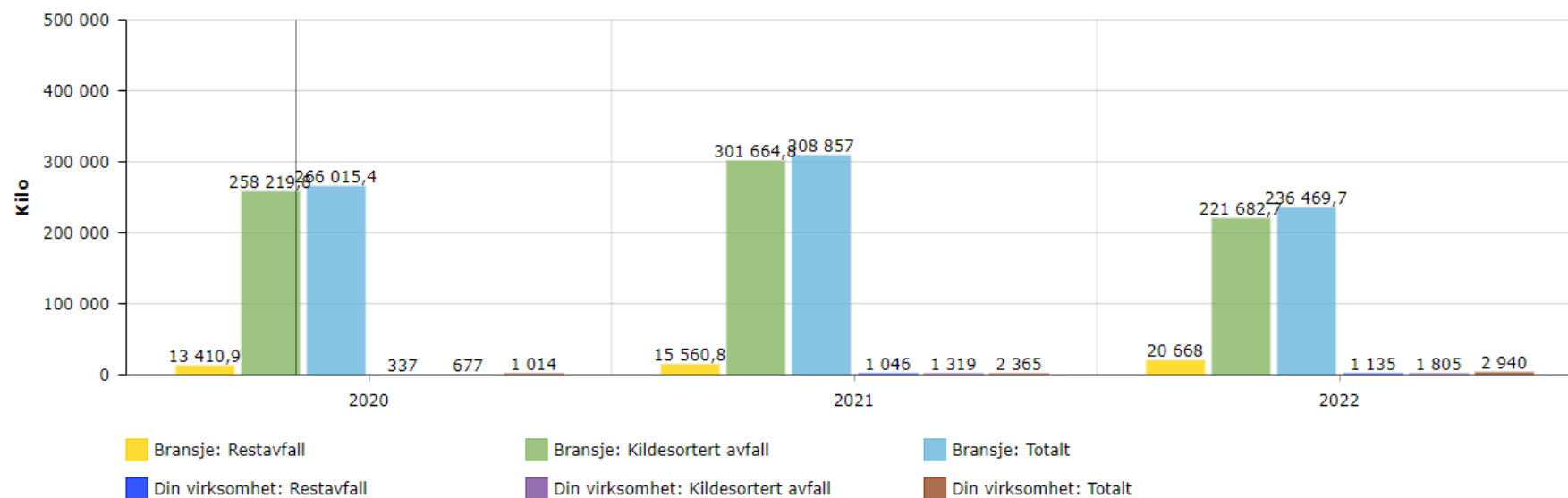


# Statistikk for KunnskapsParken Bodø

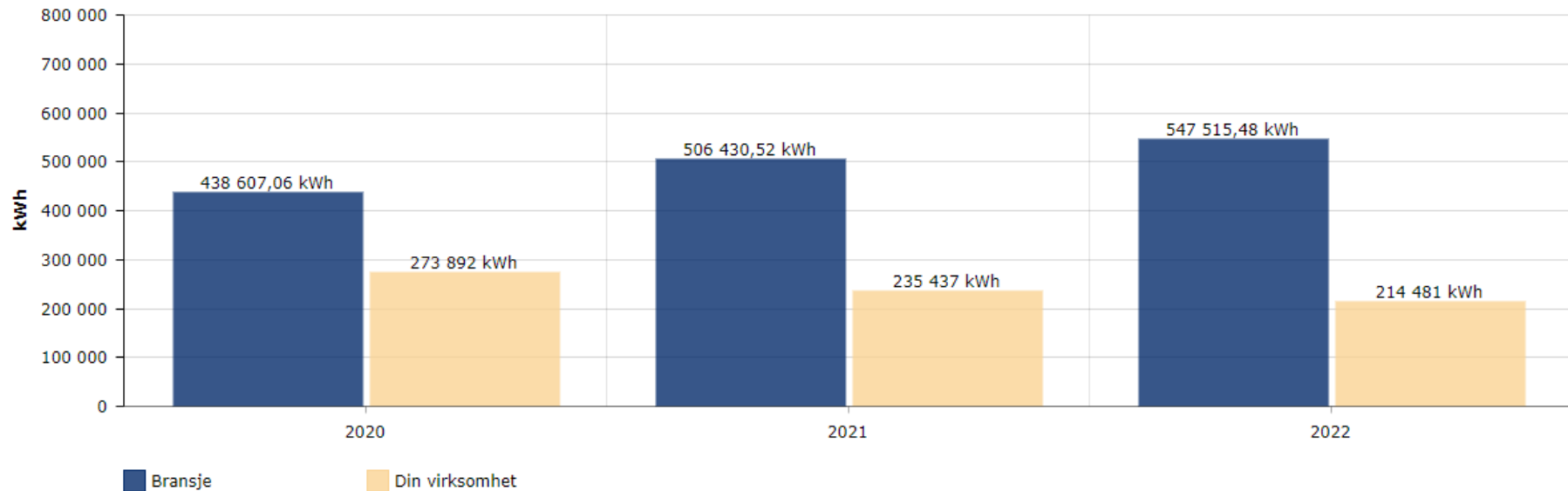
## Avfall og ombruk

Gjennomsnittlige avfallsmengder per virksomhet



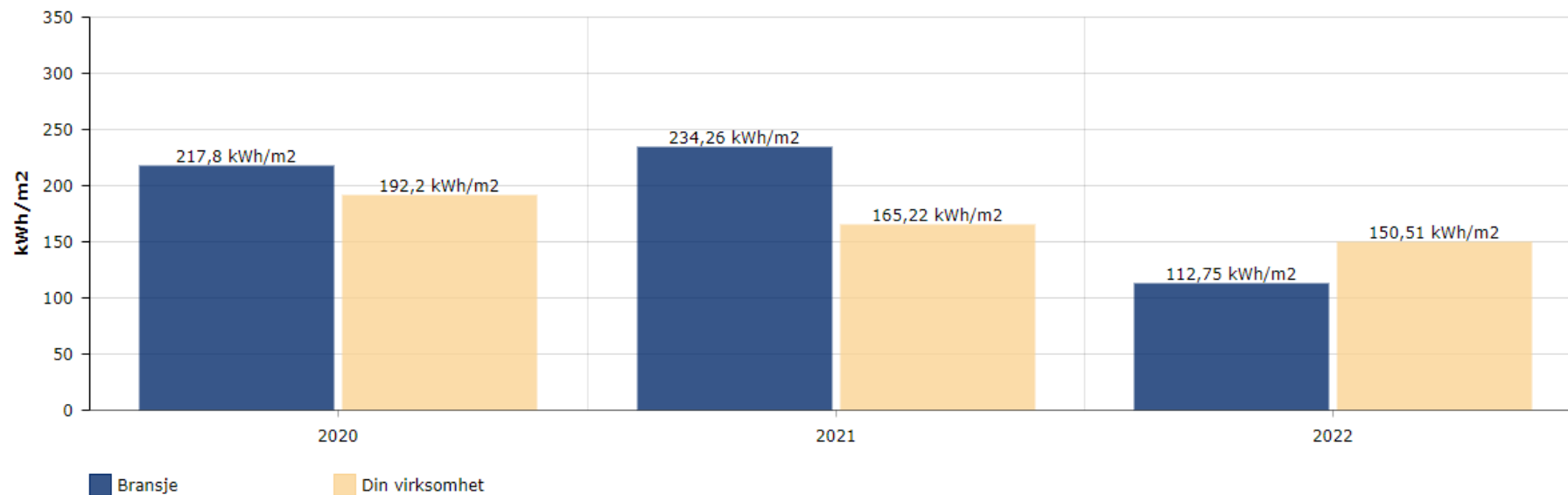
# Energi

## Gjennomsnittlig energiforbruk per virksomhet



Forbruk av drivstoff rapportert under stasjonær forbrenning er omregnet til kWh med følgende omregningsfaktorer: - Bensin: 9,028 kWh/liter - Diesel: 10,08 kWh/liter - Biobrensel: 4,5 kWh/kg - Fyringsolje: 10,08 kWh/liter - Biofyringsolje: 9,0 kWh/liter - Naturgass (LNG): 13,3 kWh/kg - Biogass: 14 kWh/kg - Propan (LPG): 12,8 kWh/kg Kilde: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/klima/for-myndigheter/kutte-utslipp-av-klimagasser/klima-og-energiplanlegging/tabeller-for-omregning-fra-energivarer-til-kwh/>

