

# Klimaregnskab

## 2023

## Dallund Slot



### 3.1 Total udledning

I 2023 var tallet 208,63 ton CO<sub>2</sub>e

I 2022 var tallet 1.063,69 ton CO<sub>2</sub>e / Genberegnet til 984,59. Se bemærkninger s. 2+3

I 2021 var tallet 306,39 ton CO<sub>2</sub>e

	2023	2022	2021
Nøgletalsberegninger	Ton CO <sub>2</sub> e	Ton CO <sub>2</sub> e	Ton CO <sub>2</sub> e
CO <sub>2</sub> e pr. Ansat	41,73	265,92	76,6
CO <sub>2</sub> e pr. mio. kr omsætning	0	354,56	153,2
CO <sub>2</sub> e pr. m2	0,11	0,56	0,16

### Metodevalg

Dette klimaregnskab er baseret på indtastninger foretaget i Klimakompasset. Klimakompasset er et gratis værktøj, udarbejdet for Erhvervsstyrelsen. Klimakompasset er et værktøj til virksomheder, som ønsker at få et overblik over deres klimabelastning. Klimakompasset beregner udledninger efter anerkendte metoder og opstillet resultater, som hermed uddybes til et klimaregnskab.

Klimaregnskab er beregnet for regnskabs- og kalenderår, 2023. Der er benyttet emissionsfaktorer for 2022, som er hvad der var tilgængeligt på beregningstidspunktet.

Resultaterne baserer sig på en række metodiske valg, der er foretaget i forbindelse med beregningerne.

- 1) emissionsfaktoren for el baserer sig på det årlige gennemsnit for sammensætningen af produktionen af el (miljødeklaration),
- 2) eller om der i emissionsfaktoren korrigeres for virksomheders køb af grønne certifikater, såkaldte oprindelsesgarantier (eldeklaration).

## Primær metode for elforbrug for Dallund Slot

Emissionsfaktor	Metodevalg
Valg af emissionsfaktor for elektricitet	Eldeklaration Marketbased

Dallund slot købet certifikater, der dækker over 74.552 kWh. Dette svarer til hele organisations el forbrug. Dallund Slot anvender eldeklaration som primær afrapporteringsmetode, så derfor er følgende gældende.

Køb af certifikater resulterer i at udledningen i scope 2 = 0. Dette står også på certifikatet (se bilag), men der er opstrømmissioner forbundet med drift og vedligeholdelse af vindmøllerne, som tilskrives forbrugeren og skal afrapporteres i et klimaregnskab.

Det er første år at denne metode er valgt til beregning af emissionsfaktor for el.

2023

Hovedkategori	Udledning i ton CO2e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO2e (udenfor scopes)
Energi og processer	50,14	24,03%	0,00
Indkøb	149,61	71,71%	0,00
Transport	8,88	4,26%	0,48
Affald og genbrug	0,00	0	1,80
<b>Total</b>	<b>208,63</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,28</b>

## Bemærkning til forskel i Scope 3 belastningen mellem 2022 og 2023

Det fremgår, at CO2 belastningen i Scope 3 er faldet betydeligt i 2023 i forhold til 2022. Faldet skyldes, at betydelige investeringer i 2022 medførte ekstraordinært høj CO2 Belastning i 2 indkøbskategorier. Det lavere niveau i 2023 forventes mere retvisende for den fremtidige belastning, om end selskabets ledelse fortsat har fokus på en yderligere nedbringning heraf.

## Bemærkning til genberegning vedr. Gæste Km

Da Dallund Slot, i enighed med Sinaturhotellerne, har valgt ikke at medregne Gæstekm i eget regnskab, er der foretaget en genberegning for 2022. Men dette valg medfører at CO2 tallet for transport væsentligt reduceret i årets udgave.

2022

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens CO2e-udledninger			
Hovedkategori	Udledning i ton CO2e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO2e (udenfor scopes)
Energi og processer	63,53 / 62,36	6%	8,63
Indkøb	945,89 / 910,37	88,90	0
Transport	54,02 / 11,61	5,10	2,22
Affald og genbrug	0,25 / 0,25	0	0,25
<b>Total</b>	<b>1.063,69 / 984,59</b>	<b>100%</b>	<b>11,1</b>

Da Dallund Slot, i enighed med Sinaturhotellerne, har valgt ikke at medregne Gæstekm i eget regnskab, er der foretaget en genberegning for 2022.

