

CO₂-regnskab for kalenderåret 2025



Indledning

I forbindelse med vores kontinuerlige arbejde med grøn energi og omstilling, har det været A.O. Materiel udlejnings ønske at udarbejde dette års CO2 regnskab. Dette CO2 regnskab er udarbejdet i samarbejde med, Vicath EQ ApS, som har bistået med rådgivning og vejledning af rapportens udarbejdelse.

Til forskel fra foregående år har A.O. Materieludlejning i dette regnskabsår valgt at indarbejde Scope 3.

Den primære drivkraft er intern, for at optimere videre arbejde med grøn omstilling og uddannelse af medarbejdere.

Generelle oplysninger

Denne rapport dækker A.O. Materiel udlejnings udledning af diverse forskellige drivhusgasser, omregnet til CO₂ ækvivalent, i forbindelse med virksomhedens drift på Vejlbyvej 11, 7000 Fredericia, samt aktiviteter forbundet med udlejning og vedligehold af materiel.

Omfattet virksomhed: A.O. Materiel udlejning ApS, 36025867

Omfatte(de) adresser: Vejlbyvej 11, 7000 Fredericia

Indhold

Indledning.....	2
Generelle oplysninger.....	2
Konklusion.....	4
GHG-protokollen (metode).....	5
Væsentlige miljøpåvirkninger	6
Forudsætninger.....	6
CO ₂ regnskab inkl. vandforbrug	8
A.O. Materieludlejning afdeling: Kontor	8
A.O. Materieludlejning afdeling: Værksted	8
A.O. Materieludlejning afdeling: Kørsel	8
A.O. Materieludlejning afdeling: Affald	8
A.O. Materieludlejning afdeling: Total	9
Kildeliste.....	9

Konklusion

Overordnet udvikling fra sidste år:

Dieselforbruget fra 2025 ligner forbruget fra 2024, i henhold til Scope 1, da der ikke i 2024 var målt i Scope 3.

Strømforbruget er meget lignende forgangne regnskab.

Det forventes at i 2026 et øget forbrug i el grundet indkøb af El-lastbil. Derudover forventes et fald i dieselforbruget af samme årsag.

Der er kommet ændringer i emissionsfaktorer i forhold til diesel sammenlignet med 2024, den er steget i co2/pr kg og det forventes derfor der er en højere udledning, trods et sammenligneligt forbrug.

Der er blevet tilføjet Scope 3 i regnskabet, der er derfor blevet tilføjet udledninger i forbindelse med affaldshåndtering og kunders dieselforbrug.

Vandforbruget på matriklen er faldet markant med 38 % sammenlignet med 2024. Vaskepladsen er blevet bedre til ikke at have overforbrug af vand.

Følgende miljøpåvirkninger fremkommer som virksomhedens væsentligste, og bør arbejdes på at reducere:

1)

I forbindelse med stor udledning af diesel er det A.O. Materiel udlejnings mål, at reducere følgende punkt - dieselforbrug - ved hjælp af indføring af eldrevne maskiner, i så vidt muligt omfang.

2)

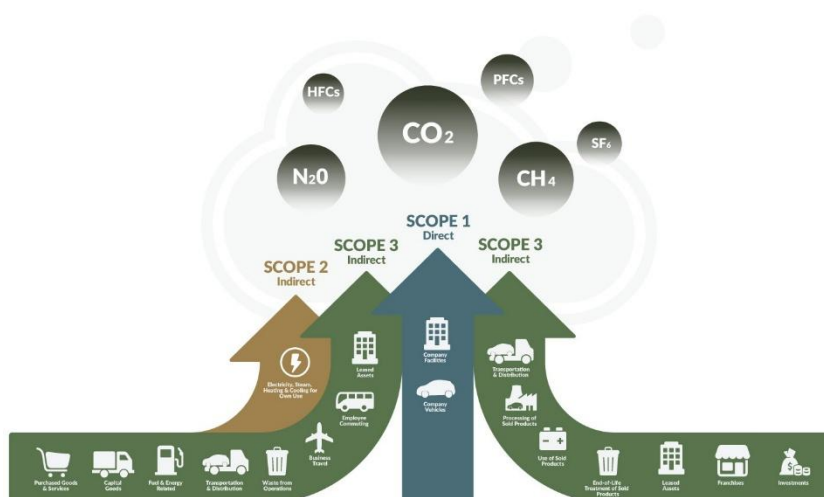
A.O. Materiel udlejning arbejder meget i at genbruge dele fra tidligere materiel til vedligehold og reparationer, for at minimere affald og nyindkøb.

