

Energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (VER-bedrijven & niet VER-bedrijven)

Jaarverslag 2023 van de Commissie EBO

Rapportering over de Energieplannen voor de periode 2023-2026
en de Monitoring over 2023

Goedgekeurd door de Commissie EBO op 11 maart 2025

Inhoudsopgave

1.	Voorwoord.....	4
2.	Managementsamenvatting	5
3.	Overzicht toetgetreden vestigingen.....	6
4.	Engagementen van de Ondernemingen.....	8
4.1	Energieplannen	8
4.1.1	Voortgang – stand van zaken.....	8
4.1.2	Referentiejaar.....	8
4.1.2.1	Energieverbruik referentiejaar	8
4.1.2.2	CO ₂ -emissies referentiejaar	9
4.1.3	Resultaten energieplannen – Alle bedrijven	10
4.2	Overige engagementen van de Ondernemingen	11
4.2.1	Datacollectie warmtevraag en restwarmtepotentieel.....	11
4.2.2	Klimaatroadmap (voor VER-bedrijven) en klimaataudit (voor niet VER-bedrijven)	11
4.2.3	Energiebeheermaatregelen	12
5.	Monitoring over 2023	13
5.1	Voortgang – Stand van zaken	13
5.2	Evolutie energieverbruik en CO ₂ -emissies in 2023 – Alle bedrijven	13
5.3	Voortgang maatregelen – alle bedrijven.....	14
5.3.1	Energiebesparing door maatregelen – alle bedrijven	14
5.3.2	Vermeden CO ₂ -emissies 2023 door maatregelen – alle bedrijven.....	15
6.	Bijlagen.....	17
6.1	Bijlage 1a: Overzicht VER-bedrijven – stand van zaken 18/02/2025	17
6.2	Bijlage 1b: Overzicht niet VER-bedrijven – stand van zaken 18/02/2025.....	26
6.3	Bijlage 2: Emissies Referentiejaar – verdere opsplitsing in directe en indirecte emissies – alle bedrijven & VER-bedrijven & niet VER-bedrijven	35
6.4	Bijlage 3: Resultaten energieplannen – opsplitsing VER-bedrijven en niet VER-bedrijven	37
	Resultaten energieplannen – VER-bedrijven.....	37
	Resultaten energieplannen – niet VER-bedrijven	38
6.5	Bijlage 4 : Monitoring 2023 – Evolutie energieverbruik en CO ₂ -emissies in 2023 – verder opgesplitst naar VER-bedrijven en niet VER-bedrijven	39
	Evolutie energieverbruik en CO ₂ -emissies – VER-bedrijven	39
	Evolutie energieverbruik en CO ₂ -emissies – niet VER-bedrijven.....	40
6.6	Bijlage 5: Monitoring 2023 – Voortgang maatregelen – VER-bedrijven & niet VER-bedrijven & per sector	41
	Voortgang maatregelen VER en niet VER.....	41

Voortgang maatregelen – per sector	43
6.7 Bijlage 6: Monitoring 2023 – Vermeden CO ₂ -emissies: VER-bedrijven & niet VER-bedrijven & per sector	58
Vermeden CO ₂ -emissies - VER- bedrijven en niet VER-bedrijven	58
Vermeden CO ₂ -emissies - per sector	60
6.8 Bijlage 7: Opsplitsing energiebesparingen door maatregelen	75

1. Voorwoord

Op 10 november 2022 keurde de Vlaamse Regering de nieuwe *Energiebeleidsovereenkomsten voor de Vlaamse energie-intensieve ondernemingen* goed. Er werden twee overeenkomsten afgesloten, één voor VER-bedrijven en één voor niet VER-bedrijven.

De beide energiebeleidsovereenkomsten traden in werking op 1 januari 2023 en eindigen op 31 december 2026.

Deze energiebeleidsovereenkomsten – kortweg EBO's – zorgen na het afsluiten van de vorige convenanten (het Benchmarkingconvenant en het Auditconvenant) en de eerste EBO's (voor de periode 2015-2022) voor continuïteit in het streven door de energie-intensieve bedrijven naar een performante energie-efficiëntie en een kwaliteitsvol energiebeheer.

De toetredende bedrijven dragen bij aan de realisatie van de Europese CO₂-reductiedoelstellingen en aan de Vlaamse energie-efficiëntie doelstellingen. De principes en implementatie van deze EBO's voldoen eveneens aan de economische eisen om de groeikansen en continuïteit van de ondernemingen te vrijwaren.

De Commissie Energiebeleidsovereenkomsten bestaat uit vertegenwoordigers van alle deelnemende partijen en begeleidt de uitvoering van deze overeenkomsten. Het Verificatiebureau Vlaanderen waakt over de correcte uitvoering van de Energiebeleidsovereenkomsten.

Jaarlijks wordt gerapporteerd over de voortgang. Dit verslag geeft een overzicht van de ingediende energieplannen (planning), aangevuld met de eerste resultaten over 2023 (monitoring).

Er wordt telkens gerapporteerd over alle bedrijven, namelijk VER en niet VER samen, en de VER en de niet VER apart.

Walter Vissers

Voorzitter Commissie Energiebeleidsovereenkomsten

2. Managementsamenvatting

Bij het schrijven van dit verslag zijn 281 vestigingen van energie-intensieve ondernemingen toegetreden tot de nieuwe energiebeleidsovereenkomst (EBO).

Het totaal finaal energieverbruik van deze EBO-bedrijven bedroeg in het referentiejaar 416 PJ. Dit is 28% van het totaal bruto energieverbruik van Vlaanderen. De EBO-bedrijven vertegenwoordigen dus meer dan één vierde van het totaal bruto energieverbruik van Vlaanderen.

Over de volledige looptijd van deze EBO (2023 – 2026) hebben de toegetreden EBO-bedrijven een energieplan opgemaakt. Globaal plannen de toegetreden EBO-bedrijven in hun energieplannen 1.779 zekere maatregelen in. Het uitvoeren van deze zekere maatregelen zal goed zijn voor een totale geplande energiebesparing van 13,2 PJ.

Uit de monitoring van 2023 valt op te maken dat de toegetreden EBO-bedrijven in het eerste jaar van deze EBO een energiebesparing realiseerden van 3,0 PJ door het uitvoeren van maatregelen in 2023. Deze energiebesparing komt overeen met het jaarlijks energieverbruik van meer dan 40.000 Vlaamse gezinnen¹.

De EBO-bedrijven hebben ondertussen hun eenmalige datacollectie over hun warmtevraag en restwarmtepotentieel ingediend. Deze data werden gebruikt voor het opstellen van de [Warmtekaart Vlaanderen](#).

Er werd in het kader van de monitoring over 2023 geen enkel bedrijf wegens ernstige tekortkomingen inzake haar verplichtingen aangemeld door het Verificatiebureau aan de Commissie EBO. Algemeen kan gesteld worden dat deze nieuwe energiebeleidsovereenkomst een vlotte start kende, met de toetreding van een voldoende representatieve groep van bedrijven, die hun engagementen in het kader van de EBO invullen door o.a. het opstellen van energieplannen en het uitvoeren van energie-efficiëntie verbeterende maatregelen. De toegetreden energie-intensieve vestigingen van ondernemingen dragen door het naleven van de energiebeleidsovereenkomst hun steentje bij aan de efficiëntiedoelstellingen van Vlaanderen.

¹ Gerekend met een jaarlijks elektriciteitsverbruik van 3.500 kWh en een jaarlijks aardgasverbruik van 17.000 kWh. Dit geeft een jaarlijks energieverbruik van 20.500 kWh voor een doorsnee Vlaams gezin. Bron: <https://www.vlaamsenutsregulator.be/nl/energieverbruik> (VREG)

3. Overzicht toegetreden vestigingen

Vanaf de datum van goedkeuring van de nieuwe energiebeleidsovereenkomsten hadden de ondernemingen de mogelijkheid om voor één of meerdere van hun vestigingen de aanvraag tot toetreding in te dienen bij de Commissie EBO. Op 1 januari 2023, de aanvangsdatum van de EBO's, waren 271 vestigingen van ondernemingen toegetreden tot de EBO's, 141 VER-bedrijven en 130 niet VER-bedrijven.

In 2023 en 2024 zijn nog 15 resp. 5 bijkomende vestigingen toegetreden, 3 VER-bedrijven en 17 niet VER-bedrijven.

Er zijn ondertussen ook tien vestigingen (drie VER en zeven niet VER) die de voor hen van toepassing zijnde EBO hebben opgezegd (drie in 2023, vijf in 2024 en twee begin 2025); deze vestigingen zijn terug te vinden in de tabellen in bijlage van dit jaarverslag. De redenen van opzegging bij deze vestigingen waren in zeven gevallen de definitieve sluiting van de vestiging; bij de drie overige vestigingen waren hoofdzakelijk de te strenge eisen van de EBO en de daaraan verbonden kosten die niet opwogen tegenover de verwachte opbrengsten de reden van uittreding (in twee gevallen mede omwille van moeilijke marktomstandigheden).

Dit brengt het aantal toegetreden vestigingen of bedrijven tot de EBO op 281, waarvan 141 VER-bedrijven en 140 niet VER-bedrijven (stand van zaken 18 februari 2025). Tabel 1 geeft de opdeling van deze vestigingen per (sub)sector.

(Sub)sector ⁽¹⁾	VER	NIET VER	Totaal
Chemie	54	28	82
Kunststoffen	0	4	4
Raffinaderijen	2	0 ⁽²⁾	2
Staal	2	0	2
Papier	3	0	3
Drukkerijen	0	2	2
Voeding	28	54	82
Mengvoeders	0	4	4
Non-ferro	6	5	11
Metaalverwerking	1	17 ⁽²⁾	18
Textiel	6	11	17
Hout	4	0	4
Steenbakkerijen & dakpannen	14	0	14
Glas	3	0	3
Overige minerale niet-metaalproducten	8	5	13
Ziekenhuizen	0	1	1
Elektriciteitsproductie	10	0	10
Glastuinbouw	0	9	9
totaal:	141	140	281

Tabel 1: Overzicht toegetreden vestigingen per (sub)sector

(1) De kleurencode in Tabel 1 geeft aan op welke wijze de vestigingen/bedrijven gegroepeerd worden in dit jaarverslag, volgens artikel 13.2, lid 2. Er worden 10 sectoren vastgelegd:

- Chemie & Kunststoffen
- Raffinaderijen & Staal
- Papier & Drukkerijen
- Voeding & Mengvoeders
- Non-ferro & Metaalverwerking
- Textiel & Hout
- Steenbakkerijen & dakpannen
- Glas & Minerale niet-metaalproducten en diversen (bv. ziekenhuizen)
- Elektriciteitsproductie
- Glastuinbouw

(2) Drie vestigingen – allen niet VER-bedrijven (twee uit Ijzer & Staal en één uit Staal eerste verwerking) – worden voor de rapportering opgenomen bij de sector Metaalverwerking.

De volledige lijst van de toegetreden vestigingen uit tabel 1 gaat als bijlage, zowel voor de VER-bedrijven als voor de niet VER-bedrijven.

In deze lijst is tevens de datum van toetreding (afzonderlijk voor latere toetreders) en desgevallend de datum van uittreding uit de EBO opgenomen.

De doelgroep van deze nieuwe EBO zijn de energie-intensieve vestigingen met een jaarlijks finaal energiegebruik van minstens 0.1 PJ. Dit verschilt met de vorige cyclus van EBO, waarin de doelgroep vestigingen waren met een primair energieverbruik van minstens 0.1 PJ, met een industriële activiteit (NACE 5-33). Door het feit dat de voorwaarde van het beoefenen van een industriële activiteit is weggefallen bij de bepaling van de doelgroep, zijn er ook enkele nieuwe sectoren toegetreden: ziekenhuizen, glastuinbouwbedrijven en elektriciteitscentrales. Langs de andere kant zijn er door de overgang van primair naar finaal energiegebruik ook een 70-tal bedrijven uit de doelgroep van de vernieuwde EBO gevallen. Dit zijn bijna allemaal niet VER-bedrijven met voornamelijk elektriciteitsverbruik.

4. Engagements van de Ondernemingen

4.1 Energieplannen

4.1.1 Voortgang – stand van zaken

Bij de opmaak van dit verslag beschikken 265 van de 281 toegetreden bedrijven over een goedgekeurd energieplan. De 16 ontbrekende kunnen als volgt opgedeeld worden:

- 10 energieplannen zijn van latere toetreders waarvoor de beoordeling van het energieplan nog lopende is.
- Bij één bedrijf is het energieplan niet goedgekeurd en lopen de gesprekken met het VBBV om de nodige aanpassingen aan het energieplan te maken om zo spoedig mogelijk tot goedkeuring te komen.
- Bij twee bedrijven is er nauwelijks of geen vooruitgang omdat deze ondernemingen – om diverse redenen – aangeven wellicht uit te treden uit de EBO.
- Bij drie bedrijven neemt de beoordeling en goedkeuring van het energieplan veel meer tijd in beslag dan verwacht, voornamelijk omwille van te trage respons van deze ondernemingen. Ook hier lopen de gesprekken met het VBBV om zo spoedig mogelijk tot een goedgekeurd energieplan te komen.

Bovenstaande ontbrekende energieplannen gaven geen reden tot een formele aanmelding van deze bedrijven door het Verificatiebureau aan de Commissie EBO, volgens de bepalingen van artikel 14.

De (voorlopige) resultaten van deze bedrijven worden, indien beschikbaar, wel opgenomen in onderstaande rapporteringen waardoor er gerapporteerd wordt over 268 van de 281 bedrijven.

4.1.2 Referentiejaar

Om gedurende de looptijd van deze EBO de evolutie te kunnen weergeven van het energieverbruik en de CO₂-emissies werd de bedrijven gevraagd om een representatief referentiejaar vast te leggen (tussen 2019 en 2022). 248 van de 268 bedrijven koos 2022 als referentiejaar, 15 bedrijven kozen 2021, één bedrijf koos 2020 en tenslotte kozen vier bedrijven 2019.

4.1.2.1 Energieverbruik referentiejaar

Onderstaande tabel geeft het overzicht van het energieverbruik voor alle bedrijven, de VER-bedrijven en de niet VER-bedrijven in het referentiejaar van deze energiebeleids-overeenkomsten.

Het totaal finaal energieverbruik in het referentiejaar bedraagt 416 PJ, waarvan bijna 92% ingenomen wordt door de VER-bedrijven en 8% door de niet VER-bedrijven.

FINAAL			
Finaal energieverbruik referentiejaar (in PJ)			
Sector	Alle bedrijven	VER-bedrijven	niet VER-bedrijven
Chemie & Kunststoffen	126,23	112,67	13,56
Raffinaderijen & Staal	167,95	167,95	0,00
Papier & Drukkerijen	10,44	10,23	0,21
Voeding & Mengvoeders	35,40	24,23	11,17
Non-ferro & Metaalverwerking	16,80	11,54	5,26
Textiel & Hout	6,72	5,15	1,57
Steenbakkerijen & dakpannen	5,90	5,90	0,00
Glas & Overige minerale niet_metaalproducten	7,08	6,01	1,07
Elektriciteitsproductie	38,70	38,70	0,00
Glastuinbouw	1,04	0,00	1,04
Totaal	416,26	382,38	33,88
		91,9%	8,1%

Tabel 2: Overzicht finaal energieverbruik in het referentiejaar

4.1.2.2 CO₂-emissies referentiejaar

Tabel 3 geeft het overzicht van de directe en indirecte CO₂-emissies gelinkt aan het energieverbruik in het referentiejaar voor alle bedrijven, de VER-bedrijven en de niet-VER bedrijven. Deze emissies zijn uitgedrukt in kton en voor aangekochte elektriciteit werd gerekend met een emissiefactor van 320 kg/MWh. De totale CO₂-emissie van alle toegetrokken bedrijven bedraagt 29.198 kton of ongeveer 29,2 Mton.

Logischerwijze kan vastgesteld worden dat het aandeel van de VER-bedrijven – de meest energie-intensieve bedrijven – met bijna 92% hiervan het overgrote deel uitmaakt.

CO ₂ -emissies referentiejaar (in kton)			
Sector	Alle bedrijven	VER-bedrijven	niet VER-bedrijven
Chemie & Kunststoffen	7261,0	6256,2	1004,8
Raffinaderijen & Staal	9410,5	9410,5	0,0
Papier & Drukkerijen	422,8	407,5	15,3
Voeding & Mengvoeders	2149,2	1435,0	714,3
Non-ferro & Metaalverwerking	1359,5	971,9	387,6
Textiel & Hout	348,0	241,5	106,4
Steenbakkerijen & dakpannen	344,0	344,0	0,0
Glas & Overige minerale niet_metaalproducten	445,0	364,5	80,4
Elektriciteitsproductie	7367,3	7367,3	0,0
Glastuinbouw	90,3	0,0	90,3
Totaal	29197,6	26798,5	2399,1
		91,8%	8,2%

Tabel 3 : Overzicht CO₂-emissies in referentiejaar

In de bijlagen wordt deze tabel nog verder uitgesplitst in directe emissies (door fossiele brandstoffen) en indirecte emissies (door elektriciteit).

4.1.3 Resultaten energieplannen – Alle bedrijven

Hierna volgen de resultaten van de vestigingen of bedrijven met een goedgekeurd energieplan, met name het overzicht van de geplande of geraamde energiebesparingen door het uitvoeren van maatregelen in de periode 2023-2026. De resultaten worden hier weergegeven voor alle toegetreden bedrijven. Verdere opsplitsing naar VER-bedrijven en niet-VER bedrijven, is terug te vinden in de bijlagen.

Zoals aangegeven in tabel 4 bedraagt de totale geplande finale energiebesparing door het uitvoeren van 1779 zekere maatregelen uit de energieplannen 13.198 TJ of bijna 13,2 PJ; dit is een geplande besparing van 3,17% van het totaal finaal energieverbruik in het referentiejaar. Bijna 95% hiervan betreft besparingen in brandstoffen/warmte; het overige deel zijn besparingen in elektriciteit.

FINAAL				
Geplande besparing - zekere maatregelen - alle bedrijven (TJ)				
Sector	Brandstof	Elektriciteit	Totaal	% (tov finaal verbruik in ref.jaar)
Chemie & Kunststoffen	3847,2	348,8	4196,0	3,32%
Raffinaderijen & Staal	5266,9	-30,8	5236,1	3,12%
Papier & Drukkerijen	182,5	27,5	210,0	2,01%
Voeding & Mengvoeders	2119,1	140,6	2259,6	6,38%
Non-ferro & Metaalverwerking	358,3	116,1	474,4	2,82%
Textiel & Hout	137,7	35,7	173,4	2,58%
Steenbakkerijen & dakpannen	159,6	-3,9	155,7	2,64%
Glas & Overige minerale niet_metalproducten	176,3	34,4	210,7	2,98%
Elektriciteitsproductie	257,7	8,7	266,4	0,69%
Glastuinbouw	15,2	0,0	15,2	1,46%
Totaal	12520,5	677,1	13197,6	3,17%
	94,87%	5,13%		

Tabel 4: Overzicht geplande besparingen door zekere maatregelen (VER en niet VER-bedrijven)

De zekere maatregelen uit de energieplannen dienen gerealiseerd te worden in de periode 2023-2026. De planning per jaar voor deze zekere maatregelen wordt weergegeven in onderstaande tabel 5, opgesplitst in besparing in brandstof en elektriciteit.

NOOT: Vermits de bedrijven in het jaar van uitvoering de gerealiseerde besparingen rapporteren vanaf de maand van uitvoering werd de planning uit de energieplannen als volgt aangepast:

- Voor 2023 werden de geplande besparingen gecorrigeerd tot 50% van de opgegeven waarden uit de energieplannen, ervan uitgaande dat elk semester de helft van de besparingen gerealiseerd wordt.
- In 2024 en 2025 wordt telkens de resterende 50% van het voorgaande jaar en 50% van het lopende jaar samengesteld.
- In 2026, het laatste jaar van deze EBO, wordt 50% van 2025 samengenomen met 100% van de geplande besparing in 2026.

Op deze wijze zal de rapportering van de gerealiseerde besparingen zoals vermeld in de jaarlijkse monitoringrapporten nauwer aansluiten bij de planning. Zonder deze correctie is er per definitie steeds een achterstand ten overstaan van de geplande besparingen uit de energieplannen.

FINAAL				
Geplande besparingen - Alle bedrijven - planning per jaar (TJ)				
Jaar	Brandstof	Elektriciteit	Totaal	%
2023	1605,4	212,4	1817,7	13,77%
2024	3894,2	260,8	4155,1	31,48%
2025	3578,8	100,5	3679,3	27,88%
2026	3442,1	103,4	3545,5	26,86%
Totaal	12520,5	677,1	13197,6	100,00%

Tabel 5: Planning uitvoering zekere maatregelen (VER en niet VER-bedrijven)

De energieplannen voorzien een vrij gelijkmatige verdeling van uitvoering van maatregelen over de EBO-periode 2023-2026.

Naast de zekere maatregelen bevatten de energieplannen ook meer dan 1270 studiemaatregelen. Studiemaatregelen omvatten studies die door de bedrijven – volgens de opgegeven planning – in de komende jaren dienen uitgewerkt te worden. Het resultaat ervan zal – afhankelijk van haalbaarheid en rendabiliteit – al dan niet leiden tot bijkomende uit te voeren maatregelen.

Tenslotte bevatten de energieplannen een beperkt aantal – slechts een 20-tal – potentieel rendabele maatregelen (PRM). Dit zijn maatregelen die concreet, haalbaar en uitgewerkt zijn maar waarvan de IRR tussen 10% en 12% ligt (voor VER-bedrijven) of tussen 9% en 10,5% (voor niet VER-bedrijven), bijgevolg te laag om rendabel te zijn volgens de EBO-criteria om als zekere maatregel te moeten opnemen in het energieplan. Deze PRM-maatregelen worden om de twee jaar herrekend met aangepaste tarieven voor elektriciteit en brandstoffen en eventueel aangepaste investeringskosten.

Het mogelijks bijkomend besparingspotentieel van deze PRM-maatregelen in de goedgekeurde energieplannen voor 2023-2026 is zeer beperkt; minder dan 0,5% van het besparingspotentieel van de zekere maatregelen.

4.2 Overige engagementen van de Ondernemingen

4.2.1 Datacollectie warmtevraag en restwarmtepotentieel

Volgens art 8.4 van de EBO's diende elke toegetreden vestiging tegen 1 oktober 2023 (of binnen de 12 maanden na toetreding) eenmalig data aan te leveren over de warmtevraag en het restwarmtepotentieel van hun vestiging, volgens de bepalingen opgenomen in bijlage 4 van de EBO en Toelichting 05 van de Commissie EBO, en deze gegevens ter validering elektronisch in te dienen bij het Verificatiebureau.

Bij de opmaak van dit jaarverslag hebben – op enkele latere toetreders na, waaronder de glastuinbouwbedrijven – alle bedrijven de gevraagde data en het bijhorende toelichtingsdocument ingediend.

De ingediende data werd eind 2023 (nog niet gevalideerd) overgemaakt aan het VEKA. Momenteel zijn 235 dossiers gevalideerd; zodra alle dossiers gevalideerd zijn zullen de gevalideerde gegevens nogmaals overgemaakt worden aan VEKA.

4.2.2 Klimaatroadmap (voor VER-bedrijven) en klimaataudit (voor niet VER-bedrijven)

Klimaatroadmap

Volgens art 8.5 van de EBO voor VER-bedrijven diende elke toegetreden vestiging tegen 31/12/2024 (of binnen de 12 maanden na toetreding) een klimaatroadmap op te stellen, volgens de bepalingen opgenomen in Bijlage 10 van de EBO, en ter validering in te dienen bij het Verificatiebureau.

Bij de opmaak van dit verslag hebben vijf bedrijven (waaronder één latere toetreders) deze klimaatroadmap nog niet ingediend.

De beoordeling van de klimaatroadmaps door het Verificatiebureau is momenteel lopende. Volgens Art 1 van Bijlage 10 van de EBO voor VER-bedrijven zal het Verificatiebureau hiervan tegen uiterlijk 31/12/2025 een geaggregeerd rapport opstellen.

Klimaataudit

Aan de niet VER-bedrijven werd, ter voorbereiding van het opstellen van het energieplan, gevraagd om naast de energieaudit tevens een klimaataudit uit te voeren volgens de bepalingen in Toelichting 07 van de Commissie EBO.

Alle ingediende energieplannen van de niet VER-bedrijven bevatten dit onderdeel.

De gerapporteerde 'klimaatmaatregelen' betreffen voornamelijk maatregelen op vlak van hernieuwbare energieproductie en elektrificatieprojecten zoals de vervanging van stoom- en verwarmingsketels op fossiele brandstof door elektrische ketels en de installatie van warmtepompen voor gebouwen en, in beperktere mate, voor processen.

4.2.3 Energiebeheermaatregelen

Volgens art 8.1 van de energiebeleidsovereenkomsten dienen de bedrijven ook energiebeheermaatregelen op maat van de onderneming uit te werken en uit te voeren tegen uiterlijk 1 januari 2026, d.i. drie jaar na de datum van inwerkingtreding van de EBO. Voor latere toetreders (na 1 januari 2023) is deze limietdatum drie jaar na de datum van toetreding.

Uit de informatie opgenomen in de goedgekeurde energieplannen volgt volgend overzicht:

- 66 bedrijven beschikken over een ISO50001 certificaat
- 198 bedrijven geven aan om de energiebeheermaatregelen volgens Bijlage 9 van de EBO te implementeren
- 4 bedrijven geven aan om ISO50001 te implementeren

De meeste bedrijven hadden deze energiebeheermaatregelen reeds ingevoerd in de vorige EBO (2015-2022).

5. Monitoring over 2023

5.1 Voortgang – Stand van zaken

Na de goedkeuring van het energieplan, energieauditverslag en rekenblad diende elk bedrijf haar verslaggeving over 2023 ter beoordeling in te dienen bij het Verificatiebureau. Hierna volgt de rapportering over het verbruiksjaar 2023 voor de 268 bedrijven met een (bijna) goedgekeurd energieplan.

De rapportering over 2023 bestond voor elk bedrijf uit het indienen van het monitoringrapport – op te stellen volgens een voorgeschreven sjabloon – en het invullen van het rekenblad, meer bepaald de activiteitgegevens van de gedefinieerde processen, de verbruiken aan brandstoffen en elektriciteit, de energiebalansen en de voortgang van de energiebesparende maatregelen.

Deze monitoringrapporten en rekenbladen over 2023 werden vanaf het najaar 2024 tot heden door het Verificatiebureau geverifieerd en – na eventuele aanpassingen of aanvullingen – al dan niet met opmerkingen goedgekeurd.

