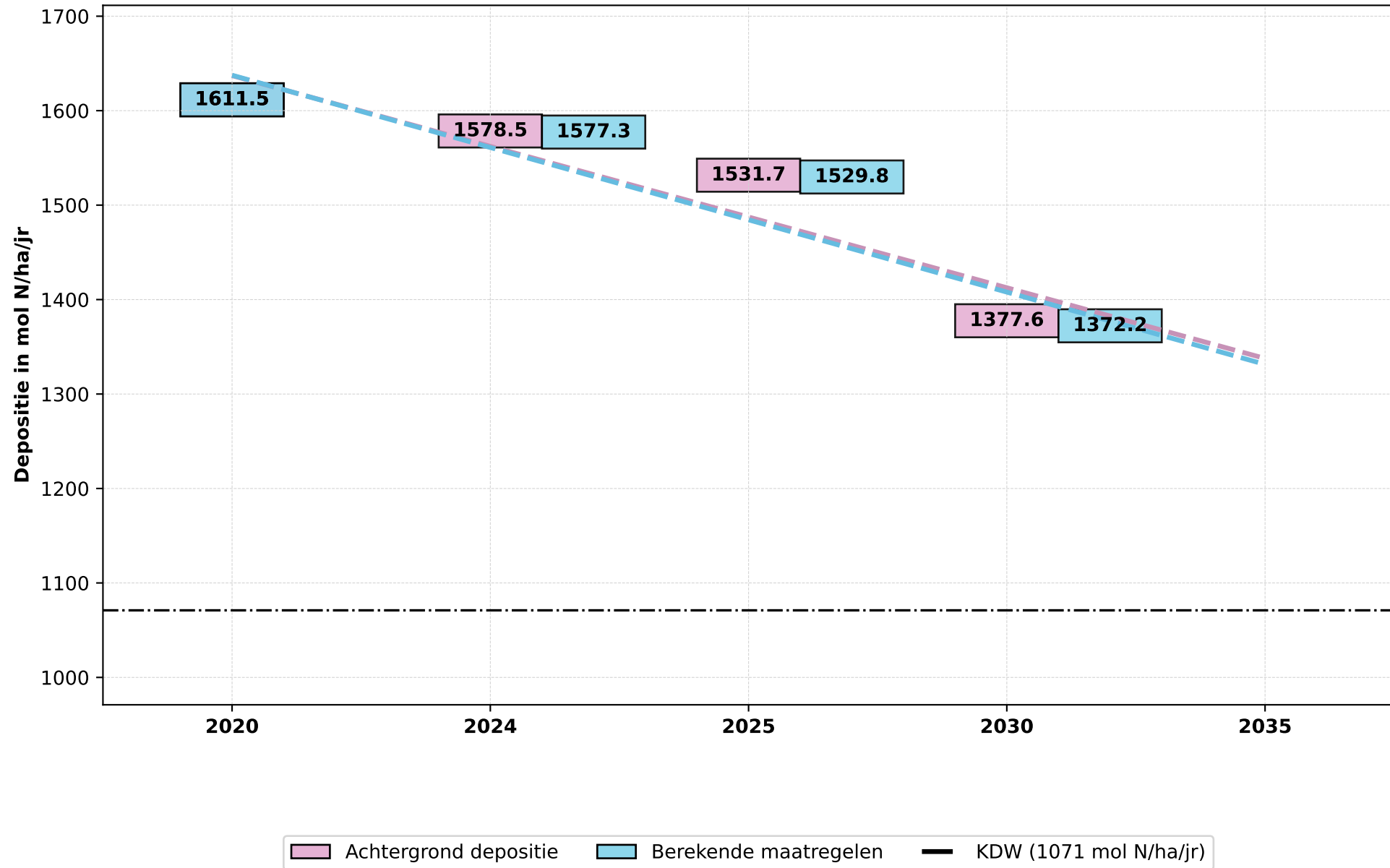
Witte Veen  
H7110B: Actieve hoogvenen (heideveentjes) (NT)



Witte Veen  
H7120: Herstellende hoogvenen (NT)



Witte Veen  
H7150: Pioniervegetaties met snavelbiezen (NT)



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

