

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Scalar Holding B.V.

1 januari 2024 t/m 31 december 2024

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	6
4. Berekeningsmethodiek	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
4.3. Uitsluitingen	7
4.4. Opname van CO2	7
4.5. Biomassa	7
5. CO2 emissies	8
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	10
5.4. Doelstellingen	10
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.5.1. Maatregelen per status	12
5.6. Medewerker bijdrage	13
6. Initiatieven	15

1. Inleiding

Scalar Holding B.V. is als één van de eerste steigerbouwbedrijven aan de slag gegaan met de CO2 Prestatieladder. Dit betekent in de praktijk het op een structurele manier terugdringen van ons energiegebruik.

Het belang

Samen werken aan CO2 reductie binnen ons bedrijf zorgt er voor dat wij goed blijven aansluiten bij de wensen van onze klanten en die van de maatschappij.

Waar staat Scalar Holding B.V.?

Om de certificering professioneel en gemakkelijk te laten verlopen maken wij gebruik van een webapplicatie om ons gehele CO2 programma (CO2management.nl) vast te leggen. Op deze wijze is het een stuk eenvoudiger om aan de certificeringseisen te voldoen en deze op een adequate wijze te onderhouden.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO2 (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k, l), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j, k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

Scalar Holding B.V. is een landelijk opererend steigerbouwbedrijf met vestigingen in Delft (hoofdvestiging), Swifterbant, Schiedam, Dordrecht en Klundert. Wij zijn werkzaam als steigerbouwbedrijf in de Bouwsector. Rojo Steigerbouw B.V. is verkocht en overgenomen door 365 Capital. Sinds mei 2022 heeft 365 Capital Nivo Steigerwerken en Mol Lifting Dordrecht ook overgenomen. Samen is het "Steeds Hoger Holding". Op 9 mei 2023 is hier ook Post Steigers Schiedam B.V. aan toegevoegd en is het een flinke uitbreiding geworden. Wat inhoudt dat we 1 bedrijf zijn en onze naam ook gewijzigd is met ingang van 01-01-2025 naar Scalar Holding B.V.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Scalar Holding B.V.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Fred Enterman <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Fred Enterman <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Angelique Gerritsen-van der Leeden
Hoofdlocatie Delft	
Mol Dordrecht Verhuur B.V.	
Nivo Steigerwerken B.V.	
Post Steigers Schiedam B.V.	
Steeds Hoger Verhuur B.V.	
Swifterbant	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Scalar Holding B.V.	2013
Hoofdlocatie Delft	2013
Mol Dordrecht Verhuur B.V.	2022
Nivo Steigerwerken B.V.	2022
Post Steigers Schiedam B.V.	2023
Steeds Hoger Verhuur B.V.	2013
Swifterbant	2013

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 31 december 2024

2.5. Verificatie

Er heeft geen externe beoordeling plaatsgevonden van de CO2 voetafdruk. Wel wordt er gebruik gemaakt van software om te zorgen dat er altijd een correcte berekening plaatsvindt.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Scalar Holding B.V. Rechtspersoon <i>Sector (SBI): Bouw</i> <i>KvK- of projectnummer: 82573514</i>		
Hoofdlocatie Delft Vestiging		100%
Mol Dordrecht Verhuur B.V. Vestiging		100%
Nivo Steigerwerken B.V. Vestiging		100%
Post Steigers Schiedam B.V. Vestiging		100%
Steeds Hoger Verhuur B.V. Rechtspersoon		100%
Swifterbant Vestiging		100%

3.2. Wijziging organisatie

Rojo Steigerbouw B.V. is sinds 25 mei 2021 overgenomen door het huidige management van Rojo en een investeerder, te weten 365 Capital.

Ook zijn er 2 bedrijven (Nivo Steigerwerken en Mol Lifting) in 2022 overgenomen en wordt hiermee de organisatie verder uitgebreid. Voor nu blijven de 3 bedrijven nog een tijd "apart" functioneren dit heeft dus voor nu geen invloed op de CO2- uitstoot. Voor het eerst zal in 2023 de bedrijven onder 1 certificaat vallen.

Per 9 mei 2023 is hier ook Post Steigers Schiedam B.V. aan toegevoegd en samen willen we de Co2 Prestatieladder behalen onder "Steeds Hoger Holding B.V." De volgende wijziging is dat per 01-01-2025 alle vestigen samen (Delft, Swifterbant, Schiedam en Klundert Scalar Verticaal B.V. en Dordrecht zal Scalar Lifting B.V. gaan heten.

Geen opmerkingen gevonden.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden.