5.2 Evolutie energieverbruik en CO₂-emissies in 2023 – Alle bedrijven

In onderstaande tabellen wordt de evolutie weergegeven van het reële energieverbruik en de CO₂-emissies in 2023 ten overstaan van het referentiejaar, voor alle bedrijven. Een verdere opdeling voor de VER-bedrijven en de niet VER-bedrijven is terug te vinden in de bijlagen.

Het finaal energieverbruik neemt in 2023 met meer dan 8% af ten overstaan van het referentiejaar. Dit is een aanzienlijke daling wegens verlaagde productiepeilen bij veel bedrijven, onder andere door de hoge energiekosten.

Evolutie finaal energieverbruik (in PJ) - Alle bedrijven			
Sector	Ref. jaar	2023	evolutie
Chemie & Kunststoffen	126,23	115,67	-8,4%
Raffinaderijen & Staal	167,95	162,27	-3,4%
Papier & Drukkerijen	10,44	10,21	-2,3%
Voeding & Mengvoeders	35,40	34,45	-2,7%
Non-ferro & Metaalverwerking	16,80	16,43	-2,2%
Textiel & Hout	6,72	6,21	-7,6%
Steenbakkerijen & dakpannen	5,90	4,99	-15,4%
Glas & Overige minerale niet metaalproducten	7,08	6,49	-8,4%
Elektriciteitsproductie	38,70	23,94	-38,1%
Glastuinbouw	1,04	0,95	-8,1%
Totaal	416,26	381,61	-8,3%

Tabel 6: Evolutie finaal energieverbruik tussen Referentiejaar en 2023 (alle bedrijven)

Tabel 7 geeft de evolutie weer van de CO₂-emissies (2023 vs. referentiejaar)

Evolutie CO ₂ -emissies (in kton) - Alle bedrijven			
Sector	Ref. jaar	2023	evolutie
Chemie & Kunststoffen	7.261,0	6.644,9	-8,5%
Raffinaderijen & Staal	9.410,5	9.700,7	3,1%
Papier & Drukkerijen	422,8	392,2	-7,2%
Voeding & Mengvoeders	2.149,2	2.097,6	-2,4%
Non-ferro & Metaalverwerking	1.359,5	1.299,9	-4,4%
Textiel & Hout	348,0	310,9	-10,7%
Steenbakkerijen & dakpannen	344,0	293,5	-14,7%
Glas & Overige minerale niet metaalproducten	445,0	394,7	-11,3%
Elektriciteitsproductie	7.367,3	5.649,4	-23,3%
Glastuinbouw	90,3	84,0	-6,9%
Totaal	29.197,6	26.867,8	-8,0%

Tabel 7: Evolutie CO₂-emissies tussen ref. jaar en 2023 (VER en niet VER-bedrijven)

De totale CO₂-emissies zijn in 2023 eveneens afgenomen met 8 % ten overstaan van het referentiejaar. Net zoals de evolutie in energieverbruik, is deze evolutie ook sterk gelinkt aan de terugval in productiecapaciteitsbenutting in 2023, als gevolg van de energiecrisis en de economische omstandigheden.

5.3 Voortgang maatregelen – alle bedrijven

5.3.1 Energiebesparing door maatregelen – alle bedrijven

Eén van de belangrijkste engagementen van de toegetrede bedrijven is het uitvoeren van de zekere maatregelen zoals vastgelegd in de goedgekeurde energieplannen. In deze paragraaf wordt de stand van zaken gegeven over de uitvoering van de geplande maatregelen in 2023, het eerste jaar van deze EBO-periode.

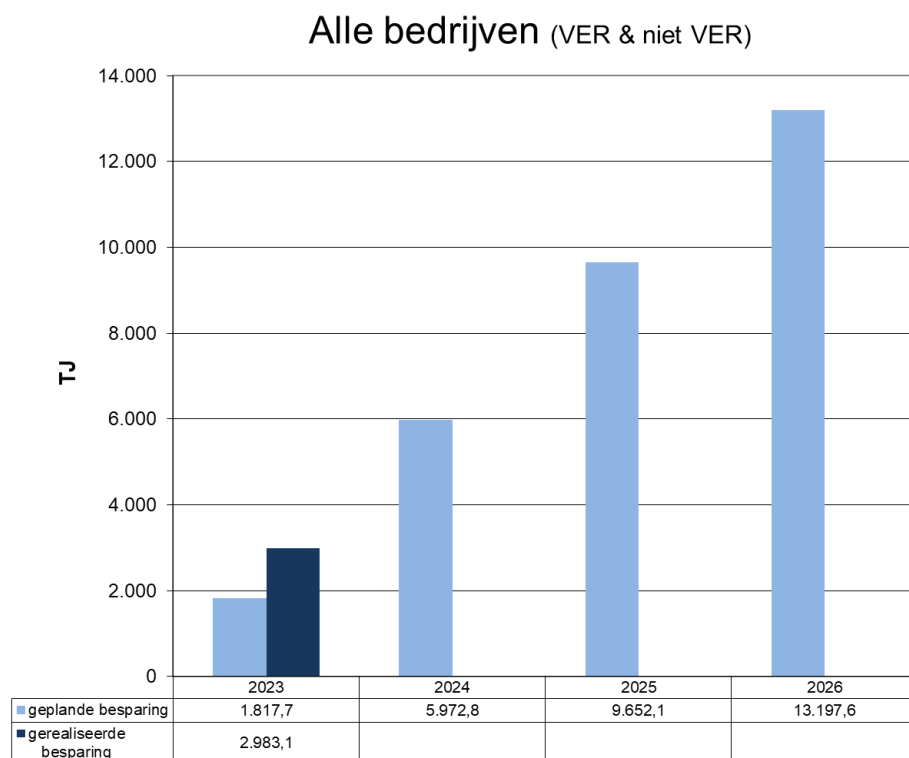
In de bijlagen worden deze cijfers nog verder opgesplitst naar de VER-bedrijven, de niet VER-bedrijven en per sector. Verder worden voor alle bedrijven, de VER-bedrijven en de niet VER-bedrijven ook de opsplitsing van de geplande en de gerealiseerde besparingen in warmte (brandstoffen) en elektriciteit voorgesteld in bijlage.

De voortgang van de maatregelen wordt weergegeven in grafiek 1 waarin per jaar de geplande besparing en de gerealiseerde besparing zullen weergegeven worden. Hierbij een belangrijke noot: de geplande besparingen zijn door de bedrijven berekend op basis van het productieniveau van het referentiejaar; voor de gerealiseerde besparingen wordt de bedrijven gevraagd om deze te berekenen op basis van het productieniveau van het jaar van monitoring. Dit kan aanleiding geven tot verschillen. Ook het feit dat de gerealiseerde besparingen berekend worden vanaf de maand van uitvoering kan aanleiding geven tot verschillen tussen plan en realisatie.

De gerealiseerde besparingen worden uitgedrukt in finale energie (TJ).

Naast de geplande zekere maatregelen uit het energieplan zijn er in 2023 in zeer beperkte mate ook reeds enkele maatregelen uit studies gerealiseerd. Daarnaast zijn er ook een aantal nieuwe maatregelen (die niet opgenomen waren in het energieplan) uitgevoerd en gerapporteerd. Tenslotte zijn er ook reeds een beperkt aantal flexibele maatregelen uitgevoerd; dit zijn maatregelen ter vervanging van een niet uitgevoerde zekere maatregel maar met minimaal hetzelfde potentieel aan geplande CO₂-besparing.

De gerealiseerde besparingen van al deze maatregelen zijn mee opgenomen in onderstaande resultaten. In 2023 bedroeg het aandeel hiervan ong. 20 TJ.



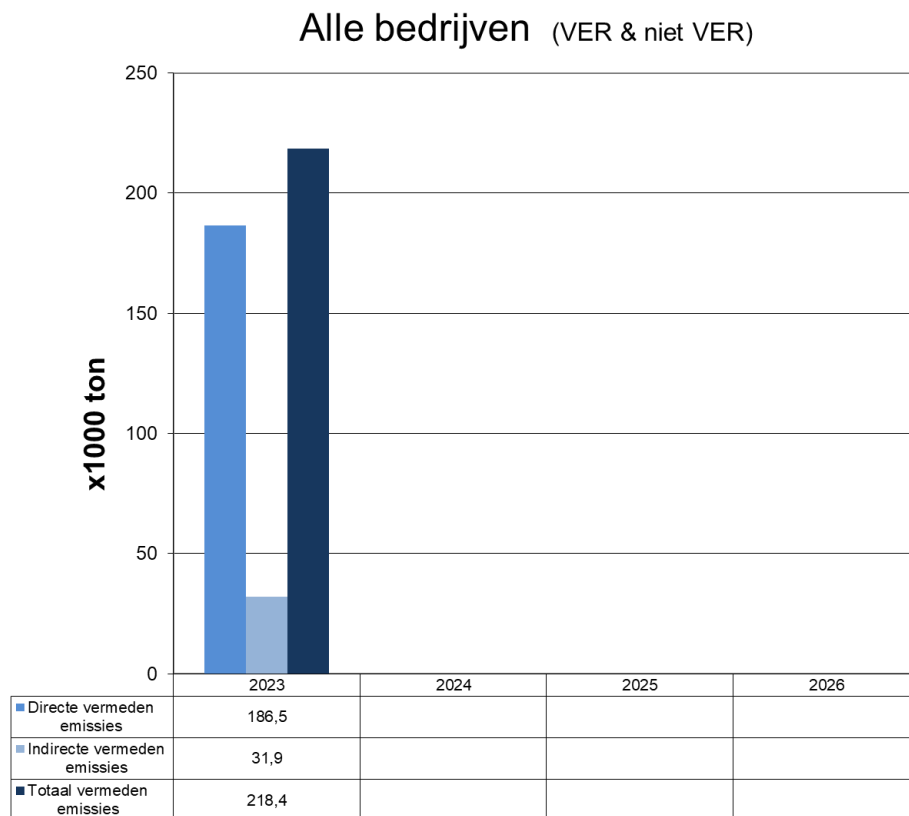
Grafiek 1: Gerealiseerde vs geplande besparingen (VER en niet VER-bedrijven)

De door alle bedrijven gerealiseerde finale energiebesparing in 2023 bedraagt 2.983,1 TJ en is hoger dan de geplande besparing (1.817,7 TJ). Globaal gezien werden wellicht meer maatregelen uitgevoerd in de eerste helft van 2023.

5.3.2 Vermeden CO₂-emissies 2023 door maatregelen – alle bedrijven

In onderstaande grafiek wordt de in 2023 vermeden CO₂-emissies, door de uitvoering van maatregelen, weergegeven, ook onderverdeeld in vermeden directe en vermeden indirecte emissies.

In de bijlagen wordt een verdere opdeling gemaakt naar VER-bedrijven en niet VER-bedrijven en per sector.



Grafiek 2: Vermeden CO₂-emissies (VER en niet VER-bedrijven)

De door alle bedrijven totale vermeden CO₂-emissies door het uitvoeren van energiebesparende maatregelen in 2023 bedraagt bijna 218.400 ton CO₂. Ongeveer 85% daarvan (186.500 ton CO₂) zijn vermeden emissies door besparingen op brandstoffen of verbruikte warmte; de overige 15% (31.900 ton CO₂) werd gerealiseerd door besparingen in het elektriciteitsverbruik.

* *
*

.

6. Bijlagen

6.1 Bijlage 1a: Overzicht VER-bedrijven – stand van zaken 18/02/2025

OVERZICHT TOEGETREDEN VER-BEDRIJVEN									
Nr	Sector	Naam bedrijf	Vestiging	Adres Vestiging	Postcode	Gemeente	Datum van toetreding	Latere toetreders	Datum van uittreding
131	CHEMIE	3M BELGIUM BVBA	ZWIJNDRECHT	CANADASTRAAT 11	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		
133	CHEMIE	AGFA-GEVAERT NV	MORTSEL	SEPTESTRAAT 27	2640	MORTSEL	01/01/2023		
152	CHEMIE	AIR LIQUIDE LARGE INDUSTRIES - SITE HYCO ANTWERPEN	ANTWERPEN	HAVEN 725, SCHELDELAAN 600	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
181	CHEMIE	AIR LIQUIDE LARGE INDUSTRY VTE SMR-X	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 420	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
149	CHEMIE	AJINOMOTO OMNICHEM WETTEREN	WETTEREN	COOPPALLAAN 91	9230	WETTEREN	01/01/2023		
117	CHEMIE	ALLNEX BELGIUM NV	DROGENBOS	ANDERLECHTSTRAAT 33	1620	DROGENBOS	01/01/2023		
102	CHEMIE	ARLANXEO BELGIUM NV	ZWIJNDRECHT	CANADASTRAAT 21 - HAVEN 1009	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		05/07/2024
127	CHEMIE	BASF ANTWERPEN NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 600	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
163	CHEMIE	BASF DOW HPPO PRODUCTION BVBA	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 600	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
119	CHEMIE	BAYER AGRICULTURE BV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 460	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
109	CHEMIE	BOREALIS ANTWERP NV	ZWIJNDRECHT	HAVEN 1053, NIEUWE WEG	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		
108	CHEMIE	BOREALIS KALLO NV	KALLO	SINT-JANSWEG 2, HAVEN 1568	9130	KALLO-KIELDRECHT	01/01/2023		

107	CHEMIE	BOREALIS POLYMERS NV	BERINGEN	INDUSTRIEWEG 148	3583	BERINGEN	01/01/2023		
160	CHEMIE	COVESTRO NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 420	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
166	CHEMIE	EUROCHEM ANTWERPEN NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 600B	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
147	CHEMIE	EVAL EUROPE NV	ZWIJNDRECHT	HAVEN 1053 - NIEUWE WEG 1 - BUS 10	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		
123	CHEMIE	EVONIK ANTWERPEN NV	ANTWERPEN	TIJSMANSTUNNEL WEST	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
124	CHEMIE	EVONIK OXENO ANTWERPEN NV	ANTWERPEN	TIJSMANSTUNNEL WEST	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
130	CHEMIE	EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL BV ANTWERP POLYMERS PLANT	ZWIJNDRECHT	CANADASTRAAT 20	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		
129	CHEMIE	EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL BV MEERHOUT POLYMERS PLANT	MEERHOUT	BIEZENHOED 2	2450	MEERHOUT	01/01/2023		
105	CHEMIE	INEOS AROMATICS BELGIUM	GEEL	AMOCOLAAN 2	2440	GEEL	01/01/2023		
156	CHEMIE	INEOS MANUFACTURING BELGIUM NV - GEEL	GEEL	AMOCOLAAN 2A	2440	GEEL	01/01/2023		
120	CHEMIE	INEOS MANUFACTURING BELGIUM NV - LILLO	LILLO	SCHELDELAAN 482	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
138	CHEMIE	INEOS NV - INEOS C2TNV - afd Ineos Oxide Zwiindrecht	ZWIJNDRECHT	NIEUWE WEG 1	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		
139	CHEMIE	INEOS PHENOL BELGIUM NV	BEVEREN	HAVEN 1930 - GESLECHT 1	9130	BEVEREN	01/01/2023		
164	CHEMIE	INEOS STYROLUTION BELGIUM NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 600	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
116	CHEMIE	INOVYN BELGIUM NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 600	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
121	CHEMIE	JANSSEN PHARMACEUTICA NV-BEERSE 1	BEERSE	TURNHOUTSEWEG 30	2340	BEERSE	01/01/2023		
122	CHEMIE	JANSSEN PHARMACEUTICA NV-GEEL	GEEL	JANSSEN PHARMACEUTICALAAN 3	2440	GEEL	01/01/2023		
167	CHEMIE	JBF GLOBAL EUROPE BV	LAAKDAL	NIJVERHEIDSWEG 4	2430	LAAKDAL	01/01/2023		

125	CHEMIE	KANEKA BELGIUM	WESTERLO	NIJVERHEIDSTRAAT 16	2660	WESTERLO	01/01/2023		
104	CHEMIE	KRONOS EUROPE NV	GENT	LANGERBRUGGEKAAI 10	9000	GENT	01/01/2023		
299	CHEMIE	LANXESS NV - KALLO AFD GLASVEZEL	KALLO	KETENISLAAN 2 - HAVEN 1992	9130	KALLO	01/01/2023		
174	CHEMIE	LANXESS NV - KALLO AFD RUBBERCHEMICALIEN	KALLO	KETENISLAAN 2 - HAVEN 1992	9130	KALLO	01/01/2023		
106	CHEMIE	LANXESS NV - LILLO	LILLO	SCHDELAAAN 420 - HAVEN 507	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
145	CHEMIE	MONUMENT CHEMICAL BV - KALLO	KALLO	KETENISLAAN 3	9130	KALLO	01/01/2023		
150	CHEMIE	NIPPON SHOKUBAI EUROPE NV	ZWIJNDRECHT	NIEUWE WEG 1	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		
157	CHEMIE	NITTO BELGIUM NV	GENK	EIKELAARSTRAAT 22	3600	GENK	01/01/2023		
111	CHEMIE	OLEON NV (ERTVELDE)	ERTVELDE	ASSENEDESTRAAT 2	9940	ERTVELDE	01/01/2023		
112	CHEMIE	OLEON NV (OELEGEM)	OELEGEM	VAARTSTRAAT 220	2520	OELEGEM	01/01/2023		
126	CHEMIE	OOSTEND BASIC CHEMICALS - SITE OOSTENDE	OOSTENDE	STATIONSSTRAAT 123	8400	OOSTENDE	01/01/2023		
134	CHEMIE	PB LEINER VILVOORDE	VILVOORDE	MARIUS DUCHESTRAAT 260	1800	VILVOORDE	01/01/2023		
136	CHEMIE	PRAYON NV	RUISBROEK	GANSBROEKSTRAAT 31	2870	RUISBROEK	01/01/2023		
179	CHEMIE	PROVIRON FUNCTIONAL CHEMICALS NV	OOSTENDE	OUDENBURGSESTEENWEG 100	8400	OOSTENDE	01/01/2023		
101	CHEMIE	RAIN CARBON BVBA	ZELZATE	VREDEKAAI 18	9060	ZELZATE	01/01/2023		
137	CHEMIE	ROUSSELOT BV	GENT	MEULESTEDEKAAI 81	9000	GENT	01/01/2023		
159	CHEMIE	SADEPAN CHIMICA NV	GENK	HENRY FORDLAAN 68	3600	GENK	01/01/2023		
103	CHEMIE	TAMINCO BV afd Eastman Ghent North	GENT	PANTSERSCHIPSTRAAT 207	9000	GENT	01/01/2023		

132	CHEMIE	TOTALENERGIES OLEFINS ANTWERP	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 10	2030	ANTWERPEN	01/01/2023		
114	CHEMIE	TOTALENERGIES POLYMERS ANTWERP NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 4	2030	ANTWERPEN	01/01/2023		
165	CHEMIE	TRINSEO BELGIUM BV	TESSENDERLO	HAVENLAAN 7	3980	TESSENDERLO	01/01/2023		
158	CHEMIE	UNILIN RESINS BV	GENT	MOERVAARTKAAI 7	9042	GENT	01/01/2023		
175	CHEMIE	VALTRIS AO BELGIUM NV	TESSENDERLO	HEILIG HARTLAAN 21	3980	TESSENDERLO	01/01/2023		
110	CHEMIE	VISKO TEEPAK NV	LOMMEL	MAATHEIDE 81	3920	LOMMEL	01/01/2023		
143	CHEMIE	VYNOVA BELGIUM	TESSENDERLO	HEILIG HARTLAAN 21	3980	TESSENDERLO	01/01/2023		
E80	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	A&S ENERGIE	OOSTROZEBEKE	NIEUWENHOVESTRAAT 5	8780	OOSTROZEBEKE		10/09/2024	
E08	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	ELECTRABEL NV - ELECTRICITEITSCENTRALE DROGENBOS	DROGENBOS	DE BUYCKERWEG 1	1620	DROGENBOS	01/01/2023		
E01	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	ELECTRABEL NV - ELECTRICITEITSCENTRALE HERDERSBRUG	BRUGGE	PATHOEKEWEG 300	8000	BRUGGE	01/01/2023		
E50	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	ELECTRABEL NV - ELECTRICITEITSCENTRALE KNIPPEGROEN	GENT	KNIPPEGROEN 3	9042	GENT	01/01/2023		
E04	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	ELECTRABEL NV - ELECTRICITEITSCENTRALE RODENHUIZE	GENT	ENERGIESTRAAT 2	9042	GENT	01/01/2023		
E07	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	ELECTRABEL NV - ELECTRICITEITSCENTRALE VILVOORDE	VILVOORDE	JAN FRANS WILLEMSTRAAT 200	1800	VILVOORDE	01/01/2023		
E51	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	ELECTRABEL NV - WKK ARLANXEO	ZWIJNDRECHT	CANADA STRAAT 21	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		15/10/2024
E11	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	ELECTRABEL NV - WKK COVESTRO	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 420	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
E33	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	LUMINUS NV - CENTRALE HAM	HAM	HAM 68	9000	GENT		18/04/2023	
E31	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	LUMINUS NV - CENTRALE RINGVAART GENT	GENT	BUITENRING WONDELGEM 10	9000	GENT		18/04/2023	
E12	ELEKTRICITEITSPRODUCTIE	ZANDVLIT POWER NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 600, BLOKVELD H500	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		

901	GLAS	AGC GLASS EUROPE, - VESTIGING MOL	MOL	VOORTSTRAAT 27	2400	MOL	01/01/2023		
902	GLAS	PITTSBURGH CORNING EUROPE N.V.	TESSENDERLO	ALBERTKADE 1	3980	TESSENDERLO	01/01/2023		
904	GLAS	URSA BENELUX	WAREGEM	PITANTIESTRAAT 127	8792	WAREGEM	01/01/2023		
807	HOUT	NORBORD NV	GENK	EIKELAARSTRAAT 33	3600	GENK	01/01/2023		
803	HOUT	UNILIN BV - AFD BOSPAN	WIELSBEKE	BREESTRAAT 4	8710	WIELSBEKE	01/01/2023		
806	HOUT	UNILIN BV - AFD SPANO	OOSTROZEBEKE	INGELMUNSTERSTEENWEG 229	8780	OOSTROZEBEKE	01/01/2023		
804	HOUT	UNILIN BV - AFD UNILIN FLOORING	WIELSBEKE	OOIGEMSTRAAT 3	8710	WIELSBEKE	01/01/2023		
202	IJZER & STAAL	APERAM GENK	GENK	SWINNENWIJERWEG 5	3600	GENK	01/01/2023		
201	IJZER & STAAL	ARCELORMITTAL BELGIUM NV	GENT	J. KENNEDYLAAN 51	9042	GENT	01/01/2023		
514	METAALVERWERKING	VOLVO CARS BELGIUM NV	GENT	KENNEDYLAAN 25	9000	GENT	01/01/2023		
509	NON-FERRO	ALUMINIUM DUFFEL BV	DUFFEL	A. STOCLETLAAN 87	2570	DUFFEL	01/01/2023		
507	NON-FERRO	AURUBIS BEERSE NV	BEERSE	NIEUWE DREEF 33	2340	BEERSE	01/01/2023		
523	NON-FERRO	AURUBIS BELGIUM NV- DIV OLEN	OLEN	WATERTORENSTRAAT 35	2250	OLEN	01/01/2023		
503	NON-FERRO	NYRSTAR BELGIUM NV	BALEN	ZINKSTRAAT 1	2490	BALEN	01/01/2023		
501	NON-FERRO	UMICORE HOBOKEN	HOBOKEN	ADOLF GREINERSTRAAT 14	2660	HOBOKEN	01/01/2023		
502	NON-FERRO	UMICORE OLEN NV	OLEN	WATERTORENSTRAAT 33	2250	OLEN	01/01/2023		
731	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	ARGEX NV	BURCHT	KRUIBEEKSESTEENWEG 162	2070	BURCHT	01/01/2023		
912	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	ETERNIT NV	KAPELLE-OP-DEN-BOS	KUIERMANSTRAAT 1	1880	KAPELLE-OP-DEN-BOS	01/01/2023		
911	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	ETEX BUILDING PERFORMANCE NV	TISSSELT	BORMSTRAAT 24	2830	TISSSELT	01/01/2023		

910	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS	KALLO	SINT-JANSWEG 9	9130	KALLO	01/01/2023		
951	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	SCR-SIBELCO NV	DESSEL	DE ZATE 1	2480	DESSEL	01/01/2023		
790	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	STEINZEUG-KERAMO NV	HASSELT	PAALSTEENSTRAAT 36	3500	HASSELT	01/01/2023		
306	PAPIER	SAPPI LANAKEN NV	LANAKEN	MONTAIGNEWEG 2	3620	LANAKEN	01/01/2023		14/01/2025
302	PAPIER	SOFIDEL BENELUX NV	DUFFEL	A. STOCLETLAAN 3	2570	DUFFEL	01/01/2023		
301	PAPIER	STORA ENSO LANGERBRUGGE NV	GENT	WONDELGEMKAAI 200	9000	GENT	01/01/2023		
303	PAPIER	VPK PAPER NV - OUDEGEM	OUDEGEM	OUDE BAAN 120	9200	OUDEGEM	01/01/2023		
193	RAFFINADERIJEN	ESSO RAFFINADERIJ BELGIUM	ANTWERPEN	POLDERDIJKWEG 3	2030	ANTWERPEN	01/01/2023		
192	RAFFINADERIJEN	TOTAL RAFFINADERIJ ANTWERPEN	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 16	2030	ANTWERPEN	01/01/2023		
712	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	DESTA NV	HOOGSTRATEN-MINDERHOUT	HEERLE 11	2322	HOOGSTRATEN-MINDERHOUT	01/01/2023		
724	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	DUMOULIN BRICKS BVBA	ROESELARE	MOORSEELSE STEENWEG 239	8800	ROESELARE	01/01/2023		
717	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	STEENBAKKERIJ NELISSEN NV	LANAKEN	KIEZELWEG 458-460	3620	LANAKEN	01/01/2023		
719	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	STEENBAKKERIJ VANDE MOORTELE NV	OUDENAARDE	SCHELDEKANT 7	9700	OUDENAARDE	01/01/2023		
715	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	VANDERSANDEN NV - AFD LANKLAAR	DILSEN	NIJVERHEIDSLAAN 11B	3650	DILSEN	01/01/2023		
713	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	VANDERSANDEN NV - AFD SPOUWEN	BILZEN	RIEMSTERWEG 300	3740	BILZEN	01/01/2023		
701	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	WIENERBERGER NV - DIVISIE BEERSE ABSHEIDE	BEERSE	ABSHEIDE 28	2340	BEERSE	01/01/2023		
751	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	WIENERBERGER NV - DIVISIE AALBEKE	AALBEKE	MOESKROENSESTEENWEG 296	8511	KORTRIJK-AALBEKE	01/01/2023		
703	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	WIENERBERGER NV - DIVISIE BEERSE STEENBAKKERSDAM	BEERSE	STEENBAKKERSDAM 36	2340	BEERSE	01/01/2023		

