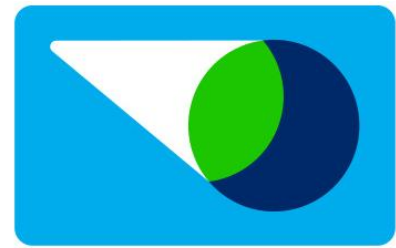


Klimaregnskap for Stannah AS



Miljøfyrtårn®

SERTIFISERT
VIRKSOMHET

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Diesel (personbil/varebil)	1562500 liter	2,66 Kg CO2e/liter	4156,250 tonn CO2e

Sum scope 1 = 4 156,250 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisite	43394 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,520 tonn CO2e
-------------	-----------	-------------------	-----------------

Sum scope 2 = 0,521 tonn CO2e

Scope 3

Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	0,85 tonn CO2	1 tonn	0,850 tonn CO2e
Restavfall	3805 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,060 tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	5800 km	0,243 kg CO2e/km	1,410 tonn CO2e
Treavfall	8820	0,02 CO2e/Kg	0,180 tonn CO2e

Papir, papp og kartong	1960 kg	0,061 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	9285 kg	0,031 CO2e/Kg	0,290	tonn CO2e
Plast	505 kg	0,05 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
EE-avfall	800	0,068 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Farlig avfall	2049	0,0227 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	43394 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh*	0,780	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1562500 liter	0,624 Kg CO2e/liter	975,000	tonn CO2e
Sum scope 3 = 978,810 tonn CO2e				

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5 135,581 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,217 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Diesel (personbil/varebil)	1562500 liter	2,66 Kg CO2e/liter	4156,250 tonn CO2e
Sum scope 1 = 4 156,250 tonn CO2e			

Scope 2

Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	43394 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000 tonn CO2e
Sum scope 2 = 0,000 tonn CO2e			

Scope 3

Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp)	0,85 tonn CO ₂	1 tonn	0,850	tonn CO ₂ e
Restavfall	3805 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,060	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	5800 km	0,243 kg CO ₂ e/km	1,410	tonn CO ₂ e
Treavfall	8820	0,02 CO ₂ e/Kg	0,180	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	1960 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,120	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	9285 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,290	tonn CO ₂ e
Plast	505 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
EE-avfall	800	0,068 CO ₂ e/Kg	0,050	tonn CO ₂ e
Farlig avfall	2049	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,050	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	43394 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh*	0,780	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	1562500 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	975,000	tonn CO ₂ e
Sum scope 3 = 978,810 tonn CO₂e				

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 5 135,060 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,217 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 2			
Elektrisitet	2936 kWh	0,015 Kg CO ₂ e/kWh	0,040 tonn CO ₂ e
Sum scope 2 = 0,044 tonn CO₂e			

Scope 3

Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp)	0,9 tonn CO ₂	1 tonn	0,900	tonn CO ₂ e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	2540 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,110	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	6300 km	0,25 kg CO ₂ e/km	1,580	tonn CO ₂ e
Treavfall	14080	0,02 CO ₂ e/Kg	0,280	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	1870 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,110	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	1680 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,050	tonn CO ₂ e
Plast	405 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
EE-avfall	220	0,068 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2936 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh*	0,050	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 3,117 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 3,162 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,015 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 2

Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	2936 kWh	0 Kg CO ₂ e/kWh	0,000	tonn CO ₂ e
--------------------------------------	----------	----------------------------	-------	------------------------

Sum scope 2 = 0,000 tonn CO₂e

Scope 3

Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp)	0,9 tonn CO ₂	1 tonn	0,900	tonn CO ₂ e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	2540 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,110	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	6300 km	0,25 kg CO ₂ e/km	1,580	tonn CO ₂ e
Treavfall	14080	0,02 CO ₂ e/Kg	0,280	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	1870 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,110	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	1680 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,050	tonn CO ₂ e
Plast	405 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
EE-avfall	220	0,068 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2936 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh*	0,050	tonn CO ₂ e
Sum scope 3 = 3,117 tonn CO₂e				