2021

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens CO2e-udledninger			
Hovedkategori	Udledning i ton CO2e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO2e (udenfor scopes)
Energi og processer	59,33	19,40%	5,08
Indkøb	188,32	61,50%	0
Transport	58,49	19,10%	2,49
Affald og genbrug	0,25	0,10%	-31,09
<b>Total</b>	<b>306,39</b>	<b>100,00%</b>	<b>-23,52</b>

## Scope, 1, 2 og 3

	2023		2022		2021	
Oversigt over virksomhedens samlede CO2-udledninger						
Scope	Ton CO2e	Andel af udledning	Ton CO2e	Andel af udledning	Ton CO2e	Andel af udledning
Scope 1	1,25	0,60%	42,35 / 42,23	4,00 / 4,29%	42,67	13,90%
Scope 2	40,80	19,56%	9,09 / 8,67	0,90 / 0,88%	7,87	2,60%
Scope 3	166,58	79,84%	1.012,25 / 933,59	95,20 / 8,83%	255,85	83,50%
<b>Total</b>	<b>208,63</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.063,69 / 984,59</b>	<b>100,00%</b>	<b>306,39</b>	<b>100,00%</b>

## Co lagring og optag fra egen skovdrift

Bent Jensen, Skov- og landskabsingeniør fra Hededanmark har beregnet Co2 for Dallund Skov ifm. SMV Grøn projekt. Skoven har ialt et lager i tons 1.922 CO2 og skoven optager årligt 106 tons CO2.

Iht. Bent Jensen er skoven ret interessant rent biodiversitetsmæssigt, da skoven indeholder en sø, mose og gamle træer, der får lov at forgå.

For Dallund Slot er det en del af strategien at blive Klimaneutral via egen skovdrift. Som det ses opvejer skovens årlige optag, så rigeligt Dallund Slots Scope 1 og Scope 2.

Detaljerede beregninger kan findes i Klimaregnskab for 2022 side 22-26.

## Sekundær metode for elforbrug

Emissionsfaktor	Metodevalg
Valg af emissionsfaktor for elektricitet	Miljødeklaration Location-based

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens CO2e-udledninger

Hovedkategori	Udledning i ton CO2e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO2e (udenfor scopes)	Udledning i ton CO2e (scope 1+2+3 + udenfor scopes)	Andel af udledning (scope 1+2+3 + udenfor scopes)
Energi og processer	25,26	0,14	0,00	25,26	0,14
Indkøb	149,61	0,81	0,00	149,61	0,80
Transport	8,88	0,05	0,48	9,36	0,05
Affald og genbrug	0,00	0,00	1,80	1,80	0,01
Solgte produkter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>183,75</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,28</b>	<b>186,03</b>	<b>100,0%</b>



Certifikat 

# Vindmøllestrøm

Det attesteres herved, at

**Dallund Slot Aps**

i perioden 01.01.2023 - 31.12.2023 køber vindmøllestrøm fra danske vindmøller svarende til et forventet forbrug på 74.552 kWh.

Elektricitet produceret på vindmøller medfører ikke udledning af drivhusgasser som f.eks. CO<sub>2</sub> og medfører ingen partikelforurening i luften.

Handel med elektricitet fra danske vindmøller er dokumenteret med oprindelsesgarantier, der udstedes i henhold til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for VE-elektricitet og bekendtgørelsen om deklaration af elektricitet til forbrugere efter Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/28/ EF af 23. april 2009 om fremme af anvendelse af energi fra vedvarende energikilder.

Energi Fyn fører regnskab med de handlede oprindelsesgarantier, og indberetter til energinet.dk.

Finn Andersen, Kommerciel direktør



**EnergiFyn**

Sanderumvej 16 5250 Odense SV Tlf. 63 17 19 00 [www.energifyn.dk](http://www.energifyn.dk)