702	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	WIENERBERGER NV - DIVISIE KORTEMARK	KORTEMARK	HOOGLEDESTRAAT 92	8610	KORTEMARK	01/01/2023		
711	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	WIENERBERGER NV - DIVISIE LANAKEN	LANAKEN	2E CARABINIERSLAAN 145	3620	LANAKEN-VELDWEZELT	01/01/2023		
704	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	WIENERBERGER NV - DIVISIE MALLE	WESTMALLE	SINT JOBLAAN 58	2390	WESTMALLE	01/01/2023		
722	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	WIENERBERGER NV - DIVISIE RUMST	RUMST	NIEUWSTRAAT 44	2840	RUMST	01/01/2023		
710	STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN	WIENERBERGER NV - DIVISIE ZONNEBEKE	ZONNEBEKE	IEPERSTRAAT 186	8980	ZONNEBEKE	01/01/2023		
601	TEXTIEL	ASSOCIATED WEAVERS EUROPE NV	RONSE	WEVERIJSTRAAT 1	9600	RONSE	01/01/2023		
620	TEXTIEL	CELANESE PRODUCTION BELGIUM BV	LANAKEN	INDUSTRIEWEG 80	3620	LANAKEN	01/01/2023		
606	TEXTIEL	CONCORDIA TEXTILES NV	WAREGEM	FLANDERS FIELDWEG 37	8790	WAREGEM	01/01/2023		
611	TEXTIEL	ITC CO BV - TIELT	TIELT	KANEGEMSTRAAT 15	8700	TIELT	01/01/2023		
614	TEXTIEL	LANO NV	HARELBEKE	VENETIELAAN 33	8530	HARELBEKE	01/01/2023		
605	TEXTIEL	UTEXBEL NV- WEVERIJ STUKVERVERIJ	RONSE	SNOECKLAAN 30	9600	RONSE	01/01/2023		
421	VOEDING	AB INBEV BELGIUM	LEUVEN	AARSCHOTSESTEENWEG 20	3012	LEUVEN	01/01/2023		
476	VOEDING	AGRISTO - AFD WIELSBEKE	WIELSBEKE	RIDDER DE GHELLINCKSTRAAT 9	8710	WIELSBEKE	01/01/2023		
479	VOEDING	AGRISTO NAZARETH NV	NAZARETH	VENECOWEG 12	9810	NAZARETH	01/01/2023		
477	VOEDING	AGRISTO NV	HARELBEKE	WATERSTRAAT 40	8531	HARELBEKE	01/01/2023		
470	VOEDING	ALCO BIO FUEL NV	GENT	PLEITSTRAAT 1	9042	GENT	01/01/2023		
471	VOEDING	ALGIST BRUGGEMAN NV	GENT	LANGERBRUGGEKAAI 37	9000	GENT	01/01/2023		
480	VOEDING	AVIKO BELGIUM NV- AFD POPERINGE	POPERINGE	SINT JANSSTRAAT 7	8970	POPERINGE	01/01/2023		

452	VOEDING	BOORTMALT NV	ANTWERPEN	ZANDVOORT 2	2030	ANTWERPEN	01/01/2023		
402	VOEDING	CARGILL NV - SITE ANTWERPEN	ANTWERPEN	MUISBROEKLAAAN 43-HAVEN 506	2030	ANTWERPEN	01/01/2023		
401	VOEDING	CARGILL NV - SITE GENT	GENT	MOERVAARTKAAI 1	9042	GENT	01/01/2023		
406	VOEDING	CARGILL NV - SITE IZEGEM	IZEGEM	PRINS ALBERTLAAN 12	8870	IZEGEM	01/01/2023		
403	VOEDING	CITRIBEL NV - AFD TIENEN	TIENEN	PASTORIJSTRAAT 249	3300	TIENEN	01/01/2023		
426	VOEDING	CLAREBOUT POTATOES NV	NIEUWKERKE	HEIRWEG 26	8950	NIEUWKERKE	01/01/2023		
461	VOEDING	FARM FRITES BELGIUM NV	LOMMEL	MAATHEIDE 50	3920	LOMMEL	01/01/2023		
413	VOEDING	FRIESLAND CAMPINA BELGIUM NV-site Aalter	AALTER	VENECOLAAN 17	9880	AALTER	01/01/2023		
472	VOEDING	FRIESLANDCAMPINA BELGIUM NV -site Lummen	LUMMEN	GROTE BAAN 34	3560	LUMMEN	01/01/2023		
423	VOEDING	GREENYARD PREPARED BELGIUM NV	BREE	INDUSTRIETERREIN KANAAL NOORD 2002	3960	BREE	01/01/2023		
464	VOEDING	LUTOSA SA PLANT WAREGEM	ST. ELOOIS-VIJVE	SCHOENDALESTRAAT 221	8793	ST. ELOOIS-VIJVE	01/01/2023		
415	VOEDING	MILCOBEL DAIRY NV - AFD KALLO	KALLO	FABRIEKSSTRAAT141	9120	KALLO	01/01/2023		
416	VOEDING	MILCOBEL DAIRY YSCO NV - AFD LANGEMARK	LANGEMARK	MELKERIJSTRAAT 10	8920	LANGEMARK	01/01/2023		
453	VOEDING	MOUTERIJ ALBERT, ALKEN-MAES NV	PUURS SINT AMANDS	KANAALDIJK Z/N	2880	PUURS-SINT-AMANDS	01/01/2023		
424	VOEDING	RENDAC BVBA	DENDERLEEUV	FABRIEKSTRAAT 2	9470	DENDERLEEUV	01/01/2023		
408	VOEDING	SOLAE BELGIUM NV	IEPER	ZWAANHOFWEG 1	8900	IEPER	01/01/2023		
465	VOEDING	SONAC GENT	GENT	BRAAMTWEG 2	9042	GENT	01/01/2023		
411	VOEDING	TEREOS STARCH & SWEETENERS BELGIUM NV	AALST	BURCHTSTRAAT 10	9300	AALST	01/01/2023		

404	VOEDING	TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ NV - AFD TIENEN	TIENEN	AANDORENSTRAAT 1	3300	TIENEN	01/01/2023		
417	VOEDING	VEURNE SNACK FOODS	VEURNE	ALBERT I-LAAN 33	8630	VEURNE	01/01/2023		
148	VOEDING	WIMBLE MANUFACTURING BELGIUM BV- Div. WMB Pringels	MECHELEN	EGGESTRAAT 1	2800	MECHELEN	01/01/2023		

6.2 Bijlage 1b: Overzicht niet VER-bedrijven – stand van zaken 18/02/2025

OVERZICHT TOEGETREDEN NIET VER-BEDRIJVEN									
Nr	Sector	Naam bedrijf	Vestiging	Adres Vestiging	Postcode	Gemeente	Datum van toetreding	Latere toetreders	Datum van uittreding
151	CHEMIE	AIR LIQUIDE INDUSTRIES BELGIUM BV -SITE ASU ANTWERPEN	ANTWERPEN	HAVEN 725, SCHELDELAAN 600	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
213	CHEMIE	AJINOMOTO OMNICHEM BALEN	BALEN	JAPANSE KERSELARENLAAN 1	2490	BALEN	01/01/2023		
144	CHEMIE	AMCOR FLEXIBLES TRANSPAC BV-DIV GENT	GENT	OTTERGEMSESTEENWEG-ZUID 801	9000	GENT	01/01/2023		
153	CHEMIE	ASHLAND SPECIALTIES BV	DOEL	GESLECHT 2	9130	DOEL	01/01/2023		
214	CHEMIE	AVERY DENNISON BELGIE BVBA	TURNHOUT	TIEBLOKKENLAAN 1	2300	TURNHOUT	01/01/2023		
162	CHEMIE	BASF INTEROX H202 PRODUCTION NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 600	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
226	CHEMIE	CHEVRON PHILIPS CHEMICALS INTERNATIONAL NV-SITE BERINGEN	BERINGEN	INDUSTRIEWEG 152	3583	PAAL	01/01/2023		
217	CHEMIE	CHEVRON PHILIPS CHEMICALS INTERNATIONAL NV-SITE TESSENDERLO	TESSENDERLO	FABRIEKSSTRAAT 5	3980	TESSENDERLO	01/01/2023		
282	CHEMIE	DESOTEC NV	ROESELARE	REGENBEEKSTRAAT 44-46	8800	ROESELARE	01/01/2023		
222	CHEMIE	EOC BELGIUM	OUDENAARDE	INDUSTRIEZONE DE BRUWAAN 24	9700	OUDENAARDE	01/01/2023		
221	CHEMIE	EOC BELGIUM LATEX DIVISION II	EVERGEM	DURMAKKER 41	9940	EVERGEM	01/01/2023		
224	CHEMIE	EVONIK SILICA BELGIUM BV	OOSTENDE	OUDENBURGSESTEENWEG 102	8400	OOSTENDE	01/01/2023		
267	CHEMIE	GENZYME FLANDERS NV	GEEL	CIPALSTRAAT 8	2440	GEEL	01/01/2023		
115	CHEMIE	INOVYN MANUFACTURING BELGIUM NV	ANTWERPEN	SCHELDELAAN 480	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
281	CHEMIE	MOLYMET BELGIUM NV	GENT	LANGERBRUGGEKAAI 13	9000	GENT	01/01/2023		

178	CHEMIE	NIPPON GASES BELGIUM NV - LILLO	LILLO	SCHEDELAAN 482	2040	ANTWERPEN	01/01/2023		
155	CHEMIE	NIPPON GASES BELGIUM NV- ZWIJNDRECHT	ZWIJNDRECHT	SCHEDEDIJK 58	2070	ZWIJNDRECHT	01/01/2023		
140	CHEMIE	NOVAYA BELGIUM	TIELT	ST. AMANDSSTRAAT 8 BIS	8700	TIELT	01/01/2023		
228	CHEMIE	PEMCO BELGIUM BV	BRUGGE	PATHOEKEWEG 116	8000	BRUGGE	01/01/2023		
230	CHEMIE	PFIZER MANUFACTURING BELGIUM	PUURS	RIJKSWEW 6-8-10-12	2870	PUURS	01/01/2023		
176	CHEMIE	PROCTER & GAMBLE MANUFACTURING BELGIUM NV	MECHELEN	HOMBEEKSESTEENWEG 323	2800	MECHELEN	01/01/2023		
269	CHEMIE	SHELL CATALYSTS AND TECHNOLOGIES BELGIUM	GENT	PANTSERSCHIPSTRAAT 331	9000	GENT	01/01/2023		
238	CHEMIE	SILMACO LANAKEN	LANAKEN	INDUSTRIEWEG 90	3620	LANAKEN	01/01/2023		
239	CHEMIE	SOLUTIA EUROPE BV	GENT	OTTERGEMSESTEENWEG-ZUID 707	9000	GENT	01/01/2023		
173	CHEMIE	SUMITOMO BAKELITE EUROPE NV	GENK	HENRY FORDLAAN 80	3600	GENK	01/01/2023		
146	CHEMIE	TESSENDERLO GROUP	HAM	BERGSTRAAT 32	3945	HAM	01/01/2023		
240	CHEMIE	TRANSFURANS CHEMICALS BV	GEEL	LEUKAARD 2	2440	GEEL	01/01/2023		
215	CHEMIE	VIBRANTZ PERFORMANCE PIGMENTS BELGIUM NV	MENEN	KORTRIJKSTRAAT 153	8930	MENEN	01/01/2023		
864	DRUKKERIJEN	MERCATOR PRESS	JABBEKE	INDUSTRIEZONE 2	8490	JABBEKE	01/01/2023		
865	DRUKKERIJEN	ROULARTA MEDIA GROUP NV	ROESELARE	MEIBOOMLAAN 33	8800	ROESELARE	01/01/2023		
956	GLASTUINBOUW	AGROKOM BV	OOSTNIEUWERKE	NIEUWERKHOFSTRAAT 2A	8840	OOSTNIEUWERKE		12/09/2023	
962	GLASTUINBOUW	DEN BERK BVBA	MERKSPLAS	BERKELAAR 10	2330	MERKSPLAS		10/10/2023	
957	GLASTUINBOUW	HERMANS TOMANA BV	RIJKEVORSEL	BRANDGRAVENWEG 7	2310	RIJKEVORSEL		12/09/2023	

961	GLASTUINBOUW	HORTIPOWER BV	MERKSPLAS	BERKELAAR 7	2330	MERKSPLAS		10/10/2023	
960	GLASTUINBOUW	MEER FRESH PRODUCTS BV	HOOGSTRATEN	KETTINGDREEF 3	2321	HOOGSTRATEN		10/10/2023	
955	GLASTUINBOUW	TOMCO BV	ROESELARE	TER BIEST 9	8800	ROESELARE		12/09/2023	
963	GLASTUINBOUW	TRUYENBERG BV	MERKSPLAS	HORST 8-12	2330	MERKSPLAS		10/10/2023	
958	GLASTUINBOUW	VW MAXBURG BV	HOOGSTRATEN	KETTINGDREEF 7	2321	HOOGSTRATEN		10/10/2023	
959	GLASTUINBOUW	VW TUINDERIJEN BV	WUUSTWEZEL	SCHAUWBOSWEG 10	2990	WUUSTWEZEL		10/10/2023	
549	IJZER & STAAL	ARCELORMITTAL BELGIUM NV -SITE GEEL afd DECOSTEEL 1	GEEL	LAMMERDRIES 10	2440	GEEL	01/01/2023		
522	IJZER & STAAL	ARCELORMITTAL FCS-SITE GENK	GENK	KANAALOEVER 3	3600	GENK	01/01/2023		
241	KUNSTSTOFFEN	ALPLA BELGIUM	OUDENAARDE	WESTERRING 13	9800	OUDENAARDE	01/01/2023		
253	KUNSTSTOFFEN	DATWYLER PHARMA PACKAGING BELGIUM NV	ALKEN	INDUSTRIETERREIN KOLMEN 1519	3570	ALKEN		09/01/2024	
262	KUNSTSTOFFEN	RAVAGO PRODUCTION NV	ARENDONK	POEDERSTRAAT 30	2370	ARENDONK	01/01/2023		
263	KUNSTSTOFFEN	RESILUX NV	WETTEREN	DAMSTRAAT 4	9230	WETTEREN	01/01/2023		
392	MENGVOEDERS	AVEVE NV, MERKSEM	MERKSEM	EUGEN MEEUSSTRAAT 6	2170	MERKSEM	01/01/2023		
393	MENGVOEDERS	DANIS NV	IZEGEM	NOORDKAAI 11	8870	IZEGEM	01/01/2023		
397	MENGVOEDERS	DE STER	KORTEMARK	STEENSTRAAT 46-48	8610	KORTEMARK-WERKEN	01/01/2023		
396	MENGVOEDERS	TROTEC NV	VEURNE	ALBERT I LAAN 21	8630	VEURNE	01/01/2023		
540	METAALVERWERKING	ASCO INDUSTRIES NV	ZAVENTEM	WEIVELDLAAN 2	1930	ZAVENTEM	01/01/2023		
506	METAALVERWERKING	ATLAS COPCO AIRPOWER NV	WILRIJK	BOOMSESTEENWEG 957	2610	WILRIJK	01/01/2023		

539	METAALVERWERKING	BelGan BV	UDENHAADE	WESTERING 15	9700	UDENHAADE	01/01/2023		
516	METAALVERWERKING	CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV - ANTWERPEN PLANT	ANTWERPEN	WILMARSDONKSTEENWEG 32	2030	ANTWERPEN	01/01/2023		
517	METAALVERWERKING	CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV - ZEDELGEM	ZEDELGEM	LEON CLAEYSSTRAAT 3A	8210	ZEDELGEM	01/01/2023		
525	METAALVERWERKING	DAF TRUCKS VLAANDEREN NV	WESTERLO	VAN DOORNELAAN 1	2260	WESTERLO	01/01/2023		
548	METAALVERWERKING	DAIKIN EUROPE NV	OOSTENDE	ZANDVOORDESTRAAT 300	8400	OOSTENDE	01/01/2023		
535	METAALVERWERKING	IMEC VZW	LEUVEN	KAPELDREEF 75	3001	LEUVEN		10/10/2023	
521	METAALVERWERKING	PICANOL NV - PROFERRO NV	IEPER	STEVERLIJNCKLAAN 15	8900	IEPER	01/01/2023		
573	METAALVERWERKING	TERUMO EUROPE NV - HAASRODE	HAASRODE	INTERLEUVENLAAN 40	3001	LEUVEN	01/01/2023		
559	METAALVERWERKING	VAN DE WIELE NV	MARKE	MICHEL VANDEWIELESTRAAT 7	8510	MARKE	01/01/2023		
519	METAALVERWERKING	VAN HOOL NV	LIER	BERNARD VAN HOOLSTRAAT 58	2500	LIER - KONINGSHOOIKT	01/01/2023		
526	METAALVERWERKING	VOESTALPINE SADEF NV	GITS	BRUGGESTEENWEG 200	8830	GITS	01/01/2023		
518	METAALVERWERKING	VOLVO GROUP BELGIUM	OOSTAKKER	SMALLEHEERWEG 31	9041	OOSTAKKER	01/01/2023		
555	METAALVERWERKING	ZF WIND POWER ANTWERPEN NV-div Lommel	LOMMEL	GERARD MERCATORSTRAAT 40	3920	LOMMEL	01/01/2023		
580	NON-FERRO	CAMPINE NV/CAMPINE RECYCLING NV	BEERSE	NIJVERHEIDSWEG 2	2340	BEERSE	01/01/2023		
558	NON-FERRO	LAMIFIL	HEMIKSEM	FREDERIC SHEIDLAAAN	2620	HEMIKSEM	01/01/2023		
504	NON-FERRO	NYRSTAR BELGIUM NV - SITE OVERPELT	OVERPELT	FABRIEKSSTRAAT 144	3900	OVERPELT	01/01/2023		
527	NON-FERRO	REAZN BELGIUM NV	KRUISEM	INDUSTRIEZONE 14	9770	KRUISEM	01/01/2023		
565	NON-FERRO	REMI CLAEYS ALUMINIUM NV	LICHTERVELDE	KORTEMARKSTRAAT 52	8810	LICHTERVELDE	01/01/2023		

739	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	B&n KNAUF ISOLAVA GCV -afd. BELGIPS	WIELSBEKE	VAARTSTRAAT 60	8710	WIELSBEKE	01/01/2023		
740	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	B&n KNAUF ISOLAVA GCV -afd. ISOLAVA	WIELSBEKE	OOGEMSTRAAT 12	8710	WIELSBEKE	01/01/2023		
914	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	CEMMINERALS NV	GENT	CHRISTOFFEL COLUMBUSLAAN 37	9042	GENT	01/01/2023		
733	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	DICALITE EUROPE NV	GENT	SCHEEPZATESTRAAT 100	9000	GENT	01/01/2023		
915	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	HEIDELBERG MATERIALS BENELUX NV-SITE GENT	GENT	ARBEDKAAI 3	9042	GENT	01/01/2023		
720	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	SVK NV	SINT-NIKLAAS	AERSCHOTSTRAAT 114	9100	SINT-NIKLAAS	01/01/2023		18/02/2025
919	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	VVM CEMENT ANTWERPEN	ANTWERPEN	ZWARTEWEG 49	2030	ANTWERPEN		18/04/2023	
918	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	VVM CEMENT RIEME	RIEME	CHRISTOFFEL COLUMBUSLAAN 11	9042	GENT		18/04/2023	
737	OVERIGE MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN	XELLA BE NV	BURCHT	KRUIBEEKSESTEENWEG 24	2070	BURCHT	01/01/2023		12/09/2023
510	STAAL (EERSTE VERWERKING)	BEKAERT NV (SITE ZWEVEGEM)	ZWEVEGEM	BEKAERTSTRAAT 2	8550	ZWEVEGEM	01/01/2023		
604	TEXTIEL	BEAULIEU FIBRES INTERNATIONAL NV	KRUISEM	GROENE DREEF 15A	9770	KRUISEM	01/01/2023		
621	TEXTIEL	B.I.G. FLOORCOVERINGS DIV MATS-CUSHION VINYL-LVT	WIELSBEKE	RIJKSWEW 442	8710	WIELSBEKE	01/01/2023		
609	TEXTIEL	BALTA INDUSTRIES NV	SINT-BAAFS-VIJVE	WAKKENSTEENWEG 2	8710	SINT-BAAFS-VIJVE	01/01/2023		19/11/2024
622	TEXTIEL	BELGOTEX INTERNATIONAL NV	KRUISEM	GROENE DREEF 5	9770	KRUISEM	01/01/2023		19/11/2024
675	TEXTIEL	COPACO SCREENWEAVERS NV	BAVIKHOVE	RIJKSWEW 125	8531	BAVIKHOVE	01/01/2023		
641	TEXTIEL	DS TEXTILE PLATFORM	DENDERMONDE	HOOGVELD 90	9200	DENDERMONDE	01/01/2023		
662	TEXTIEL	GLOBAL TEXTILE ALLIANCE BELGIUM BV	WIELSBEKE	GROTE MOLSTENSTRAAT 21	8710	WIELSBEKE	01/01/2023		
612	TEXTIEL	GRANDECO WALLFASHION GROUP - BELGIUM NV	TIELT	WAKKENSESTEENWEG 49	8700	TIELT	01/01/2023		

624	TEXTIEL	IVC BV	AVELGEM	NIJVERHEIDSLAAN 29	8580	AVELGEM	01/01/2023		
652	TEXTIEL	MASUREEL VEREDELING / VERLIMAS / FLOCART	WEVELGEM	ZUIDSTRAAT 18	8560	WEVELGEM	01/01/2023		
663	TEXTIEL	ONTEX BV	BUGGENHOUT	GENTHOF 5	9255	BUGGENHOUT	01/01/2023		
664	TEXTIEL	ONTEX BVBA - AFD EEKLO	EEKLO	KORTE MOEIE 53	9900	EEKLO	01/01/2023		13/06/2023
669	TEXTIEL	SIOEN INDUSTRIES NV	ARDOOIE	FABRIEKSTRAAT 23	8850	ARDOOIE	01/01/2023		
658	TEXTIEL	TWE MEULEBEKE NV	MEULEBEKE	MARIALOOPSTEENWEG 51	8760	MEULEBEKE	01/01/2023		
478	VOEDING	AB INBEV BELGIUM NV-brouwerij Hoegaarden	HOEGAARDEN	STOOPKENSSTRAAT 46	3320	HOEGAARDEN	01/01/2023		
330	VOEDING	ALKEN-MAES N.V. - Div Brouwerij Alken	ALKEN	STATIONSSTRAAT 2	3570	ALKEN	01/01/2023		
428	VOEDING	ALPRO CVA	WEVELGEM	VLAMINGSTRAAT 28	8560	WEVELGEM	01/01/2023		
322	VOEDING	ARDO NV	ARDOOIE	WEZESTRAAT 61	8850	ARDOOIE	01/01/2023		
324	VOEDING	ASTRA SWEETS NV	TURNHOUT	BLEUKENLAAN 18	2300	TURNHOUT	01/01/2023		
340	VOEDING	AVIKO BELGIUM NV- AFD PROVEN	PROVEN	MOLENDREEF 22-24	8972	PROVEN	01/01/2023		
310	VOEDING	BARRY CALLEBAUT BELGIUM NV - AFD HALLE	HALLE	BRUSSELSESTEENWEG 450	1500	HALLE	01/01/2023		
473	VOEDING	BARRY CALLEBAUT BELGIUM NV - AFD LEBBEKE-WIEZE	LEBBEKE-WIEZE	AALSTERSESTRAAT 122	9280	LEBBEKE-WIEZE	01/01/2023		
326	VOEDING	BEGRO NV	ARDOOIE	TOMBRUGSTRAAT 8B	8850	ARDOOIE	01/01/2023		
327	VOEDING	BELCOLADE - a div. of Puratos Group	EREMBODEGEM	INDUSTRIELAAN16	9320	EREMBODEGEM	01/01/2023		
370	VOEDING	BENEO-REMY NV	WIJGMAAL	REMYLAAN 4	3018	WIJGMAAL	01/01/2023		
418	VOEDING	BOORTMALT HERENT NV	HERENT	ZIJPSTRAAT 155	3020	HERENT	01/01/2023		

468	VOEDING	BROUWERIJ HAACHT	BOORTMEERBEEK	PROVINCIESTEENWEG 28	3190	BOORTMEERBEEK	01/01/2023		
409	VOEDING	COCA-COLA EUROPACIFIC PARTNERS	GENT	ZWIJNAARDESTEENWEG 811	9000	GENT	01/01/2023		
410	VOEDING	COCA-COLA EUROPEAN PARTNERS	WILRIJK	DYNAMICALAAN 18	2610	WILRIJK	01/01/2023		
332	VOEDING	DANONE ROTSELAAR NV	ROTSELAAR	STATIONSTRAAT 170	3110	ROTSELAAR	01/01/2023		
333	VOEDING	DARTA NV	ARDOOIE	PITTEMSESTRAAT 58 A	8850	ARDOOIE	01/01/2023		
334	VOEDING	DEJAEGHERE NV	LANGEMARK	PEPERSTRAAT 16B	8920	LANGEMARK	01/01/2023		
451	VOEDING	DINGEMANS MOUT NV	STABROEK	LAAGEIND 43	2940	STABROEK	01/01/2023		
376	VOEDING	DUJARDIN FOODS NV	ARDOOIE	ZWEVEZEELSESTRAAT 142	8851	ARDOOIE	01/01/2023		
338	VOEDING	DUVEL MOORTGAT NV	PUURS	BREENDONK-DORP 58	2870	PUURS	01/01/2023		
339	VOEDING	ETS JOSEPH SOUBRY NV	ROESELARE	TRAKELWEG 94	8800	ROESELARE	01/01/2023		
341	VOEDING	EXPORTSLACHTHUIS TIELT	TIELT	HOOGSELEISTRAAT 3	8700	TIELT		10/12/2024	
329	VOEDING	FARM FRITES ST TRUIDEN BV	ST. TRUIDEN	NIJVERHEIDSLAAN 5430	3800	ST. TRUIDEN	01/01/2023		
344	VOEDING	FUJI OIL EUROPE	GENT	KUHLMANNLAAN 36	9042	GENT	01/01/2023		
384	VOEDING	GENENCOR INTERNATIONAL BV	BRUGGE	KOMVEST 43	8000	BRUGGE	01/01/2023		
367	VOEDING	GREENYARD FROZEN BELGIUM NV	WESTROZEBEKE	ROMENSTRAAT 3	8840	WESTROZEBEKE	01/01/2023		
347	VOEDING	HORAFROST	STADEN	VOERMANSTRAAT 5	8840	STADEN		20/02/2024	
425	VOEDING	INEX NV	ST LIEVENS HOUTEM	MEULESTRAAT 19	9520	ST LIEVENS HOUTEM	01/01/2023		
312	VOEDING	KONINGS NV	ZONHOVEN	BERINGERSTEENWEG 98	3520	ZONHOVEN	01/01/2023		

