

NGS

Nordic
Green
Solutions

Home of
Green Business

Årligt klimaoverblik

scope 1, 2 + 3 emissioner

Udarbejdet af og for

Nordic Green Solutions A/S
Randersvej 2A, 8600 Silkeborg
+45 86837483 // www.ngs.dk
CVR nr: 42832146

Nordic Green Solutions A/S

Nordic Green Solutions (NGS) er en privat, uvildig rådgivningsvirksomhed med hovedsæde i Silkeborg og kontorer i Odense, Esbjerg, Frederikshavn og Glostrup.

Vi anerkender, at vores drift har en påvirkning på miljø og klima og vil gerne påtage sig mere af ansvaret for reduktion af disse. Dette regnskab vil danne fundamentet for virksomhedens bæredygtige udvikling fremadrettet.

Vi ved, at vi gennem vores arbejde kan hjælpe vores samarbejdspartnere med at reducere deres samlede energiforbrug og dermed deres CO₂-udledninger. For at kunne hjælpe andre på en troværdig måde, skal vi først have kontrol over vores egne klimarelaterede udledninger. Derfor præsenterer vi dette klimaoverblik.

Klimaoverblikket tager udgangspunkt i regnskabsåret 2022/2023, annoteret 2023 i rapporten, som følger den finansielle regnskabsperiode.



Vores ambition er en klimaneutral fremtid for industrien, og vi tager selvfølgelig selv med på rejsen. Det betyder, at vi også skal kende vores eget aftryk og handlemulighederne for at blive klimaneutral.



– **Johnny Ryser**
CEO, Nordic Green Solutions

Overblik

1

Scope 1, 2 og 3 udledninger i 2023

Klimaregnskabet indeholder relevante kategorier fra både scope 1, 2 og 3. De samlede CO₂-udledninger i regnskabsåret 2023 er pwO tCO₂e, hvoraf 21% stammer fra scope 1 og 2, og de resterende 79% fra scope 3.

2

Reduktion i udledninger 2022-2023

NGS's samlede CO₂-udledninger for scope 1, 2 og 3 er faldet med 40% fra 2022 til 2023 svarende til 46,67 tCO₂e. Den største ændring er sket i scope 1 – mobile anlæg, som er reduceret med 76,2%.

3

KPI'er og forventninger til 2024

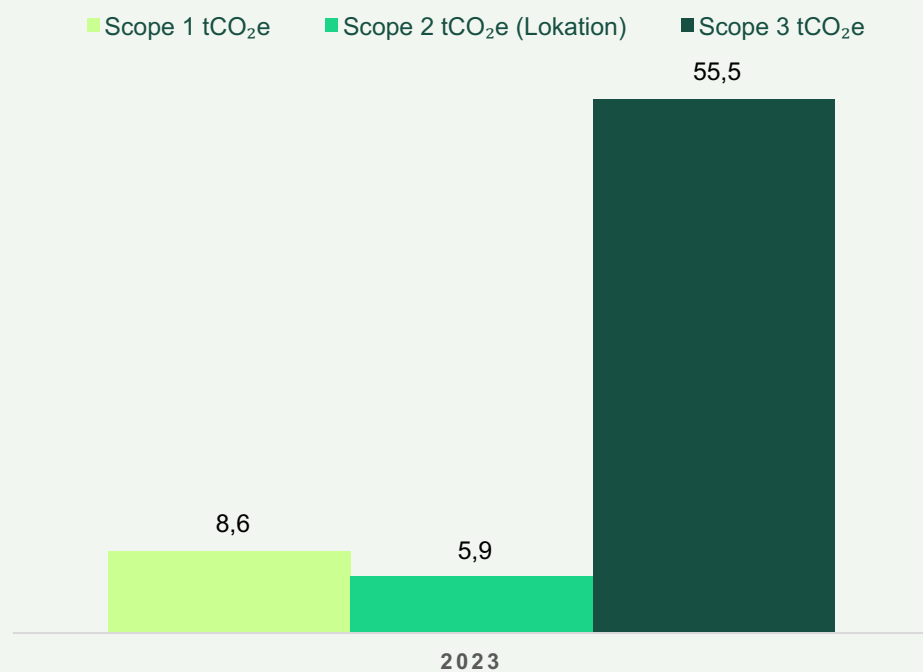
I 2023 har NGS udledt 2,12 tCO₂e/medarbejder og 0,0034 tCO₂e/driftstime. Det er en reduktion på 36,4% fra året før. Denne forventes at falde yderligere i 2024. NGS vil fremadrettet have fokus på at højne datakvaliteten yderligere, samt mindske det overordnede klimaaftryk.

Klimaoverblik 2023

Denne gennemgang af NGS's CO₂-udledninger giver et overblik og er ikke et fuldstændigt klimaregnskab. Formålet er at skabe indsigt i væsentlige og specifikke udledninger. Bemærk, at nogle områder fra GHG-protokollen kan være udeladt.