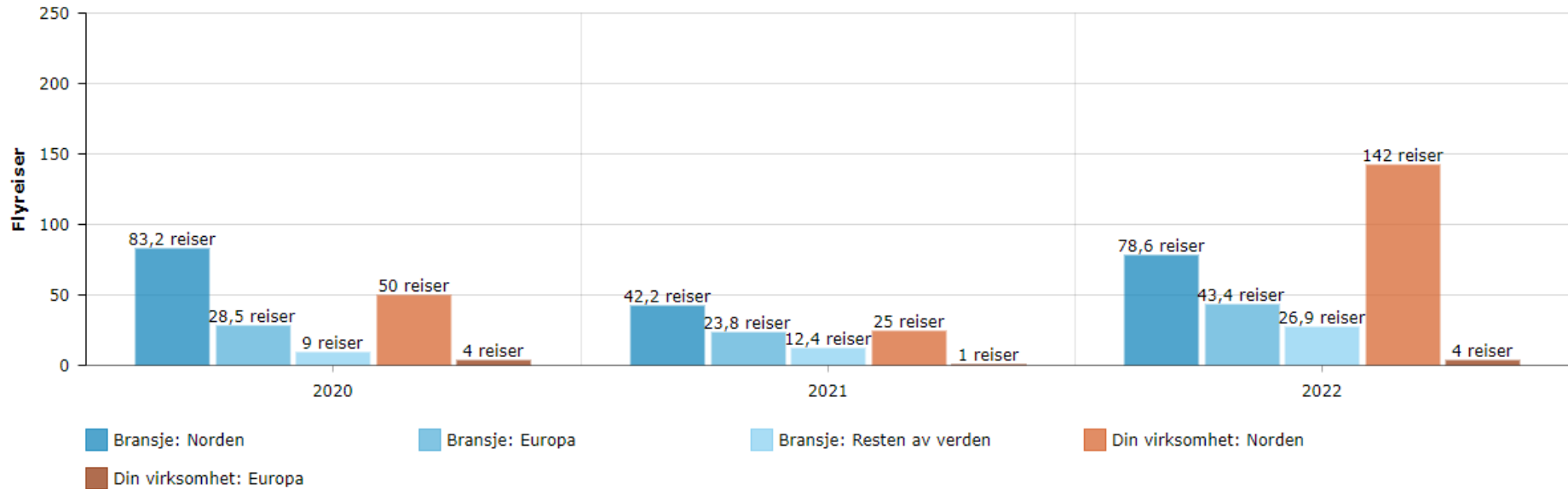
## Gjennomsnittlig energiforbruk per kvadratmeter per virksomhet



Forbruk av drivstoff rapportert under stasjonær forbrenning er omregnet til kWh med følgende omregningsfaktorer: - Bensin: 9,028 kWh/liter - Diesel: 10,08 kWh/liter - Biobrensel: 4,5 kWh/kg - Fyringsolje: 10,08 kWh/liter - Biofyringsolje: 9,0 kWh/liter - Naturgass (LNG): 13,3 kWh/kg - Biogass: 14 kWh/kg - Propan (LPG): 12,8 kWh/kg Kilde: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/klima/for-myndigheter/kutte-utslipp-av-klimagasser/klima-og-energiplanlegging/tabeller-for-omregning-fra-energivarer-til-kwh/>

