



Energiebeoordeling CO₂ prestatieladder

Inhoudsopgave

INLEIDING	2
1. UITVOERING	2
2. REFERENTIE ORGANISATIE VERSUS EMISSIE INVENTARIS	2
REFERENTIE VOOR HET TOEWIJZEN VAN DE CO ₂ UITSTOOT.....	2
BEPALING REFERENTIEJAAR.....	2
3. OVERZICHT ENERGIESTROMEN EN ENERGIEVERBRUIKERS	2
FYSIEKE INDELING ORGANISATIE	2
TOELICHTING ENERGIEVERBRUIK PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.	
TOELICHTING HUIDIG EN HISTORISCH ENERGIEVERBRUIK (TRENDS)	3
4. ORIËNTATIE REDUCTIEMOGELIJKHEDEN	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
GENOMEN REDUCTIEMAATREGELN	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
MEDEWERKERS EN BRANCHE-TIPS	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
MOGELIJKE TOEKOMSTIGE REDUCTIEMAATREGELN....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
BIJLAGE:	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

Inleiding

Dit verslag is een energiebeoordeling van Dutch Cabin Group en geeft inzicht in onze energiestromen en energieverbruikers.

Vanwege de opstart van de CO₂-certificering is deze meting voor ons de nulmeting. Dit verslag is ingevuld met de gegevens van voorgaande jaren aangevuld met actuele wijzigingen en geeft ons voldoende inzicht van de huidige verbruikers en een verdeling en verschuiving in dit verbruik.

Naast de eerste toelichting en algemene informatie geeft dit verslag vanaf hoofdstuk 3 een toelichting op het verbruik en uitsplitsing van de verbruikers naar energiestromen. Doelstelling is hiermee vooraf, en jaarlijks opnieuw significante aandachtsgebieden/bronnen te bepalen waar mogelijk meer dan benodigde CO₂-uitstoot is en waar we nu of na eerste metingen doelstellingen kunnen bepalen om de CO₂-uitstoot te beperken.

1. Uitvoering

Deze energiebeoordeling is uitgevoerd door Daphne Abbing-Lobbe HSEQ-manager, Dutch Cabin Group en besproken met Gerard van de Werff, Van Voorst Consult.

De HSEQ-manager heeft voldoende competenties en voor het opstellen van deze energiebeoordeling vanuit haar ervaring met milieuverbeteringen, assetbeheer en operationele ervaring.

De adviseurs van Van Voorst Consult hebben vele jaren ervaring met het opzetten en implementeren van een praktisch en doelgericht (ISO-)managementsysteem, zeker ook op het gebied van de CO₂ prestatieladder vanaf het begin van de ladder in 2011.

2. Referentie organisatie versus Emissie inventaris

Referentie voor het toewijzen van de CO₂ uitstoot

Het toewijzen van de CO₂-uitstoot gebeurt door CO₂-uitstoot per €1 miljoen omzet.

De emissie inventaris ofwel de CO₂ voetprint wordt momenteel gerefereerd aan de omzet. Gezien deze informatie bedrijfsgevoelig kan zijn wordt deze vergelijking niet op de website geplaatst. Komend jaar zullen we kijken welke van deze gegevens het meest passend zijn voor referentie.

De CO₂-gegevens hebben momenteel alleen betrekking op onze eigen organisatie. Er zijn nog geen projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Bepaling referentiejaar

Het referentiejaar wordt beschreven in D03a.Rapportage emissie inventaris ISO14064-1 en is vastgesteld op 2021.

3. Overzicht energiestromen en energieverbruikers

Fysieke indeling organisatie

Dutch Cabin Group is verdeeld over 3 locaties met 5 entiteiten.

- Klundert → hoofdkantoor met diverse entiteiten op één locatie
En een productielocatie Directbouw
- Oude-Tonge → Hamburg Verhuur
- Coevorden → Productielocatie Directbouw

Dutch Cabin Group	Pagina 2 van 5
CO ₂ portfolio: ketenanalyse	Datum: 15-11-2022

ENERGIEBEOORDELING CO₂ PRESTATIELADDER

Dutch Cabin Group bestaat uit diverse entiteiten verdeeld over 3 vestigingen.

