

# Resultat for Alpha Akustik CO2-monitorering:

## 591,46 ton CO<sub>2</sub>e

---

### Metodevalg

Resultaterne baserer sig på en række metodiske valg, der er foretaget i forbindelse med beregningerne. I nedenstående tabel kan du se, hvorvidt Radiative Forcing Index (RFI) er medregnet i forbindelse med udledninger fra flytransport. At medregne (eller korrigere for) RFI betyder, at der er taget højde for, at CO<sub>2</sub>e udledt højere oppe i atmosfæren har en større drivhuseffekt end CO<sub>2</sub>e udledt ved landjorden. Tabellen viser også, om emissionsfaktoren for el baserer sig på det årlige gennemsnit for sammensætningen af produktionen af el (miljødeklaration), eller om der i emissionsfaktoren korrigeres for virksomheders køb af grønne certifikater, såkaldte oprindelsesgarantier (eldeklaration).

Emissionsfaktor	Metodevalg
Valg af emissionsfaktor for elektricitet	Miljødeklaration
Emissionsfaktor for flytransport	Inkluder RFI

## Hovedresultater

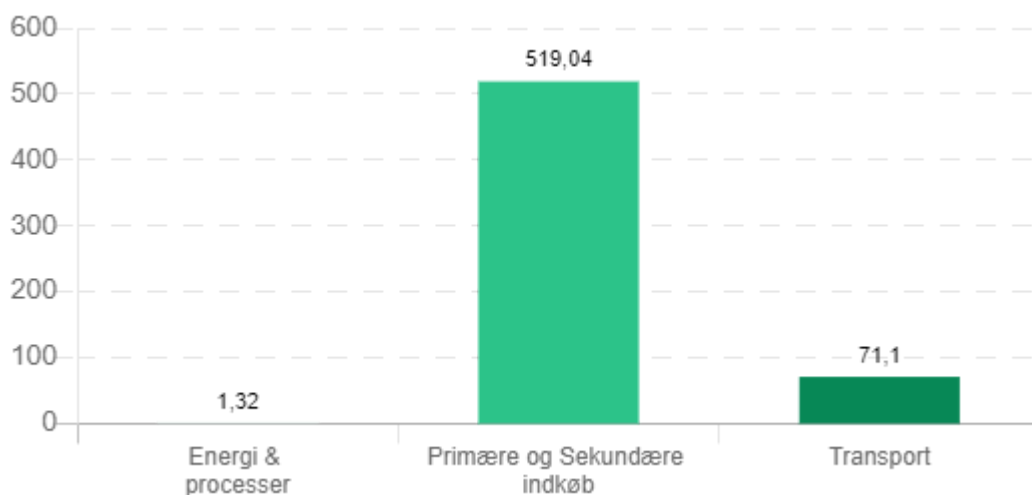
Virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>e-udledning er angivet i tabel 1. CO<sub>2</sub>e-udledningen er angivet i ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, og tabellen viser udledningen fordelt på de forskellige hovedkategorier. Bemærk, at udenfor scopes ikke medregnes i klimaaftrykket ifølge GHG-protokollen, men kan oplyses særskilt.

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens CO <sub>2</sub> e-udledninger				
Hovedkategori	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (udenfor scopes)	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (scope 1+2+3 + udenfor scopes)
Energi og processer	1,32	0,20%	0,00	1,32
Indkøb	519,04	87,80%	0,00	519,04
Transport	71,10	12,00%	2,20	73,30
<b>Total</b>	<b>591,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,20</b>	<b>593,66</b>

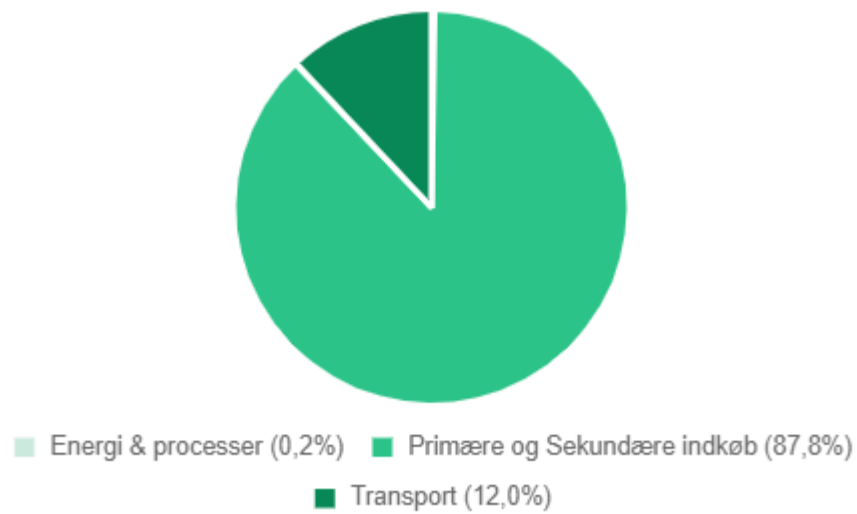
## Opsummering af virksomhedens beregnede CO<sub>2</sub>e-udledning