379	VOEDING	LA LORRAINE - AFD. VANELOR ERPE-MERE	ERPE-MERE	JOZEF CARDIJNSTRAAT 52	9420	ERPE-MERE	01/01/2023		
355	VOEDING	LA LORRAINE - NINOVE	NINOVE	ELISABETHLAAN 143	9400	NINOVE	01/01/2023		
420	VOEDING	LIMELCO NV	ZONHOVEN	GENKERBAAN 75	3520	ZONHOVEN	01/01/2023		
387	VOEDING	LOTUS BAKERIES BELGIE	LEMBEKE	GENTSTRAAT 52	9971	LEMBEKE	01/01/2023		
357	VOEDING	MASELIS NV	ROESELARE	KAAISTRAAT 19	8800	ROESELARE	01/01/2023		
320	VOEDING	MILCOBEL DAIRY NV - AFD MOORSLEDE	MOORSLEDE	STATIONSSTRAAT 149	8890	MOORSLEDE	01/01/2023		
475	VOEDING	MONDELEZ BELGIUM CHOCOLATE PRODUCTION BVBA	HERENTALS	MONTEZUMALAAN 1	2200	HERENTALS	01/01/2023		
427	VOEDING	MONDELEZ BELGIUM BISCUITS PRODUCTION NV	HERENTALS	DE BEUKELAER-PAREINLAAN 1	2200	HERENTALS	01/01/2023		
412	VOEDING	OLIEFABRIEK VANDAMME NV	DEINZE	EUROPALAAN 63	9800	DEINZE	01/01/2023		
361	VOEDING	OLYMPIA NV	HERFELINGEN	STEENWEG ASSE 183	1540	HERFELINGEN	01/01/2023		
328	VOEDING	PANIFLOWER NV	MERKSEM	WESTKAAI 1	2170	MERKSEM	01/01/2023		
363	VOEDING	PASFROST NV	PASSENDALE	PASSENDALESTRAAT 80	8980	PASSENDALE	01/01/2023		
365	VOEDING	PBI FRUIT JUICE COMPANY BVBA	ZEEBRUGGE	JOZEF VERSCHAVEWEG 131	8380	ZEEBRUGGE	01/01/2023		
389	VOEDING	POMUNI FROZEN NV/POMUNI TRADE NV	RANST	VAARTSTRAAT 247	2520	RANST	01/01/2023		
315	VOEDING	PURATOS -AFD LUMMEN	LUMMEN	DELLESTRAAT 18	3560	LUMMEN	01/01/2023		
369	VOEDING	PURATOS NV	GROOT-BIJGAARDEN	INDUSTRIELAAN 25	1702	GROOT-BIJGAARDEN	01/01/2023		
371	VOEDING	SESVANDERHAVE	TIENEN	INDUSTRIEPARK 15	3330	TIENEN	01/01/2023		04/07/2023
385	VOEDING	SNACK FOOD POCO LOCO-div Roeselare	ROESELARE	RUMBEEKSEGRAVIER 157	8800	ROESELARE	01/01/2023		

317	VOEDING	VAN REMOORTEEL AARDAPPELVERWERKING NV	VERREBROEK	AVEN ACKERS 15B	9130	VERREBROEK	01/01/2023		
273	VOEDING	VEOS NV	ZWEVEZELE	AKKERSTRAAT 4A	8750	ZWEVEZELE	01/01/2023		
311	VOEDING	VLEVICO NV - AFD FINE FOOD STROPPEN	HALLE	BILKENSVELD 3	1500	HALLE		18/04/2023	
380	VOEDING	VOLYS STAR NV	LENDELEDE	OUDSTRIJDERSLAAN 11	8860	LENDELEDE	01/01/2023		
381	VOEDING	WESTFRO NV	STADEN	GROTE VELDSTRAAT 114	8840	STADEN	01/01/2023		
382	VOEDING	WESTVLEES NV	WESTROZEBEKE-STADEN	OMMEGANG WEST 9	8840	WESTROZEBEKE-STADEN	01/01/2023		
368	VOEDING	WHAT'S COOKING ?	WOMMELGEM	ANTOON VAN DER PLUYMSTRAAT 1	2160	WOMMELGEM	01/01/2023		
929	ZIEKENHUIZEN	ZIEKENHUIS OOST-LIMBURG GENK	GENK	SYNAPS PARK 1	3600	GENK		05/07/2024	

6.3 Bijlage 2: Emissies Referentiejaar – verdere opsplitsing in directe en indirecte emissies – alle bedrijven & VER-bedrijven & niet VER-bedrijven

Alle bedrijven (VER en niet VER)

Voor de VER en niet VER-bedrijven samen bedraagt de verhouding directe vs. indirecte emissies ongeveer 81 vs. 19%.

CO ₂ -emissies Referentiejaar - Alle bedrijven (in kton)			
Sector	Brandstof	Elektriciteit	Totaal
Chemie & Kunststoffen	4404,1	2857,0	7261,0
Raffinaderijen & Staal	8598,0	812,5	9410,5
Papier & Drukkerijen	354,5	68,3	422,8
Voeding & Mengvoeders	1573,2	576,0	2149,2
Non-ferro & Metaalverwerking	522,9	836,5	1359,5
Textiel & Hout	183,4	164,6	348,0
Steenbakkerijen & dakpannen	304,7	39,3	344,0
Glas & Overige minerale niet_metaalproducten	290,9	154,1	445,0
Elektriciteitsproductie	7357,2	10,1	7367,3
Glastuinbouw	89,8	0,4	90,3
Totaal	23678,7	5518,9	29197,6
	81,10%	18,90%	

Tabel 8: Overzicht directe en indirecte CO₂-emissies in referentiejaar (VER & niet VER-bedrijven)

VER-bedrijven

CO ₂ -emissies Referentiejaar - VER-bedrijven (in kton)			
Sector	Brandstof	Elektriciteit	Totaal
Chemie	4186,2	2070,0	6256,2
Raffinaderijen & Staal	8598,0	812,5	9410,5
Papier	349,0	58,5	407,5
Voeding	1209,9	225,0	1435,0
Non-ferro & Metaalverwerking	362,6	609,4	971,9
Textiel & Hout	134,6	106,9	241,5
Steenbakkerijen & dakpannen	304,7	39,3	344,0
Glas & Overige minerale niet_metaalproducten	263,9	100,6	364,5
Elektriciteitsproductie	7357,2	10,1	7367,3
Totaal	22766,1	4032,4	26798,5
	84,95%	15,05%	

Tabel 9: Overzicht directe en indirecte CO₂-emissies in referentiejaar (VER-bedrijven)

Het aandeel van de fossiele brandstoffen (directe emissies) is bij de VER-bedrijven groter en bedraagt 85% van de totale emissies in deze categorie.

Niet VER-bedrijven

CO ₂ -emissies Referentiejaar - niet VER-bedrijven (in kton)			
Sector	Brandstof	Elektriciteit	Totaal
Chemie & Kunststoffen	217,9	786,9	1004,8
Drukkerijen	5,5	9,8	15,3
Voeding & Mengvoeders	363,3	351,0	714,3
Non-ferro & Metaalverwerking	160,4	227,2	387,6
Textiel	48,7	57,7	106,4
Overige minerale niet_metaalproducten	26,9	53,5	80,4
Glastuinbouw	89,8	0,4	90,3
Totaal	912,5	1486,5	2399,1
	38,04%	61,96%	

Tabel 10: Overzicht directe en indirecte CO₂-emissies in referentiejaar (niet VER-bedrijven)

Bij de niet VER-bedrijven is dit net omgekeerd; ong. 38% van de emissies in deze categorie zijn directe emissies. Het aandeel van het elektriciteitsverbruik in het finaal (en primair) energieverbruik is bij de niet VER-bedrijven immers veel groter.

6.4 Bijlage 3: Resultaten energieplannen – opsplitsing VER-bedrijven en niet VER-bedrijven

Resultaten energieplannen – VER-bedrijven

Zoals aangegeven in onderstaande tabel 11 bedraagt bij de VER-bedrijven de totale geplande finale energiebesparing door het uitvoeren van de 1039 zekere maatregelen uit de energieplannen 12.059 TJ of meer dan 12 PJ; dit is een geplande besparing van 3,15% van het finaal energieverbruik van de VER-bedrijven in het referentiejaar.

Voor de VER-bedrijven vertegenwoordigen de besparingen in brandstoffen (of warmte) bijna 97% van de totale geplande besparing. Dit hoge aandeel is te wijten aan meerdere elektrificatieprojecten die in de pijplijn zitten en opgenomen werden in de energieplannen met negatieve elektriciteitsbesparingen tot gevolg; dergelijke projecten zorgen ervoor dat het totaal resultaat aan elektrische besparingen lager is.

FINAAL

FINAAL				
Geplande besparing - zekere maatregelen - VER-bedrijven (TJ)				
Sector	Brandstof	Elektriciteit	Totaal	% (tov finaal verbruik in ref.jaar)
Chemie	3638,0	194,9	3832,9	3,40%
Raffinaderijen & Staal	5266,9	-30,8	5236,1	3,12%
Papier	161,9	24,2	186,1	1,82%
Voeding	1729,6	71,7	1801,3	7,43%
Non-ferro & Metaalverwerking	238,3	50,8	289,2	2,51%
Textiel & Hout	70,3	16,4	86,7	1,68%
Steenbakkerijen & dakpannen	159,6	-3,9	155,7	2,64%
Glas & Overige minerale niet_metalproducten	173,2	31,7	204,9	3,41%
Elektriciteitsproductie	257,7	8,7	266,4	0,69%
Totaal	11695,6	363,8	12059,4	3,15%
	96,98%	3,02%		

Tabel 11: Overzicht geplande besparingen door zekere maatregelen (VER-bedrijven)

De planning per jaar voor deze zekere maatregelen wordt weergegeven in onderstaande tabel.

FINAAL				
Geplande besparingen - VER-bedrijven - planning per jaar (TJ)				
Jaar	Brandstof	Elektriciteit	Totaal	%
2023	1531,0	140,4	1671,4	13,86%
2024	3665,8	142,2	3808,0	31,58%
2025	3293,8	36,5	3330,3	27,62%
2026	3204,9	44,8	3249,7	26,95%
Totaal	11695,6	363,8	12059,4	100,00%

Tabel 12: Planning uitvoering zekere maatregelen (VER-bedrijven)

Resultaten energieplannen – niet VER-bedrijven

Zoals aangegeven in onderstaande tabel 13 bedraagt bij de niet VER-bedrijven de totale geplande finale energiebesparing door het uitvoeren van de 740 zekere maatregelen uit de energieplannen 1.138 TJ of bijna 1,14 PJ; dit is een geplande besparing van 3,36% van het totale finaal energieverbruik van de niet VER-bedrijven in het referentiejaar.

Bij de niet VER-bedrijven is het aandeel van besparingen in elektriciteit weliswaar groter dan bij de VER-bedrijven maar niet zo uitgesproken als in de vorige EBO (gezien er in finale energie gerekend wordt, waarbij het aandeel elektriciteit sowieso lager is dan primair gerekend).

FINAAL				
Geplande besparing - zekere maatregelen - niet VER-bedrijven (TJ)				
Sector	Brandstof	Elektriciteit	Totaal	% (tov finaal verbruik in ref.jaar)
Chemie & Kunststoffen	209,2	153,8	363,0	2,68%
Drukkerijen	20,6	3,3	23,9	11,45%
Voeding & Mengvoeders	389,5	68,9	458,3	4,10%
Non-ferro & Metaalverwerking	119,9	65,3	185,3	3,52%
Textiel	67,4	19,3	86,7	5,52%
Overige minerale niet metaalproducten	3,1	2,7	5,8	0,54%
Glastuinbouw	15,2	0,0	15,2	1,46%
Totaal	825,0	313,3	1138,2	3,36%
	72,48%	27,52%		

Tabel 13: Overzicht geplande besparingen door zekere maatregelen (niet VER-bedrijven)

De planning per jaar voor deze zekere maatregelen wordt weergegeven in onderstaande tabel.

FINAAL				
Geplande besparingen - niet VER-bedrijven - planning per jaar (TJ)				
Jaar	Brandstof	Elektriciteit	Totaal	%
2023	74,4	72,0	146,3	12,86%
2024	228,4	118,7	347,0	30,49%
2025	285,1	64,0	349,0	30,66%
2026	237,2	58,7	295,8	25,99%
Totaal	825,0	313,3	1138,2	100,00%

Tabel 14: Planning uitvoering zekere maatregelen (niet VER-bedrijven)

6.5 Bijlage 4 : Monitoring 2023 – Evolutie energieverbruik en CO₂-emissies in 2023 – verder opgesplitst naar VER-bedrijven en niet VER-bedrijven

Evolutie energieverbruik en CO₂-emissies – VER-bedrijven

Evolutie finaal energieverbruik (in PJ) - VER-bedrijven			
Sector	Ref. jaar	2023	evolutie
Chemie	112,67	103,48	-8,2%
Raffinaderijen & Staal	167,95	162,27	-3,4%
Papier	10,23	10,03	-2,0%
Voeding	24,23	23,62	-2,5%
Non-ferro & Metaalverwerking	11,54	11,35	-1,7%
Textiel & Hout	5,15	4,85	
Steenbakkerijen & dakpannen	5,90	4,99	
Glas & Overige minerale niet_metaalproducten	6,01	5,50	-8,5%
Elektriciteitsproductie	38,70	23,94	-38,1%
Totaal	382,38	350,03	-8,5%

Tabel 15: Evolutie finaal energieverbruik tussen ref. jaar en 2023 (VER-bedrijven)

Evolutie CO ₂ -emissies (in kton) - VER-bedrijven			
Sector	Ref. jaar	2023	evolutie
Chemie	6.256,2	5.747,0	-8,1%
Raffinaderijen & Staal	9.410,5	9.700,7	3,1%
Papier	407,5	379,2	-7,0%
Voeding	1.435,0	1.401,6	-2,3%
Non-ferro & Metaalverwerking	971,9	937,0	-3,6%
Textiel & Hout	241,5	219,8	-9,0%
Steenbakkerijen & dakpannen	344,0	293,5	-14,7%
Glas & Overige minerale niet_metaalproducten	364,5	324,1	-11,1%
Elektriciteitsproductie	7.367,3	5.649,4	-23,3%
Totaal	26.798,5	24.652,3	-8,0%

Tabel 16: Evolutie CO₂-emissies tussen ref. jaar en 2023 (VER-bedrijven)

Evolutie energieverbruik en CO₂-emissies – niet VER-bedrijven

Evolutie totaal energieverbruik (in PJ) - niet VER-bedrijven			
Sector	Ref. jaar	2023	evolutie
Chemie & Kunststoffen	13,56	12,18	-10,1%
Drukkerijen	0,21	0,18	-15,3%
Voeding & Mengvoeders	11,17	10,83	-3,0%
Non-ferro & Metaalverwerking	5,26	5,08	-3,4%
Textiel	1,57	1,36	-13,2%
Overige minerale niet metaalproducten	1,07	0,99	-7,7%
Glastuinbouw	1,04	0,95	-8,1%
Totaal	33,88	31,58	-6,8%

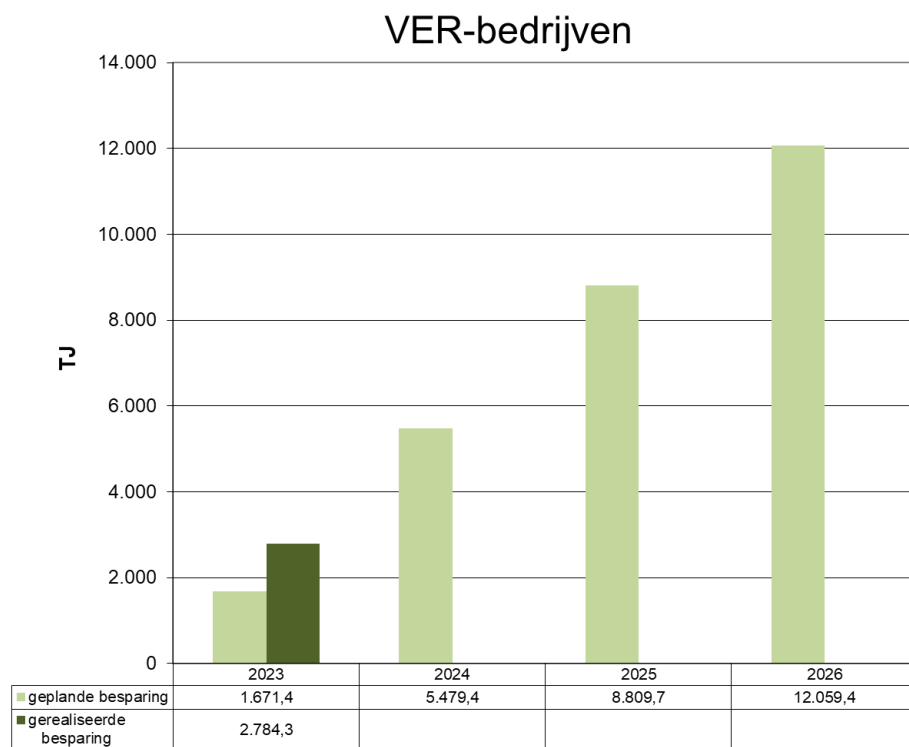
Tabel 17: Evolutie totaal energieverbruik tussen ref. jaar en 2023 (niet VER-bedrijven)

Evolutie CO ₂ -emissies (in kton) - niet VER-bedrijven			
Sector	Ref. jaar	2023	evolutie
Chemie & Kunststoffen	1.004,82	897,91	-10,6%
Drukkerijen	15,29	13,03	-14,8%
Voeding & Mengvoeders	714,26	695,93	-2,6%
Non-ferro & Metaalverwerking	387,56	362,90	-6,4%
Textiel	106,43	91,06	-14,4%
Overige minerale niet metaalproducten	80,42	70,56	-12,3%
Glastuinbouw	90,27	84,04	-6,9%
Totaal	2.399,05	2.215,44	-7,7%

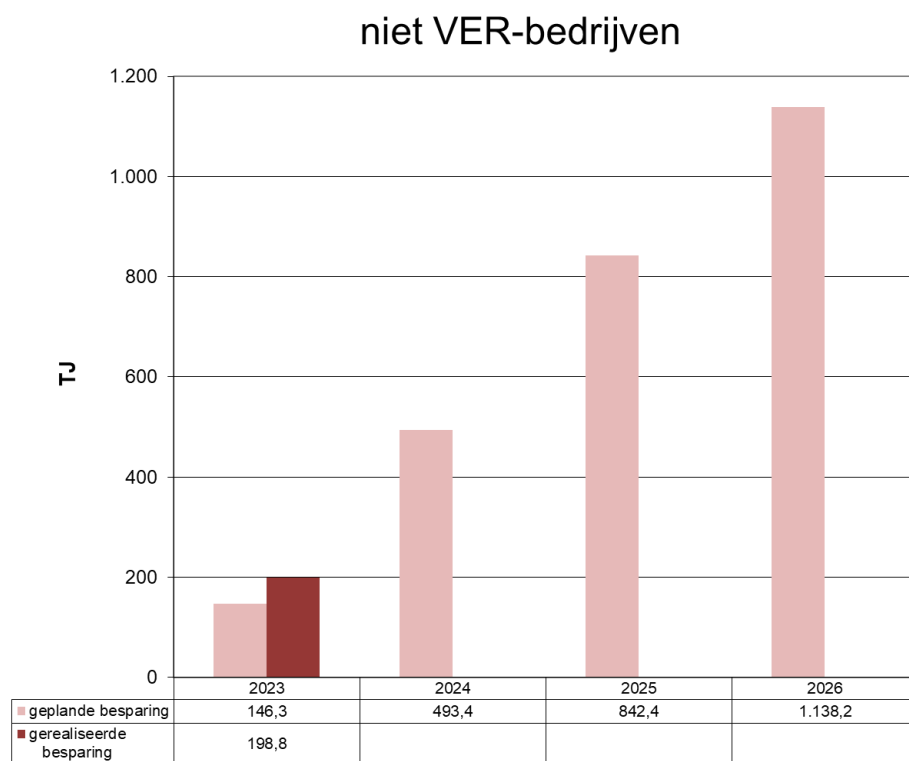
Tabel 18: Evolutie CO₂-emissies tussen ref. jaar en 2023 (VER-bedrijven)

6.6 Bijlage 5: Monitoring 2023 – Voortgang maatregelen – VER-bedrijven & niet VER-bedrijven & per sector

Voortgang maatregelen VER en niet VER



Grafiek 3: Gerealiseerde vs geplande besparingen (VER-bedrijven)

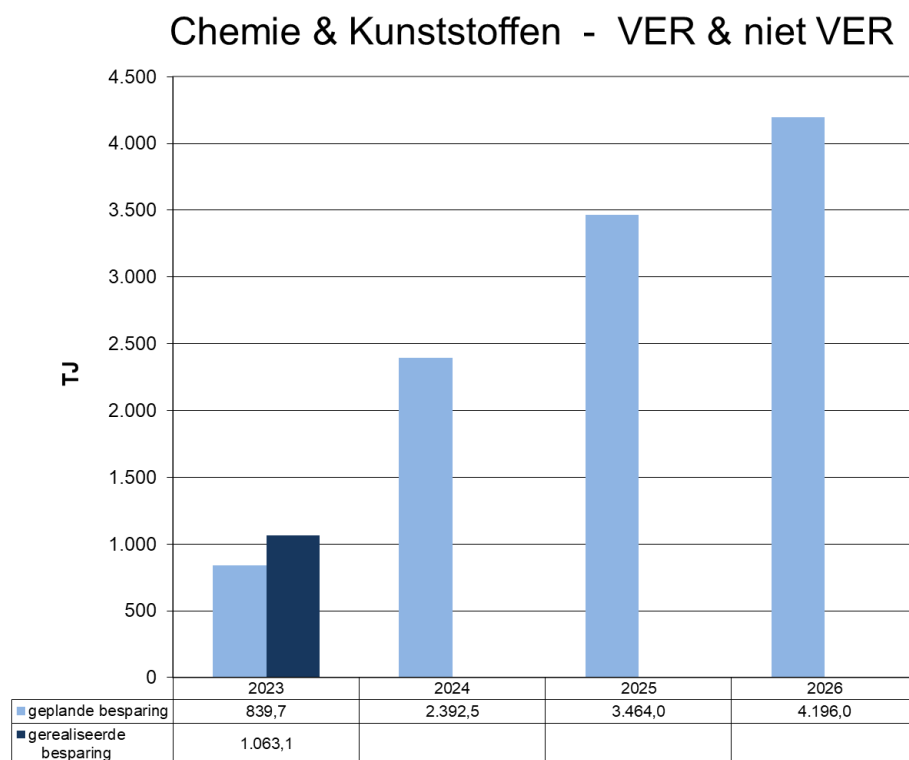


Grafiek 4: Gerealiseerde vs geplande besparingen (niet VER-bedrijven)

Voortgang maatregelen – per sector

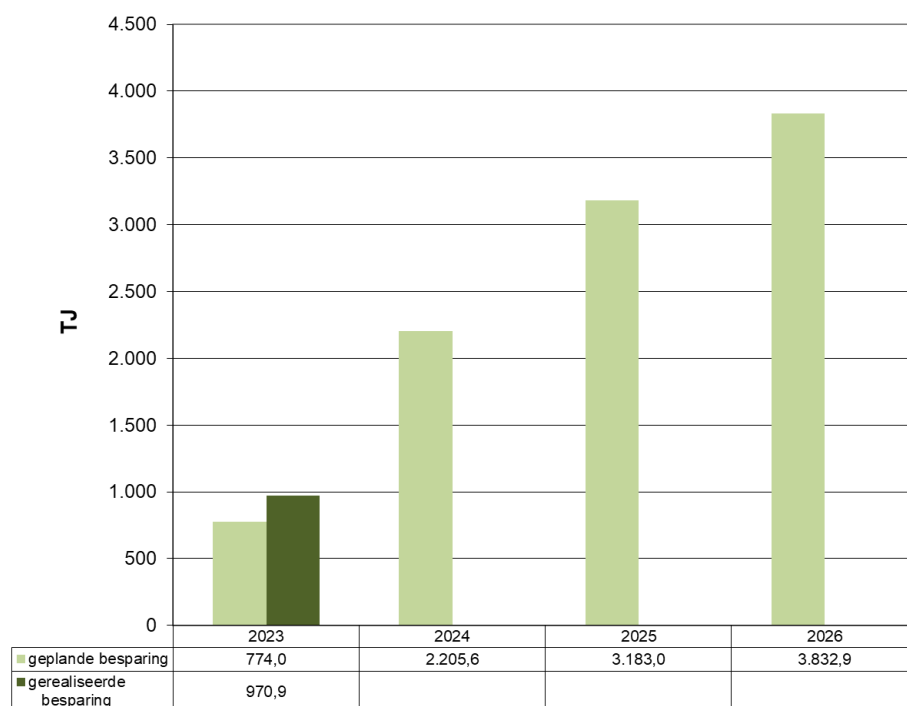
In deze paragraaf worden gelijkaardige grafieken weergegeven voor de 10 gedefinieerde sectoren, telkens voor alle bedrijven samen (VER en niet VER), de VER- bedrijven en de niet VER-bedrijven in deze sectoren.