4.3. Uitsluitingen

Er zijn geen uitsluitingen anders dan mogelijke lekkage van koelgassen.

4.4. Opname van CO₂

Er is geen sprake van opname van CO₂

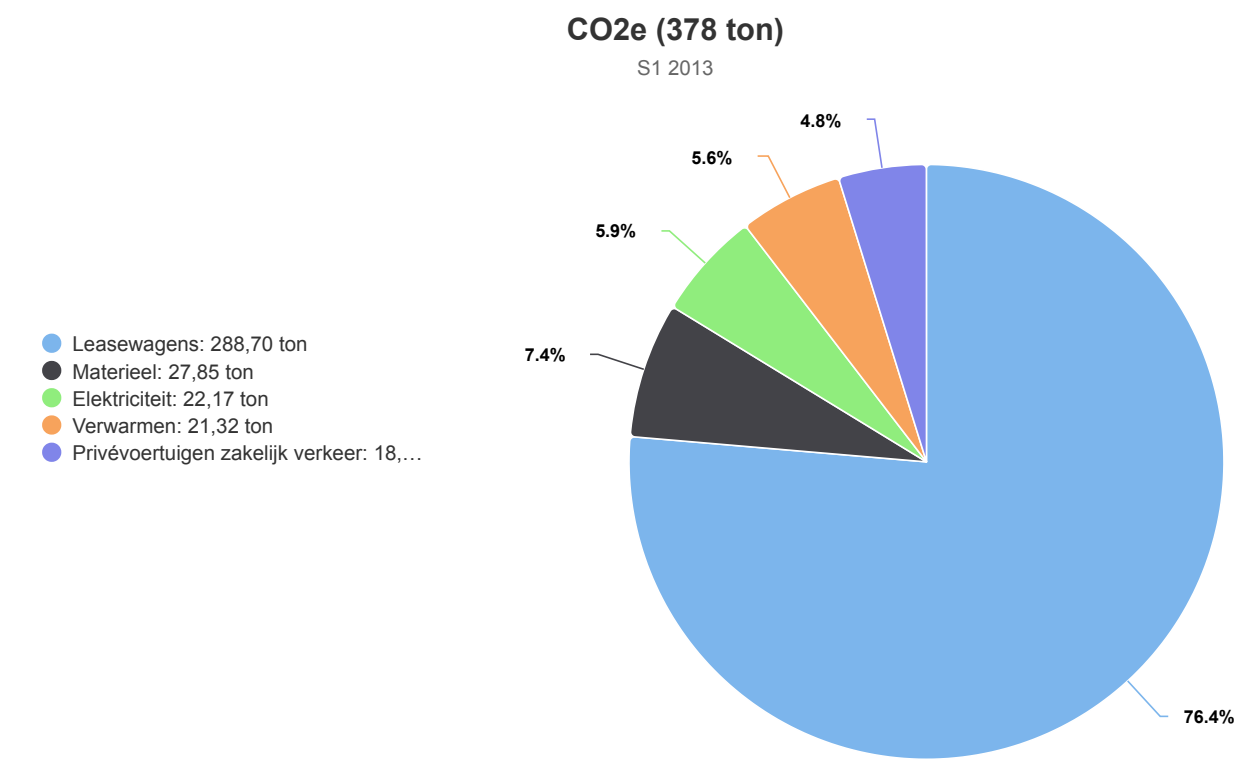
4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa anders dan datgene wat is bijgemengd in algemeen verkrijgbare brandstoffen.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



