



Miljøfyrtårn[®]

Klimarapportering Folkehøgskoler
Resultater 2019

Jan Vogt
Miljørådgiver i Totalmiljø AS
Jan.vogt@totalmiljo.no
99 61 43 91

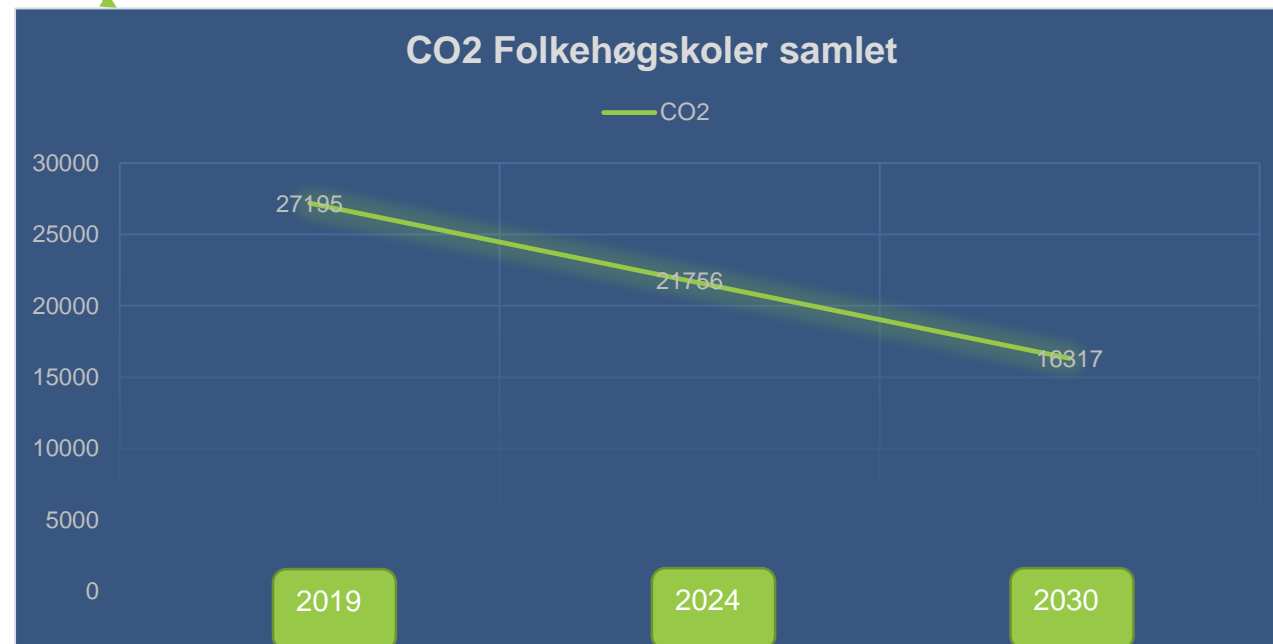




Bakgrunn

Mål i folkehøgskolenes Bærekraftvedtak:

Innen 2030: Skolene reduserer klimagassutslipp med 40 prosent (med utgangspunkt i 2019) med særlig sikte på å redusere folkehøgskolenes flyreiser der dette ikke er en naturlig del av undervisningen.





Tilpasset rapportering

- Rapportert på fem ulike kategorier (ihht rapporteringsverktøyet til MFT)
 - Energi, Transport, Forbruk, Vann og Avfall.
- Tilleggsspørsmål innenfor enkelte områder
 - Transport og forbruk/innkjøp
- Mange av rapporteringspunktene var frivillige

Omregningsfaktorene til tilleggsspørsmålene er levert av Vestlandsforskning.