CHEMIE & KUNSTSTOFFEN



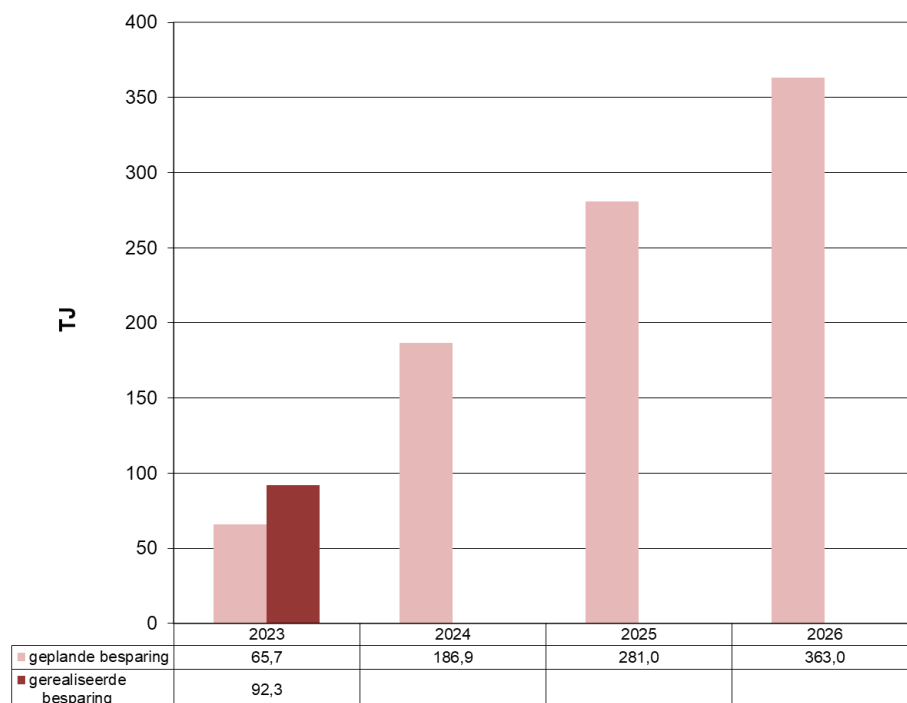
Grafiek 5: Gerealiseerde vs geplande besparingen Chemie & Kunststoffen (VER en niet VER-bedrijven)

Chemie & Kunststoffen - VER



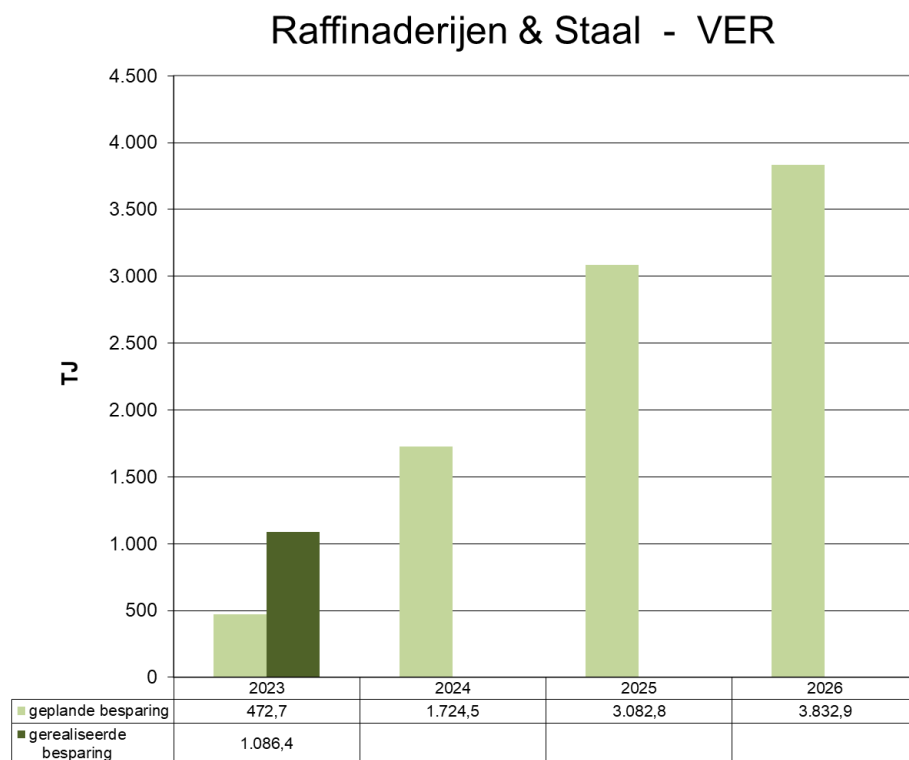
Grafiek 6: Gerealiseerde vs geplande besparingen Chemie & Kunststoffen (VER-bedrijven)

Chemie & Kunststoffen - niet VER



Grafiek 7: Gerealiseerde vs geplande besparingen Chemie & Kunststoffen (niet VER-bedrijven)

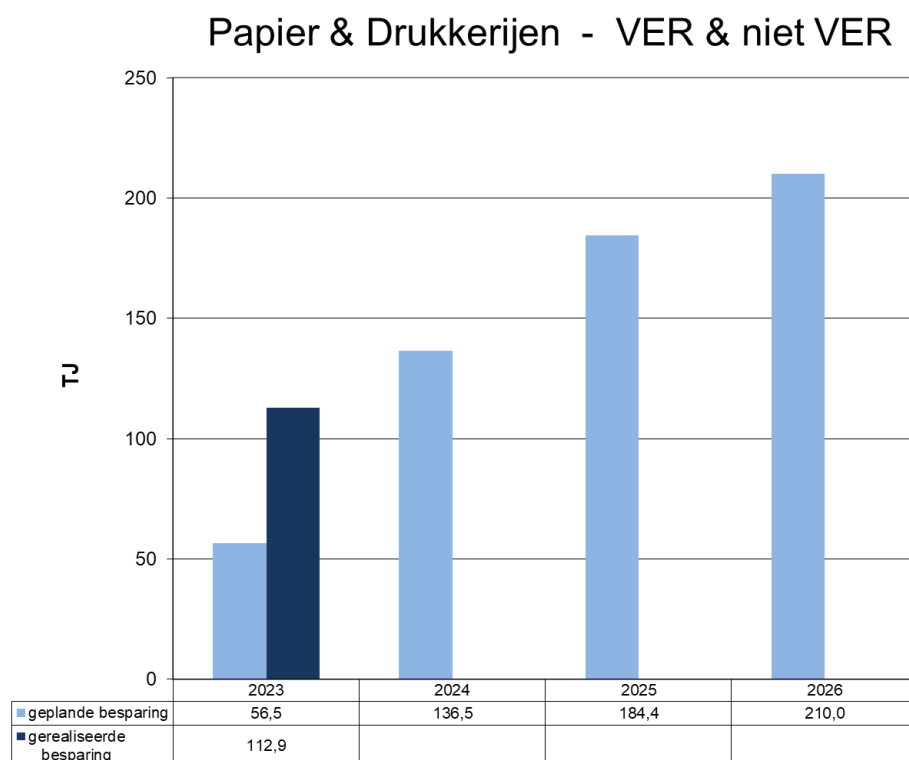
RAFFINADERIJEN & STAAL



Grafiek 8: Gerealiseerde vs geplande besparingen Raffinaderijen & Staal (VER-bedrijven)

Deze sector heeft enkel VER-bedrijven.

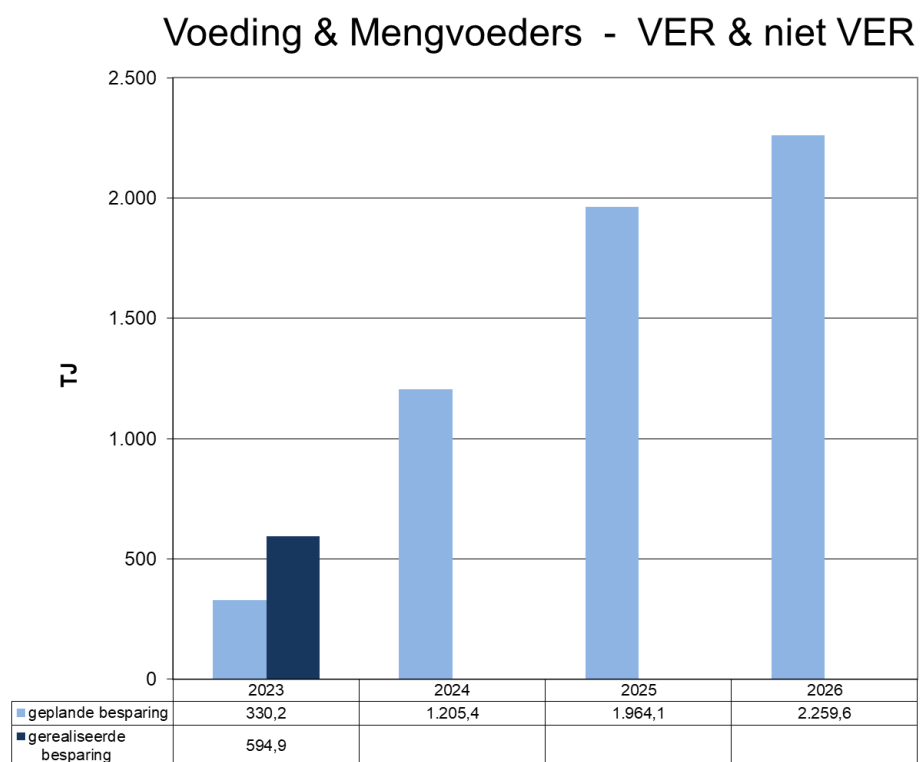
PAPIER & DRUKKERIJEN



Grafiek 9: Gerealiseerde vs geplande besparingen Papier & Drukkerijen (VER en niet VER-bedrijven)

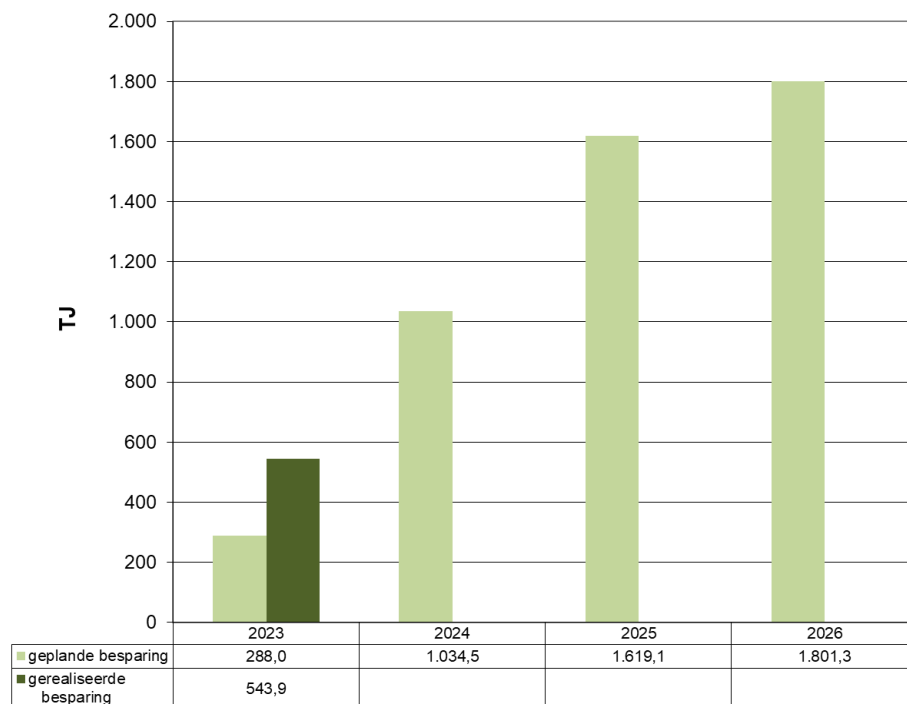
Omwille van de aggregatieregels in de EBO kunnen deze cijfers niet verder opgesplitst worden in VER en niet VER.

VOEDING & MENGVOEDERS



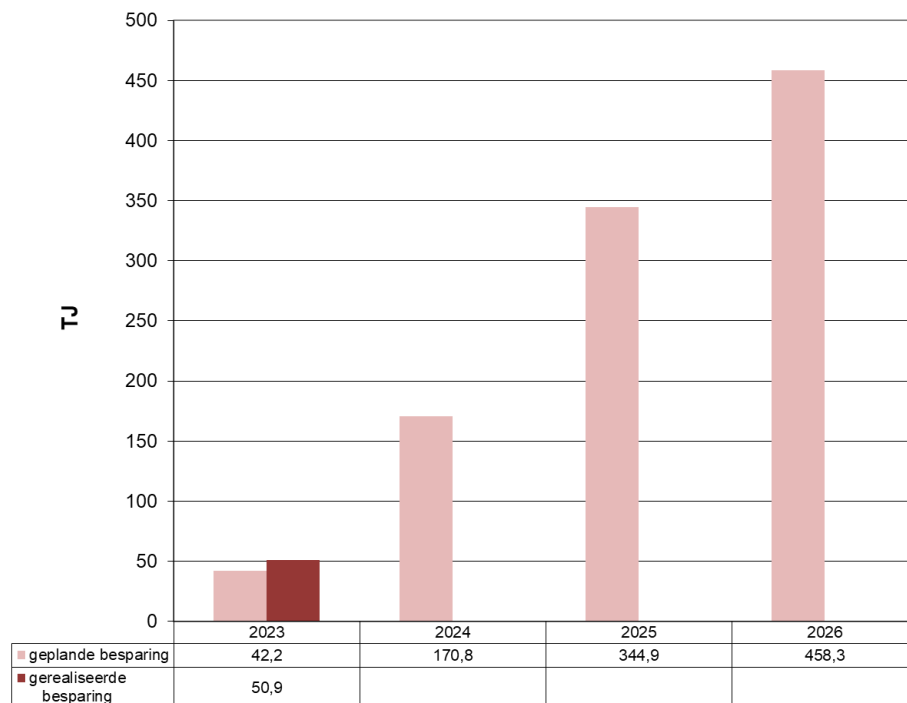
Grafiek 10: Gerealiseerde vs geplande besparingen Voeding & Mengvoeders (VER en niet VER-bedrijven)

Voeding & Mengvoeders - VER



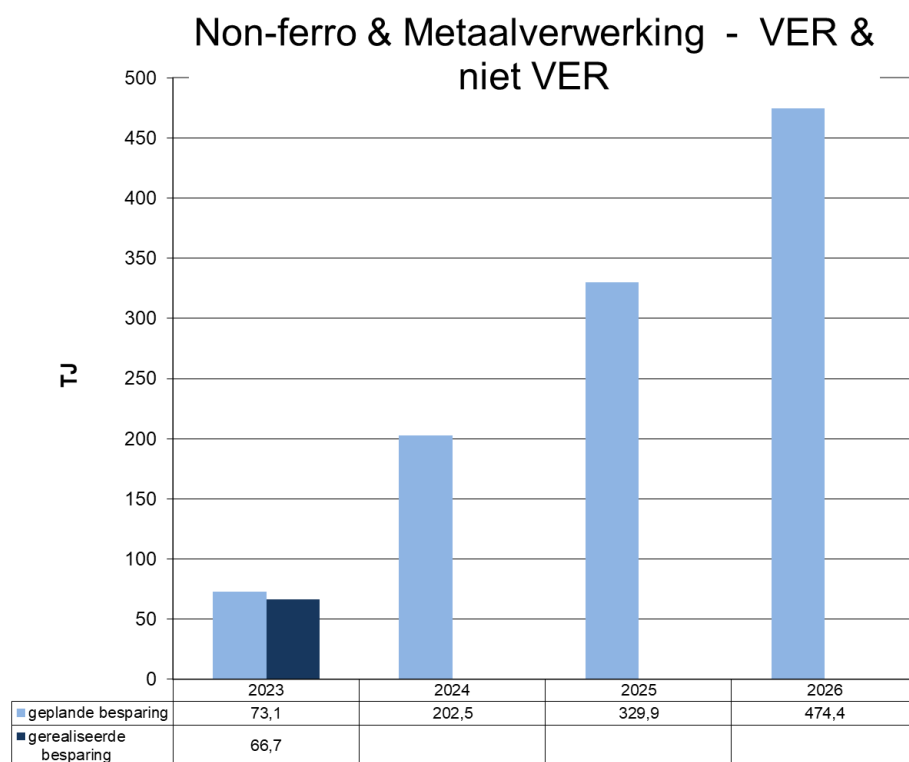
Grafiek 11: Gerealiseerde vs geplande besparingen Voeding & Mengvoeders (VER-bedrijven)

Voeding & Mengvoeders - niet VER

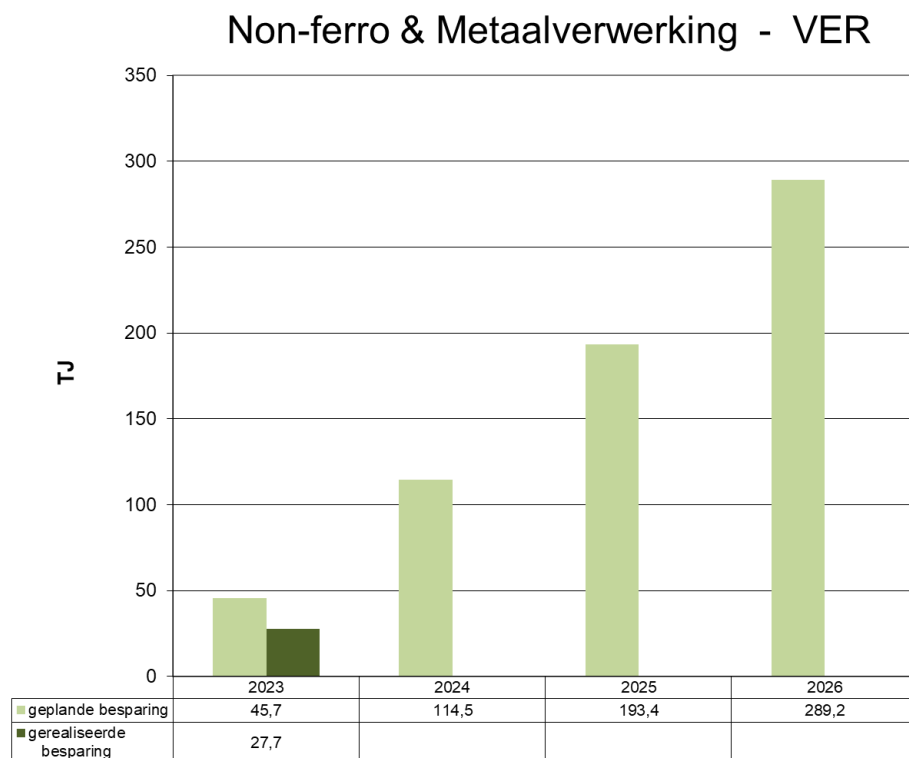


Grafiek 12: Gerealiseerde vs geplande besparingen Voeding & Mengvoeders (niet VER-bedrijven)

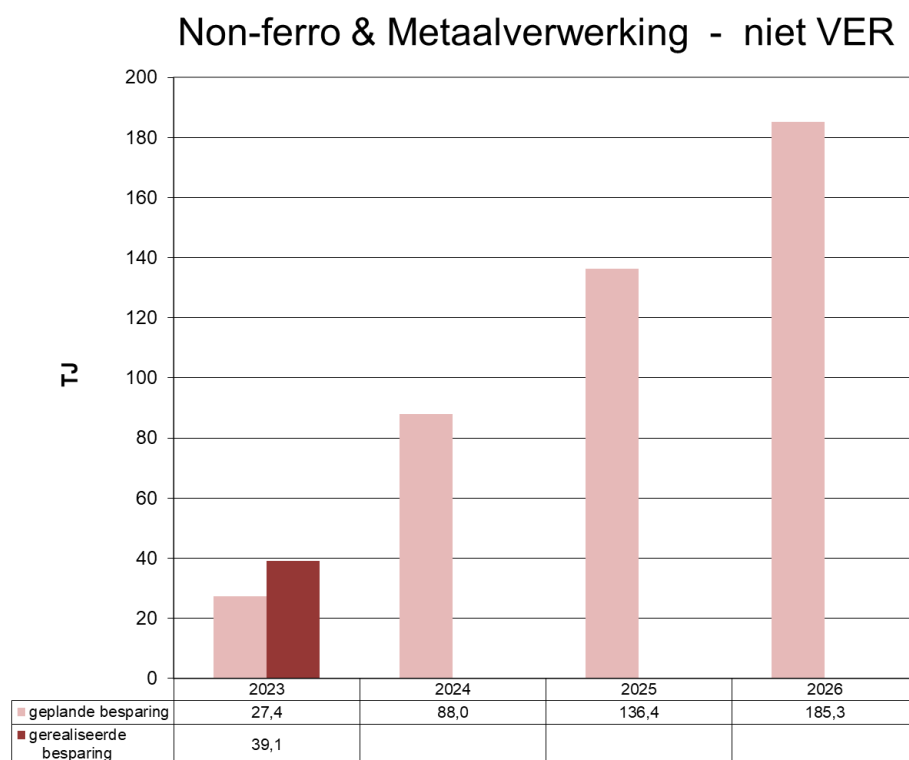
NON-FERRO & METAALVERWERKING



Grafiek 13: Gerealiseerde vs geplande besparingen Non-ferro & Metaalverwerking (VER en niet VER-bedrijven)

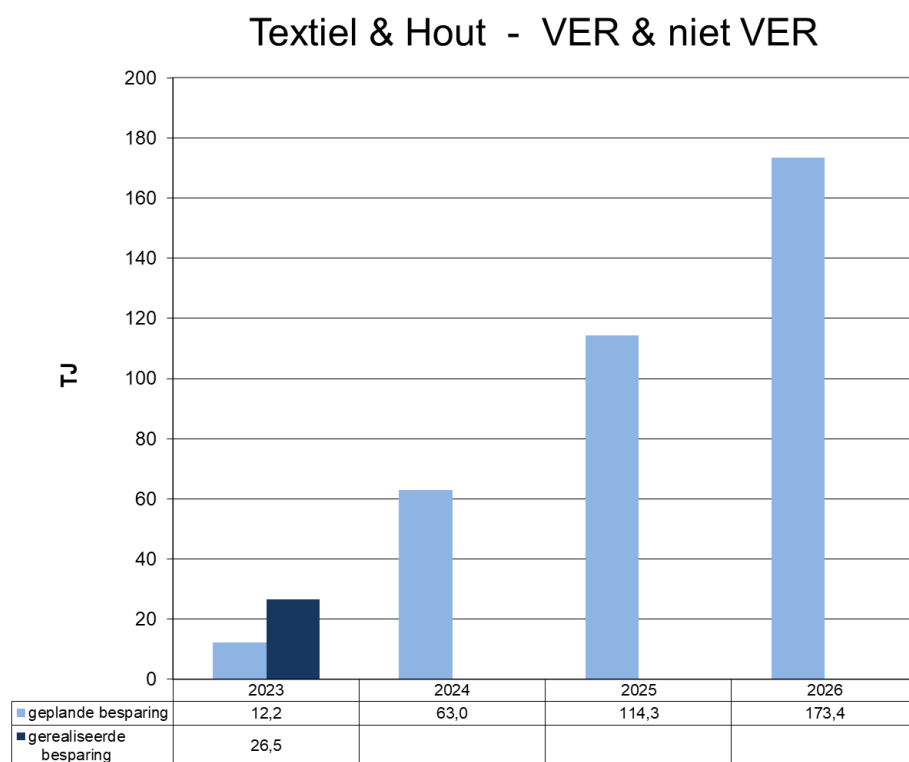


Grafiek 14: Gerealiseerde vs geplande besparingen Non-ferro & Metaalverwerking (VER-bedrijven)



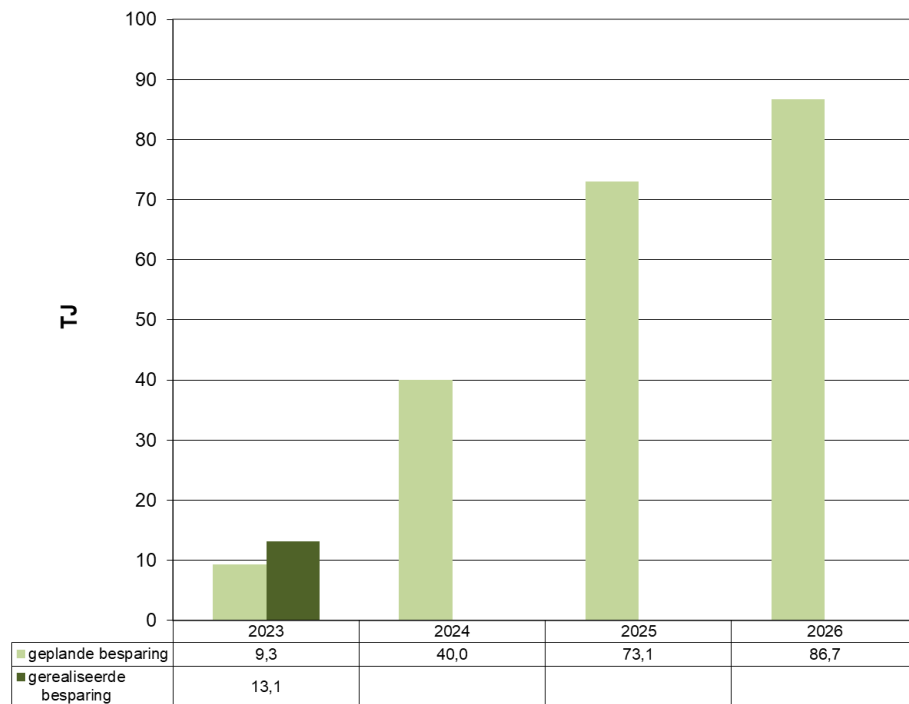
Grafiek 15: Gerealiseerde vs geplande besparingen Non-ferro & Metaalverwerking (niet VER-bedrijven)

TEXTIEL & HOUT



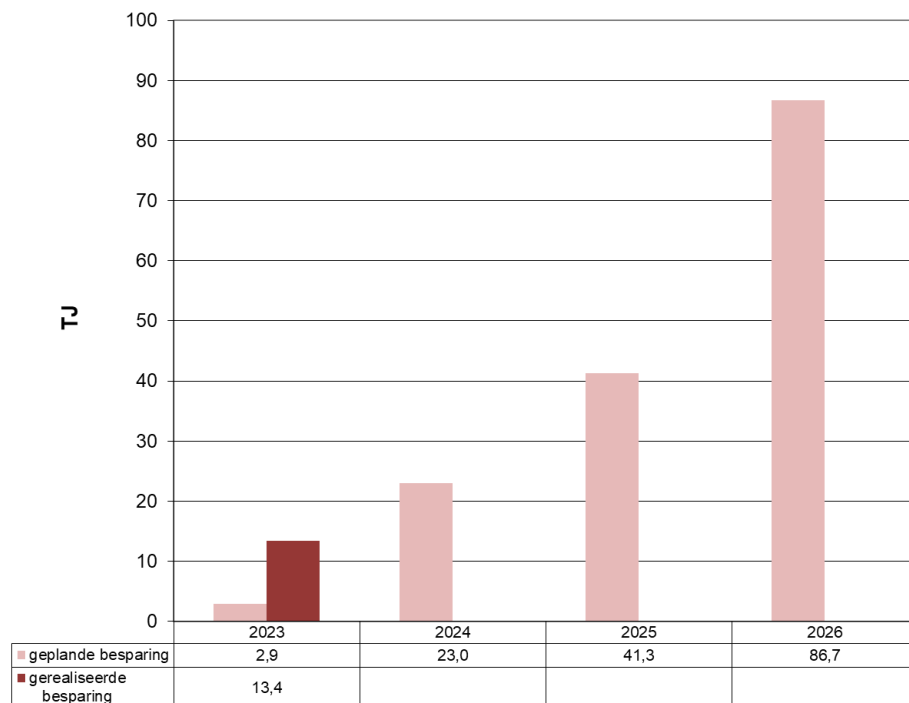
Grafiek 16: Gerealiseerde vs geplande besparingen Textiel & Hout (VER en niet VER-bedrijven)