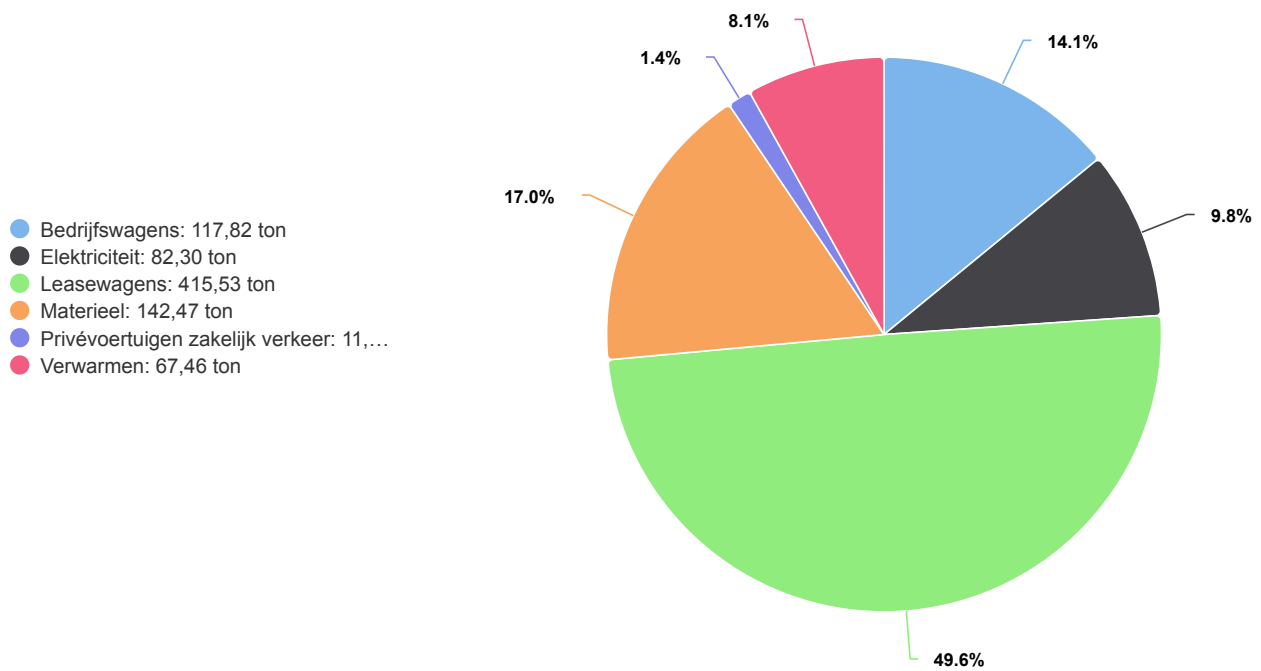
CO2e (ton)	S1 2013
Leasewagens	288,70
Materieel	27,85
Elektriciteit	22,17
Verwarmen	21,32
Privévoertuigen zakelijk verkeer	18,07
Totaal	378,10

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

CO2e (837 ton)

