



# Nexø Havn A/S

## Klimaregnskab 2024

Dato: 12-03-2025

# Indhold

<b>1</b>	<b>Introduktion.....</b>	<b>3</b>
1.1	Klimaregnskabet afgrænsning .....	3
<b>2</b>	<b>Resultater .....</b>	<b>4</b>
2.1	Hovedresultater – Afregningsperiode 1. januar – 31. december 2024 .....	4
2.2	Delresultater .....	5
2.3	Nøgletal .....	5
<b>3</b>	<b>Metode .....</b>	<b>6</b>
3.1	Standarder, værktøjer og emissionsfaktorer .....	6
3.2	Data .....	6
<b>4</b>	<b>Fremtidsplaner for reduktion af CO2 .....</b>	<b>8</b>
4.1	2024: .....	8
4.2	2025 + 2026: .....	8

# 1 Introduktion

Dette klimaregnskab er nr. 3 for Nexø Havn A/S, hvor det første officielle blev udarbejdet i 2023 under klimaforløbet for bornholmske virksomheder udbudt af Business Center Bornholm. Forløbet havde til formål at hjælpe de tilmeldte virksomheder i gang med selv at kunne udarbejde deres første fulde klimaregnskab for Scope 1 og 2 med mulighed for at inkludere relevante Scope 3 kategorier.

Nexø Havn A/S står til fuldt ansvar for indholdet i denne rapport, samt at den indsamlede data og beregningerne via Klimakompasset er komplette og korrekte. Der pålægges intet ansvar for denne rapports indhold eller kvalitet på hverken Business Center Bornholm eller de anvendte rådgivere under forløbet.

## 1.1 Klimaregnskabet afgrænsning

Klimaregnskabet dækker Nexø Havn A/S, som er en privat fiskerihavn, hvor hovedaktionæren er Bornholms Regionskommune. Virksomheden ejer egen bilflåde, leaser ingen køretøjer og har kun en lokation i Danmark.

Virksomheden har 6 ansatte. Nexø Havn A/S beskæftiger sig primært med udlejning af arealer samt bygninger og har den sekundære indtjening på fiskeriindtægter via landinger af brisling, lystsejlere i sommerperioden, reparationer af både som samtidig benytter sig af havnens beddingsfaciliteter og reparationshal.

Klimaregnskabet i denne rapport dækker januar til december i år 2024. Klimaregnskabet tjener som basisår for virksomhedens fremtidige klimaregnskaber. Klimaregnskabet indeholder udledninger fra Scope 1 og 2. Klimaregnskabet indeholder dele af Scope 3, som er "forbrug af egen produktion" produceret af BEOF's eget anlægsapparat samt købt fyringsolie og dennes andel af biogas plus en lille del vedr. disselforbrug til egne køretøjer.

Klimaregnskabet er konsolideret ud fra en operationel kontrol tilgang.

Såfremt der ved opstillingen af fremtidige klimaregnskaber konstateres væsentlige faktorer, der påvirker udledningerne (eks. strukturelle ændringer i virksomheden, bedre datagrundlag, bedre emissionsfaktorer eller opdagelse af væsentlige fejl/mangler) genberegnes udledningerne i basisåret. Genberegning skal ske, hvis disse faktorer påvirker sammenligneligheden mellem årene. Dette klimaregnskab er ikke eksternt verificeret.