GHG-protokollen (metode)

Denne rapport er udarbejdet efter principperne og retningslinjerne fra den internationale standard GHG-protokollen. GHG-Protokollen er en frivillig standard. Den er internationalt anerkendt og udbredt for opgørelse og rapportering om drivhusgasser, herunder CO₂ ækvivalenter.

Metoden opdeler udledninger af drivhusgasser af i tre Scopes.

- **Scope 1** omfatter organisationens direkte udledninger. F.eks. egne biler, maskiner og varmeproduktion.
- **Scope 2** omfatter udledninger i forbindelse med indkøbt energi til virksomhedens produktion. F.eks. elektricitet og varme.
- **Scope 3** omfatter kort sagt alle indirekte udledninger. Dette Scope indeholder to forskellige strømme af udledninger.
 - **Upstream** omfatter udledninger der ligger tidligere i værdikæden. F.eks. i forbindelse med råvarer og transport fra leverandører til produktionen.
 - **Downstream** omfatter udledninger efter egen produktion. F.eks. i forbindelse med transport til kunder, anvendelse af produkterne, bortskaffelse og affalds fra produktionen.



Væsentlige miljøpåvirkninger

Da det ikke er praktisk muligt at regne på alle udledningerne, vurderes det, ud fra et væsentlighedsprincip, hvilke udledninger der er mest væsentlige for at kunne kortlægge virksomhedens udledning af drivhusgasser så retvisende som muligt.

En udlednings grad af væsentlighed vurderes ud fra følgende parametre:

- a) Lovkrav om rapportering
- b) Forbrug af fossile brændstoffer
- c) Stort forbrug
- d) Negativ påvirkning på cirkulær økonomi
- e) Let tilgængelige forbedringsmuligheder

Kan ét eller flere af ovenstående parametre afkrydses, vurderes forholdet væsentligt, og bør indgå i virksomhedens videre arbejde med miljø, og beregnes ift. udledninger af drivhusgasser.

Forudsætninger

A.O. Materiel udlejning har besluttet at udarbejde CO₂regnskab, for 2025 inkluderende Scope 1, Scope 2 og Scope 3.

- Scope 1

A.O. Materiel udlejnings direkte udledninger opstår i forbindelse med egne solceller på hhv. kontorbygning og værkstedsbygning.

Den anvendte emissionsfaktor er fundet på klimatræ.dk som er en privat aktør, siden er opdateret i 2024. Denne emissionsfaktor er der væsentlig usikkerhed forbundet med.

A.O. Materiel udlejnings eget forbrug af diesel kommer fra ind og ud-transport af lifte til kunder. Emissionsfaktorerne hertil fremgår af Scope 3.

- Scope 2

Der er i dette Scope data om A.O. Materiel udlejnings energiforbrug. Virksomheden køber el hos Ewii, efter grøn indkøbsaftale.

Grundet denne indkøbsaftale bruges emissionsfaktor 0, for den indkøbte strøm.

For varme bruger virksomheden varmepumpe, og derved er varmemeforbruget indregnet i strømaftalen.

- Scope 3

Ud fra et væsentlighedsperspektiv vurderes det at de mest væsentlige udledninger/aktiviteter i Scope 3 er affald og diesel forbrug fra kunder, da der i 2025 ikke har været indkøb af nyt materiel.

Vi har brugt erhvervsstyrelsens emissionsfaktorer fra Klimakompasset til at beregne affaldshåndteringen, samt dieselforbrug.