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 3,117 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,015 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	22701 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	0,430	tonn CO ₂ e
Sum scope 2 = 0,431 tonn CO₂e				

Scope 3

Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp)	1,01 tonn CO ₂	1 tonn	1,010	tonn CO ₂ e
Restavfall	4510 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,070	tonn CO ₂ e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	6697 km	0,256 kg CO2e/km	1,710	tonn CO2e
Treavfall	13200	0,02 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3040 kg	0,061 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	9820 kg	0,031 CO2e/Kg	0,300	tonn CO2e
Plast	1070 kg	0,05 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
EE-avfall	300	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	22701 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh*	0,410	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,032 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 4,463 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,114 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 2			
Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	22701 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000 tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,000 tonn CO2e

Scope 3

Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	1,01 tonn CO2	1 tonn	1,010	tonn CO2e
Restavfall	4510 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	6697 km	0,256 kg CO2e/km	1,710	tonn CO2e
Treavfall	13200	0,02 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3040 kg	0,061 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	9820 kg	0,031 CO2e/Kg	0,300	tonn CO2e
Plast	1070 kg	0,05 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
EE-avfall	300	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	22701 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh*	0,410	tonn CO2e
Sum scope 3 = 4,032 tonn CO2e				

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 4,032 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,114 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	5361 liter	2,66 Kg CO2e/liter	14,260	tonn CO2e
Sum scope 1 = 14,260 tonn CO2e				

Scope 2

Elektrisitet	10825 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,120	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	4561 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,050	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,169 tonn CO2e

Scope 3

Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	3,19 tonn CO2	1 tonn	3,190	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	1510 kg	0,042 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Treavfall	16820	0,02 CO2e/Kg	0,340	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3155 kg	0,061 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Plast	1370 kg	0,05 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
EE-avfall	140	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Farlig avfall	525	0,0227 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	10825 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh*	0,190	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	5361 liter	0,624 Kg CO2e/liter	3,350	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,412 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 21,842 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,054 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	12598,62 liter	2,66 Kg CO2e/liter	33,510	tonn CO2e

Sum scope 1 = 33,512 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	160000 kWh	0,008 Kg CO ₂ e/kWh	1,280	tonn CO ₂ e
Elektrisitet (personbil/varebil)	2400 kWh	0,008 Kg CO ₂ e/kWh	0,020	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 1,299 tonn CO₂e

Scope 3

Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,830	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	0,740	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	160000 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh*	2,880	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	12598,62 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	7,860	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 12,314 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 47,125 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,800 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	1034 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter	2,430	tonn CO ₂ e
Sum drivstofforbruk - Diesel	17639 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	46,920	tonn CO ₂ e

Sum scope 1 = 49,350 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet	156000 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	2,650	tonn CO2e
--------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 2,652 tonn CO2e

Scope 3

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	156000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh*	2,810	tonn CO2e
---	------------	--------------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp fra bensin	1034 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,630	tonn CO2e
-------------------------------	------------	---------------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp fra diesel	17639 liter	0,624 Kg CO2e/liter	11,010	tonn CO2e
-------------------------------	-------------	---------------------	--------	-----------

Sum scope 3 = 14,442 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 66,444 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,780 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	500 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,180	tonn CO2e
------------------------------	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum drivstofforbruk - Diesel	19663 liter	2,66 Kg CO2e/liter	52,300	tonn CO2e
------------------------------	-------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 53,479 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	145000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	2,030	tonn CO2e
--------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 2,030 tonn CO2e**Scope 3**

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	145000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,610	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	500 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,300	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	19663 liter	0,624 Kg CO2e/liter	12,270	tonn CO2e

Sum scope 3 = 15,183 tonn CO2e**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 70,692 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,725 tonn CO2

** Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.*