

Datum: 09 februari 2026

Omschrijving project algemeen

Op basis van onderzoek verwacht A. den Hartog & Zn. B.V. een reductie op haar scope 3 CO₂ emissie te kunnen bereiken.

Door alle groenafval niet langer te zien als afval maar (een groot deel ervan) als een nuttig product in te zetten voor veevoer en/of Bokashi/ Fermenteren, verwacht A. den Hartog & Zn. B.V. haar uitstoot in scope 3 op 31 december 2028 te kunnen reduceren van 98,16 ton CO₂ naar 65,68 ton CO₂ per jaar. Dit is een reductie van 32,48 ton/ 33,09% per jaar.

Dit wil A. den Hartog & Zn. B.V. realiseren door in 2028:

- Groenafval voor 20 procent te verwerken tot veevoeder;
- Groenafval voor 30 procent te (laten) verwerken d.m.v. Bokashi/ Fermenteren;
- Verwerking van het groenafval door middel van composteren voor 50 procent;
- Transport van het groenafval gemiddeld binnen 8 km van de plaats van oorsprong;

Voortgang maatregelen/ acties

Verwerking

Eén van de opdrachtgevers van A. den Hartog & Zn. B.V. wilde het jaar 2025 gebruiken voor een pilot waarbij zij zelf maaisel, dat vrijkomt binnen de regio die A. den Hartog & Zn. B.V. onderhoud, regionaal af zou gaan zetten bij agrariërs. De agrariërs zouden dit gaan gebruiken voor Bokashi en/of als meststof. Door deze pilot veranderde de hoeveelheid 'groenafval' waarop A. den Hartog & Zn. B.V. haar invloed kon uitoefenen op de manier van verwerking en het beperken van de transportafstand. Medio 2025 heeft de opdrachtgever de pilot afgebroken en heeft A. den Hartog & Zn. B.V. de afzet weer geregeld.

Type verwerking	Hoeveelheid product in tonnage	%	Ton CO ₂ -uitstoot per ton product	Hoeveelheid product in tonnage	%	Ton CO ₂ -uitstoot per ton product
2022			2023			
Veevoer	0	0		151,45	3,83	0
Bokashi/ Fermenteren	950,00	11,09	5,42	672,76	17,02	3,84
Composteren	7.618,75	88,91	79,84	3.129,00	79,15	32,79
Totaal groenafval	8.568,75	100	85,26	3.953,21	100	36,63

Type verwerking	Hoeveelheid product in tonnage	%	Ton CO ₂ -uitstoot per ton product	Hoeveelheid product in tonnage	%	Ton CO ₂ -uitstoot per ton product
2024			2025			
Veevoer	257,07	23,75	0	495,52	55,60	0
Bokashi/ Fermenteren	559,21	51,68	3,19	353,96	39,71	2,02
Composteren	265,87	24,57	2,79	41,80	4,69	0,44
Totaal groenafval	1.082,15	100	5,98	891,28	100	2,46

Uit bovenstaande cijfers kunnen we opmaken dat het groen dat vrijkomt tijdens de werkzaamheden van A. den Hartog & Zn. B.V. nogal fluctueert. Het is in 2025 gelukt om de reductie op de CO₂-uitstoot

van het groen (afval) te realiseren. Door het actief bestrijden van distels, Jacobskruid kon het groen aan agrariërs aangeboden worden t.b.v. veevoer of bokashi/ fermenteren i.p.v. composteren.

Transportafstand groenafval

Het is tot nu toe niet gelukt om de transportafstand van de bron naar verwerkingslocatie van het groenafval gemiddeld binnen 8 km te houden. Dit zal naar alle waarschijnlijkheid de komende jaren ook moeilijk te realiseren zijn. Dit komt deels omdat het aantal agrariërs in het gebied krimpt. De verwachting is dat de transportkilometers de komende jaren zullen uitkomen tussen de 10 en 14 kilometer per rit.

	Kilometers per jaar	Aantal ritten	Gemiddelde afstand	Aantal liters diesel	CO ₂ uitstoot per jaar
2022	13.156	859	15,32	3.946,8	12,9
2024	2.737	172	15,94	821,1	2,67
2025	1.306	136	9,60	391,80	1,28

Fase van het project

Jaar	Doelstelling CO ₂ reductie	Status
2025	9,47% / 9,3 ton CO ₂ reductie	Na herberekening, t.b.v. de vergelijking, van de cijfers 2022/2025 kunnen we concluderen dat de behaalde CO ₂ -reductie 57% / 49,30 ton is.

Minimaal één keer per jaar vindt er overleg plaats tussen opdrachtgever(s) en A. den Hartog & Zn. B.V. en A. den Hartog & Zn. B.V. en haar overige ketenpartijen.