Textiel & Hout - VER



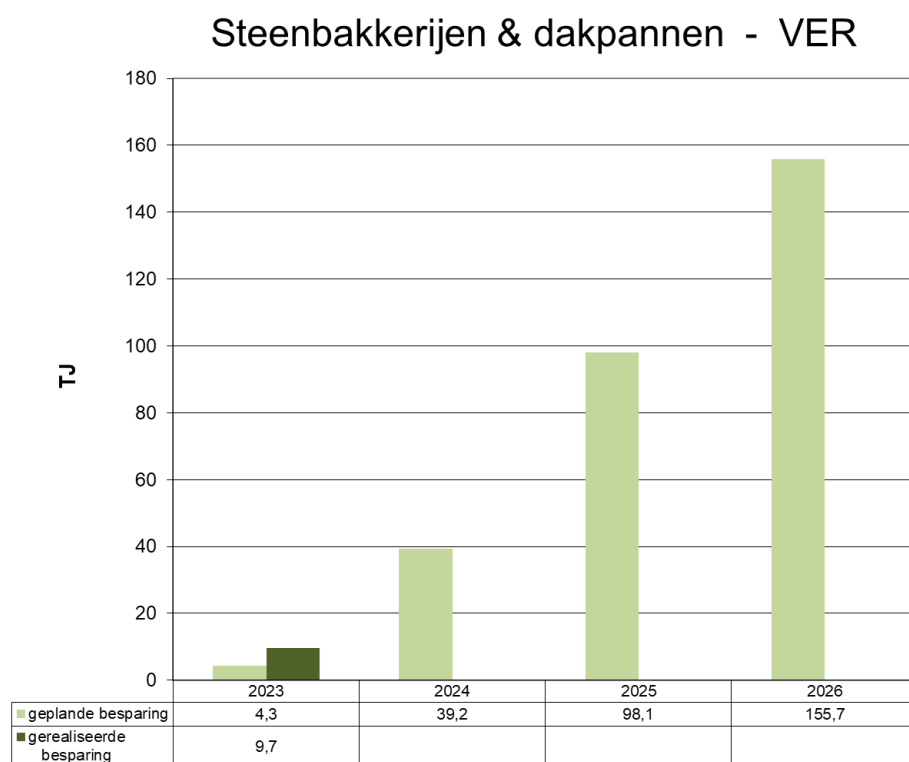
Grafiek 17: Gerealiseerde vs geplande besparingen Textiel & Hout (VER-bedrijven)

Textiel & Hout - niet VER



Grafiek 18: Gerealiseerde vs geplande besparingen Textiel & Hout (niet VER-bedrijven)

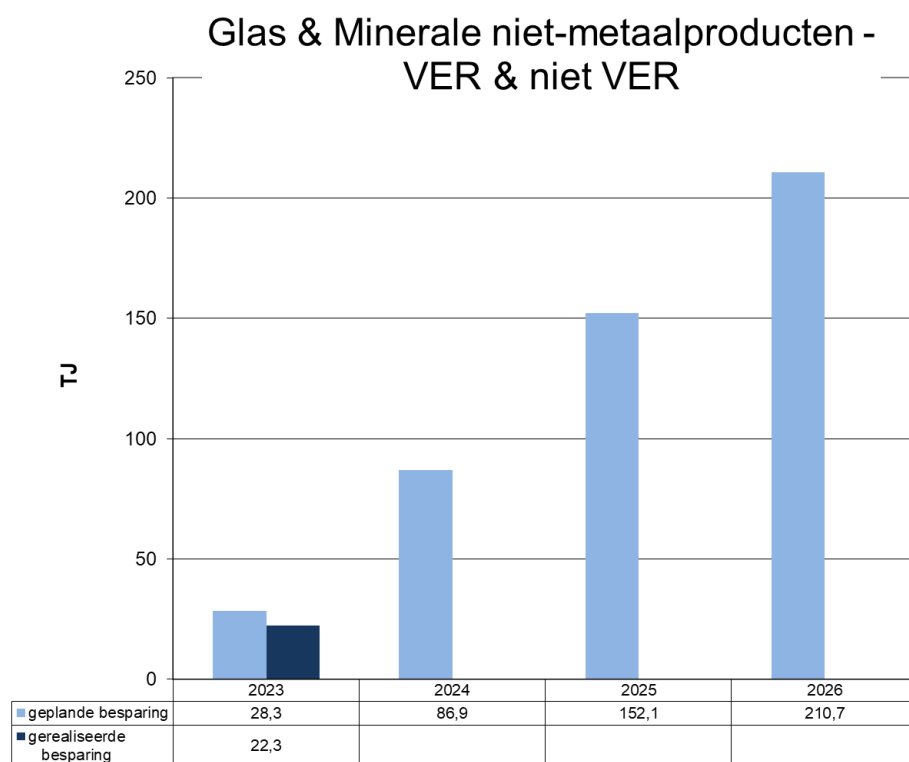
STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN



Grafiek 19: Gerealiseerde vs geplande besparingen Steenbakkerijen & dakpannen (VER-bedrijven)

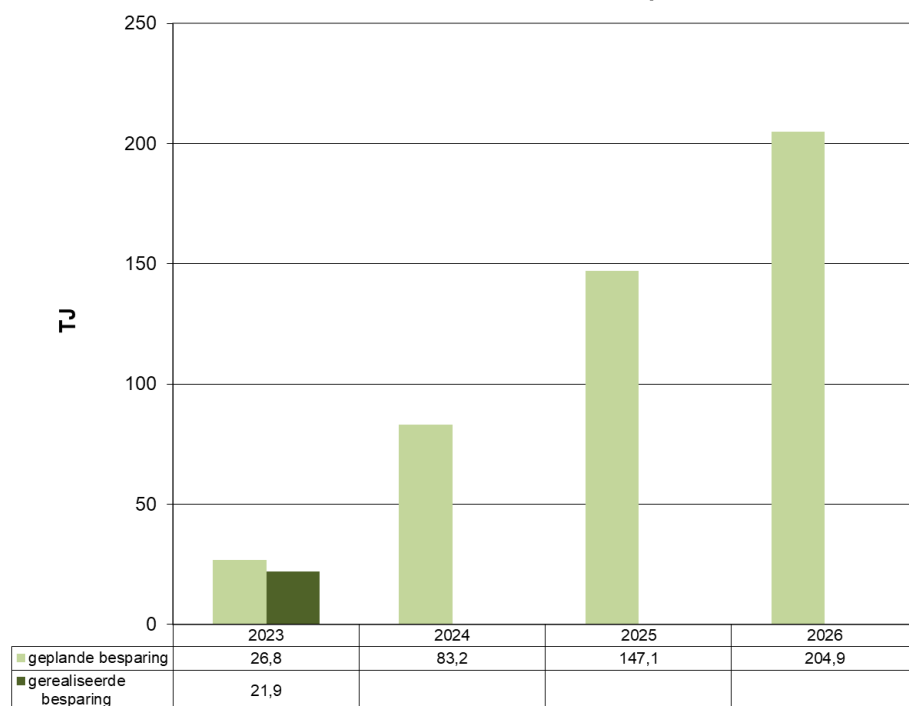
Deze sector heeft enkel VER-bedrijven.

GLAS & MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN



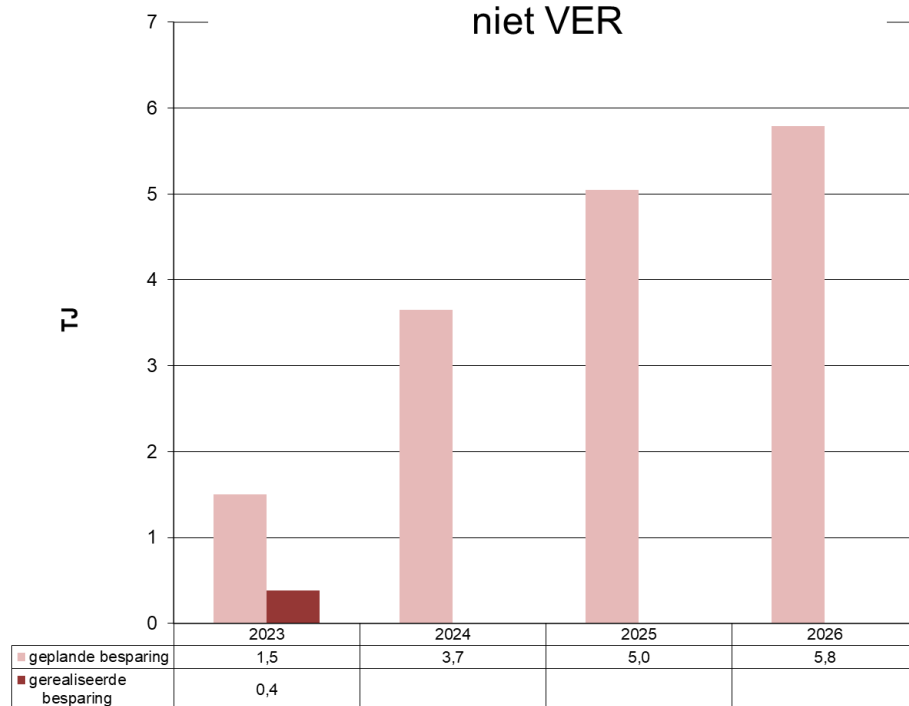
Grafiek 20: Gerealiseerde vs geplande besparingen Glas & Minerale niet-metaalproducten (VER en niet VER-bedrijven)

Glas & Minerale niet-metaalproducten - VER



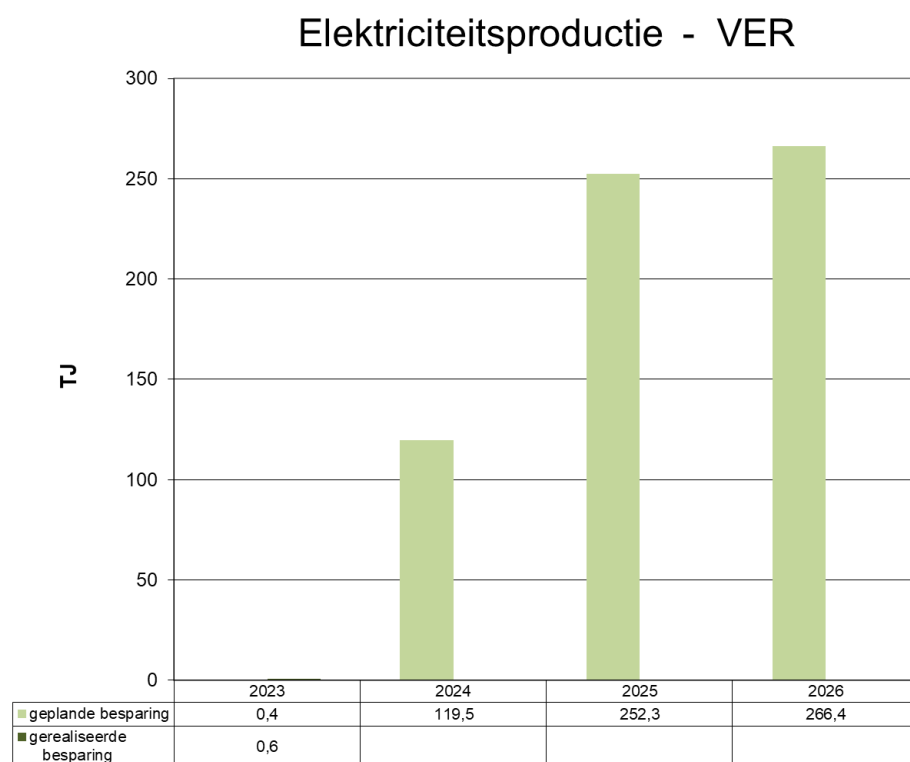
Grafiek 21: Gerealiseerde vs geplande besparingen Glas & Minerale niet-metaalproducten (VER-bedrijven)

Glas & Minerale niet-metaalproducten - niet VER



Grafiek 22: Gerealiseerde vs geplande besparingen Glas & Minerale niet-metaalproducten (niet VER-bedrijven)

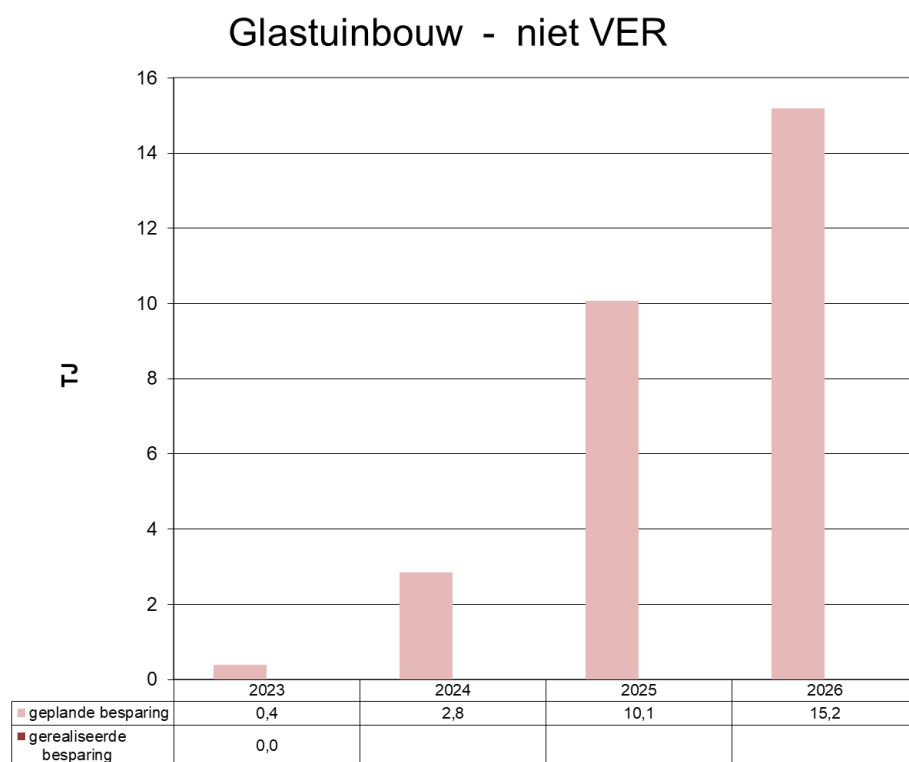
ELEKTRICITEITSPRODUCTIE



Grafiek 23: Gerealiseerde vs geplande besparingen Elektriciteitsproductie (VER-bedrijven)

Deze sector heeft enkel VER-bedrijven.

GLASTUINBOUW



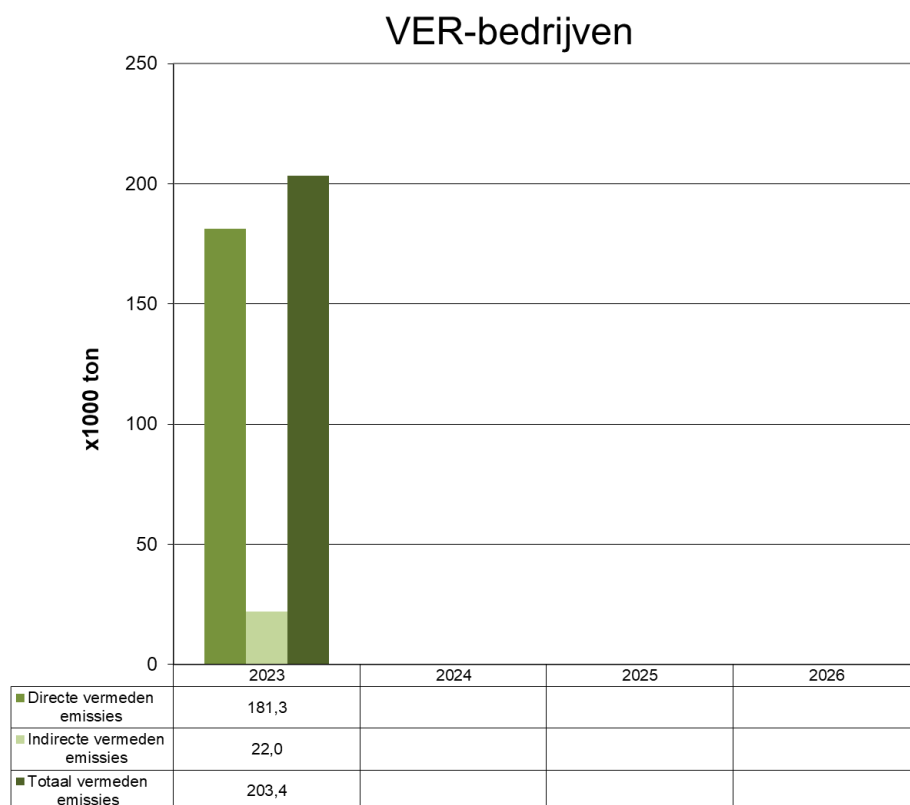
Grafiek 24: Gerealiseerde vs geplande besparingen Glastuinbouw (niet VER-bedrijven)

Deze sector heeft enkel niet VER-bedrijven.

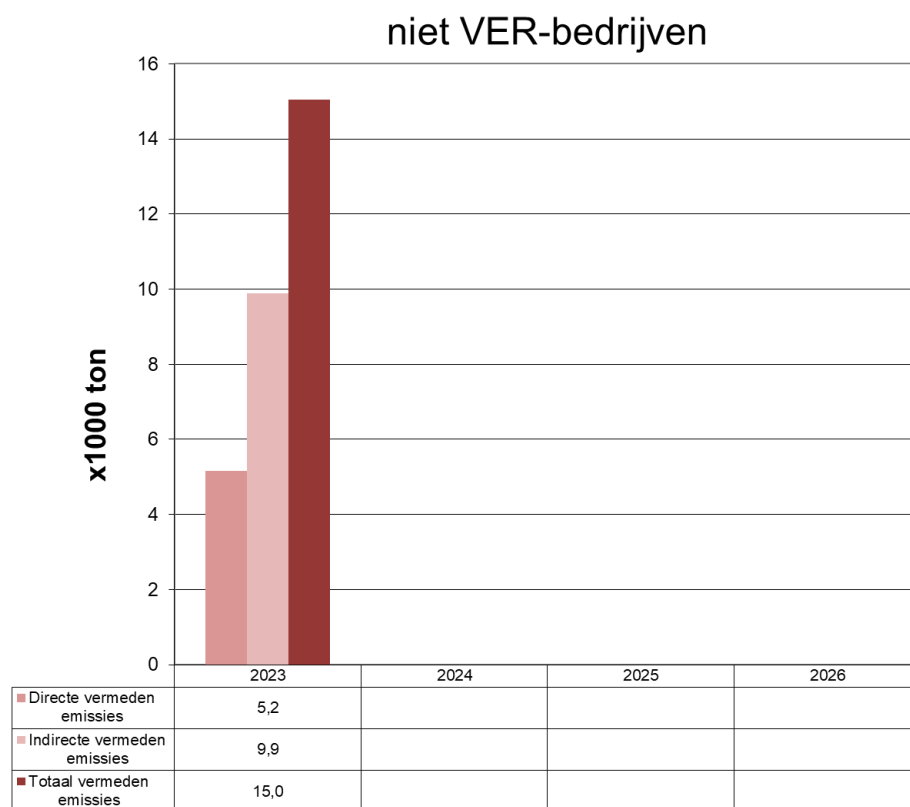
6.7 Bijlage 6: Monitoring 2023 – Vermeden CO₂-emissies: VER-bedrijven & niet VER-bedrijven & per sector

Vermeden CO₂-emissies - VER- bedrijven en niet VER-bedrijven

Bij de VER-bedrijven is het aandeel van de directe vermeden emissies ong. 89%.



Grafiek 25: Vermeden CO₂-emissies (VER-bedrijven)



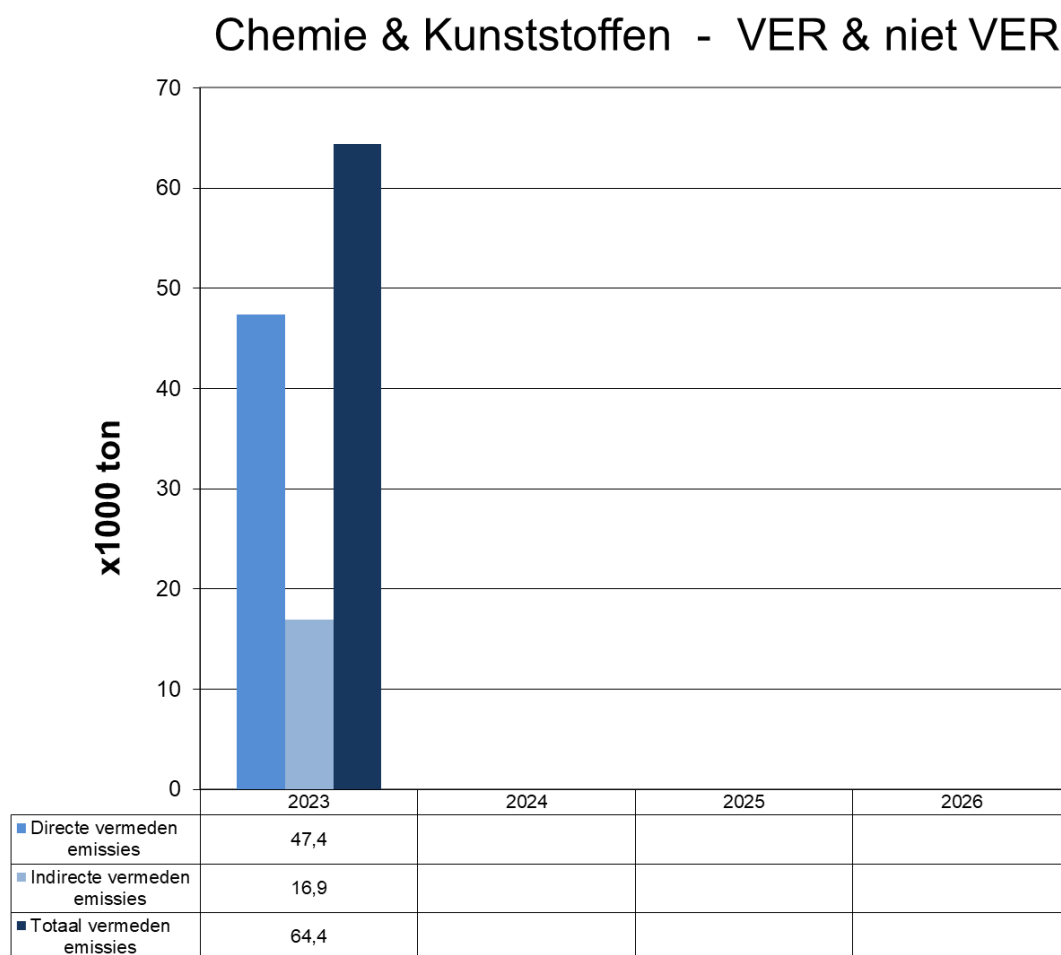
Grafiek 26: Vermeden CO₂-emissies (niet VER-bedrijven)

Bij de niet VER-bedrijven overwegen uiteraard de indirecte vermeden emissies.

Vermeden CO₂-emissies - per sector

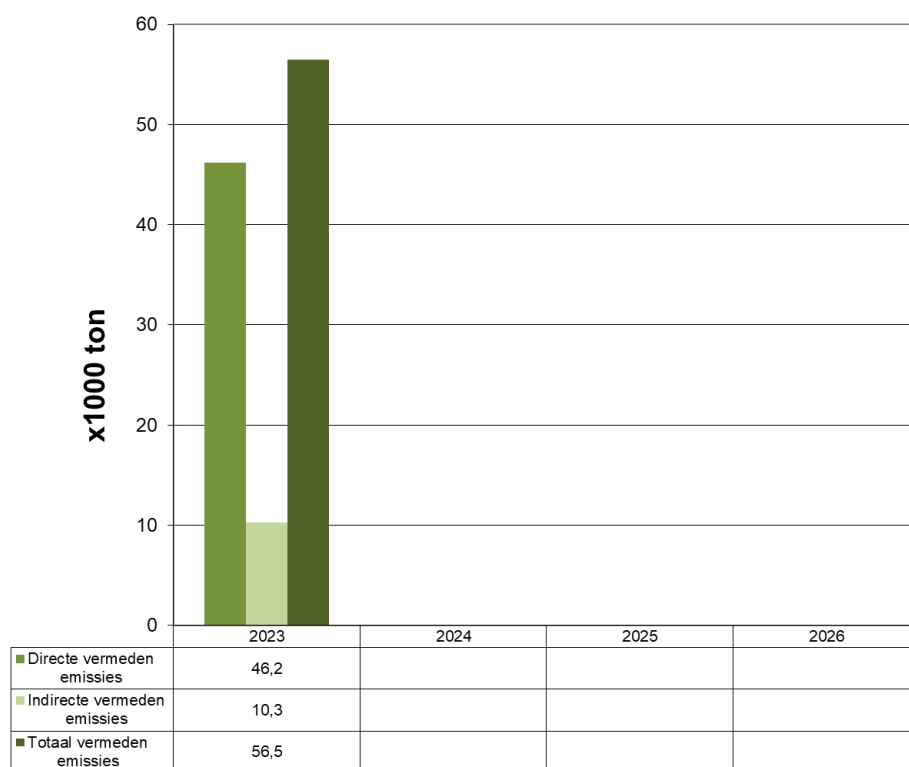
In deze paragraaf worden gelijkaardige grafieken weergegeven voor de tien gedefinieerde sectoren, telkens voor alle bedrijven samen (VER en niet VER), de VER- bedrijven en de niet VER-bedrijven in deze sectoren.