Klimarapportering folkehøgskoler 2019

62 % av
folkehøgskolene
har levert
klimarapporten
(50 skoler)





Oppsummering

- Generelt veldig mye bra!
- Store variasjoner i utslippene
- Noen områder har vært utfordrende;
 - Co2 samlet for transportkilder



- kg/tonn
- Restavfall
- Energibruk



En del rapporter måtte åpnes og korrigeres

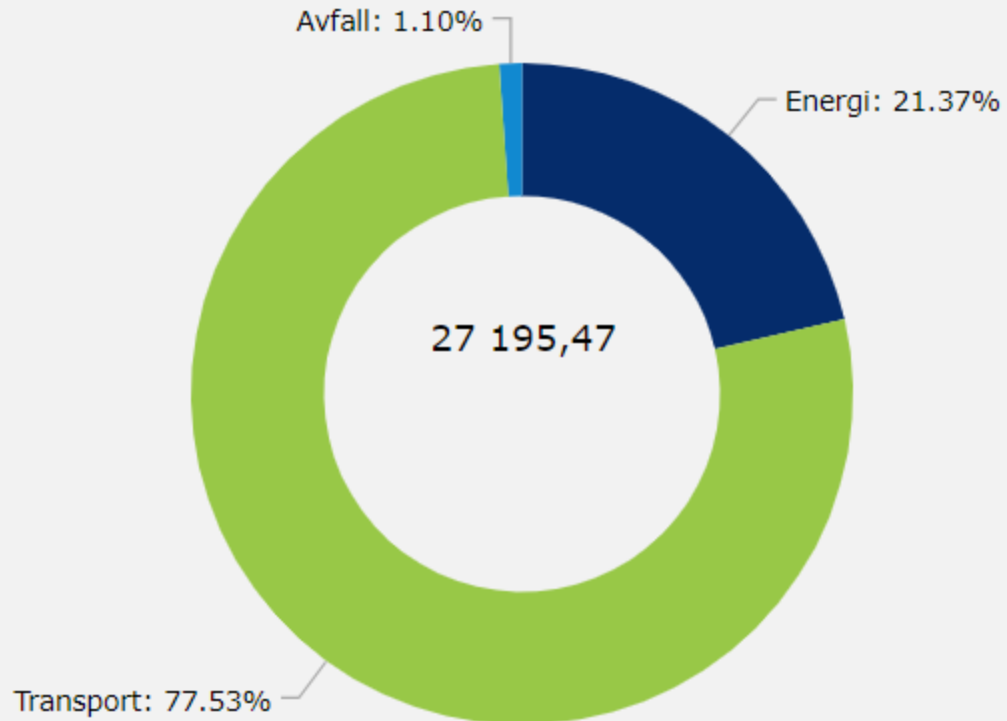


Totalt klimagassregnskap

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

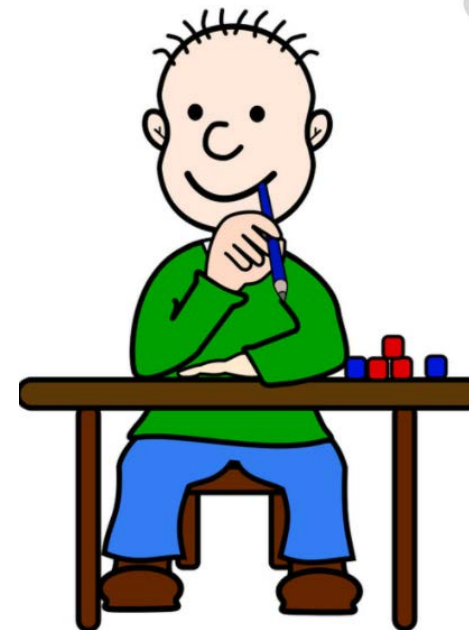
27 000 tonn

(tilsvarende 28 000 personbiler)