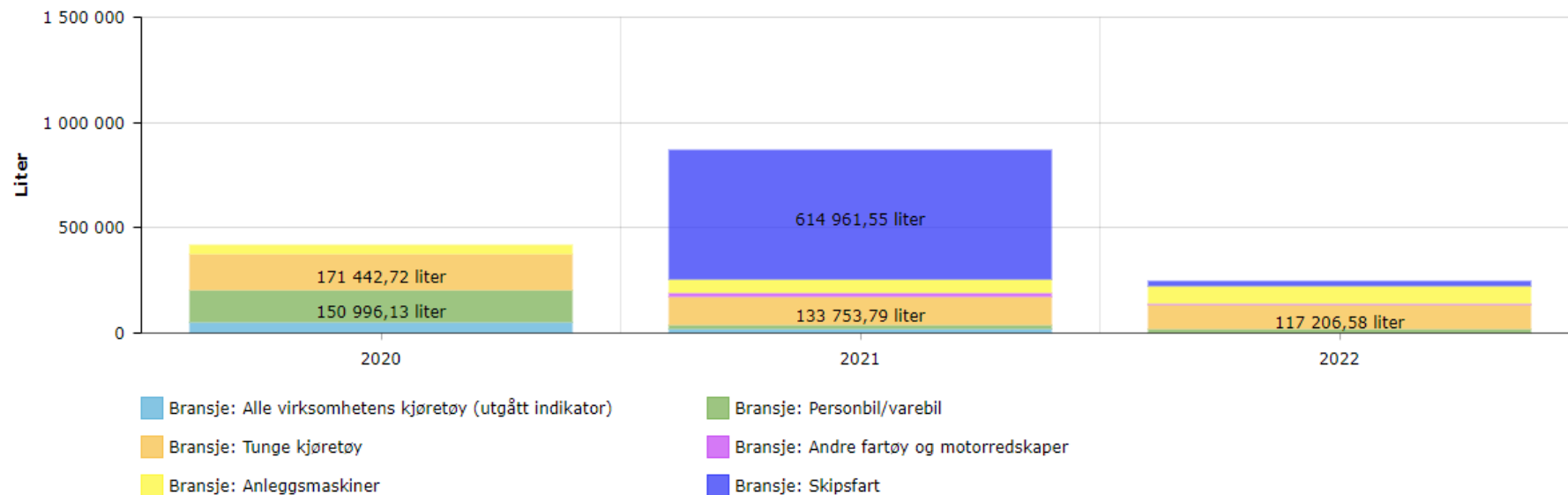
# Transport

## Gjennomsnittlig antall flyturer per virksomhet



Søylene viser oversikt over antall flyturer i Norden, Europa og resten av verden for Miljøfyrtårnsertifiserte virksomheter. En flyreiser regnes som én vei. Tidligere har innrapportering vært antall reiser tur/retur, historisk innrapporterte tall er derfor multiplisert med to, slik at hvert år er sammenlignbart i grafen.

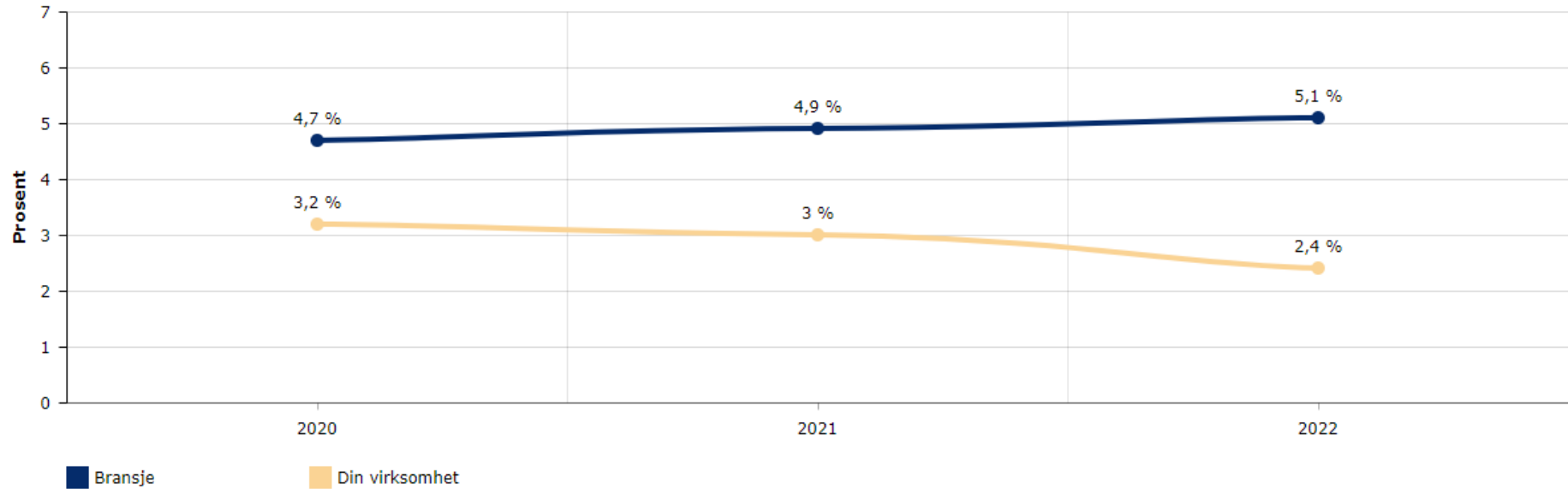
## Gjennomsnittlig totalt drivstofforbruk per virksomhet