CHEMIE & KUNSTSTOFFEN



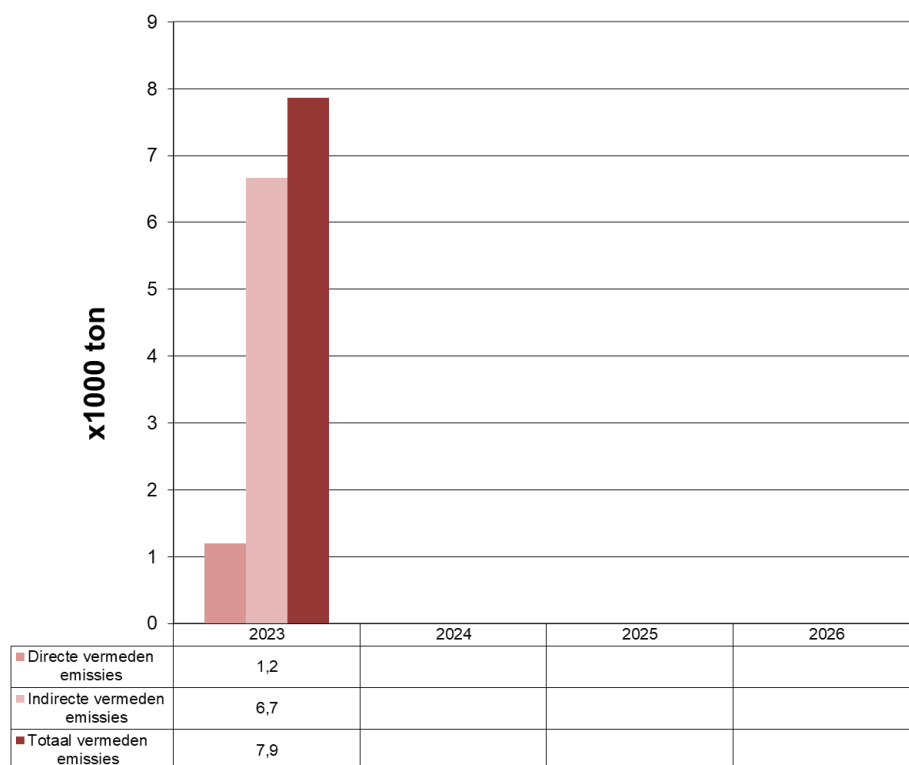
Grafiek 27: Vermeden CO₂-emissies Chemie & Kunststoffen (VER en niet VER-bedrijven)

Chemie & Kunststoffen - VER



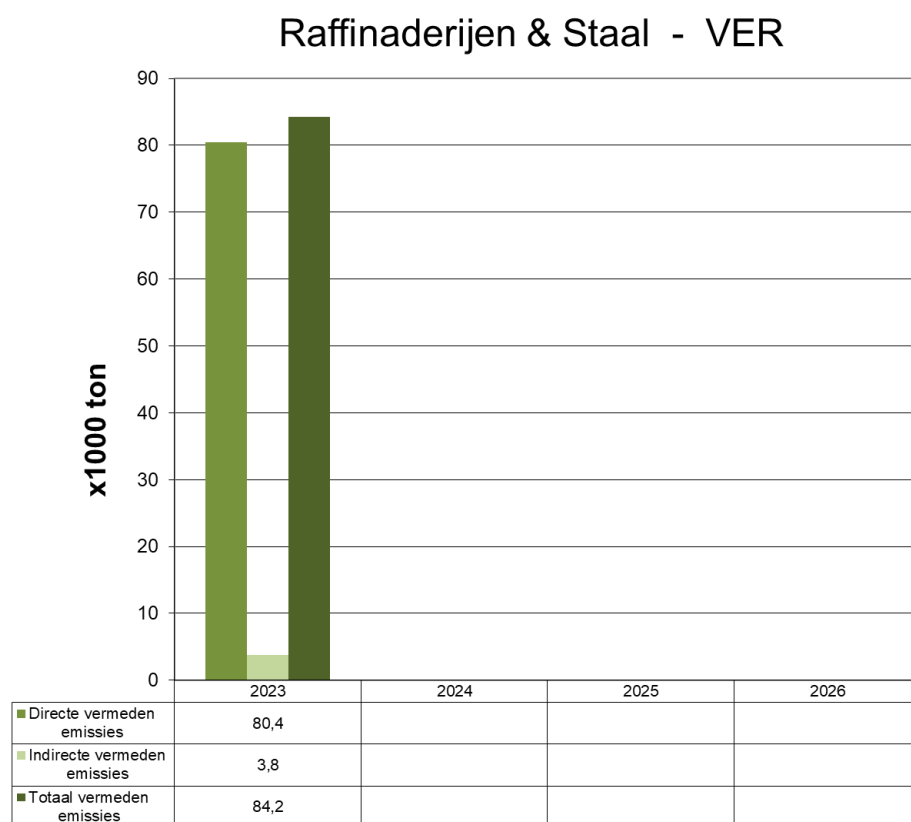
Grafiek 28: Vermeden CO₂-emissies Chemie & Kunststoffen (VER-bedrijven)

Chemie & Kunststoffen - niet VER



Grafiek 29: Vermeden CO₂-emissies Chemie & Kunststoffen (niet VER-bedrijven)

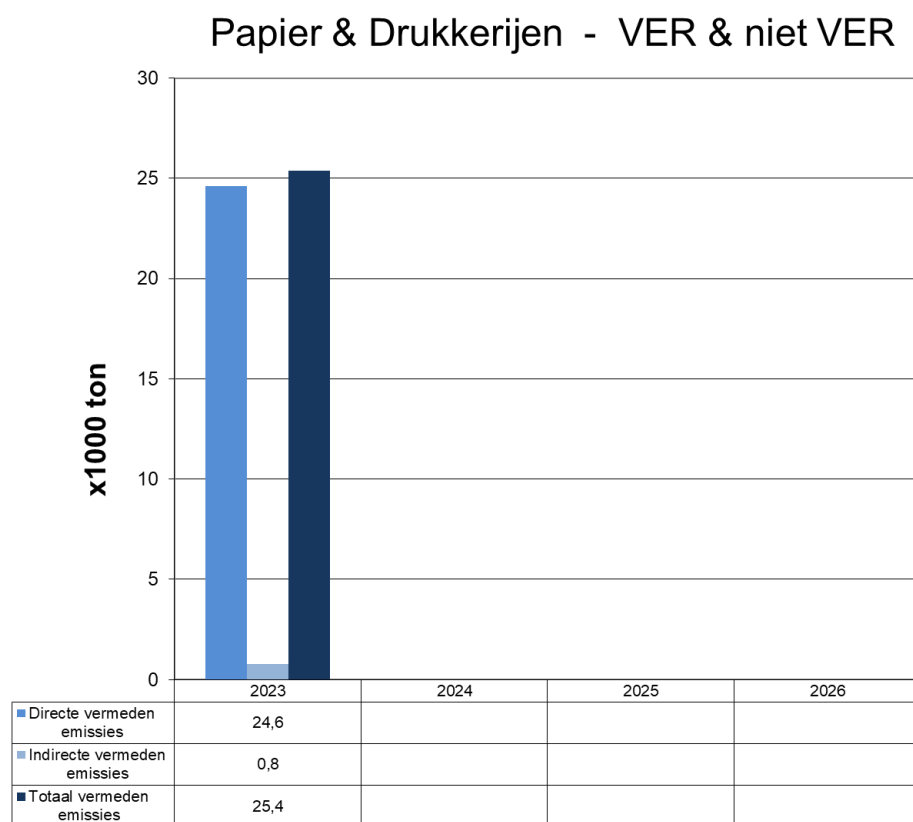
RAFFINADERIJEN & STAAL



Grafiek 30: Vermeden CO₂-emissies Raffinaderijen & Staal (VER-bedrijven)

Deze sector heeft enkel VER-bedrijven.

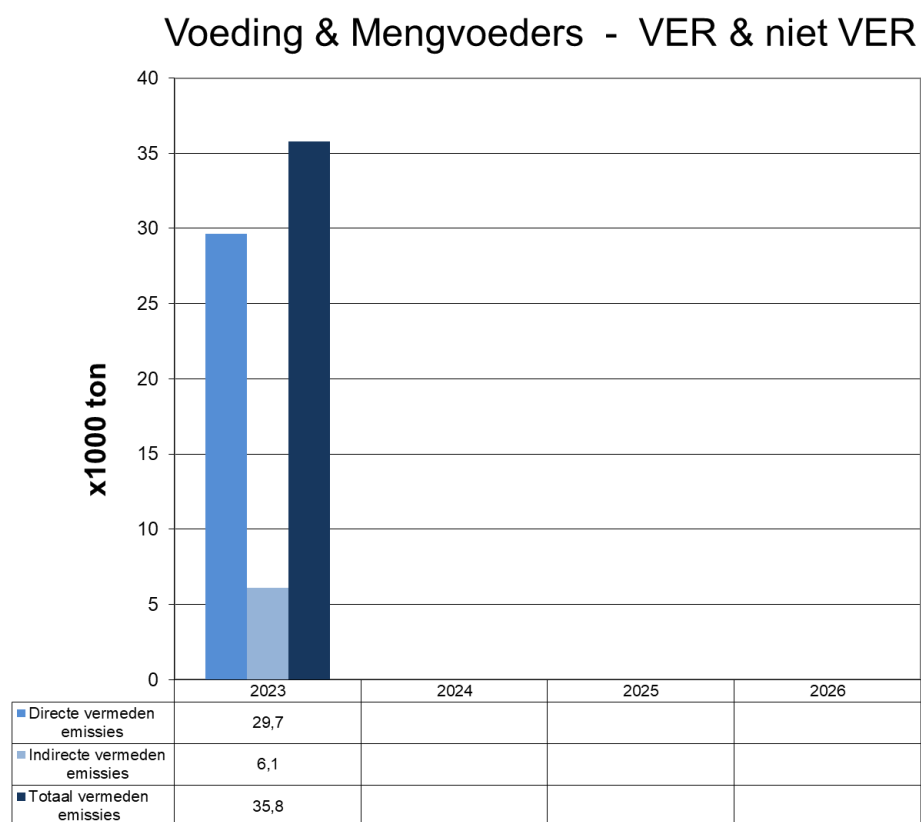
PAPIER & DRUKKERIJEN



Grafiek 31: Vermeden CO₂-emissies Papier & Drukkerijen (VER en niet VER-bedrijven)

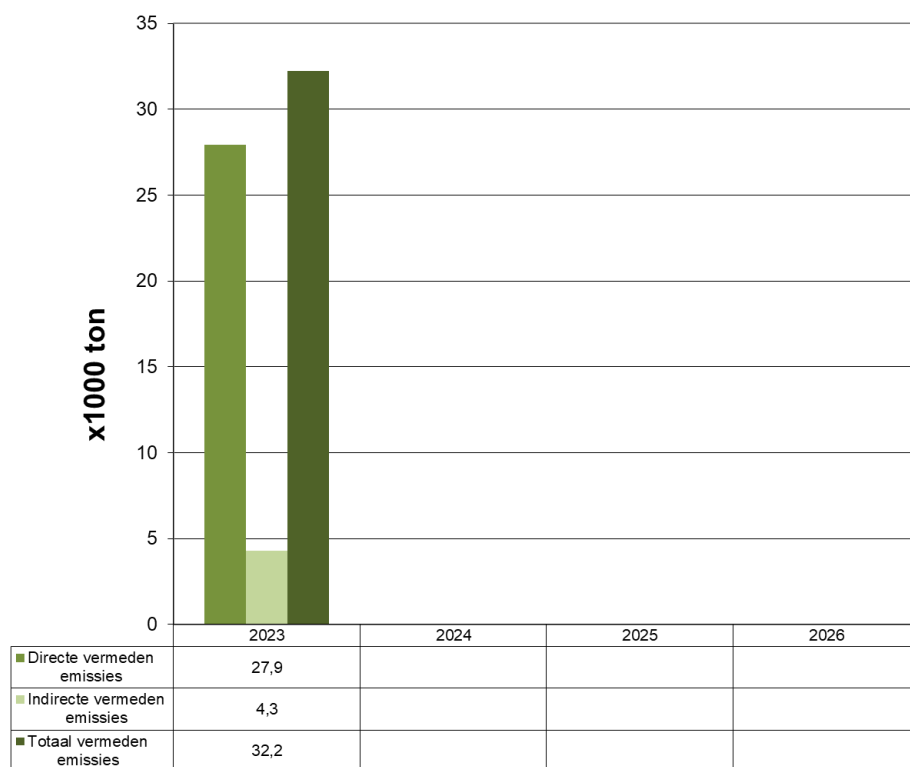
Omwille van de aggregatieregels in de EBO kunnen deze cijfers niet verder opgesplitst worden in VER en niet VER.

VOEDING & MENGVOEDERS



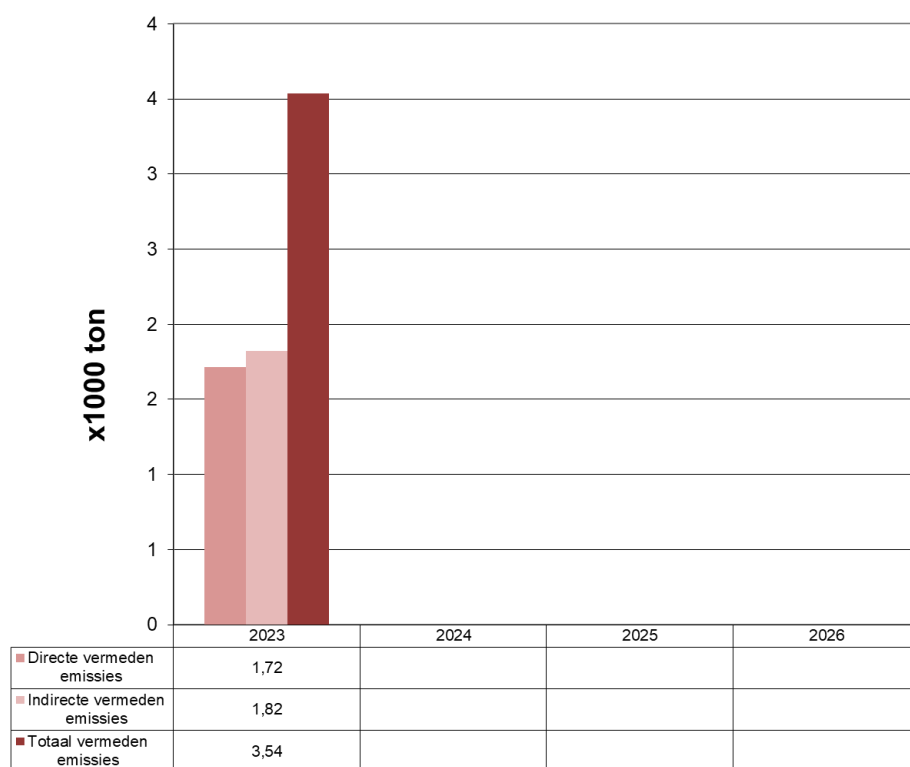
Grafiek 32: Vermeden CO₂-emissies Voeding & Mengvoeders (VER en niet VER-bedrijven)

Voeding & Mengvoeders - VER



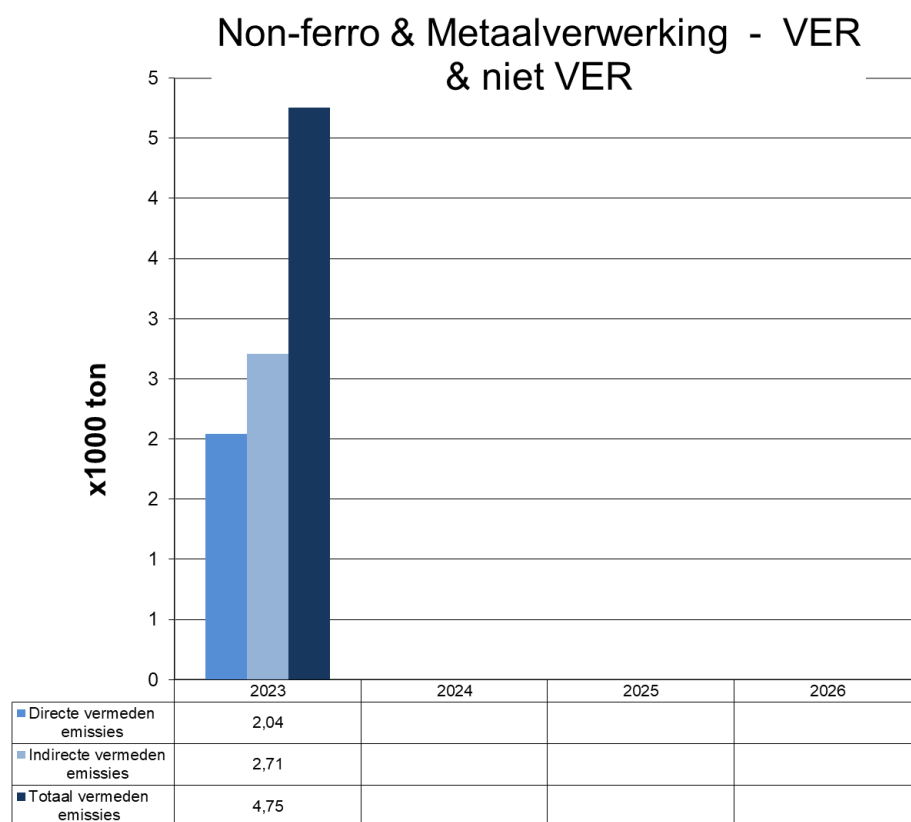
Grafiek 33: Vermeden CO₂-emissies Voeding & Mengvoeders (VER-bedrijven)

Voeding & Mengvoeders - niet VER



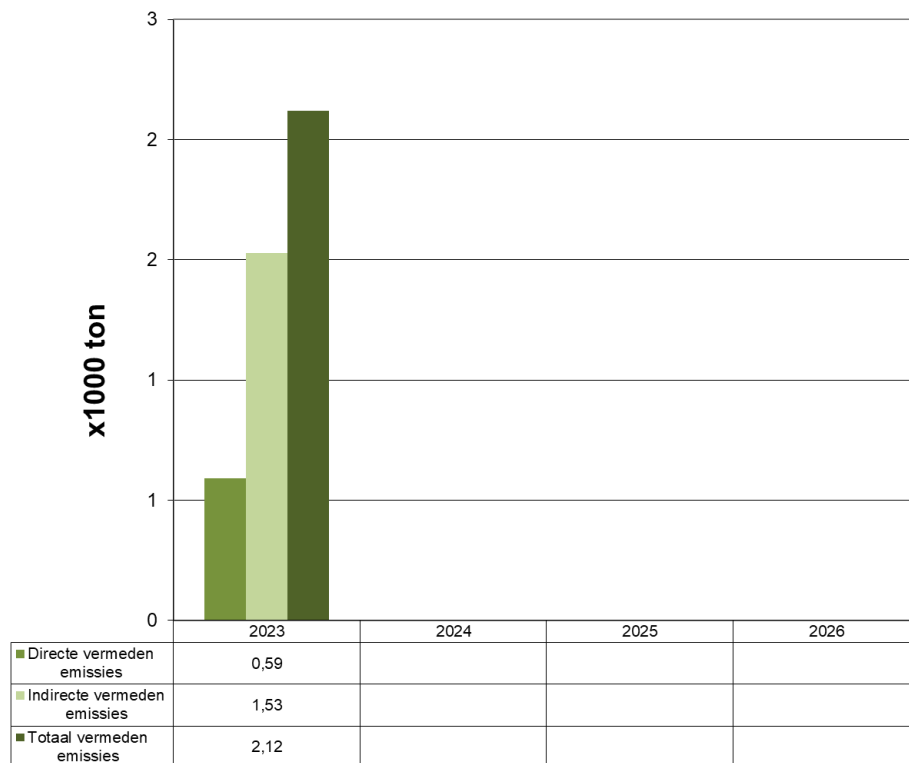
Grafiek 34: Vermeden CO₂-emissies Voeding & Mengvoeders (niet VER-bedrijven)

NON-FERRO & METAALVERWERKING



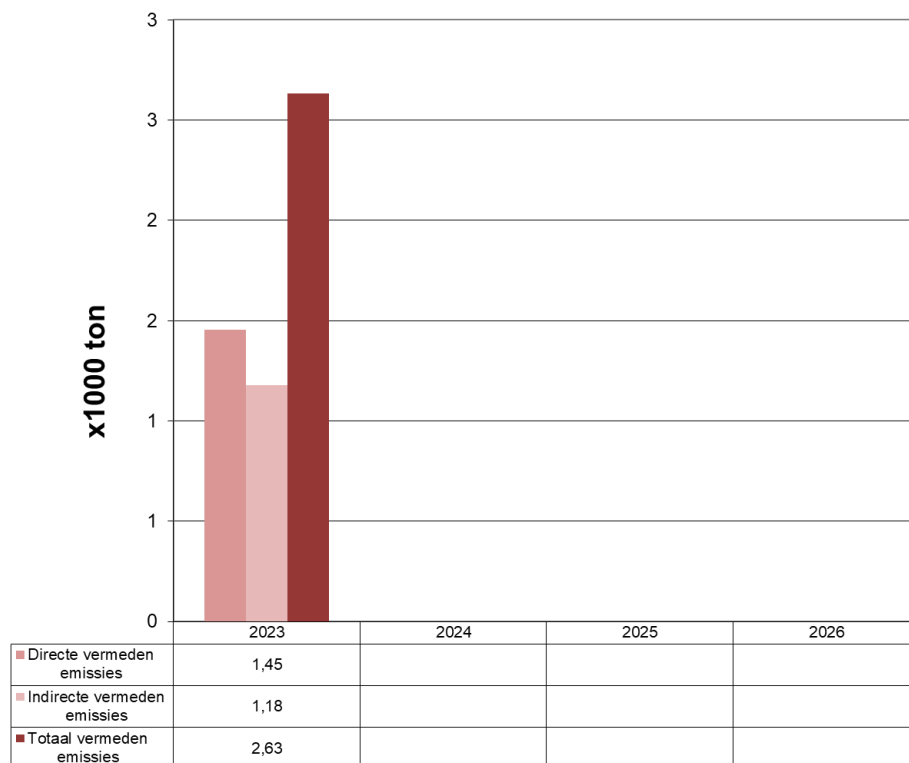
Grafiek 35: Vermeden CO₂-emissies Non-ferro & Metaalverwerking (VER en niet VER-bedrijven)

Non-ferro & Metaalverwerking - VER



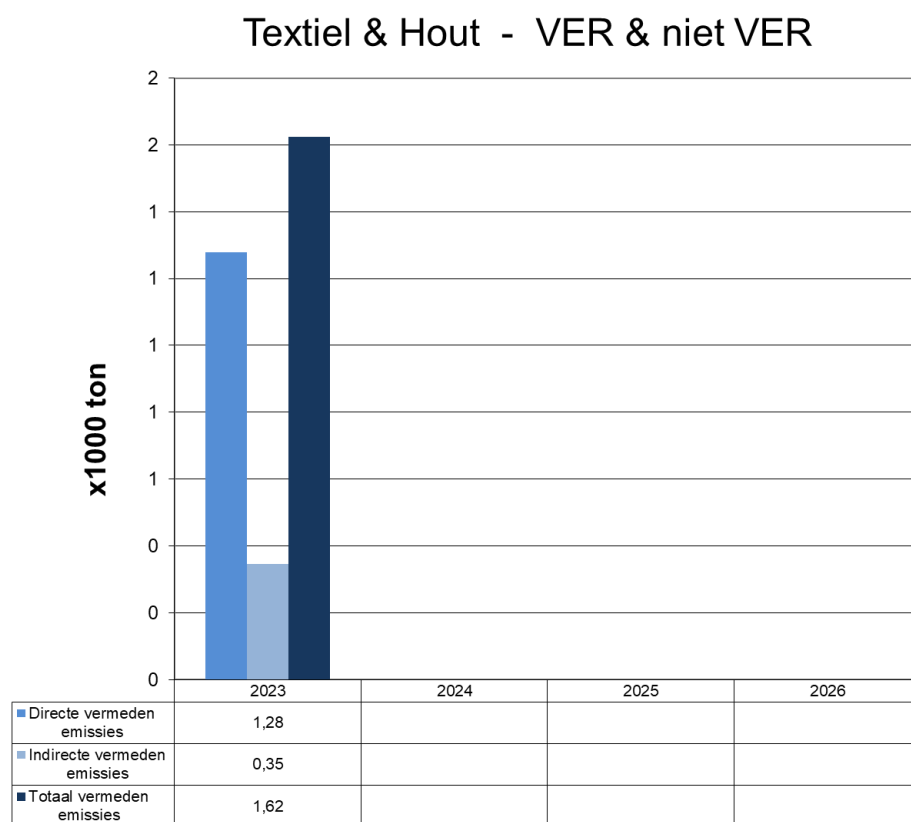
Grafiek 36: Vermeden CO₂-emissies Non-ferro & Metaalverwerking (VER-bedrijven)

Non-ferro & Metaalverwerking - niet VER



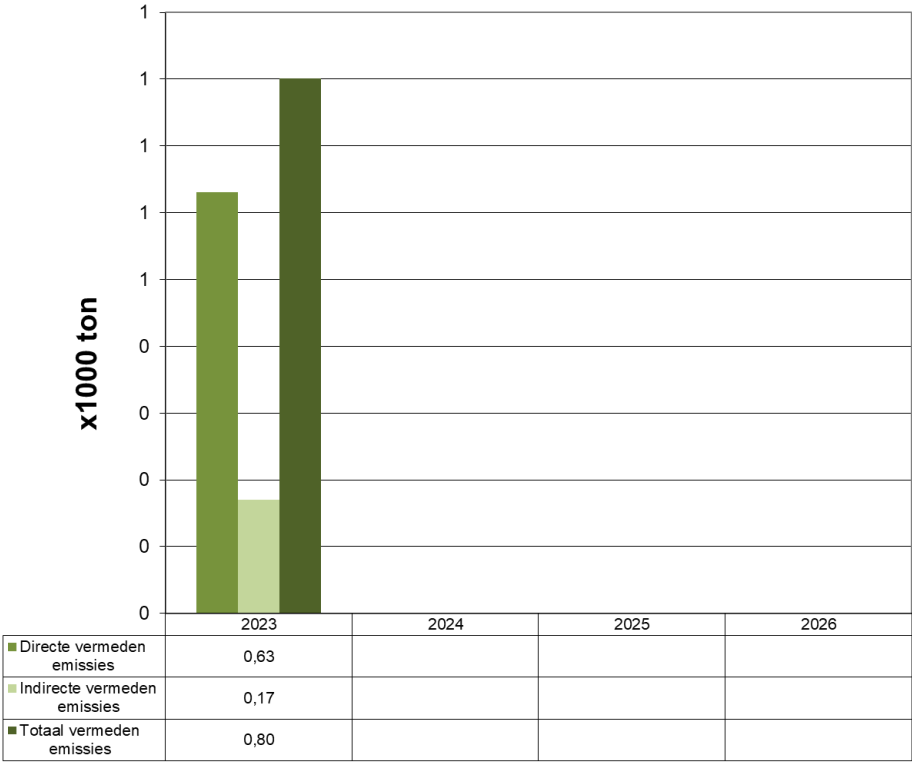
Grafiek 37: Vermeden CO₂-emissies Non-ferro & Metaalverwerking (niet VER-bedrijven)

