##

**Klimaregnskab 2024 Dallund Slot**

## Total udledning

 I 2024 var tallet 329,11 ton CO₂e

I 2023 var tallet 217,60 ton CO2e – Genberegnet

I 2022 var tallet 984,59 ton CO2e

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2024 | 2023 | 2022 |
| Nøgletalsberegninger |   | Ton CO2e | Ton CO2e | Ton CO2e |
| CO2e pr. Ansat | 54,85 | 43,52 | 265,92 |
| CO2e pr. mio. kr omsætning | 70,02 | 65,94 | 354,56 |
| CO2e pr. m2 | 0,17 | 0,11 | 0,56 |

\*Eldeklaration er brugt til beregning i 2023 og 2024. Miljødeklaration i 2022.

## Genberegning

Der er juni 2025 foretaget en genberegning for 2023. Ved gennemgang af tallene var brænsler blevet beregnet forkert. Der er ved denne lejlighed ikke arbejdet med opdatering af emmissionsfaktorer.

## Metodevalg

Dette klimaregnskab er baseret på indtastninger foretaget i Klimakompasset. Klimakompasset er et gratis værktøj, udarbejdet for Erhvervsstyrelsen. Klimakmpasset 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 beregnes for regnskabs- og kalenderår, 2024. Der er benyttet emissionsfaktorer for 2023, som er hvad der var tilgængeligt på beregningstidspunktet.

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

2 metider:

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). Dallund Slot køber grønne certifikater.

### Primær metode for elforbrug for Dallund Slot

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Emissionsfaktor |   | Metodevalg |
| Valg af emissionsfaktor for elektricitet | Eldeklaration Marketbased |

Dallund slot købet certifikater, der dækker over 64.738 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 opstrømsemissioner forbundet med drift og vedligeholdelse af vindmøllerne, som tilskrives forbrugeren og skal afrapporteres i et klimaregnskab.

2024

|  |
| --- |
| 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 | 37,57 | 11,42% | 18,69 |
| Indkøb | 280,96 | 85,37% | 0,00 |
| Transport | 10,54 | 3,20% | 0,52 |
| Affald og genbrug | 0,04 | 0,01% | 1,35 |
| Solgte produkter | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| Total | 329,11 | 100,00% | 20,56 |

Den største ændring ses i Indkøbskategorien og hvor forskellen fra 2023 til 2024 skal forklares med 2 ting.

1)

I 2024 er bespisning ifm. arrangementer indkøbt via eksterne leverandører, hvor det tidligere blev produceret i huset. Årets tal ifm indkøb af fødevarer er derfor væsentlig højere da der er løntimer indeholdt i tallet.

2)

I 2024 er der investeret i nyt tag og ny gaskedel, samt indkøb af nyt køleskab og ny ovn. I 2023 var der ingen større indkøb eller renoveringer.

2023

|  |
| --- |
| 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 | 59,11 | 27,17% | 0,00 |
| Indkøb | 149,61 | 68,75% | 0,00 |
| Transport | 8,88 | 4,08% | 0,48 |
| Affald og genbrug | 0,00 | 0,00% | 1,80 |
| Solgte produkter | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| Total | 217,60 | 100,00% | 2,28 |

## Scope 3

**CO₂e-udledning i ton scope 1, 2 og 3 fordelt på poster/konti**

Konto 2002 vedrører Bespisning dvs. mad og drikkevarer fra BC Catering - Møllekroen-Kirk Hedegaard - Humle Depotet - Super Brugsen.



### Gæste Km

I årets beregning er der ikke medtaget en beregning på Gæstekm. Grunden til dette er at de nærmeste konkurrenter (og samarbejdspartnere) også har fravalgt dette i deres klimaregnskab.

### Scope, 1, 2 og 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2024 | 2023 | 2022 |
| Oversigt over virksomhedens samlede CO2-udledninger |   |
| Scope | Ton CO2e | Andel af udledning | Ton CO2e | Andel af udledning | Ton CO2e | Andel af udledning |
| Scope 1 | 36,05 | 10,95% | 51,66 | 23,74% | 42,23 | 4,16% |
| Scope 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 8,67 | 0,85% |
| Scope 3 | 293,06 | 89,05% | 165,95 | 76,26% | 933,59 | 94,99% |
| Total | 329,11 | 100% | 217,95 | 100,00% | 984,59 | 100,00% |

Hvis der ikke blev købt Grøn Strøm ville fordelingen for scope 1, 2 og 3 se således ud. Denne beregning er også foretaget med eldeklaration som metodevalg.

|  |
| --- |
| Tabel 1: Oversigt over virksomhedens samlede CO₂e-udledninger |
| **Scope** | **Ton CO₂e** | **Andel af udledning** |
| Scope 1 | 36,05 | 9,84% |
| Scope 2 | 32,35 | 8,83% |
| Scope 3 | 297,94 | 81,33% |
| Total | 366,34 | 100,00% |

Hvis vi til gengæld bruger metodevalg Miljødeklaration, som er den metode der blev lagt til grund for beregningerne i 2022 , så vil tallene se således ud.

|  |
| --- |
| Tabel 1: Oversigt over virksomhedens samlede CO₂e-udledninger |
| **Scope** | **Ton CO₂e** | **Andel af udledning** |
| Scope 1 | 36,05 | 10,73% |
| Scope 2 | 5,24 | 1,56% |
| Scope 3 | 294,71 | 87,71% |
| Total | 336,00 | 100,00% |

### 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 biodiveristetsmæssigt, 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.

### NYHED i 2024 Carbon credits

Dallund Slot har i 2024 købt 5 ton CO₂e-kompensation gennem Klimate.

### 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)** |
|   |
| Energi og processer | 37,57 | 11,42% | 18,69 |
| Indkøb | 280,96 | 85,37% | 0,00 |
| Transport | 10,54 | 3,20% | 0,52 |
| Affald og genbrug | 0,04 | 0,01% | 1,35 |
| Solgte produkter | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| Total | 329,11 | 100,00% | 20,56 |

### Status

Udledning i scope1-2 er lavere i 24 end det var i 23 er meget positivt og viser rigtige prioriteringer. Især da der samtidig har været øget omsætning.

Udledningen i scope 1-2 er signifikant mindre end eget optag i skoven.

## Reduktionsplan

Scope 1+2:

Fortsætte med køb af grøn strøm

Reducere forbruget af gas (bedre isolering/vinduer etc)

Scope 3:

Muligheder for reduktion af scope 3:

* Fokus på kunder.

Dvs. flere konferencer fremfor fester. Uden yderliger analyse, vil antagelsen være at der vil kunne serveres mere grøn mad på møder, end til en fest.

Men fester udnytter på bedste vis Dallund Slot, da møder typisk ligger hverdage og fester ligger i weekenden.

* Gå tilbage til egne medarbejdere.

Løn er ikke en del af beregningen, kun medarbejderpendling.

* Få mere udspecificerede faktura på indkøb/konto 2002 og at vi til klimakompasset bruger fysiske enheder til beregning fremfor monetære.

## Bilag 1 2024