Grafen viser oversikt over gjennomsnittlig totale mengder årlig drivstofforbruk for Miljøfyrtårnsertifiserte virksomheter. Der drivstofforbruk ikke er rapportert i liter er det brukt omregning for å omgjøre til liter.

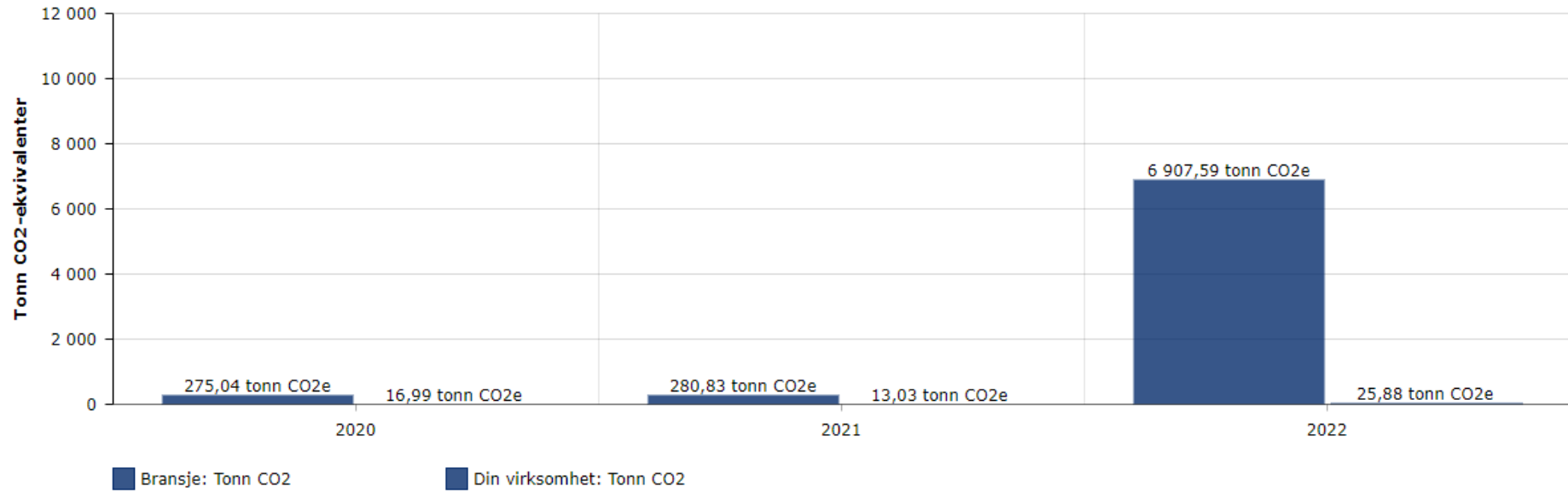
# Arbeidsmiljø

Gjennomsnittlig sykefravær i prosent, per virksomhet

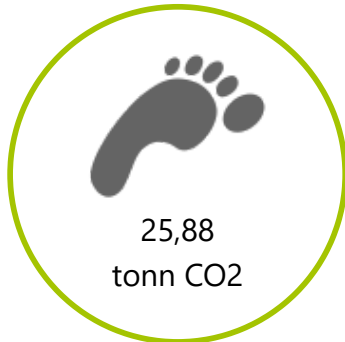


# Klimaregnskap

## Gjennomsnittlig klimagassutslipp per virksomhet



# Klimaregnskap for KunnskapsParken Bodø



## 2022

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	214481 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh	9,20	tonn CO2
------------------------------	---------------	-----------------------	------	-------------

**Sum scope 2 = 9,20 tonn CO2**

Scope 3

Restavfall - Restavfall	1135 kg	0,225 CO2e/Kg	0,26	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	808 kg	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	744 kg	0,061 CO2e/Kg	0,05	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	80 kg	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2



