

Jaarlijkse voortgangsrapportage CO₂- emissies en reductiedoelstellingen

Inleiding

Tijssen B.V. stelt jaarlijks deze voortgangsrapportage op, waarin het afgelopen jaar wordt geëvalueerd.

Dit rapport betreft de emissie-inventaris van scope 1, 2 en 3 gerelateerde CO₂-emissies en de voortgang in reductiedoelstellingen voor het bedrijf en de betreffende projecten.

Voor de totstandkoming worden dezelfde rekenmodellen en aannames gebruikt als van het referentiejaar 2021, waardoor de uitkomsten op de juiste wijze zijn te interpreteren en te evalueren.

Doelstelling CO₂-emissiereductie Scope 1 en 2

Tijssen heeft zich ten doel gesteld om haar energieverbruik te reduceren.

De doelstelling voor 2022 is/ was 2% CO₂-reductie in de scope 1 'gasverbruik' en op het gebied van 'mobiliteit'.

Voor scope 2 'elektriciteit' is de reductiedoelstelling ook 2%.

De kwantitatieve doelen voor 2022 zijn gebaseerd op de CO₂-footprint van 2021 en het CO₂-reductieplan.

Scope 3, overige indirecte CO₂-emissies:

Tijssen heeft in zijn CO₂ Scope 3 Inventarisatie (*CO₂ Scope 3 Inventarisatie Versie: 1.0 Conform 4.A.1 – 5.A.1 – 5.A.2-1*) een kwantitatieve analyse scope 3 uitgevoerd. Vanuit hier is een analyse en strategie van mogelijkheden om materiele scope 3 emissies te beïnvloeden tot stand gekomen, wat heeft geleid tot reductiedoelstellingen scope 3 en de strategie hiervan.

Samengevat zou er voor 2022 een reductie van 1,76% gerealiseerd kunnen worden.

Doelstelling scope 3	Reductie in %	Reductie in Ton CO ₂
Inzicht verkrijgen in de emissies per onderaannemer en dit verlagen met 1,5% (3 jaar) Betreft 'inkoop van diensten'	1,5%	5,58 ton CO ₂
Bij aanschaf van machines en wagens de scope 3 emissies met 2% verlagen Betreft 'Kapitaalgoederen'	2 %	2,66 ton CO ₂
Inzicht verkrijgen in de emissies per transporteur en dit verlagen met 1,5% (3 jaar) Vervallen	1,5%	1,64 ton CO ₂
Overgaan tot duurzamere verwerker afval, 5% reductie	5%	0,2 ton CO ₂
Totale emissie in scope 3 : 571,47 ton CO₂		
Totale reductie in ton CO₂: 10,08 ton CO₂		
Totaal bereikte reductie: 1,76% binnen scope 3		

Projectdoelstellingen:

Er zijn in 2021 en 2022 verschillende projecten in uitvoering geweest die zijn verkregen via aanbestedingen waarbij de CO₂-prestatieladder een eis was of op een andere wijze sprake was van CO₂-gunningsvoordeel. (zie overzicht in het energiemangementplan).

Note: het aantal FTE is in 2022 toegenomen evenals de behaalde omzet.

[Behaalde / niet behaalde reductie](#)

Analyse en evaluatie 2022

Scope 1:

De CO₂-uitstoot per FTE was:

- In 2021: 41,4 ton CO₂/FTE;
- In 2022: 35,7 ton CO₂/FTE;
- Reductie van 13.77 %.

Scope 2 en Business travel:

De CO₂-uitstoot per FTE was:

- 2021: 0,472 ton CO₂/FTE;
- 2022: 0,327 ton CO₂/FTE;
- Reductie van 30.72 %.

Scope 3

- 2021 Inkoop van diensten 372 ton CO₂
- 2022 Inkoop van diensten 1878 ton CO₂

- 2021 Kapitaalgoederen 133 ton CO₂
- 2022 Kapitaalgoederen 133 ton CO₂

- 2021 Productieafval 3,47 ton CO₂
- 2022 Productieafval 3,47 ton CO₂

- 2021 Transport en distributie (downstream) 108 ton CO₂
- 2022 Transport en distributie (downstream) 0

Totaal scope 3 in 2021 was 616,47 ton CO₂

Totaal scope 3 in 2022 was 2.014,47 ton CO₂

Doelstelling verlagen emissie per onderaannemer á 1,5% is niet behaald

Doelstelling verlagen emissie kapitaalgoederen á 2% is niet behaald

Doelstelling afval reductie á 5% is niet behaald

Doelstelling transport en distributie (downstream) 1,5% is behaald. = Reductie 1,64 ton CO₂

Reductie op projecten met gunningvoordeel

In 2021 299710 liter brandstof wat resulteert in 976 ton CO2 Uitstoot.