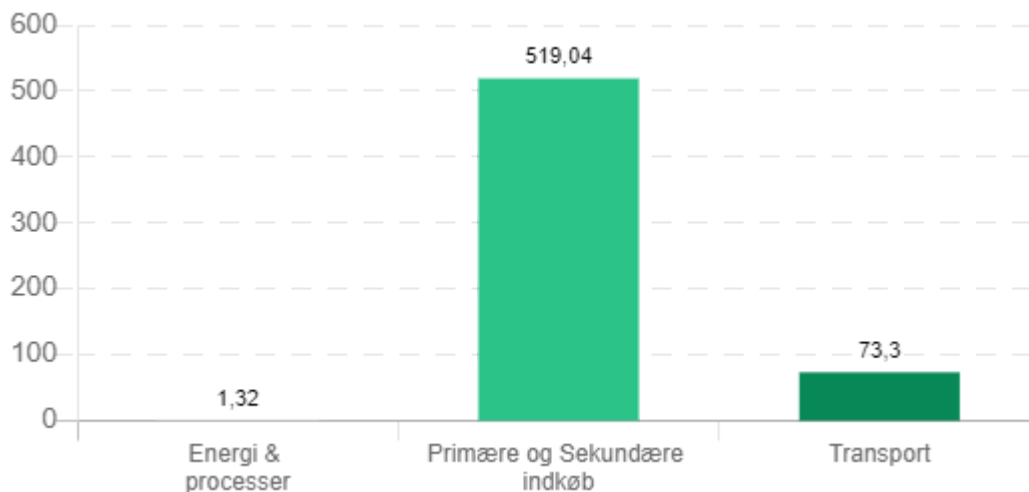
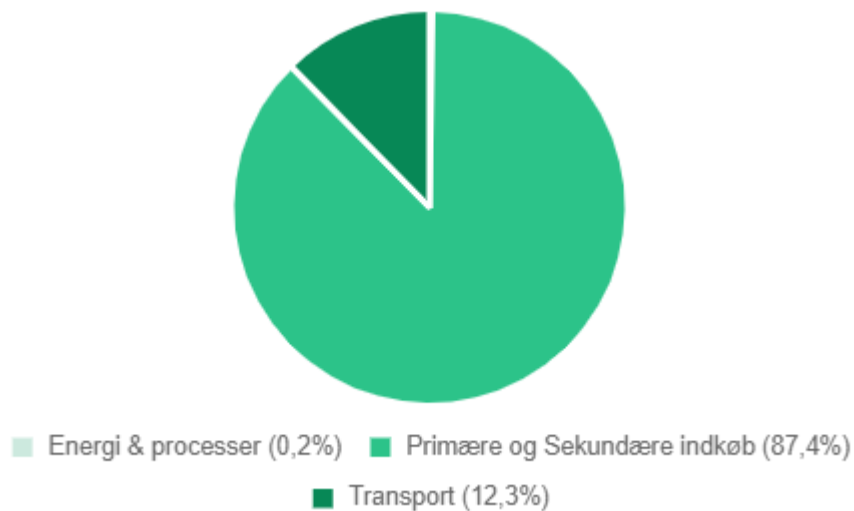
Nedenstående figurer opsummerer virksomhedens beregnede CO<sub>2</sub>e-udledning. Figur 1 angiver virksomhedens absolutte CO<sub>2</sub>e-udledning i ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter fordelt på hovedkategorier. Figur 2 viser den procentuelle fordeling af CO<sub>2</sub>e-udledningen fordelt på hovedkategorier.