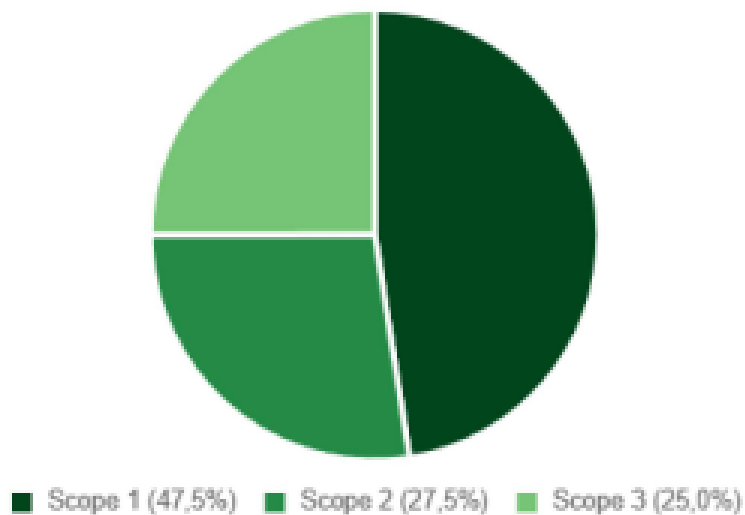
## 2 Resultater

### 2.1 Hovedresultater – Afregningsperiode 1. januar – 31. december 2024

Nexø Havn A/S har i afrapporteringsperioden udledt 42,92 ton CO<sub>2</sub>-e, beregnet via miljødeklaration - disse fordeler sig på Scope 1, 2 og 3, som vist i figur 2.

Det er et fald i CO<sub>2</sub>-e via miljødeklarationen fra 73,96 ton CO<sub>2</sub>-e i 2023 til 42,92 ton CO<sub>2</sub>-e i 2024, i alt 31,04 mindre ton CO<sub>2</sub>-e.

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

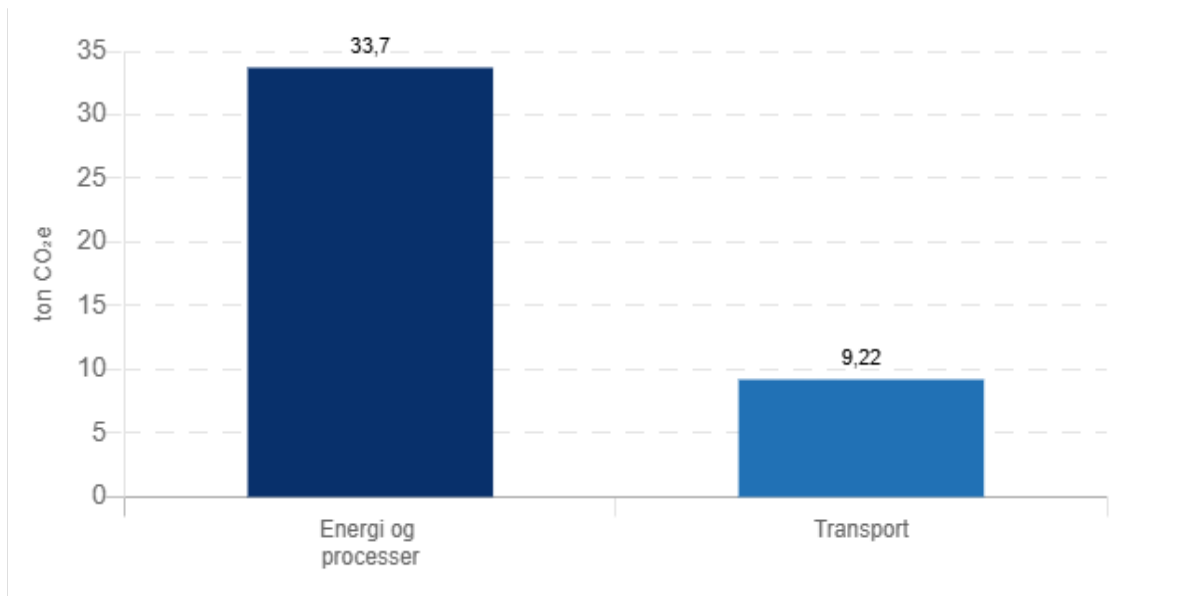


*Tabel 2.1 - Totale udledninger i 2024 fordelt på Scope 1, 2 og 3.*

Udledning fordelt på scopes	Tons CO <sub>2</sub> -e	% af total
Miljødeklaration (Lokationsbaseret)		
Scope 1	20,40 t.	47,51 %
Scope 2	11,78 t.	27,46 %
Scope 3	10,74 t.	25,03 %
<b>Total</b>	<b>42,92 t.</b>	<b>100 %</b>

## 2.2 Delresultater

Figur 2.1 præsenterer udledningerne fordelt på hovedkategorier. Udledningerne er beregnet via miljødeklaration.