Avfallsmengder - Plast	136 kg	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	34 kg	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	3 kg	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	142 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	14,77	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,74	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	3135 km	0,27 kg CO2e/km	0,85	tonn CO2

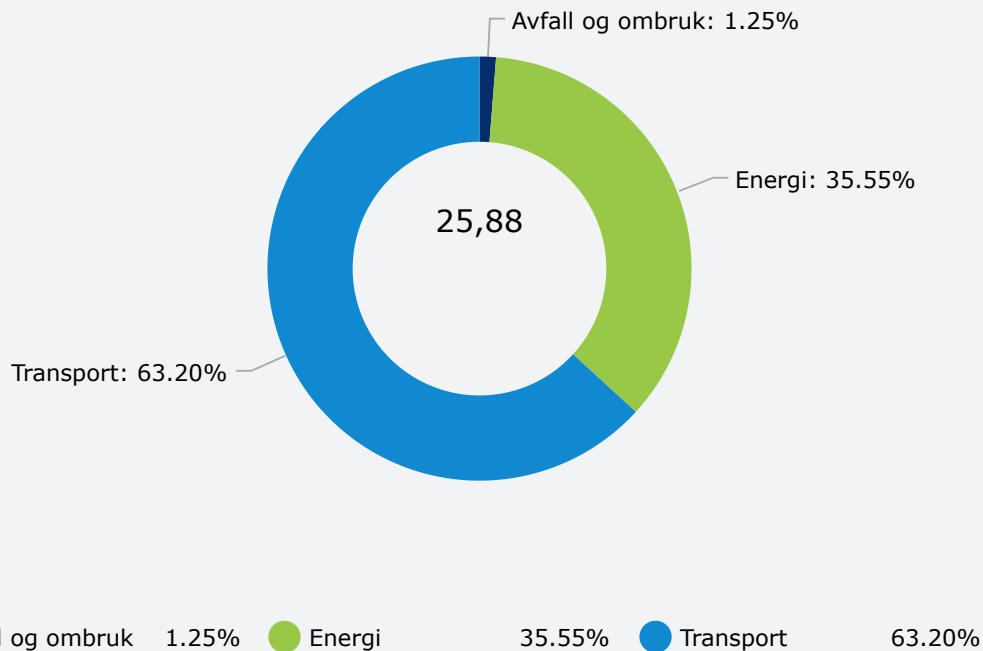
Sum scope 3 = 16,68 tonn CO2

---

**Total CO2 utslipp = 25,88 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## Vår kommentar til klimaregnskapet

Ikke aktuelt

## 2021

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	235437 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	9,42	tonn CO2

Sum scope 2 = 9,42 tonn CO2

## Scope 3

Restavfall - Restavfall	1046 kg	0,225 CO2e/Kg	0,24	tonn CO2
----------------------------	---------	---------------	------	-------------

Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	365 kg	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	728 kg	0,061 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	72 kg	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	104 kg	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	50 kg	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	25 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,60	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,18	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	1963 km	0,27 kg CO2e/km	0,53	tonn CO2

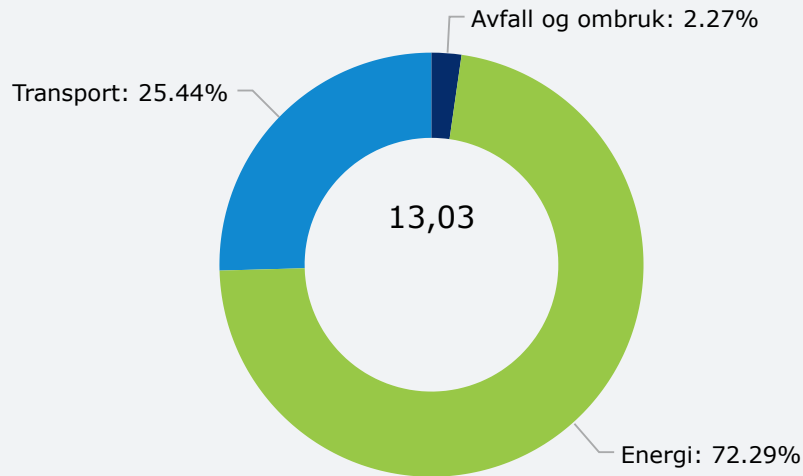
Sum scope 3 = 3,61 tonn CO2

---

**Total CO2 utslipp = 13,03 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 2.27% ● Energi 72.29% ● Transport 25.44%