● Energi 21.37 ● Transport 77.53 ● Avfall 1.1

Funn klimaregnskap

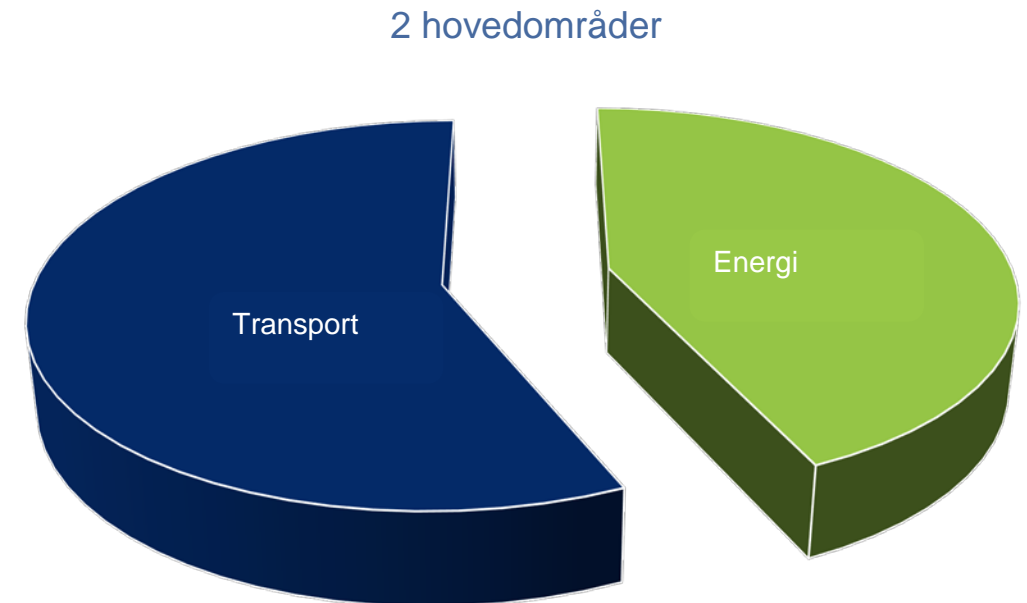
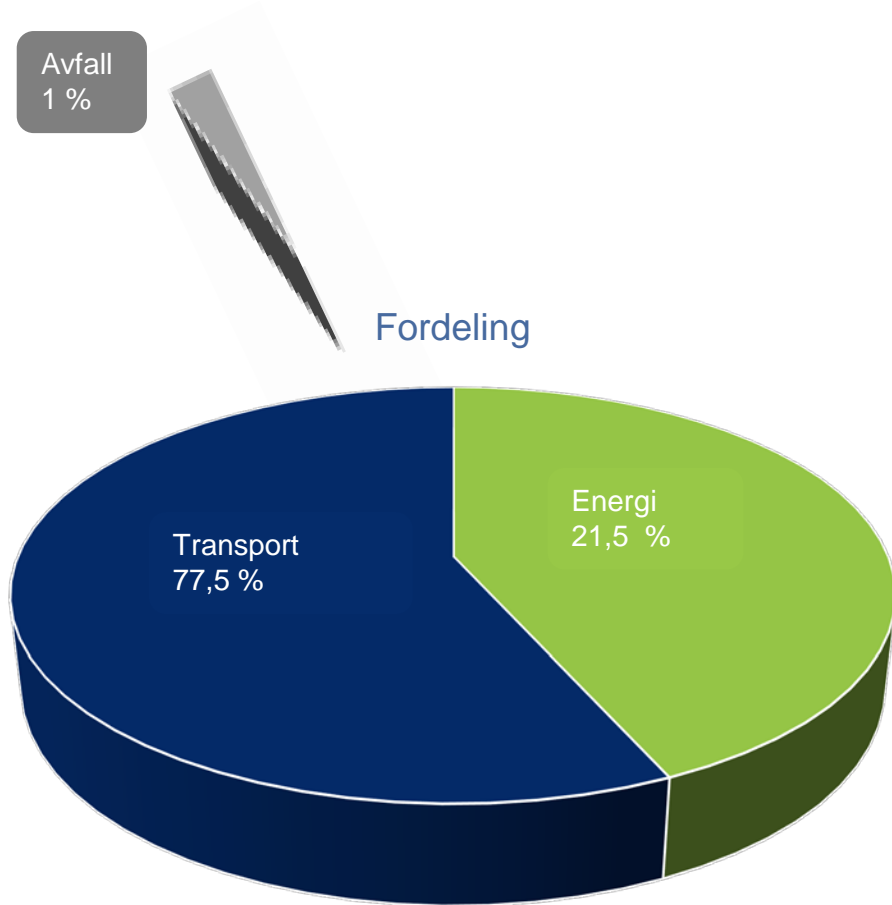


Tilsvarende 5,4 tonn per elev
(variasjon; 11,2 tonn til 0,9 tonn)

