

Bogense Plast as

Klimaklar produktionsvirksomhed

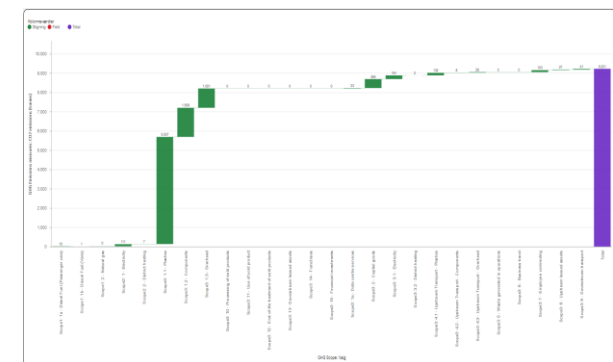
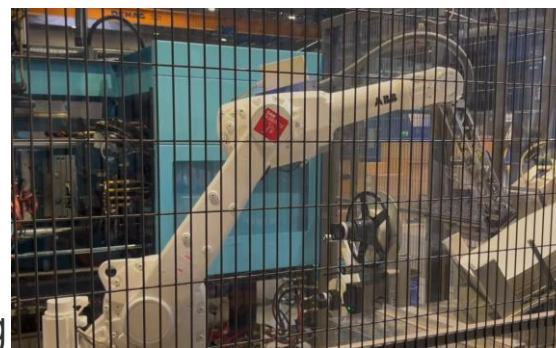
Fra rapportering til forretning





Bogense Plast as

- Sprøjtstøbning og montage
- Termoplast / multikomponent
- 50 maskiner, høj automationsgrad
- Produktion - 24 timer/dag - 7 dage/uge
- 90-100 paller færdigvarer/dag
- Eksportandel på 55%
- Kundesegmenter
 - Energiløsninger, måling/registrering, optimering
 - Sundhed og Pleje
 - Betalingsystemer
 - Automotive
- Digitalisering og data
 - ERP – MES - BI



Forside Introduktion Beregning Resultat

Start beregning

Velkommen til CO₂-beregneren v. 2019



Vigtigt før du starter

-  Før du starter:
-  Sådan kommer du i gang:
-  Det kan du:

KLIMAKLAR PRODUKTIVIRKSOMHED

Søg efter indhold på platformen

Klimadagsorden 30 min > Dataindsamling 30 min > Klimakompasset 30 min > Reduktionstiltag 45 min > Målsætning 30 min > Kommunikation 60 min

Velkommen til Klimaklar
Klik her for at komme i gang

Brug for hjælp?

Stil et spørgsmål

Læringsmøder og mere viden

NYHED! Tilmeld dig ugentligt læringsmøde

KLIMAKLAR PRODUKTIVIRKSOMHED

Tillykke

Bogense Plast

med at gennemføre Klimaklar Produktionsevne-
rådgivningsforløb, der styrker jeres vækst og
konkurrenceevne gennem CO₂-beregning, klima-
strategi og klimakommunikation.

På vegne af Klimaklar Produktionsevne-projektet,



Line Gry Knudsen
Programleder, Klimaklar Produktionsevne



Støttet af
INDUSTRIENS FOND



Energioptimering

Hvad har vi gjort

- LED lys installeret i produktionsfaciliteter
- Fuld-elektriske maskiner - løbende udskiftning
- Frekvensregulering af køling, ventilation og kompressorer
- Fjernvarme har erstattet gasfyr

To-do liste

- | | |
|----------------|--|
| • Egen indsats | Sikre reduktion af CO ₂ -aftryk baseret på målinger |
| • Leverandører | Indhente eksakte emissionsfaktorer |
| • Kunder | Rapportere CO ₂ aftryk pr. produkt |
| • Myndigheder | ESG rapportering – AU projekt |



Bogense Plast as

AU - Projektets formål:

- Projektet “ESG – fra rapportering til forretning” vil udvikle og formidle viden og videnværktøjer, der gør alle danske SMV’er i stand til selv at lave en valid ESG rapport og til målrettet at udvikle deres forretning på baggrund af deres ESG rapportering.