Figur 1: CO<sub>2</sub>e-udledning i ton (scope 1+2+3) fordelt på hovedkategorier



Figur 2: Procentfordeling af CO<sub>2</sub>e-udledning (scope 1+2+3) fordelt på hovedkategorier



**Figur 3: CO<sub>2</sub>e-udledning i ton (scope 1+2+3 og udenfor scopes) fordelt på hovedkategorier****Figur 4: Procentfordeling af CO<sub>2</sub>e-udledning (scope 1+2+3 og udenfor scopes) fordelt på hovedkategorier**

## Nøgletal

Denne tabel viser beregninger af nøgletal i tilfælde af, at der under Stamdata er indtastet data for hhv. antal fuldtidsansatte i virksomheden, omsætning og areal.

Nøgletalsberegninger	Ton CO <sub>2</sub> e
CO <sub>2</sub> e pr. ansat	49,29
CO <sub>2</sub> e pr. mio. kr omsætning	23,66
CO <sub>2</sub> e pr. m2	<i>Stamdata mangler</i>

## Egne bemærkninger

*Beregninger er foretaget i starten af 2023 af bæredygtighedsingeniør Zeynel Palamutcu med input fra ALPHA v/Peter Møller. Der er anvendt 2 metoder 1) klimaaftrykket beregnes vha. kroner og øre (monetære) 2) klimaaftrykket opgøres med egne emissionsfaktorer vha. miljøvarerdeklarerationer og mængderopgørelser. Metode 2 er anvendt der hvor der har været data til rådighed. Derudover er leverandører blevet kontaktet for at få mængder og data. ECOPHON som er en af ALPHAS store kunder oplyser at ALPHA..*

## Hovedresultater (GHG)

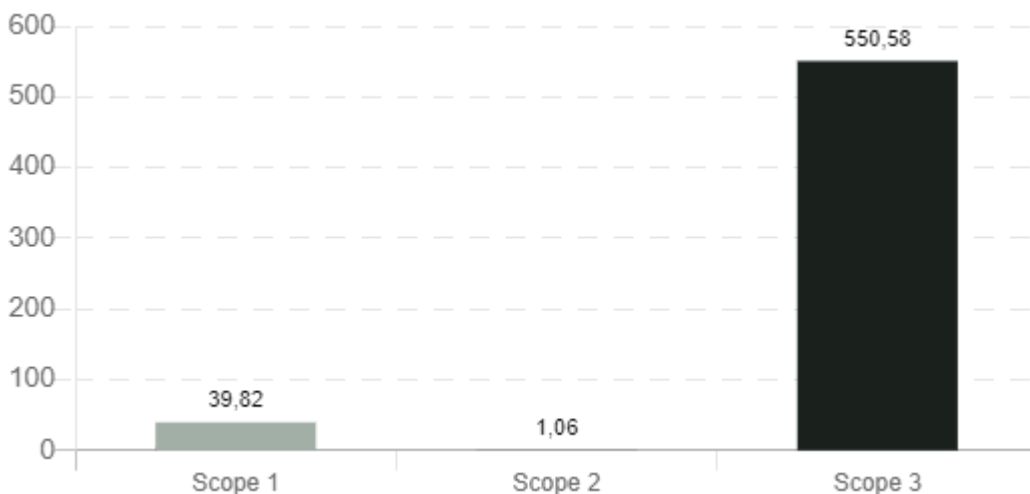
Virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>e-udledning er angivet i tabel 1. CO<sub>2</sub>e-udledningen er angivet i ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, og tabellen viser udledningen fordelt på scope 1, 2 og 3 jf. GHG-protokollen. Udledningen udenfor scopes medregnes ikke jf. GHG-protokollen og indgår derfor ikke i totalen.

<b>Tabel 1: Oversigt over virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>e-udledninger</b>		
<b>Scope</b>	<b>Ton CO<sub>2</sub>e</b>	<b>Andel af udledning</b>
Scope 1	39,82	6,70%
Scope 2	1,06	0,20%
Scope 3	550,58	93,10%
<b>Total</b>	<b>591,46</b>	<b>100,00%</b>