Klundert	→ hoofdkantoor met diverse entiteiten op één locatie	1590 M2
	En een productielocatie Directbouw	2332 M2
Oude-Tonge	→ Hamburg Verhuur	493 M2
Coevorden	→ Productielocatie Directbouw	4472 M2

Op kantoor hebben we stroom- en gasverbruik. Het energieverbruik betreft ICT-middelen, verlichting en airconditioning.

Buiten, op de projectlocaties zijn ± 15-20 medewerkers actief, waarvan ± 5 uitvoerders. Het wagenpark bestaat, januari 2021, uit 15 bestelbusjes, 0 kranen, 1 vrachtwagen, zo'n 0 brandstofmachines (kettingzagen, stampers, trilplaten, aggregaten) en 2 á 3 bouwketen.

	Klundert	Coevorden	Oude-Tonge
Personeel	76	45	39
Apparatuur	Computers Beeldschermen Printers BMI	Computers Beeldschermen Printers BMI	Computers Beeldschermen Printers BMI
Machines	Zaagmachines Handgereedschap (accu en stroom)	Zaagmachines Handgereedschap (accu en stroom)	Zaagmachines Handgereedschap (accu en stroom)
Voertuigen	Heftruck(s) Werkbussen Poel Auto 1x Bedrijfsauto's	Heftruck(s) Werkbussen Poel Auto 1x Bedrijfsauto's	Heftruck(s) Werkbussen Poel Auto 1x Bedrijfsauto's Vrachtauto 1x
Airco's	In de kantoren	In de kantoren	In de kantoren
Verlichting	TL en Led	TL en Led	TL en Led

Toelichting huidig en historisch energieverbruik (trends)

2022: Locatie Klundert de begane grond TL vervangen door led.

De nieuw aangekochte bedrijfsauto's rijden allen benzine en zijn zuiniger in hun verbruik en daarmee ook de uitstoot. Er mag geen andere versie worden gekozen dan de 1.0.

In het ontwerp van de units wordt nu standaard rekening gehouden met led verlichting.

Maar ook duurzame materialen worden bij voorkeur gekozen. Isolatie waarden zijn hoger dan de norm

ENERGIEBEOORDELING CO₂ PRESTATIELADDER

Vb. Overzicht relevante / grote energieverbruikers afgelopen van af 2021:

Klundert	2021-a	2021-b	2022-a	2022-b
Personenauto's				
Diesel (liter)	6125	6330	7183	
Benzine (liter)	8364	12633	14967	
Huurauto (km)	1343	1545	535	
Vrachtverkeer				
Heftrucks (liter)	150	675	1056	
Vluchten <700	0	4	1	
Vluchten 700-2500	11518	10856	19778	
Vluchten >2500	0	0	0	
Verbruik				
Gas (M3)	7329	4046	1540	
Electra (KWu)	26589	30678	34078	

Oude-Tonge	2021-a	2021-b	2022-a	2022-b
Personenauto's				
Diesel (liter)	23617	19756	22909	
Benzine (liter)	6866	7880	9181	
Vrachtverkeer				
Heftrucks (liter)	3510	1137	onbekend	
Vluchten <700	0	1	0	
Vluchten 700-2500	0	1924	3050	
Vluchten >2500	0	0	0	
Verbruik				
Gas (M3)	13498	6712	16667	
Electra (KWu)	109134	91943	126224	

Coevorden	2021-a	2021-b	2022-a	2022-b
Personenauto's				
Diesel (liter)	3683	3542	2508	
Benzine (liter)	3821	3735	4819	
Vrachtverkeer				
Heftrucks (liter)	Onbekend	5712	5842	
Vluchten <700	0	0	0	
Vluchten 700-2500	0	0	0	
Vluchten >2500	0	0	0	
Verbruik				
Gas (M3)	61675	34365	49007	
Electra (KWu)	82143	83799	92084	

Gezien we bezig zijn met deze nieuwe certificering is er nog geen verschuiving in verbruikers te zien.

ENERGIEBEOORDELING CO₂ PRESTATIELADDER

Dutch Cabin Group	Pagina 5 van 5
CO ₂ portfolio: ketenanalyse	Datum: 15-11-2022