## 2020

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

## Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	273892 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	10,96 tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	----------------------

**Sum scope 2 = 10,96 tonn CO2**

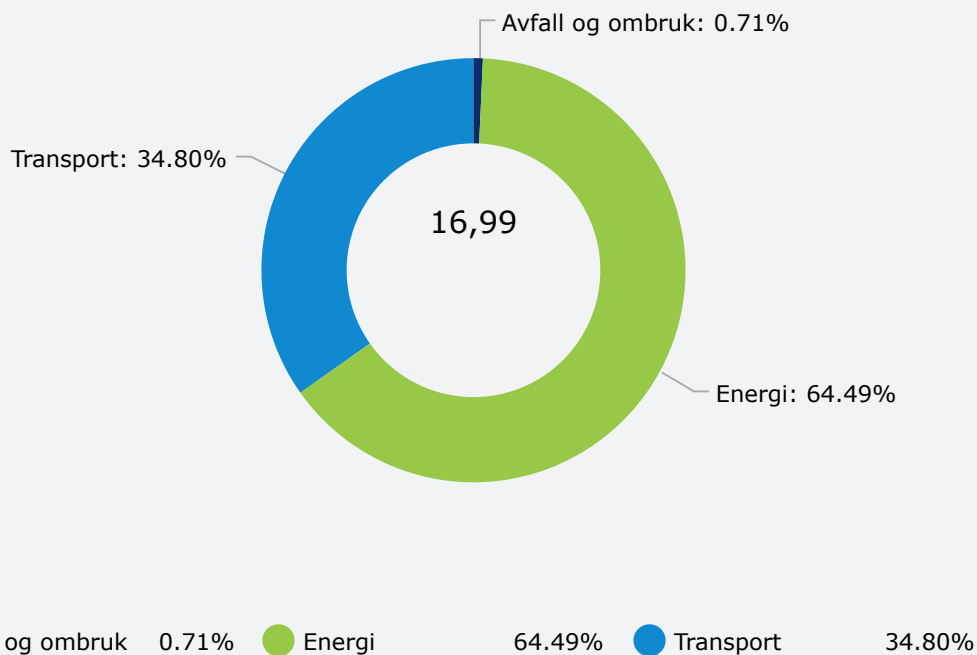
## Scope 3

Antall flyreiser i Norden	25 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	5,18 tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	2 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,74 tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	337 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,12 tonn CO2

Sum scope 3 = 6,03 tonn CO2

**Total CO2 utslipp = 16,99 tonn**

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

**Utslippskilde                      Forbruk                      Utslippsfaktor                      Utslipp**

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	290821 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	11,63	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 11,63 tonn CO2

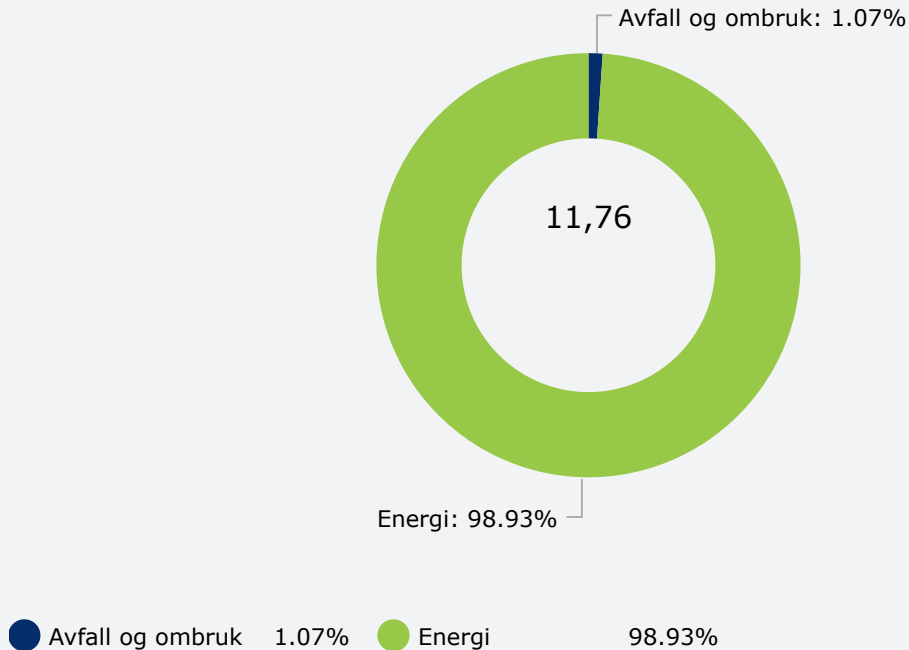
Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	351 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,13	tonn CO2
--	----------	--------------	------	-------------

