

## PLAN VAN AANPAK CO<sub>2</sub>- & energiereductie



Om onze ambitieuze CO<sub>2</sub>- en energiereductiedoelstellingen te behalen lichten wij hierbij graag ons plan van aanpak hieronder toe.

Onderstaand overzicht is enerzijds opgebouwd in functie van locaties, afdelingen/ activiteiten en anderzijds in functie van de timing van de diverse acties.

Acties te realiseren in de periode 2022 – 2026

Locatie	Doestelling 2022	Doestelling 2023	Doestelling 2024	Acties (2022 – 2026)	impact op	Scope	Energie-reductie	CO2-besparing
Puurs	Oorzaken zoeken voor afwijkend nacht- en sluimerverbruik + oplossingen vinden.	<u>ELEKTRICITEIT</u> <b>kWh: -25%</b> (-68.000 kWh) <b>CO2-reductie:</b> <b>+/- 20 ton</b> (vermindering nacht- en sluimerverbruik)	TBD	Maatregellijst A - Bij alle kantoren die de afgelopen 5 jaar in gebruik zijn genomen is de klimaatinstallatie geoptimaliseerd door een professioneel installatiebedrijf: tijdsschakelaar HVAC + optimalisatie klimaatinstellingen + energiemeting HVAC	elektriciteit	scope 2	matig	matig
Puurs				haalbaarheidsstudie bufferbatterij Puurs	elektriciteit	scope 2	/	/
Puurs				poorten voorzien van lichtdoorlatende panelen; aanpassing verlichtingsduur werkplaats d.m.v. timer; plaatsen deur in één van de poorten	elektriciteit	scope 2	beperkt	beperkt
Puurs				aanpassing laadperiode heftruck	elektriciteit	scope 2	beperkt	beperkt
Puurs				aanpassing buitenverlichting	elektriciteit	scope 2	matig	matig
Puurs				/	/	/	Maatregellijst B: minstens één kantoor wordt verwarmd met groen gas met NTA 8080 of ISCC certificaat (CO2-reductie: 46 ton)	aardgas

Locatie	Doestelling 2022	Doestelling 2023	Doestelling 2024	Acties (2022 – 2026)	impact op	Scope	Energie-reductie	CO2-besparing
Haren	/	<b>ELEKTRICITEIT</b> kWh: -5% (-20.000 kWh) <b>CO2-reductie:</b> +/- 6,5 ton	-85.000 kWh (zonder impact energiedelen)	verlichting in de laadhal met bewegingssensoren	elektriciteit	scope 2	beperkt	beperkt
Haren				circulatiepomp thermische olie laten stilvallen i.f.v. bereikte temperatuur (frequentiesturing voorzien)	elektriciteit	scope 2	beperkt	beperkt
Haren				bijzonder nazicht op persluchtlekken	elektriciteit	scope 2	beperkt	beperkt
Haren				gebruik maken van de overproductie groene energie door dit via energiedelen nuttig aan te wenden op deze site	elektriciteit	scope 2	matig	matig
Haren				vervangen compressor door één met frequentieregeling	elektriciteit	scope 2	matig	matig
Haren				zonnepanelen Haren	elektriciteit	scope 2	zeer hoog	zeer hoog
Haren	/	<b>VL. BRANDSTOF</b> liters: -2% (-150.000 kWh) <b>CO2-reductie:</b> +/- 50 ton	TBD	overschakeling op aardgas	vloeibare brandstoffen	scope 1	/	/
Haren				circulatiepomp thermische olie laten stilvallen i.f.v. bereikte temperatuur (frequentiesturing voorzien)	vloeibare brandstoffen	scope 1	beperkt	beperkt
Haren				energie-efficiëntie bitumenpark verhogen/op peil houden	vloeibare brandstoffen	scope 1	beperkt	beperkt
Haren				herstel verbruiksmeters (zware) stookolie	vloeibare brandstoffen	scope 1	geen	geen
Haren/ Grimbergen	/	<b>ALGEMEEN</b> Opmaak "sustainability rules" (uithangbord)	TBD	opmaken taakgerelateerde duurzaamheidsrules koppelen aan nog op te maken/te herbekijken functieomschrijvingen	algemeen	scope 1 + 2	beperkt	beperkt