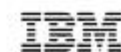
Meet the future of innovating plastics with us

CO2 rapportering med CogniTechs ESG-Xcellerator

- Myndighedskrav (virksomhedens CO2 rapportering)
- Informationer til kunder
- "Budget" mål for CO2
 - Hvordan og hvornår bliver man CO2 neutral?
- Analyse/indsigter
 - Både i forhold til interne processer og produkt/leverandør/kunde sammensætning
 - Komponenternes forskellige udledninger pr. produkt/kunde
 - Udledning pr. medarbejder - omsætningskrone - kilo



Gold
Business
Partner



Information til kunder

- CO2 udledning pr. produkt (stk og/eller kilo)
 - CO2 fra indgående komponenter i salgsvarerne (scope 3.1)
 - Allokering af upstream fragt (scope 3.4)
 - Allokering af dele af firmaets CO2 udledning
(Energi fra scope 1, 2 og 3
Scope 3 delen er ”ledningstab” og vedligehold)

▼
▼ All scopes
▼ Scope 1
Scope1: 1a - Diesel Fuel (Passenger cars)
Scope1: 1b - Diesel Fuel (Vans)
Scope1: 2 - Natural gas
▼ Scope 2
Scope2: 1 - Electricity
Scope2: 2 - District heating
▼ Scope3
▼ Scope 3 Upstream
▼ Scope3: 3 - Fuel and energy-related activities (not in Scope 1 or scope 2)
Scope3: 3.1 - Electricity
Scope3: 3.2 - District heating



Gold
Business
Partner



Anvendte kilder/metoder til at beregne CO2 udledning

- Scope 1: Kørte km * faktor (benzin/diesel/el til egne biler)
- Scope 2 og 3: Energiforbrug (kWh) * faktor
- Scope 3: Kg * Oplysninger fra leverandør
- Scope 3: Kg * Standard faktor fra database
- Scope 3: Kr. "Spend based" -> beløb * faktor (afhængig af konto)