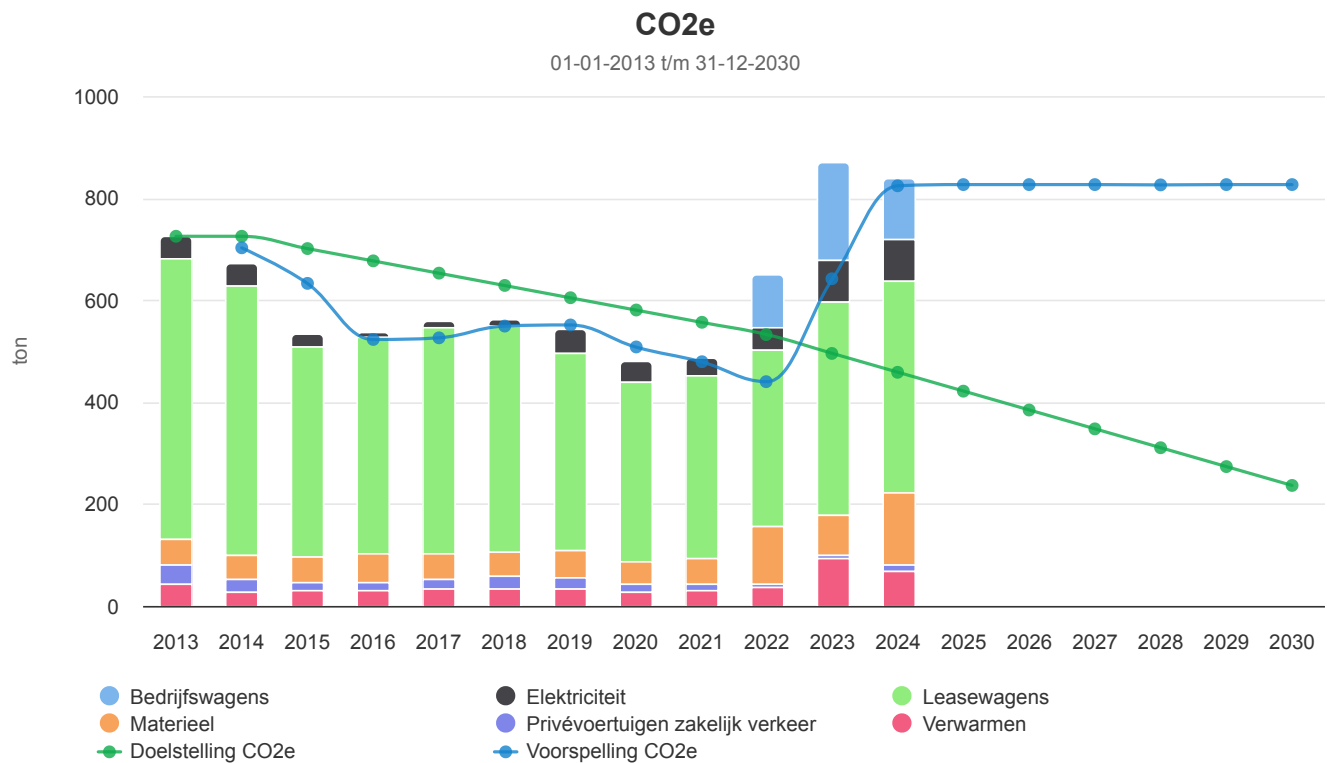
2024



CO2e (ton)	2024
Bedrijfswagens	117,82
Elektriciteit	82,30
Leasewagens	415,53
Materieel	142,47
Privévoertuigen zakelijk verkeer	11,59
Verwarmen	67,46
Totaal	837,17

5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.4. Doelstellingen

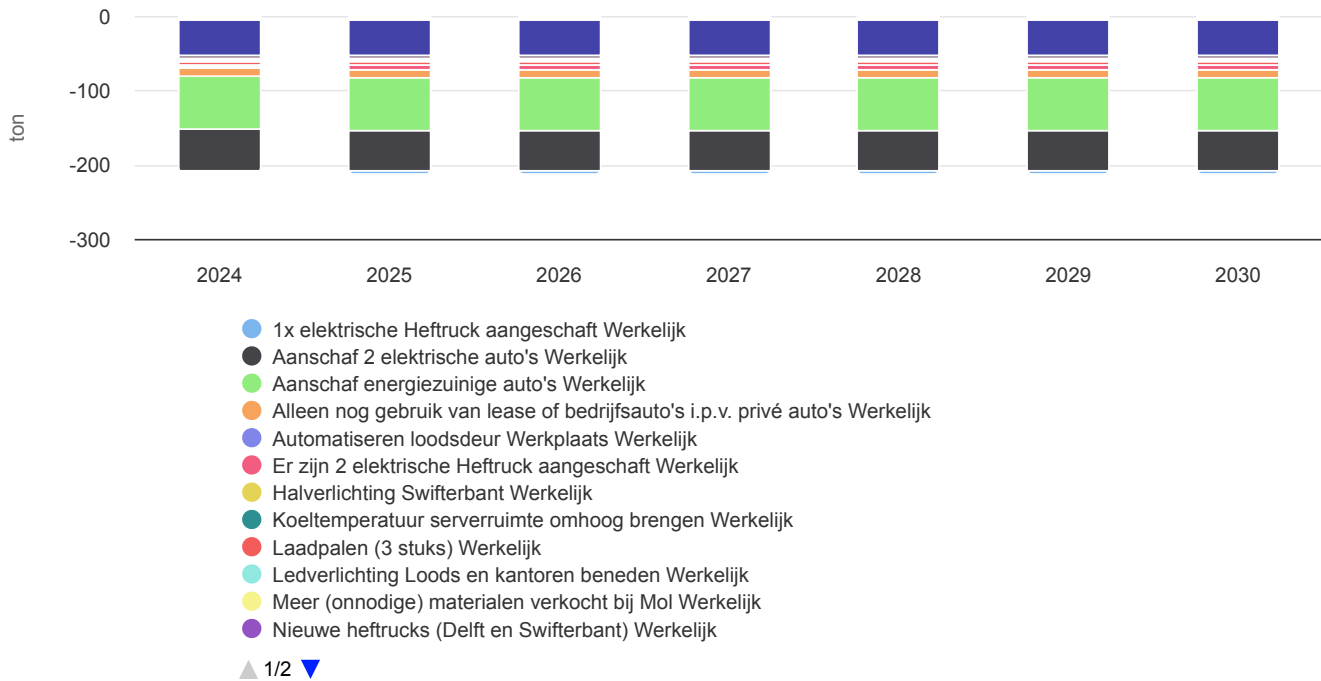
Doelstelling CO2e Rechtspersoon Scalar Holding B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privévoertuigen zakelijk verkeer	Verwarmen
2014	2013	0%	0%	0%	0%	
2022	2013	-100%	-20%	-10%	-80%	-10%
2030	2013	-100%	-70%	-50%	-80%	-10%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Maatregelen CO2

01-01-2024 t/m 31-12-2030



2 x Luifels gebouwd op terrein met ledverlichting (Goedgekeurd)

Op het terrein van Post zijn 2 luifels gebouwd met ledverlichting. Onder een van die luifels kan dan gewerkt worden door bijvoorbeeld daaronder materialen te markeren.