In 2022 298325 liter brandstof wat resulteert in 968,30 ton CO2 Uitstoot.

Behaalde reductie op projecten met gunningvoordeel= 1,2 %

Conclusie

De doelstellingen voor scope 1 en scope 2 zijn ruimschoots behaald, kanttekening moet wel worden geplaatst bij het feit dat omzet en FTE zijn toegenomen.

Ook op de projecten met gunningvoordeel is een voordeel behaald namelijk 1,2%, maar niet de gestelde 2%.

Voor scope 3 is door de stijging van inkoop diensten (zie ook de omzetstijging) geen reductie behaald op de inkoop van diensten, er is geen reductie behaald op kapitaalgoederen en geen reductie op afval.

De reductie op transport en distributie (downstream) 1,5% is behaald dit is te wijten aan het volledig in eigen beheer genomen transport.

CO2-footprint

De CO2-footprint is opgesteld met behulp van de Milieubarometer van Stichting Stimular. De gebruikte CO2-emissiefactoren komen overeen met de eisen van de CO2-prestatieladder.

De overzichten (naar scope en FTE) van de energiestromen van Tjsssen B.V. en de bijbehorende CO2-uitstoot in 2021 en 2022 zijn opgenomen in de volgende bijlagen

Bijlagen

1. Milieubarometerrapport 2021/ 2022 per scope – per FTE

Uitgave 10-04-2023
 Update 02-05-2023
 15-05-2023

Titel: Voortgangsrapportage

Pagina 4 van 5 | Formulier 36

2021

Bedrijfsgegevens	Medewerkers	33,0 fte
Bedrijfsgegevens	Omzet	7.000.000 €
Bedrijfsgegevens	Vloeroppervlak gebouw	1.800 m ²
Bedrijfsgegevens	Gebouwinhoud	10.000 m ³
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	27.989 kWh
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit waterkracht	0 kWh
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	8.933 m ³
Water & afvalwater	Drinkwater	256 m ³
Water & afvalwater	Slib uit oliescheider/slibvanger	4.890 kg
Emissies	Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	150 liter (200 bar)
Bedrijfsafval	Papier en karton	8,00 m ³ (80 kg/m ³)
Bedrijfsafval	Ongesorteerd bedrijfsafval	22.680 kg
Gevaarlijk afval	Accu's	6,00 stuks
Gevaarlijk afval	Afgewerkte smeerolie / afvalolie halogeenvrij	600 kg
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	0 km
Mobiele werktuigen	Benzine	8.120 liter
Mobiele werktuigen	Diesel	366.616 liter
Goederenvervoer	Vrachtwagen (in liters) diesel	39.713 liter

Uitgave 10-04-2023
Update 02-05-2023
15-05-2023

Titel: Voortgangsrapportage

Pagina 5 van 5 | Formulier 36

2022

Bedrijfsgegevens	Medewerkers	41,0 fte
Bedrijfsgegevens	Omzet	9.786.813 €
Bedrijfsgegevens	Vloeroppervlak gebouw	1.800 m ²
Bedrijfsgegevens	Gebouwinhoud	10.000 m ³
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	25.615 kWh
Brandstof & warmte	Aardgas voor verwarming	7.642 m ³
Water & afvalwater	Drinkwater	262 m ³
Water & afvalwater	Slib uit oliescheider/slibvanger	3.790 kg
Emissies	Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	250 liter (200 bar)
Bedrijfsafval	Papier en karton	640 kg
Bedrijfsafval	Ongesorteerd bedrijfsafval	22.680 kg
Mobiele werktuigen	Benzine	6.460 liter
Mobiele werktuigen	Diesel	438.170 liter
Kantoorpapier	Papier met milieukeurmerk	8,00 A4 doos (2500 vel)