Locatie	Doestelling 2022	Doestelling 2023	Doestelling 2024	Acties (2022 – 2026)	impact op	Scope	Energie-reductie	CO2-besparing
Grimbergen	/	<b>ELEKTRICITEIT</b> -3% kWh (-17.000 kWh) <b>CO2-reductie:</b> +/- 5,5 ton	-150.000 kWh	Nazicht tracing 4 oudste bitumentanks + reiniging bitumentank 1	elektriciteit	scope 2	matig	beperkt
Grimbergen				"Frequentiesturing" op de witte droogtrommel	elektriciteit/ aardgas/gasolie	scope 1 + 2	matig	matig
Grimbergen				bijzonder nazicht op persluchtlekken	elektriciteit	scope 2	beperkt	beperkt
Grimbergen				Aankoop nieuwe vaste compressor	elektriciteit	scope 2	matig	matig
Grimbergen				plaatsing zonnepanelen	elektriciteit	scope 2	hoog	hoog
Grimbergen				aanpassing timers verlichting + gescheiden lichtcircuit binnen versus buiten centrale	elektriciteit	scope 2	beperkt	beperkt
Grimbergen				/	<b>AARDGAS/GASOLIE</b> -5% kWh (-385.000 kWh) <b>(CO2-reductie:</b> +/- 70 ton)	TBD	haalbaarheidsstudie gebruik restwarmte schouw	aardgas/gasolie
Grimbergen	Proefproject waarbij de witte trommel zal ingepakt worden met een opblaasbare isolerende mantel om stralingsverlies tegen te gaan.	aardgas/gasolie	scope 1				matig	beperkt
Grimbergen	overstap op een groen gas (NTA 8080 of ISCC certificaat) met andere energieleverancier	aardgas/gasolie	scope 1				geen	zeer hoog

Grimbergen		overstap van gewassen materialen op ongewassen materialen	aardgas/gasolie	scope 1	zeer hoog	zeer hoog
Grimbergen		investeringen om meer Asfalt Verlaagde Temperatuur (AVT) te produceren (nieuwe pomp)	aardgas/gasolie	scope 1	hoog	hoog
Grimbergen		installatie van een nieuwe witte brander en nieuwe sturing zwarte brander	aardgas/gasolie	scope 1	hoog	hoog
Grimbergen		Installatie van een nieuw besturingssysteem zodat de verbruiken per brander in detail kunnen opgevolgd worden + actievere opvolging i.f.v. procesparameters	aardgas/gasolie	scope 1	beperkt	beperkt
Grimbergen		Bij gebruik gasolie in 2023 is het nodig om verbruik voor wiellader apart te meten t.o.v. verbruik productie	aardgas/gasolie	scope 1	geen	geen
Grimbergen		Impact vochtgehalte op verbruik in kaart brengen	aardgas/gasolie	scope 1	matig	matig

Locatie	Doestelling 2022	Doestelling 2023	Doestelling 2024	Acties (2022 – 2026)	impact op	Scope	energiereductie	CO2-besparing
NOH	/	<u>VL. BRANDSTOF</u> besparing: / Inzetten op duurzame mobiliteit <b>CO2-reductie: 0,5 ton</b>	TBD	installeren van 2 nieuwe laadpalen	vloeibare brandstoffen	scope 1	beperkt	beperkt
NOH	/	<u>VL. BRANDSTOF</u> minder verbruik door nieuwe centrale	TBD	snellere centrale = minder wachttijden = minder vrachtwagens voor zelfde werk; afstanden boxen tot centrale is korter (minder verbruik wiellader)	vloeibare brandstoffen	scope 1	beperkt	beperkt
10bis	/	<u>VL. BRANDSTOF</u> besparing: / Inzetten op groenere brandstof <b>CO2-reductie: 1,5 ton</b>	TBD	buitendienst stellen van grote stroomgroep en op andere site overgaan op vaste E-aansluiting.	vloeibare brandstoffen	scope 1	matig	matig