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Post Steigers Schiedam B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v. 2022	01-01-2024	-4%

Romney Loods elektra verbeterd en ledverlichting geplaatst (Goedgekeurd)

De loods was wat verouderd met elektra, alles nagekeken en aangepast incl. vervangen voor ledverlichting

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Post Steigers Schiedam B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v. 2022	01-01-2024	-10%

5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

Mogelijkheden elektrisch rijden bouwplaatsmedewerkers (In voorbereiding)

Op dit moment is het voor Scalar niet haalbaar / mogelijk om iedereen met elektrische auto's naar bouwplaatsen te laten rijden, omdat er ook vrijwel nergens oplaadpalen zijn op bouwplaatsen. Wel willen wij hier onderzoeken naar starten wat de mogelijkheden zijn. Tevens is het in de bouw nog te onzeker wie naar welke werken rijdt. Echter is ons beleid om de mensen in hun eigen regio te laten werken, maar soms is dit niet haalbaar. Al dit soort dingen moeten uitgelicht worden.

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Scalar Holding B.V. / Lease benzineverbruik	Absoluut	01-01-2022	-1.500 liter
		01-01-2024	-3.000 liter
		01-01-2025	-6.000 liter
		01-01-2026	-12.000 liter
		01-01-2027	-24.000 liter
		01-01-2028	-40.000 liter
Scalar Holding B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs	Absoluut	01-01-2022	3.000 kWh
		01-01-2023	6.000 kWh
		01-01-2024	12.000 kWh
		01-01-2025	24.000 kWh
		01-01-2026	48.000 kWh
		01-01-2028	90.000 kWh

2 x Luifels gebouwd op terrein met ledverlichting (Goedgekeurd)

Op het terrein van Post zijn 2 luifels gebouwd met ledverlichting. Onder een van die luifels kan dan gewerkt worden door bijvoorbeeld daaronder materialen te markeren.

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Post Steigers Schiedam B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v. 2022	01-01-2024	-4%

Romney Loods elektra verbetert en ledverlichting geplaatst (Goedgekeurd)

De loods was wat verouderd met elektra, alles nagekeken en aangepast incl. vervangen voor ledverlichting

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Post Steigers Schiedam B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v. 2022	01-01-2024	-10%

Er zijn 2 elektrische Heftruck aangeschaft (Goedgekeurd)

Voor op het terrein bij Mol Dordrecht BV

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Mol Dordrecht Verhuur B.V. / Diesilverbruik	Relatief t.o.v. 2022	01-08-2024	-10%

Aanschaf 2 elektrische auto's (Goedgekeurd)

totaal nu 3 elektrische auto's

Verantwoordelijke	Fred Enterman
Registrator	Angelique Gerritsen-van der Leeden

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Scalar Holding B.V. / Lease benzineverbruik	Relatief t.o.v. 2023	01-01-2024	-20%

5.6. Medewerker bijdrage

Opmerkingen op initiatieven

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangem aakt
Rechtspersoon Scalar Holding B.V. → Initiatief Duurzame bouwplaats TBI	De contacten zijn gelegd. Komend jaar zal verder invulling gegeven worden aan het initiatief. Medewerkerbijdrage • mailwisseling_MDB.png	21 mei 2015 t/m 22 mei 2015	Leo Smit (SmartTrac kers)	22 mei 2015 12:30

6. Initiatieven

Scalar Holding B.V. Verweij (transportbedrijf)

Wij bespreken regelmatig (en hebben dagelijks contact) met Verweij Logistiek B.V. (Transport) hoe we alles efficiënter kunnen doen met ons transport. De planning gaat via online Dropbox. We hebben samen het programma "Slimmer Plannen" leven ingeblazen. Hierin bespreken we hoe we het verbruik van brandstof van de vrachtwagens lager kunnen krijgen door de ritten slimmer in te plannen. Door de goede korte lijnen tussen ons en Verweij zijn de volgende punten al behaald:

- minder pieken en dalen in wachttijd op eigen terrein bij Scalar Holding B.V.
 - minder overuren op het terrein door betere spreiding van aan- en afrijtijden en voortschrijden inzicht.
 - heftruck gebruik minder piek en dal waardoor minder verbruik
 - files worden ten dele vermeden en de benutbare tijd van de chauffeurs in zake rij- en rusttijden vergroot.
- We blijven hierover in gesprekken met elkaar om dit te behouden en nog meer te verbeteren.

Verder zijn we bezig met het ontwikkelen van een nieuwe transport- tool! Deze is nog in ontwikkeling, maar zal ook zeker bij gaan dragen bij de CO2 reductie en het nog beter en efficiënter plannen van alle ritten binnen Scalar.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	24-03-2017	