Snitt per skole- 544 tonn
(fra 51 tonn- 1844 tonn)

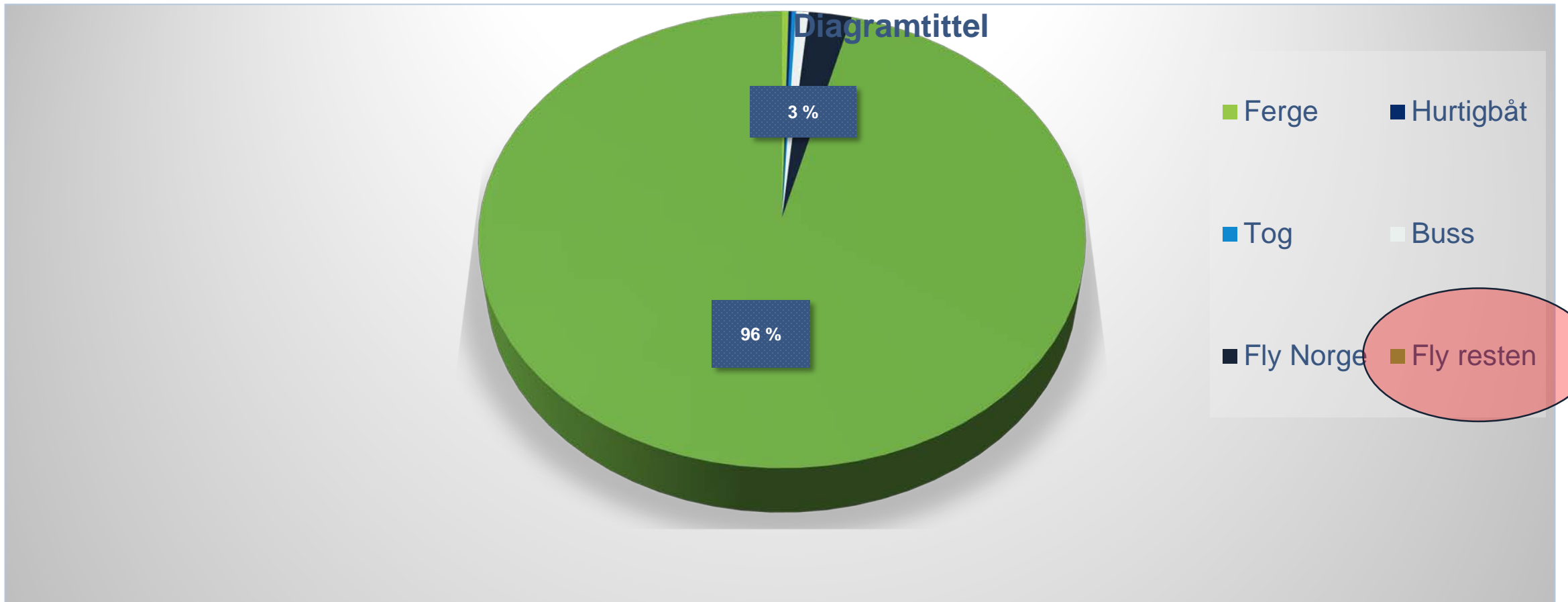


Fordeling sektor





Transport (fordeling Co2)





Hva betyr en flyreise!