Sum scope 3 = 0,13 tonn CO2

**Total CO2 utslipp = 11,76 tonn**

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2018

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	120898 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	4,84	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	122830 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	22,97	tonn CO2

Sum scope 2 = 27,81 tonn CO2

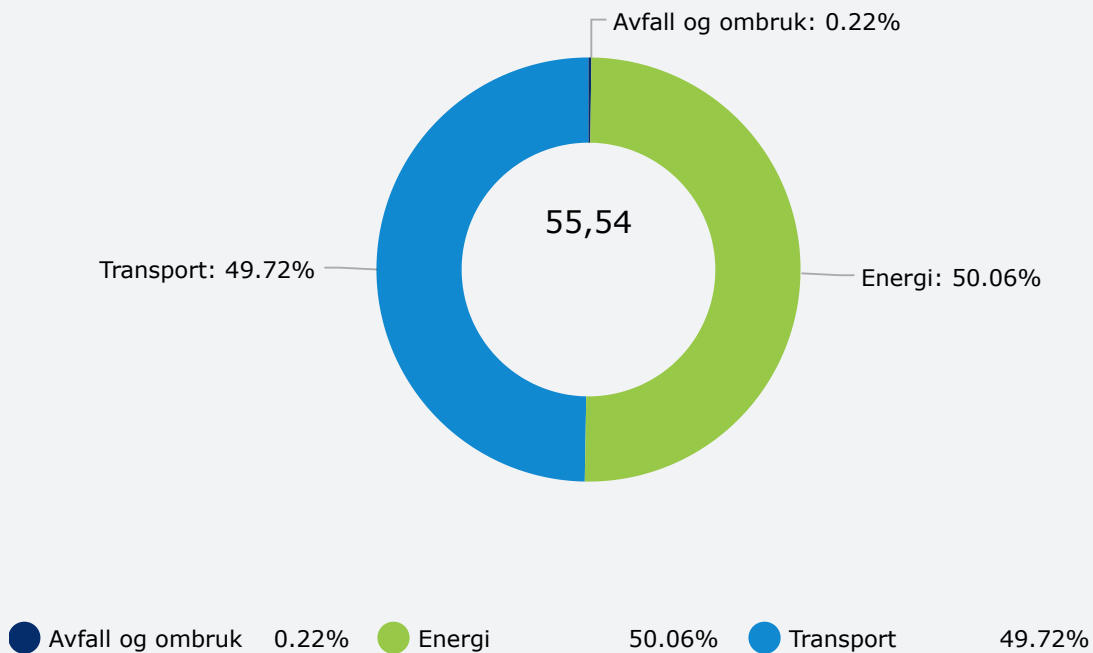
### Scope 3

Antall flyreiser i Norden	90 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	18,63	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av verden	2 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	1,61	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	20 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	7,38	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	338 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,12	tonn CO2

Sum scope 3 = 27,74 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 55,54 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



# 2017

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	350,08 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,01	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	------	-------------

**Sum scope 2 = 0,01 tonn CO2**

### Scope 3

Antall flyreiser i Norden	180 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	37,26	tonn CO2
------------------------------	--------------------	-----------------------	-------	-------------

Antall flyreiser i resten av Europa	1 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,37	tonn CO2
--	------------------	-----------------------	------	-------------

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	261 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,09	tonn CO2
---	----------	--------------	------	-------------

**Sum scope 3 = 37,72 tonn CO2**

**Total CO2 utslipp = 37,74 tonn**

### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