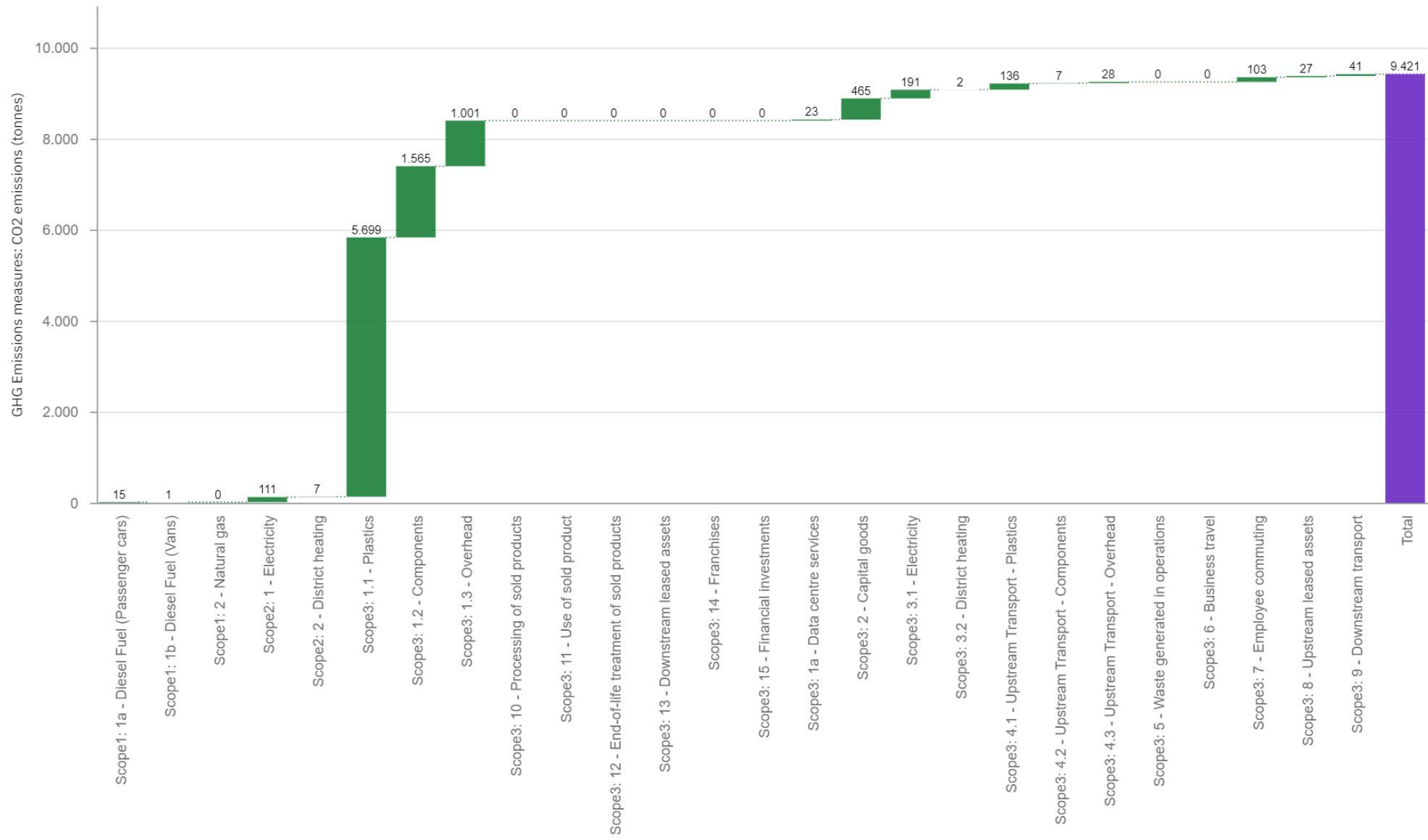
*Faktor er hentet i DI's Klimakompas



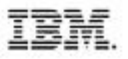
Gold
Business
Partner

IBM

Kolonneværdier
● Stigning ● Fald ● Total



Gold
Business
Partner



CO2 rapport til kunder

		KG	Stk.	Indgående komponenter	Total CO2	Plastics CO2	Components CO2	Freight CO2	Energy CO2	Total CO2/ KG	Total CO2/ Item
Subtotal (KT)	Alle Varekategorier	1.017	1.182.630	1.308	3.516	3.203	53	97	164	3,4572	0,0030
> _Solgt vare (KT)	Alle Varekategorier	1.017	1.182.630	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	> _Solgt vare (KK)	1.017	1.182.630	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000
> Components (KT)	Alle Varekategorier	0	0	298	53	0	53	0	0	0,0520	0,0000
	> Papir og pap (nyt)...	0	0	147	38	0	38	0	0	0,0376	0,0000
	> Plast og gummi k...	0	0	147	15	0	15	0	0	0,0145	0,0000
	> Træ (nyt) (KK)	0	0	4	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000
> Plastics (KT)	Alle Varekategorier	0	0	1.010	3.463	3.203	0	97	164	3,4051	0,0029
	> Uspecificeret (KK)	0	0	1.010	3.463	3.203	0	97	164	3,4051	0,0029