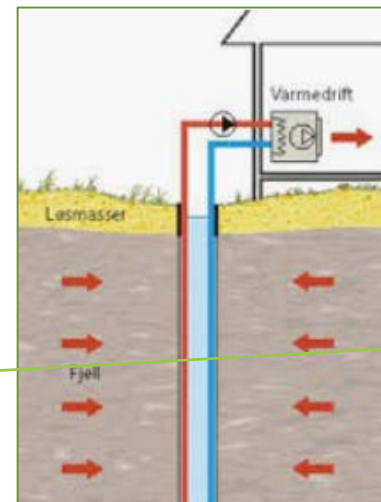


Funn energi



Ca 80 % fra elektrisitet

5 skoler har rapportert alternativ energi



En del skoler har rapportert på oljeforbruk



Bærekraftig mat

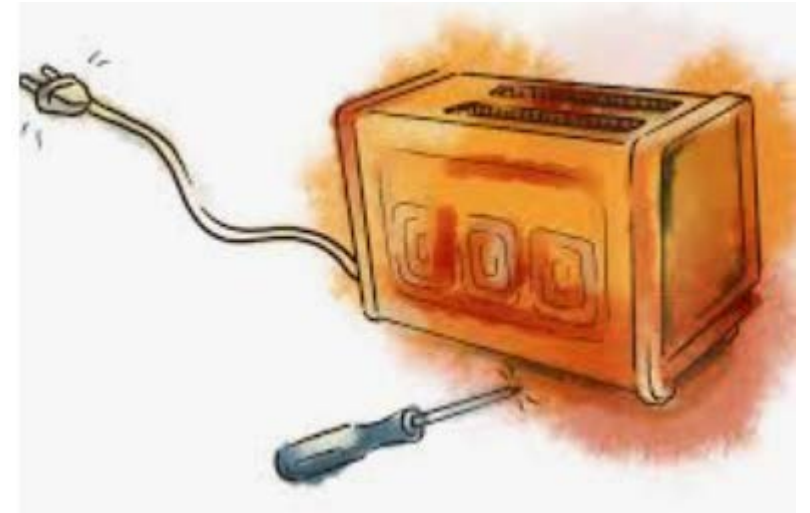
- 35 skoler rapporterte på matsvinn
 - 1150 kg per skole
- Det ble servert 2943 vegetarmåltider i 2019
 - Et snitt på 41 måltider per skole
- Det ble kjøpt inn i snitt 2,33 fairtrade merket produkt per skole
- Mange skoler er opptatt av å servere sunn mat laget fra bunnen av (økologisk/kortreist/egenprodusert)











Ressursbruk

Mange Folkehøgskoler har stort fokus på

- Redesign
- Gjenbruk/reparasjon
- Kreativt ombruk



 <p>Ledig plass</p> <p>Redesign & DIY</p> <p>Buskerud Folkehøgskole, Viken</p> <p>Helårskurs \$\$\$\$\$ Frllynt</p>	 <p>Ledig plass</p> <p>Redesign</p> <p>Jæren folkehøgskule, Rogaland</p> <p>Helårskurs 12 t/uke \$\$\$\$\$ Frllynt</p>	 <p>Ledig plass</p> <p>Stressfri Skaperglede</p> <p>Evje Folkehøgskole, Agder</p> <p>Helårskurs \$\$\$\$\$ Frllynt</p>	 <p>Ledig plass</p> <p>Sjølbergning</p> <p>Fosen folkehøgskole, Trøndelag</p> <p>Helårskurs 15 t/uke \$\$\$\$\$ Frllynt</p>
 <p>Ledig plass</p> <p>Kreativ Forming Natur</p>	 <p>Ledig plass</p> <p>Design & Fashion</p>	 <p>Ledig plass</p> <p>Kreativ Teknologi</p>	 <p>Ledig plass</p> <p>Miljø & bærekraft:</p>



Hvordan finne klimaregnskapet



I forbindelse med den elektroniske situasjonen knyttet til karbonutslippet, har vi samlet svar på ofte stille spørsmål på vår hjemmeside <https://www.miljofyrtorn.no/klima/>

AS Totalmiljø Detaljer Avklaringer Dokumenter Administrer tilgangen

- Årlige klima- og miljørapporter
- Miljøkartlegginger
- Viksomheter
- Statistikk og rapporter
- Verktøy for virksomheter

AS Totalmiljø

Sertifiseringen utløper **1. juli 2022**

Når starter resertifisering?

Årlig klima- og miljørapport

Jobb med klima- og miljørapport

Årlig klima- og miljørapport er en del av sertifiseringsgrunnlaget. Rapporten skal innleveres innen 1. april hvert år og gjøres offentlig tilgjengelig.

[Fyll ut klima- og miljørapport](#)

[Innløverte rapporter](#)

Hva kan du bruke rapporten til?