## 2.3 Nøgletal

I tabel 2.2 ses en opgørelse for totale udledninger i ton CO<sub>2</sub>-e per medarbejder. Denne opstilling er relevant for Nexø Havn A/S, eftersom det er det mest relevante område, hvor der i 2024 ses en væsentlig reduktion. Forventeligt fremadrettet fortsat ses en reduktion - Udledningerne er fortsat beregnet via miljødeklaration. Disse opgørelser kan anvendes til at spore udviklingen i intensiteten af egne udledninger, men kan ikke anvendes til direkte sammenligninger med samme opgørelser fra andre virksomheder.

I sammenligning fra 2023 til 2024 ses et fald fra 14,79 til 7,15 ton CO<sub>2</sub>-e per medarbejder, svarende til over 50% fald på i alt 7,64 ton CO<sub>2</sub>-e per medarbejder.

Tabel 2.2 – De totale udledninger fordelt ud på pr. medarbejder.

Nøgletal	Ton CO <sub>2</sub> -e
Ton CO <sub>2</sub> -e per medarbejder	7,15 t.
Ton CO <sub>2</sub> -e per m <sup>2</sup> areal	- t.
Ton CO <sub>2</sub> -e per omsat mio. DKK	- t.

## 3 Metode

De nedenstående afsnit præsenteres de anvendte standarder, værktøjer og emissionsfaktorer, de inkluderede og ekskluderede Scope 3-kategorier samt den anvendte data til at beregne virksomhedens udledninger.

### 3.1 Standarder, værktøjer og emissionsfaktorer

Klimaregnskabet er udarbejdet efter GHG-protokollens standarder: "A Corporate Accounting and Reporting Standard", "Scope 2 Guidance", samt "A Corporate Value Chain".

GHG Protokollen anbefaler, at virksomheder laver en CO<sub>2</sub>e-beregning, der omfatter de seks drivhusgasser i Kyoto Protokollen. Dette klimaregnskab angiver resultaterne i CO<sub>2</sub>e, og omfatter nedenstående drivhusgasser:

- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>): 1 kg CO<sub>2</sub>e / kg
- Metan (CH<sub>4</sub>): 28 kg CO<sub>2</sub>e / kg
- Lattergas (N<sub>2</sub>O): 265 kg CO<sub>2</sub>e / kg

Øvrige drivhusgasser (SF<sub>6</sub>, HFCs, PFCs) er ikke medregnet pga. begrænsninger i de anvendte emissionsfaktorer, og deres bidrag vurderes ikke at være relevant. Der afrapporteres desuden ikke på udledninger uden-for-Scope, såsom biogene udledninger.

CO<sub>2</sub>e-beregninger til dette klimaregnskab er beregnet i Klimakompasset<sup>1</sup> fra Erhvervsstyrelsen.

Anvendte emissionsfaktorer fra Klimakompasset er gældende for året 2023. Emissionsfaktorerne i værktøjet, Klimakompasset, vurderes at leve op til drivhusgasprotokollen krav i forhold til systemafgrænsninger og datakvalitet. Faktorerne afviger på nogle punkter fra kravene i protokollen, i forhold til de drivhusgasser der er medtaget, på grund af begrænsninger i datagrundlaget.

### 3.2 Data

Nedenstående Tabel 3.1 giver et indblik i datakilderne bag virksomhedens overordnede udledningskilder.

Tabel 3.1 – Udledningskilder og anvendt data: Valide og faktuelle data fra regnskabsåret 2022 på baggrund af 2021 emissionstal.