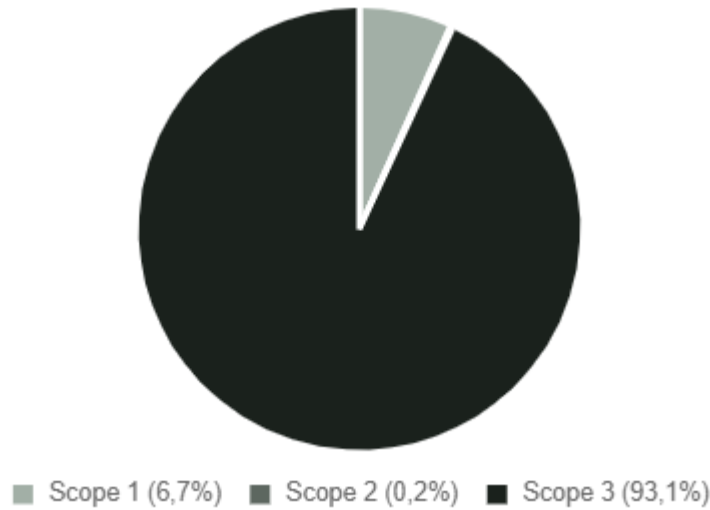
## Opsummering af virksomhedens beregnede CO<sub>2</sub>e-udledning

Nedenstående figurer viser grafiske fremstillinger af virksomhedens beregnede CO<sub>2</sub>e-udledning. Figur 1 angiver virksomhedens absolutte udledning i ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter fordelt på scope 1, 2, og 3. Figur 2 viser den procentuelle fordeling af CO<sub>2</sub>e-udledningen fordelt på scope 1, 2 og 3.

**Figur 1: Virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>e-udledning i ton fordelt på scopes**



**Figur 2: Procentfordeling af CO<sub>2</sub>e-udledning fordelt på scopes**



## Nøgletal

Denne tabel viser beregninger af nøgletal i tilfælde af, at der under Stamdata er indtastet data for hhv. antal fuldtidsansatte i virksomheden, omsætning og areal.

Nøgletalsberegninger	Ton CO <sub>2</sub> e
CO <sub>2</sub> e pr. ansat	49,29
CO <sub>2</sub> e pr. mio. kr. omsætning	23,66
CO <sub>2</sub> e pr. m2	<i>Stamdata mangler</i>

## Udenfor scopes resultater

I en række tilfælde vil Klimakompasset vise nogle resultater i 'udenfor scope'. Dette gælder fx biogen CO<sub>2</sub>e-udledning fra forbrænding af biobrændsel. Dette gælder også evt. undgåede udledninger som fx undgået produktion af nye materialer ved at sende affald til genanvendelse. Jf. GHG-protokollen medregnes disse udledninger ikke under scope 1, 2 og 3 og indgår derfor ikke i totalen.

Udenfor scopes resultater		
Scope	Ton CO <sub>2</sub> e	Andel af udledning
Udenfor scopes	2,20	+0,40%

## Egne bemærkninger

Beregninger er foretaget i starten af 2023 af bæredygtighedsingeniør Zeynel Palamutcu med input fra ALPHA v/Peter Møller. Der er anvendt 2 metoder 1) klimaaftrykket beregnes vha. kroner og øre (monetære) 2) klimaaftrykket opgøres med egne emissionsfaktorer vha. miljøvarerdeklerationer og mængderopgørelser. Metode 2 er anvendt der hvor der har været data til rådighed. Derudover er leverandører blevet kontaktet for at få mængder og data. ECOPHON som er en af ALPHAS store kunder oplyser at ALPHA..

## Delresultater

Her ses en mere detaljeret resultatvisning. Tabellen viser alle underkategorierne, der kan angives data for, den tilhørende udledning i ton CO<sub>2</sub>e og underkategoriens samlede andel af de totale udledninger.

Oversigt over CO <sub>2</sub> e-udledningen fordelt på hoved- og underkategorier				
Hovedkategori	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (Scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (udenfor scopes)	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (scope 1+2+3 + udenfor scopes)
Energi og processer	1,32	0,2%	0,00	1,32
Elektricitet	1,32	0,2%	0,00	1,32
Forbrug af elektricitet	1,32	0,2%	0,00	1,32
Indkøb	519,04	87,8%	0,00	519,04
<b>Primære indkøb af råvarer til produktion</b>	<b>519,04</b>	<b>87,8%</b>	<b>0,00</b>	<b>519,04</b>
Materialer (primære indkøb)	337,19	57,0%	0,00	337,19
Indkøb af materialer i monetære enheder (beløb i DKK)	193,08	32,6%	0,00	193,08
Monetære enheder (beløb i DKK) med egne emissionsfaktorer	144,11	24,4%	0,00	144,11
Produkter og services (primære indkøb)	181,85	30,7%	0,00	181,85
Indkøb af produkter i monetære enheder (beløb i DKK)	181,85	30,7%	0,00	181,85
Transport	71,10	12,0%	2,20	73,30
Egne og leasede transportmidler	49,89	8,4%	1,55	51,44
Egne og leasede transportmidler	49,89	8,4%	1,55	51,44
Medarbejdertransport	15,13	2,6%	0,65	15,78
Pendling	15,13	2,6%	0,65	15,78