Del klima- og miljørapport

Ved å vise frem arbeidet dere gjør, gir dere positive signaler til omverdenen og inspirerer flere til miljømessige tiltak - og vis at dere er et Miljøfyrtårn!

[Del årlig klima- og miljørapport](#)

Hvordan dele rapporten?

CO2-utslipp og klimaregnskap

Ditt CO2-utslipp i tonn for 2019

0,92

✓ -38% endring fra 2018

Hva er utslippet basert på?

Fordeling av ditt CO2-utslipp

Avfall: 0.04, Energi: -1.26, Transport: 0.25, Tjenester: 4.25

[Se Klimaregnskapet](#)

Hva kan du bruke klimaregnskapet til?

Hvordan finne klimaregnskapet



The screenshot shows the Miljøfyrtårn website interface. At the top left is the logo. A search bar with the text 'Søk...' is located at the top center. A blue notification box contains the text: 'I forbindelse med den ekstraordinære situasjonen knyttet til koronautbruddet, har vi samlet svar på ofte stilte spørsmål på vår hjemmeside: <https://www.miljofyrtarn.no/korona/>'. On the right side, there is a navigation menu with the following items: 'Årlige klima- og miljørapporter', 'Miljøkartlegginger', 'Virksomheter', 'Statistikk og rapporter' (circled in green), and 'Verktøy for virksomheter'. Below the menu is a blue header with the text 'Statistikk og rapporter' and 'Her finner du statistikk og rapporter'. Underneath this header is a horizontal navigation bar with five tabs: 'KLIMA- OG MILJØRAPPORTSTATISTIKK', 'BRANSJESTATISTIKK', 'KONSERNSTATISTIKK', 'KLIMAREGNSKAP' (circled in green), and 'ANDRE RAPPORTER'. Below the navigation bar, there is a paragraph: 'Her presenteres statistikk fra årlig leverte klima- og miljørapporter. Statistikken er basert på data som er rapportert i Miljøfyrtårnportalen.' At the bottom left, there is a section titled 'Velg virksomhet' with a dropdown menu containing the text 'Søk etter virksomhet...'.

Oppsett klimaregnskap



Utslippskilde	Forbruk		Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1				
Bioenergi basert på pellets eller flis	2181214 kWh	*	0,264 Kg CO2/kWh	575,84 tonn CO2
Gass (oppvarming)	6737,5 kWh	*	2,76 Kg CO2/Nm3	1,93 tonn CO2
Bensin	13686,62 liter	*	3,01125 Kg CO2/liter	41,21 tonn CO2
Olje	669939,5 kWh	*	3,182 Kg CO2/liter	284,23 tonn CO2
Diesel	120841,02 liter	*	3,22644 Kg CO2/liter	389,89 tonn CO2
			Sum scope 1	1 293,11 tonn CO2
Scope 2				
Antall kjørte kilometer med elbil	2692 km	*	0,024 kg CO2/km	0,06 tonn CO2
Fjernvarme	1473311 kWh	*	0,116 Kg CO2/kWh	170,90 tonn CO2
Elektrisitet	40154532,69 kWh	*	0,119 Kg CO2/kWh	4 778,39 tonn CO2
			Sum scope 2	4 949,36 tonn CO2
Scope 3				
Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	76090 kilo	*	0,195 CO2/Kg	14,84 tonn CO2
Restavfall (komprimert)	17000 kilo	*	0,55 CO2/Kg	9,35 tonn CO2
Restavfall (med emballasjeplast)	203831 kilo	*	0,55 CO2/Kg	112,11 tonn CO2
Restavfall (uten emballasjeplast)	294417 kilo	*	0,55 CO2/Kg	161,93 tonn CO2
CO2-utslipp fra flyreiser	20588,04 tonn CO2	*	1 tonn	20 588,04 tonn CO2
Antall flyreiser i Norden	10 (tur/retur)	*	287 Kg CO2/reiser	2,87 tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa			02/reiser	63,88 tonn CO2
			Sum scope 3	20 953,01 tonn CO2
			Total CO2 utslipp	27 195,47 tonn CO2

2019 resultatet skal redusere med 40% innen 2030

Datagrunnlaget er basert på innleverte rapporter fra 50 virksomheter.



Takk for i meg!