Transport fra Scope 3.4 upstream

Energi-delen af scope 1, 2 og 3

CO2 rapport til kunder

		KG	Stk.	Indgående komponenter	∨ Total CO2	Plastics CO2	Components CO2	Freight CO2	Energy CO2	Total CO2/ KG	Total CO2/ Item
EksterntVarenu...											
10200004 - LÅG T2 RØD 068-2003	993B9270	45	80.000	87	120	103	6	1	11	2,6885	0,0015
10200005 - LÅG T2 RØD 068-2010	993B9271	111	198.940	215	300	256	14	3	26	2,6885	0,0015
10200006 - LÅG T2 RØD 068-2015	993B9272	134	240.000	260	361	308	17	4	32	2,6885	0,0015
10200007 - LÅG T2 RØD 068-2006	993B9273	280	500.000	542	753	642	36	8	66	2,6885	0,0015
10200008 - LÅG T2 RØD 068-2007	993B9274	157	280.000	303	422	360	20	5	37	2,6885	0,0015
10200009 - LÅG T2 RØD 068-2008	993B9275	105	188.150	204	283	242	14	3	25	2,6885	0,0015
10200010 - LÅG T2 RØD 068-2009	993B9276	98	175.000	190	263	225	13	3	23	2,6885	0,0015
10200012 - LÅG T2 GRØN 068-2091	993B9278	20	35.000	38	53	45	3	1	5	2,7048	0,0015
10200013 - LÅG T2 GRØN 068-2092	993B9279	23	41.285	45	63	53	3	1	5	2,7048	0,0015
10200014 - LÅG T2 GRØN 068-2093	993B9280	45	80.640	87	122	104	6	1	11	2,7048	0,0015
10200015 - LÅG T2 GRØN 068-2094	993B9281	22	40.000	43	61	52	3	1	5	2,7048	0,0015
10200016 - LÅG T2 GRØN 068-2095	993B9282	6	10.000	11	15	13	1	0	1	2,7048	0,0015
10200017 - LÅG T2 GRØN 068-2096	993B9283	6	10.000	11	15	13	1	0	1	2,7048	0,0015
10200018 - LÅG T2 GRØN 068-2089	993B9285	6	10.000	11	15	13	1	0	1	2,7048	0,0015
10200019 - BOX 068-	993B9269	6.373	1.880.080	7.351	15.869	14.054	412	162	1.242	2,4898	0,0084
10230001 - SYNTHETIC NAIL	19805902	510	284.687	578	1.857	1.713	31	15	98	3,6439	0,0065
10230003 - LINER FIXTURE DN15-Ø8,5	014U3036	98	32.136	32.264	4.132	312	3.423	378	19	42,0162	0,1286
10230006 - LINER FIXTURE DN25-Ø10,8	014U3039	539	73.892	74.639	14.318	1.710	11.181	1.322	105	26,5446	0,1938
10230008 - LINER DN15-Ø11	014U4110	38	18.898	48	133	120	2	4	7	3,5283	0,0071
10230011 - LINER DN25-Ø17	014U4067	158	35.038	207	557	500	11	15	31	3,5355	0,0159
10230012 - TOPPART 3K	014U3027	6.013	138.552	16.957	25.909	23.306	789	561	1.253	4,3086	0,1870
10230013 - BOTTOPPART 2K	014U3028	9.534	123.814	19.575	38.732	34.938	998	939	1.857	4,0626	0,3128
10230014 - COVERPART	014U4073	3.646	125.930	4.395	14.940	13.489	364	377	710	4,0980	0,1186
10230015 - CARIFRETFENSTON PLATE	014U4069	445	141.680	498	1.666	1.513	20	46	87	3,7443	0,0118

7 steps til komplet CO2 rapportering

1. Implementer CogniTech's ESG Xcellerator©
2. Indtast/indlæs antal forbrugte og indkøbte enheder (Scope 1 og 2) samt aktiviteter (Scope 3)
3. Map ovenstående samt udvalgte konti til kuber med faktorer (med data fra f.eks. fra DI's klimakompas)
4. Indlæs antal kg eller stk. "komponenter" brugt på fremstilling af færdigvarerne (fra stykliste)
5. Map "komponenterne" til varetype for at hente CO2 fra faktorkube med data fra f.eks. DI's Klimakompas
6. Indlæs CO2 udledning pr komponent-enhed angivet af leverandør
7. Indtast km til relevante leverandører til fordeling via komponenter til færdigvarer

CO2 Rapport for virksomheden

Rapport til kunder med CO2 fordelt på produkter

Ekstra bonus
Analyse på tværs af økonomi og CO2



Gold
Business
Partner

IBM.