Locatie	Doestelling 2022	Doestelling 2023	Doestelling 2024	Acties (2022 – 2026)	impact op	Scope	Energie-reductie	CO2-besparing
logistiek	<b>VL. BRANDSTOF</b> -282.000kwh <b>CO2-reductie:</b> <b>90 ton</b>	<b>VL. BRANDSTOF</b> -350.000kwh <b>CO2-reductie:</b> <b>110 ton</b>	TBD	max. inzetten op elektrificatie vanaf 2025 (personenwagens)	vloeibare brandstoffen	scope 1	geen	zeer hoog
logistiek				bezettingsgraad camionettes optimaliseren (vermindering km's) (-16 stuks op 1 jaar tijd) (reductie: 90 ton CO2)	vloeibare brandstoffen	scope 1	hoog	hoog
logistiek				<b>Maatregellijst (2x)A</b> (Monitoring brandstofgebruik en 3-maandelijkse terugkoppeling naar bestuurders)/ <b>Maatregellijst B</b> (Bedrijf organiseert tenminste jaarlijks een bewustwordingscampagne om zuinig rijden te bevorderen: 2022 en 2023). Tool sensibiliseringscampagne (zuiniger rijgedrag aanmoedigen) brandstofverbruik + <b>actievere</b> opvolging vanuit logistiek + stimulans carpoolen ( <b>Maatregellijst A</b> (Bedrijf stimuleert actief carpoolen tussen werknemers en kan dit aantonen) (reductie 50 ton: 15 ton personenwagens + 35 ton bestelwagens)	vloeibare brandstoffen	scope 1	matig	matig
logistiek				<b>Maatregellijst A</b> (Toolbox zuinig rijden ter beschikking stellen aan alle bestuurders); <b>Maatregellijst A</b> (Bedrijf maakt afspraken met chauffeurs over het tegengaan van stationair draaien en kan dit aantonen): tegen 31/03/2023. Opleidingen: tips & trics, <i>Steam days</i> , CODE 95, opvolging chauffeurs door dispatch (reductie: 60 ton). <b>Maatregellijst A</b> (Minstens 75% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest en krijgt elke 5 jaar opfriscursus)	vloeibare brandstoffen	scope 1	matig	matig

Locatie	Doestelling 2022	Doestelling 2023	Doestelling 2024	Acties (2022 – 2026)	impact op	Scope	Energie-reductie	CO2-besparing
algemeen	/	/	<b>ELEKTRICITEIT</b> overschakelen op groene elektriciteit <b>CO2-reductie: 485 ton</b>	Maatregellijst <b>B</b> - Meer dan 98% van de gebruikte elektriciteit in kantoren is groene stroom of vergoend met nationale GVO's: levering groene stroom i.p.v. actuele grijze stroom	elektriciteit	scope 2	geen	groot
algemeen	/	<b>ALGEMEEN</b> Opmaak energieaudits voor Puurs, Haren en Grimbergen + opmaak detailreductieplan	TBD	uitvoeren energieaudits Puurs, Grimbergen, Haren	algemeen	scope 1 + 2	geen	geen
algemeen	/	<b>ALGEMEEN</b> Iedereen betrekken in duurzaamheid + duurzaamheid stimuleren	TBD	wedstrijd energiebesparing (doelstellingen per site/afdeling)/ groepsbonus/ prijs voor ideeën	algemeen	scope 1 + 2	beperkt	beperkt
algemeen	/	<b>ALGEMEEN</b> actieve participatie	TBD	initiatief 2023: deelname aan initiatieven (bijv. via werkgroepen)	algemeen	scope 1 + 2	geen	geen



*Acties te realiseren NA 2026*

Locatie	Doestelling LT	lange termijn NA 2026	impact op	Scope	Energiereductie Viabuild	CO2-besparing Viabuild + <u>keten</u>
Grimbergen	waterstof als alternatief voor aardgas	waterstof Grimbergen	aardgas	scope 1	geen	zeer groot
algemeen	Behalen niv.5 CO2-prestatieladder	overstap op niveau 4/5 CO2-prestatieladder	algemeen	scope 1 + 2	geen	zeer groot
logistiek	inzetten op volledige elektrificatie bij camionettes en stapsgewijs bij vrachtwagens vanaf 2030	vanaf 2030 uitsluitend nog aankoop elektrische camionettes en minstens 1 elektrische vrachtwagen	vloeibare brandstoffen	scope 1	geen	zeer groot

## **CONTACTGEGEVENS**

Bij vragen, inlichtingen of meer details betreffende dit plan van aanpak kunt u steeds terecht bij:

### **Hoofdkantoor Viabuild**

Adres: Gansbroekstraat 70 – 2870 Puurs-Sint-Amands

Telefoon: +323 206 25 00

E-mail: [info@viabuild.be](mailto:info@viabuild.be)

Website: [www.viabuild.be](http://www.viabuild.be)

### **HQSE-dienst**

Milieu- & duurzaamheidscoördinator: Yves Salembier

GSM: +32 498 92 71 68

E-mail: [yves.salembier@viabuild.be](mailto:yves.salembier@viabuild.be)

HQSE-manager: Toon Jans

GSM: +32 475 90 57 41

E-mail: [toon.jans@viabuild.be](mailto:toon.jans@viabuild.be)