NGS har kortlagt relevante emissioner i scope 1 og 2, som primært omfatter kontorfaciliteter og firmabiler. De største udledninger er i scope 3, hvor fokus i dette overblik er på forretningsrejser. En komplet opgørelse af scope 3 kan præsenteres ved forespørgsel. Kommunikativt fremhæves konsulentarbejde hos samarbejdspartnere, da det er her, NGS kan gøre en forskel.

| CO ₂ -udledning | Ton CO ₂ e (2023) |
|----------------------------|------------------------------|
| Scope 1 | 8,6 |
| Scope 2 | 5,9 |
| Scope 3 | 55,5 |
| Scope 1, 2 + 3 | 70,0 |

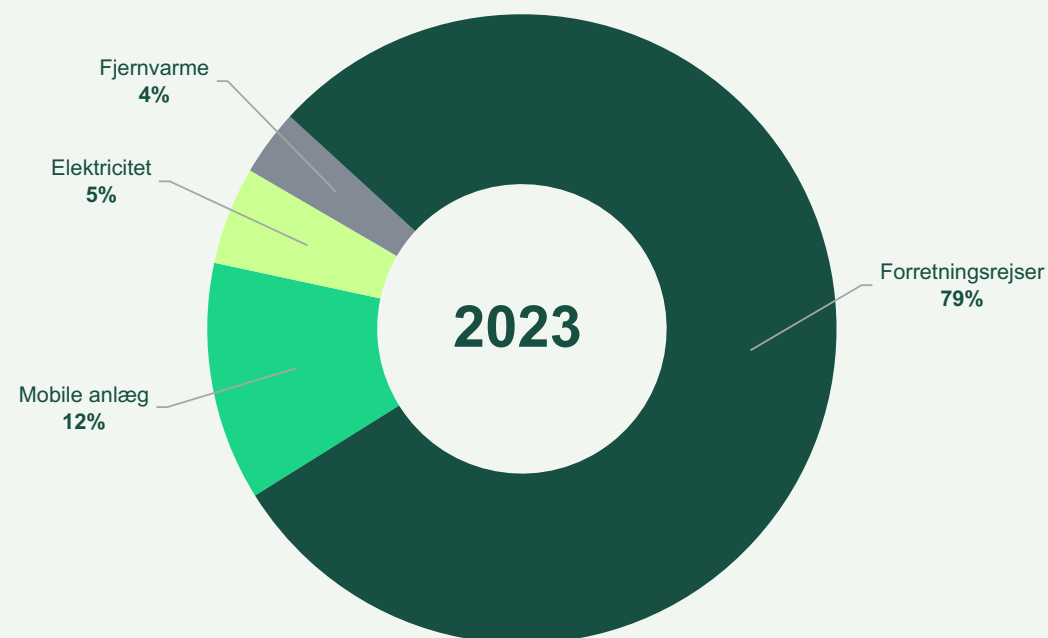


Scope 1: Mobile anlæg (forbrug af benzin og diesel)

Scope 2: Indeholder indkøbt elektricitet og varme.

Scope 3: Forretningsrejser. Er medtaget da det er en væsentlig del af NGS' udledninger.

De opgjorte udledninger for scope 1, 2 og 3 i regnskabsåret 2023 er på 70,0 tCO₂e.