Affaldsgrupperne som der er blevet regnet på er:

- Jern
- Farligt affald
- Beton

CO₂ regnskab inkl. vandforbrug

A.O. Materiel udlejning afdeling: **Kontor**

	Kilde til udledning	Mængde	Enhed	Emissionsfaktor	Enhed	Udledning i kg CO ₂ e
Scope 1	Egne solceller	7.880	kWh	0,027 (Klimatræ)	Kg CO ₂ e/kWh	213
Scope 2	Grøn elektricitet	28.860	kWh	0 (Indkøbsaftale)	Kg CO ₂ e/kWh	0
Totale udledninger af drivhusgasser						213
Udledninger pr. medarbejder (3 pers.)						70,92

A.O. Materiel udlejning afdeling: **Værksted**

Scope	Kilde til udledning	Mængde	Enhed	Emissionsfaktor	Enhed	Udledning i kg CO ₂ e
Scope 1	Egne solceller	9.520	kWh	0,027 (Klimatræ)	Kg CO ₂ e/kWh	257
Scope 2	Grøn elektricitet	37.990	kWh	0 (Indkøbsaftale)	Kg CO ₂ e/kWh	0
	Vand	210	M ³	-	-	-
Totale udledninger af drivhusgasser						257
Udledninger pr. medarbejder (4 pers.)						64,25

A.O. Materiel udlejning afdeling: **Kørsel**

Scope	Kilde til udledning	Mængde	Enhed	Emissionsfaktor	Enhed	Udledning i kg CO ₂ e
Scope 1	Diesel	34.714	L	2,54 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/L	88.174
Scope 3	Diesel kunder	10.608	L	2,54 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/L	26.944
Totale udledninger af drivhusgasser						115.118

A.O. Materiel udlejning afdeling: **Affald**

Scope	Kilde til udledning	Mængde	Enhed	Emissionsfaktor	Enhed	Udledning i kg CO ₂ e
Scope 3	Beton	17.160	Kg	0,09 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/Kg	1.600
	Stål	8.860	Kg	-1,52 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/Kg	-13.490
	Farligt affald	20.445	Kg	-0,03 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/Kg	-240
Totale udledninger af drivhusgasser						-12.130

A.O. Materiel udlejning afdeling: **Total**

Scope	Kilde til udledning	Mængde	Enhed	Emissionsfaktor	Enhed	Udledning i kg CO ₂ e
Scope 1	Diesel	34.714	L	2,54 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/L	88.174
	Egne solceller	17.400	kWh	0,027 (Klimatræ)	Kg CO ₂ e/kWh	470
Scope 2	Elektricitet	0	kWh	--	Kg CO ₂ e/kWh	0
	Grøn elektricitet	66.850	kWh	0 (Indkøbsaftale)	Kg CO ₂ e/kWh	0
Scope 3	Beton	17.160	Kg	0,09 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/Kg	1.600
	Stål	8.860	Kg	-1,52 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/Kg	-13.490
	Farligt affald	20.445	Kg	-0,03 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/Kg	-240
	Diesel kunder	10.608	L	2,54 (Erhvervsstyrelsen)	Kg CO ₂ e/L	26.944
	Vand	210	M ³	-	-	-
Totale udledninger af drivhusgasser						103.458
Udledninger pr. medarbejder (9 pers.)						11.495,33

Kildeliste

De anvendte emissionsfaktorer er fremskaffet fra primært offentlige kilder, såsom erhvervsstyrelsen, lokale fjernvarmeselskaber og klimaministeriet. Hvis det ikke har kunne lade sig gøre at finde en offentlig kilde på en given udledning, er det mest troværdige private alternativ blevet anvendt, blandt andet data fra leverandører og/eller interesseorganisationer.

Kildeliste:

- Erhvervsstyrelsen
- Klimatræ
- Ewii
- Data indhentet fra diverse leverandører

Michelle Andersen

A.O Materiel udlejning

Juli 2026