<b>Oversigt over CO<sub>2</sub>e-udledningen fordelt på hoved- og underkategorier</b>				
Varetransport fra virksomhed til kunde	6,08	1,0%	0,00	6,08
Varetransport i monetære enheder (beløb i DKK)	6,08	1,0%	0,00	6,08
<b>Total</b>	<b>591,46</b>	<b>100%</b>	<b>2,20</b>	<b>593,66</b>

## Delresultater (GHG)

Her ses en mere detaljeret resultatvisning. Tabellen viser den tilhørende udledning i ton CO<sub>2</sub>e for alle underkategorierne, som der er indtastet data for.

Oversigt over CO <sub>2</sub> e-udledningen fordelt på hoved- og underkategorier				
Hovedkategori	Scope 1 (ton CO <sub>2</sub> e)	Scope 2 (ton CO <sub>2</sub> e)	Scope 3 (ton CO <sub>2</sub> e)	Samlede CO <sub>2</sub> e udledning i ton (scope 1+2+3)
Energi og processer	0,00	0,87	0,45	1,32
Elektricitet	0,00	0,87	0,45	1,32
Forbrug af elektricitet	0,00	0,87	0,45	1,32
Indkøb	0,00	0,00	519,04	519,04
<b>Primære indkøb af råvarer til produktion</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>519,04</b>	<b>519,04</b>
Materialer (primære indkøb)	0,00	0,00	337,19	337,19
Indkøb af materialer i monetære enheder (beløb i DKK)	0,00	0,00	193,08	193,08
Monetære enheder (beløb i DKK) med egne emissionsfaktorer	0,00	0,00	144,11	144,11
Produkter og services (primære indkøb)	0,00	0,00	181,85	181,85
Indkøb af produkter i monetære enheder (beløb i DKK)	0,00	0,00	181,85	181,85
Transport	39,82	0,19	31,09	71,10
Egne og leasede transportmidler	39,82	0,19	9,88	49,89
Egne og leasede transportmidler	39,82	0,19	9,88	49,89
Medarbejdertransport	0,00	0,00	15,13	15,13
Pendling	0,00	0,00	15,13	15,13
Varetransport fra virksomhed til kunde	0,00	0,00	6,08	6,08

<b>Oversigt over CO<sub>2</sub>e-udledningen fordelt på hoved- og underkategorier</b>				
Varetransport i monetære enheder (beløb i DKK)	0,00	0,00	6,08	6,08
<b>Total</b>	<b>39,82</b>	<b>1,06</b>	<b>550,58</b>	<b>591,46</b>

## Udenfor scopes resultater

Her ses en mere detaljeret resultatvisning for udenfor scopes. Tabellen viser den tilhørende udledning for alle underkategorierne, der er indtastet data for. Bemærk at udenfor scopes ikke medregnes i totalen jf. GHG-protokollen.

<b>Oversigt af 'udenfor scopes' resultater over CO<sub>2</sub>e-udledningen fordelt på hoved- og underkategorier</b>	
<b>Hovedkategori</b>	<b>Udenfor scopes i CO<sub>2</sub>e</b>
Energi og processer	0,00
Elektricitet	0,00
Forbrug af elektricitet	0,00
Indkøb	0,00
<b>Primære indkøb af råvarer til produktion</b>	<b>0,00</b>
Materialer (primære indkøb)	0,00
Indkøb af materialer i monetære enheder (beløb i DKK)	0,00
Monetære enheder (beløb i DKK) med egne emissionsfaktorer	0,00
Produkter og services (primære indkøb)	0,00
Indkøb af produkter i monetære enheder (beløb i DKK)	0,00
Transport	2,20
Egne og leasede transportmidler	1,55
Egne og leasede transportmidler	1,55
Medarbejdertransport	0,65
Pendling	0,65
Varetransport fra virksomhed til kunde	0,00
Varetransport i monetære enheder (beløb i DKK)	0,00
<b>Total</b>	<b>2,20</b>