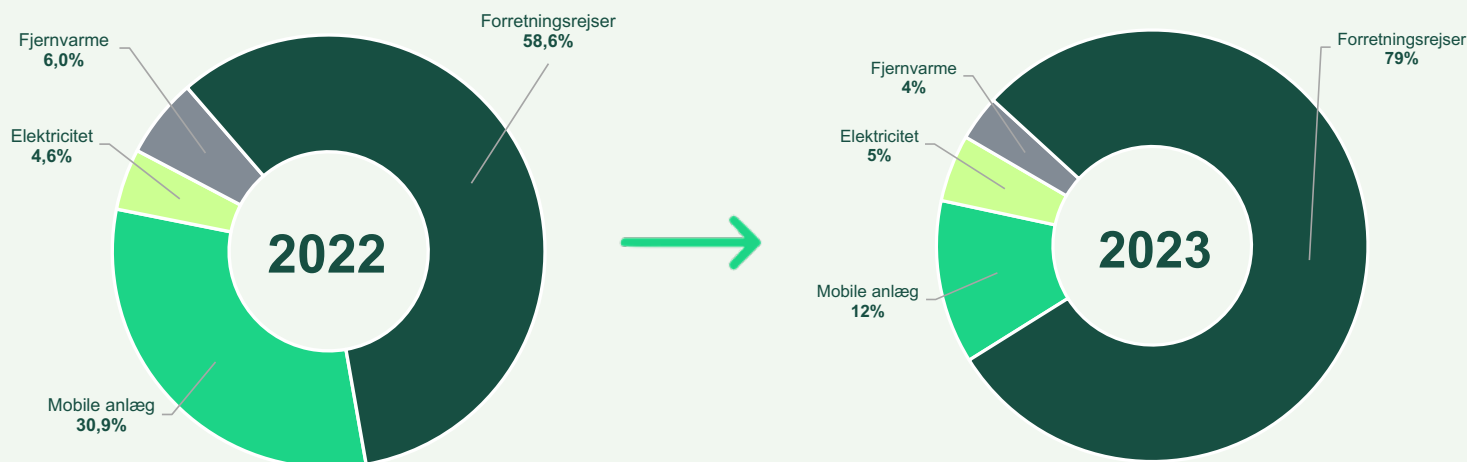


Reduktion i udledninger fra 2022 til 2023

| CO ₂ -udledning | Kategori | Ton CO ₂ e (2022) | Ton CO ₂ e (2023) | Forskel |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Scope 1 | Mobile anlæg | 36,06 | 8,58 | -76,2% |
| Scope 2 | Elektricitet (lokation) | 5,34 | 3,52 | -34,1% |
| | Fjernvarme | 6,94 | 2,38 | -65,68% |
| Scope 3 | Forretningsrejser | 68,33 | 55,52 | -18,7% |
| Total Scope 1, 2 + 3 | | 116,68 | 70,00 | -40% |

Reduktionen i CO₂-udledninger skyldes flere faktorer. For det første har NGS skiftet til elbiler, som udleder mindre CO₂ end fossildrevne køretøjer, hvilket har reduceret den samlede udledning i scope 1 og 2. Den største ændring kommer fra opgraderingen til elbiler.

Det er vigtigt at analysere årsagerne til udsving i CO₂-udledningerne for bedre at forstå og implementere effektive strategier for vedvarende reduktioner. Dette hjælper med at identificere de mest effektive tiltag og fokusere indsatsen fremadrettet.



40%
er de samlede
CO₂-udledninger faldet

46,67
ton CO₂e er reduceret
i udledninger fra
2022 til 2023

19-76,2%
reduktion i hhv.
scope 1, 2 + 3

Klimaregnskabet formål og forventninger til 2024

For at opnå klimaneutralitet, er det vigtigt at have en klar forståelse af vores CO₂-aftryk og de tilgængelige handlemuligheder. Dette kræver en omfattende tilgang til klimaregnskabet, hvor vi vurderer og reducerer emissioner på tværs af alle relevante områder.

” Vi skal også kende vores eget aftryk og handlemulighederne for at blive klimaneutrale.

– Johnny Ryser
CEO, Nordic Green Solutions

KPI'er

Nedenstående viser NGS' samlede udledninger baseret på relevante nøgletal. Her vist pr. medarbejder og pr. driftstime samt udviklingen fra 2022 til 2023.

| KPI | Scope 1 + 2 (2022) | Scope 1, 2 + 3 (2022) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| tCO ₂ e/medarbejder | 1,38 | 3,33 |
| tCO ₂ e/driftstime | 0,0022 | 0,0053 |

| KPI | Scope 1 + 2 (2023) | Scope 1, 2 + 3 (2023) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| tCO ₂ e/medarbejder | 0,44 | 2,12 |
| tCO ₂ e/driftstime | 0,0007 | 0,0034 |

Tallene viser, at udledningen af tCO₂e pr. medarbejder og driftstimer er **reduceret med 36,4%** for begge kategorier. Disse forventes at falde yderligere i 2024.

NGS oplevede en 6% reduktion i driftstimer, hvilket ikke alene forklarer den samlede 36% reduktion i CO₂-udledninger. Den markante reduktion skyldes primært overgangen til elbiler og reduceret kørselsbehov.

Scope 1 – Mobile anlæg

Fokus på at køre i eldrevne firmabiler, som forventes at give yderligere reduktioner i dieselforbruget i 2024.

Scope 2 – Elektricitet og fjernvarme

NGS har i Odense og Silkeborg skiftet til nyere og mere energieffektive lokaler i løbet af 2023, hvilket forventes at have en indvirkning på forbruget fremadrettet.

Scope 3 – Forretningsrejser

Forretningsrejser udgør en stor del af klimaaftrykket. Derfor kigges der ind i bl.a. planlægning, samkørsel og klimavenlig kørsel med fokus på effektivitet, samt større brug af onlinemøder.

Dataforventninger til 2024

For at kunne måle vores fremskridt mod klimaneutralitet, er det nødvendigt at opstille klare dataforventninger. Det omfatter:

- Indsamling af mere præcise data om vores energiforbrug og emissioner.
- Fokus på løbende at forbedre datakvalitet.
- Fastlæggelse af målbare milepæle for reduktion af emissioner, så vi kan følge vores fremskridt og justere strategierne efter behov.

Med disse tiltag vil vi være bedre rustet til at kende vores eget aftryk og træffe informerede beslutninger om, hvordan vi kan blive klimaneutrale.



NGS Nordic
Green
Solutions

Home of
Green Business

*Organisatorisk afgrænsning, kontrolmetoder, regnskabspraksis, emissionsfaktorer og tilhørende data kan fremsendes ved efterspørgsel.