	Udledningskilder – Virksomhedens forbrug af:	Enhed(er)	Datakilde	Inkluderet (X)	Kommentar (ved fravalg af udledningskilde, indsæt begrundelse)
Scope 1	Diesel og benzin anvendt i virksomhedens ejede eller leasede køretøjer	L	Aflæst fra faktura	X	
	Naturgas til opvarmning	m <sup>3</sup>			Ikke relevant – ej tilgængelig varmekilde på Bornholm
	Anden gas til processer (LPG gas m.m.)	MJ			Ikke relevant – ej tilgængelig varmekilde på Bornholm
	Fyringsolie til opvarmning	L	Aflæst fra faktura	X	
Scope 2	Forbrug af elektricitet	kWh	Opgørelse fra forsyningselskab BEOF	X	I det samlede forbrug indgår der 45.657 kWh. el som er produceret af vindmøller i vores datterselskab. Da disse "kører" udenom BEOF's elnet er de neutrale i de samlede CO <sub>2</sub> beregningerne/regnskab.

<sup>1</sup> <https://klimakompasset.dk/klimakompasset/>

	Forbrug af fjernvarme	MJ			Ikke relevant – ingen installationer.
<b>Scope 3</b>	Indkøb af materialer	KG og DKK			Indgår ikke i beregningerne.
	Indkøb af produkter	DKK			Indgår ikke i beregningerne.
	Indkøb af tjenesteydelser/services	DKK			Indgår ikke i beregningerne.
	Medarbejder pendling	L Diesel			Indgår ikke i beregningerne.
	Forretningsrejser	Person.km			Indgår ikke i beregningerne.
	Varetransport via ekstern transportleverandør betalt af virksomheden	T.km			Indgår ikke i beregningerne.
	Varetransport til kunde (og betalt af kunden) via ekstern transportleverandør	T.km			Indgår ikke i beregningerne.
	Affaldshåndtering	Scenarieudvælgelse			Indgår ikke i beregningerne.
	Brug af solgte produkter	kWh			Indgår ikke i beregningerne.
	End-of-Life behandling af solgt produkt (mængde)	T			Indgår ikke i beregningerne.
	End-of-Life behandling af solgt produkt (affaldshåndtering)	Scenarieudvælgelse			Indgår ikke i beregningerne.

## 4 Fremtidsplaner for reduktion af CO2

### 4.1 2024:

Oliefyrsanlæg på Havnen 2-6 (2023: 7.230 ltr. fyringsolie) er udskiftet med nyt varmepumpesystem (luft til vand) – ny investering på ca. kr. 210.000 excl. moms, som har reduceret udledningen med 22,86 ton CO2 i Scope 1 kategorien – forventningen var 23,97 ton.

CO2 belastningen er overgået til Scope 2, i hvilken kategorien med strømforbrug registreres, med en stigning på ca. 10%.

I sidste kvartal 2024 er udskiftning af oliefyrsanlægget Sdr. Hammer 10 også opfyldt, som led i målsætningen af fremtidsplanerne for klimaregnskabet i 2023. Denne udskiftning har også indvirket med et fald i nettoreduceringen.

Derudover er alle belysninger på de store toiletter udskiftet til LED-belysning og der er tilført 8 stk. nye opladningsstandere til elbiler. Med de 8 nye opladningsstandere, råder havnen over i alt 22 standere – hvoraf 2 er hurtigopladere til store køretøjer.

Det kommende strømforbrug for 2025 er svært at anslå og vil fortsat være afhængigt af hvor meget restauranterne vil have åbent hen over sæsonerne.

### 4.2 2025 + 2026:

Det overvejes at oliefyrsanlægget på Sdr. Hammer 31 også bliver udfaset (2024: 1.956 ltr. fyringsolie) og udskiftes til nyt varmepumpesystem. Dette skifte vil dog blive sat i relief til økonomisk investering i forhold til potentielt lille CO2-nedbringelse. Med nettoreducering på udskiftning af oliefyrsanlæg alene på Sdr. Hammer 10 (2024: 2.862 ltr. fyringsolie) i sidste kvartal 2024, forventes CO2 besparelse for 2025 at lande på et fald på yderligere 10 ton CO2.

På baggrund af ovenstående, forventes/anslås det at den samlede CO2 belastning for Nexø Havn A/S reduceres fra ca. 43 ton i 2024 til ca. 33 ton ultimo 2025.

En anden overvejelse for yderligere at nedbringe CO2-belastende områder, vil være at skifte nuværende diesel-drevne køretøjer til en ren eldrevne flådestyring.