TEXTIEL & HOUT



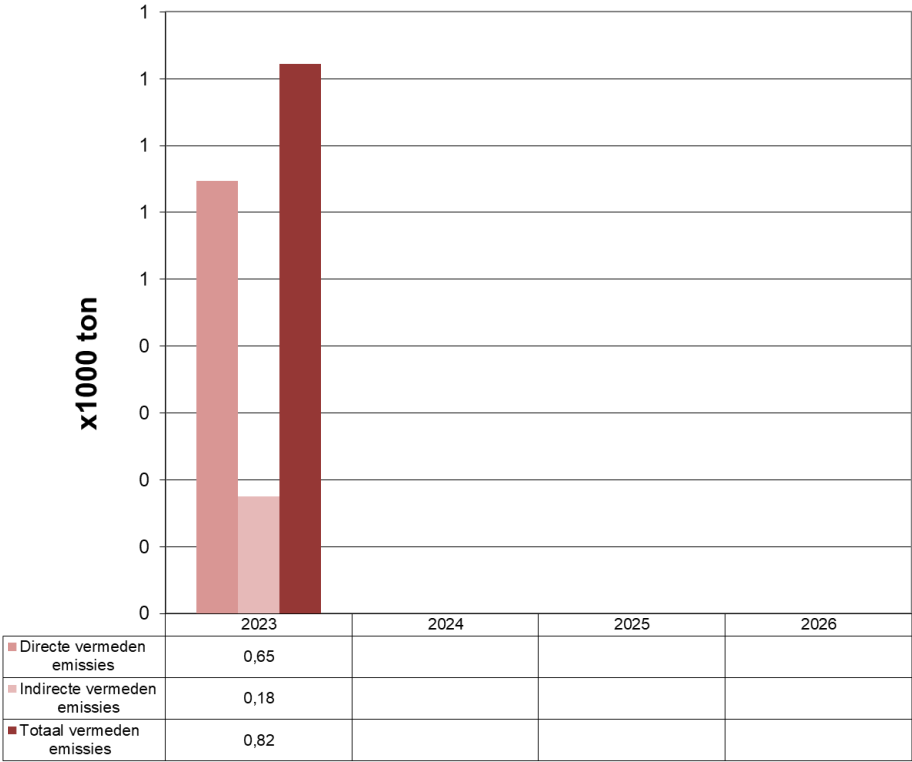
Grafiek 38: Vermeden CO₂-emissies Textiel & Hout (VER en niet VER-bedrijven)

Textiel & Hout - VER



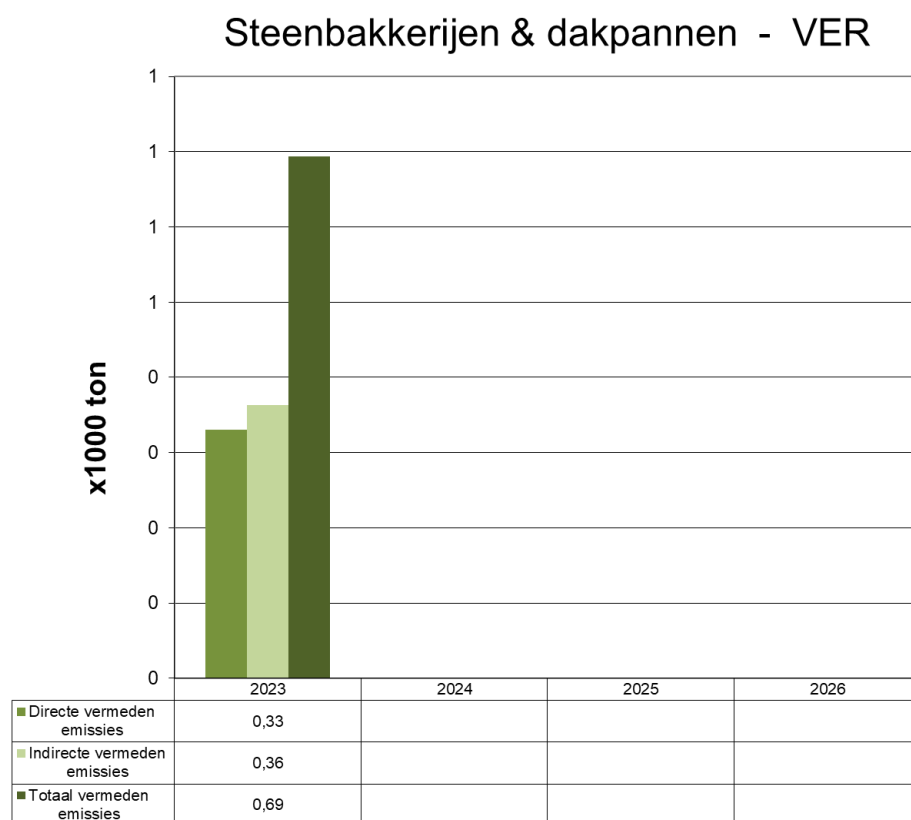
Grafiek 39: Vermeden CO₂-emissies Textiel & Hout (VER-bedrijven)

Textiel & Hout - niet VER



Grafiek 40: Vermeden CO₂-emissies Textiel & Hout (niet VER-bedrijven)

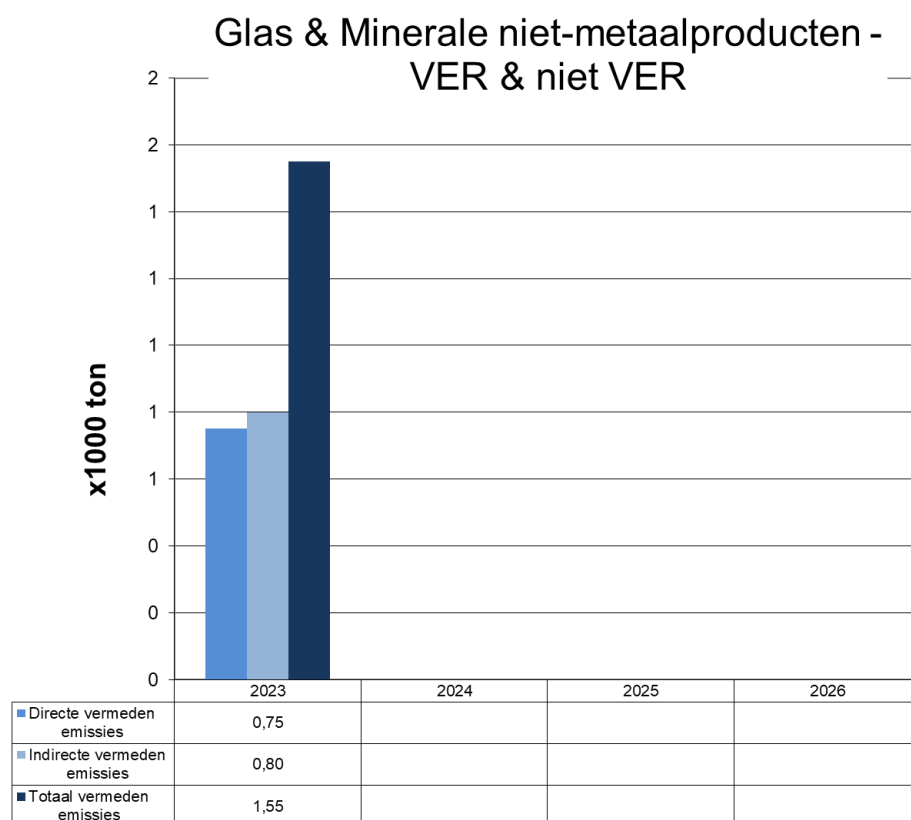
STEENBAKKERIJEN & DAKPANNEN



Grafiek 41: Vermeden CO₂-emissies Raffinaderijen & Staal (VER-bedrijven)

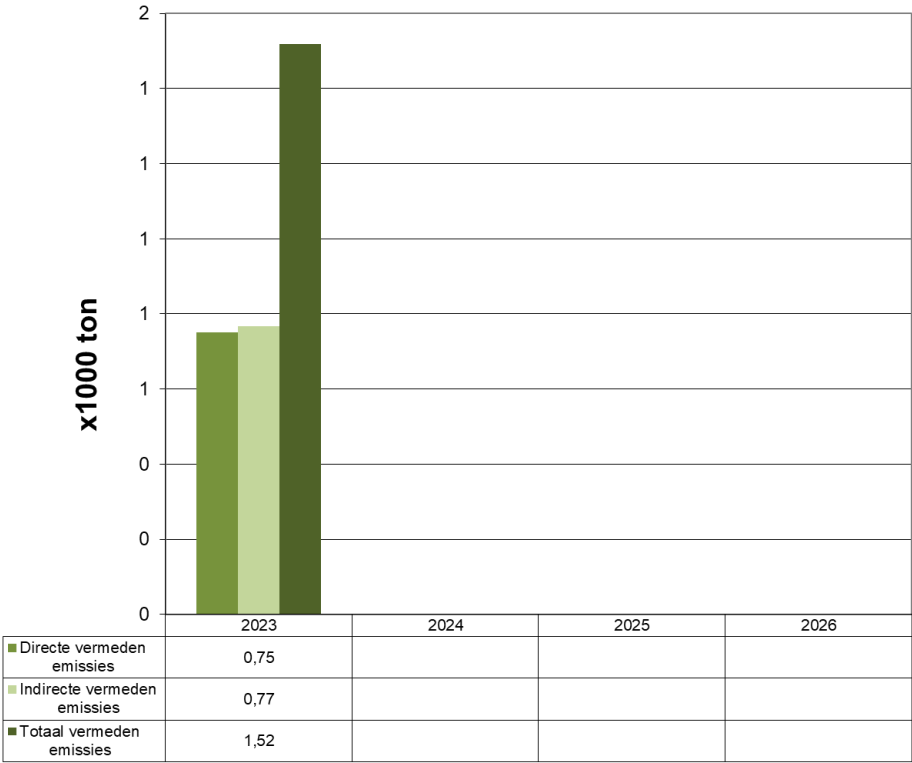
Deze sector heeft enkel VER-bedrijven.

GLAS & MINERALE NIET-METAALPRODUCTEN



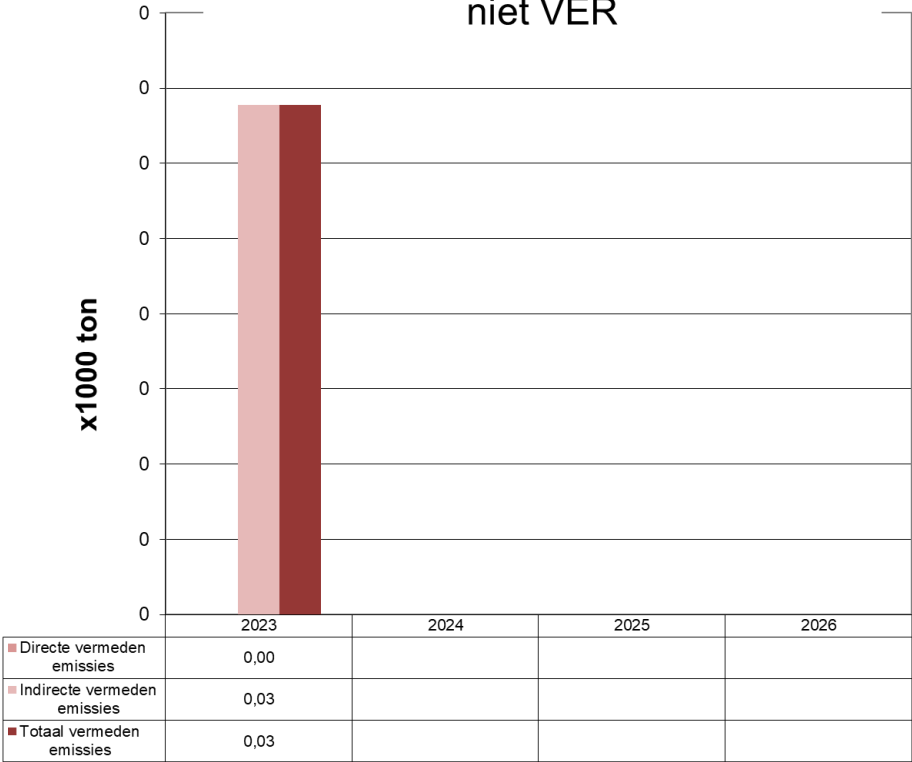
**Grafiek 42: Vermeden CO₂-emissies Glas & Minerale niet-metaalproducten
(VER en niet VER-bedrijven)**

Glas & Minerale niet-metaalproducten - VER



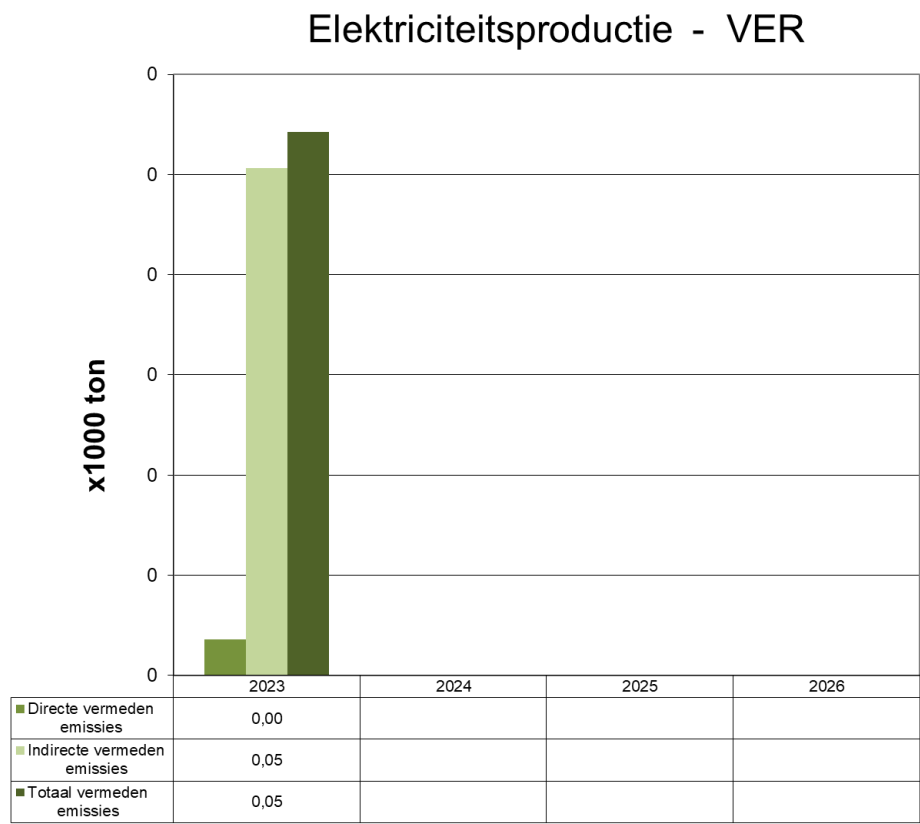
Grafiek 43: Vermeden CO₂-emissies Glas & Minerale niet-metaalproducten (VER-bedrijven)

Glas & Minerale niet-metaalproducten - niet VER



Grafiek 44: Vermeden CO₂-emissies Glas & Minerale niet-metaalproducten (niet VER-bedrijven)

ELEKTRICITEITSPRODUCTIE



Grafiek 45: Vermeden CO₂-emissies Elektriciteitsproductie (VER-bedrijven)

Deze sector heeft enkel VER-bedrijven.

GLASTUINBOUW



Grafiek 46: Vermeden CO₂-emissies Glastuinbouw (VER-bedrijven)

Deze sector heeft enkel niet VER-bedrijven.

6.8 Bijlage 7: Opsplitsing energiebesparingen door maatregelen

In de tabellen op de volgende pagina's worden zowel de geplande als de gerealiseerde besparingen per jaar opgesplitst in besparingen in warmte/brandstoffen en besparingen in elektriciteit. Alle cijfers zijn uitgedrukt in TJ (finale waarden).

In functie van de rapportering in het kader van de EED richtlijn worden diezelfde tabellen herhaald maar dan exclusief de besparingen in raffinaderijen, cokesfabrieken en exclusief de besparingen door het installeren van WKK's (weergegeven in zowel TJ als GWh)

Alle bedrijven

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - Alle bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in TJ)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	1.605,4	212,4	1.817,7	3.210,7	424,7	3.635,5	3.210,7	424,7	3.635,5	3.210,7	424,7	3.635,5
2024				2.288,9	48,5	2.337,3	4.577,7	97,0	4.674,7	4.577,7	97,0	4.674,7
2025							1.290,0	52,0	1.342,0	2.580,0	104,0	2.683,9
2026										2.152,1	51,4	2.203,6
Totaal	1.605,4	212,4	1.817,7	5.499,6	473,2	5.972,8	9.078,4	573,7	9.652,1	12.520,5	677,1	13.197,6
Cumulatief totaal	1.605,4	212,4	1.817,7	7.105,0	685,6	7.790,5	16.183,4	1.259,2	17.442,6	28.703,9	1.936,3	30.640,2

Gerealiseerde besparingen - Alle bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in TJ)												
gereal. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	2.624,0	359,1	2.983,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	2.624,0	359,1	2.983,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	2.624,0	359,1	2.983,1	2.624,0	359,1	2.983,1	2.624,0	359,1	2.983,1	2.624,0	359,1	2.983,1

VER-bedrijven

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in TJ)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	1.531,0	140,4	1.671,4	3.062,0	280,8	3.342,8	3.062,0	280,8	3.342,8	3.062,0	280,8	3.342,8
2024				2.134,8	1,8	2.136,6	4.269,7	3,6	4.273,2	4.269,7	3,6	4.273,2
2025							1.158,9	34,7	1.193,6	2.317,9	69,4	2.387,3
2026										2.046,0	10,1	2.056,0
Totaal	1.531,0	140,4	1.671,4	5.196,9	282,6	5.479,4	8.490,6	319,1	8.809,7	11.695,6	363,8	12.059,4
Cumulatief totaal	1.531,0	140,4	1.671,4	6.727,9	423,0	7.150,8	15.218,5	742,0	15.960,5	26.914,1	1.105,8	28.019,9

Gerealiseerde besparingen - VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in TJ)												
gerealis. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	2.536,5	247,8	2.784,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	2.536,5	247,8	2.784,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	2.536,5	247,8	2.784,3	2.536,5	247,8	2.784,3	2.536,5	247,8	2.784,3	2.536,5	247,8	2.784,3

Niet VER-bedrijven

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - niet VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof + elektriciteit (in TJ)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	74,4	72,0	146,3	148,7	143,9	292,7	148,7	143,9	292,7	148,7	143,9	292,7
2024				154,0	46,7	200,7	308,0	93,4	401,4	308,0	93,4	401,4
2025							131,0	17,3	148,3	262,1	34,6	296,6
2026										106,1	41,4	147,5
Totaal	74,4	72,0	146,3	302,7	190,6	493,4	587,8	254,6	842,4	825,0	313,3	1.138,2
Cumulatief totaal	74,4	72,0	146,3	377,1	262,6	639,7	964,9	517,2	1.482,1	1.789,8	830,5	2.620,3

Gerealiseerde besparingen - niet VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof + elektriciteit (in TJ)												
gerealis. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	87,5	111,3	198,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	87,5	111,3	198,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	87,5	111,3	198,8	87,5	111,3	198,8	87,5	111,3	198,8	87,5	111,3	198,8

Alle bedrijven excl. raffinaderijen, cokes en WKK's

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - Alle bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in TJ)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	1.598,5	-415,3	1.183,2	3.197,1	-830,6	2.366,5	3.197,1	-830,6	2.366,5	3.197,1	-830,6	2.366,5
2024				2.158,7	48,0	2.206,7	4.317,4	96,0	4.413,4	4.317,4	96,0	4.413,4
2025							985,6	57,5	1.043,1	1.971,3	115,0	2.086,3
2026										589,4	85,5	675,0
Totaal	1.598,5	-415,3	1.183,2	5.355,8	-782,6	4.573,2	8.500,2	-677,1	7.823,1	10.075,2	-534,1	9.541,2
Cumulatief totaal	1.598,5	-415,3	1.183,2	6.954,4	-1.197,9	5.756,4	15.454,5	-1.875,0	13.579,5	25.529,8	-2.409,1	23.120,7

Gerealiseerde besparingen - Alle bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in TJ)												
gereal. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	2.043,6	361,1	2.404,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	2.043,6	361,1	2.404,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	2.043,6	361,1	2.404,7	2.043,6	361,1	2.404,7	2.043,6	361,1	2.404,7	2.043,6	361,1	2.404,7

Alle bedrijven excl. raffinaderijen, cokes en WKK's – uitgedrukt in GWh finaal

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - Alle bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in GWh finaal)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	444,0	-115,4	328,7	888,1	-230,7	657,4	888,1	-230,7	657,4	888,1	-230,7	657,4
2024				599,6	13,3	613,0	1.199,3	26,7	1.226,0	1.199,3	26,7	1.226,0
2025							273,8	16,0	289,8	547,6	31,9	579,5
2026										163,7	23,8	187,5
Totaal	444,0	-115,4	328,7	1.487,7	-217,4	1.270,3	2.361,2	-188,1	2.173,1	2.798,7	-148,4	2.650,3
Cumulatief totaal	444,0	-115,4	328,7	1.931,8	-332,8	1.599,0	4.292,9	-520,8	3.772,1	7.091,6	-669,2	6.422,4

Gerealiseerde besparingen - Alle bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in GWh finaal)												
gereal. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	567,7	100,3	668,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	567,7	100,3	668,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	567,7	100,3	668,0	567,7	100,3	668,0	567,7	100,3	668,0	567,7	100,3	668,0

VER-bedrijven excl. raffinaderijen, cokes en WKK's

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in TJ)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	915,2	133,9	1.049,1	1.830,4	267,8	2.098,2	1.830,4	267,8	2.098,2	1.830,4	267,8	2.098,2
2024				2.019,1	1,6	2.020,7	4.038,2	3,3	4.041,5	4.038,2	3,3	4.041,5
2025							863,0	40,3	903,3	1.726,0	80,6	1.806,6
2026										483,3	44,1	527,4
Totaal	915,2	133,9	1.049,1	3.849,5	269,4	4.118,9	6.731,6	311,4	7.043,0	8.077,9	395,8	8.473,7
Cumulatief totaal	915,2	133,9	1.049,1	4.764,7	403,3	5.168,0	11.496,3	714,7	12.211,0	19.574,2	1.110,5	20.684,7

Gerealiseerde besparingen - VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in TJ)												
gerealis. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	1.959,6	250,0	2.209,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	1.959,6	250,0	2.209,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	1.959,6	250,0	2.209,6	1.959,6	250,0	2.209,6	1.959,6	250,0	2.209,6	1.959,6	250,0	2.209,6

VER-bedrijven excl. raffinaderijen, cokes en WKK's – uitgedrukt in GWh finaal

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in GWh finaal)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	254,2	37,2	291,4	508,4	74,4	582,8	508,4	74,4	582,8	508,4	74,4	582,8
2024				560,9	0,5	561,3	1.121,7	0,9	1.122,6	1.121,7	0,9	1.122,6
2025							239,7	11,2	250,9	479,4	22,4	501,8
2026										134,2	12,3	146,5
Totaal	254,2	37,2	291,4	1.069,3	74,8	1.144,1	1.869,9	86,5	1.956,4	2.243,9	110,0	2.353,8
Cumulatief totaal	254,2	37,2	291,4	1.323,5	112,0	1.435,6	3.193,4	198,5	3.391,9	5.437,3	308,5	5.745,7

Gerealiseerde besparingen - VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof & elektriciteit (in GWh finaal)												
gerealis. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	544,3	69,4	613,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	544,3	69,4	613,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	544,3	69,4	613,8	544,3	69,4	613,8	544,3	69,4	613,8	544,3	69,4	613,8

Niet VER-bedrijven excl. WKK's

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - niet VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof + elektriciteit (in TJ)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	62,5	71,7	134,2	125,0	143,3	268,3	125,0	143,3	268,3	125,0	143,3	268,3
2024				139,6	46,4	186,0	279,2	92,7	372,0	279,2	92,7	372,0
2025							122,6	17,2	139,8	245,3	34,4	279,7
2026										106,1	41,4	147,5
Totaal	62,5	71,7	134,2	264,6	189,7	454,3	526,9	253,2	780,1	755,7	311,8	1.067,5
Cumulatief totaal	62,5	71,7	134,2	327,1	261,3	588,4	854,0	514,5	1.368,5	1.609,7	826,3	2.436,0

Gerealiseerde besparingen - niet VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof + elektriciteit (in TJ)												
gereal. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	84,0	111,1	195,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	84,0	111,1	195,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	84,0	111,1	195,2	84,0	111,1	195,2	84,0	111,1	195,2	84,0	111,1	195,2

Niet VER-bedrijven excl. WKK's – uitgedrukt in GWh finaal

Geplande besparingen - Zekere maatregelen - niet VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof + elektriciteit (in GWh finaal)												
Geraamde besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	17,4	19,9	37,3	34,7	39,8	74,5	34,7	39,8	74,5	34,7	39,8	74,5
2024				38,8	12,9	51,7	77,6	25,8	103,3	77,6	25,8	103,3
2025							34,1	4,8	38,8	68,1	9,6	77,7
2026										29,5	11,5	41,0
Totaal	17,4	19,9	37,3	73,5	52,7	126,2	146,4	70,3	216,7	209,9	86,6	296,5
Cumulatief totaal	17,4	19,9	37,3	90,9	72,6	163,5	237,2	142,9	380,1	447,1	229,5	676,7

Gerealiseerde besparingen - niet VER-bedrijven - opgesplitst in brandstof + elektriciteit (in GWh finaal)												
gereal. besparing in jaar	2023			2024			2025			2026		
Maatregelen genomen in jaar	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal	brandstof	elektriciteit	totaal
2023	23,3	30,9	54,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2025							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026										0,0	0,0	0,0
Totaal	23,3	30,9	54,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumulatief totaal	23,3	30,9	54,2	23,3	30,9	54,2	23,3	30,9	54,2	23,3	30,9	54,2

