



THE
GOVERNANCE
GROUP

Klimaregnskap

Thommessen

Kristian R. Andersen
Amanda Sørum

31. mars 2022

Oversikt

Scope	2021 tCO2e	2020 tCO2e	2019 tCO2e	2018 tCO2e
Scope 2 (markedsbasert)	8.33	24.02	476.07	658.44
Scope 2 (lokasjonsbasert)	14.93	-	-	-
Scope 3	95.31	67.36	49.94	54.2

- » For 2021 og for 2020 har Thommessen kjøpt opprinnelsesgarantier for sitt elektrisitetsforbruk som har redusert utslipp i Scope 2
- » Hovedårsaken til en økning i Scope 3 utslipp er utbedret datagrunnlag og inkludering av flere Scope 3 kategorier i 2021 og 2020 sammenlignet med 2019 og 2018

Klimaregnskapet er utarbeidet i tråd med GHG Protocol Corporate Standard og avgrenset i henhold til finansiell kontroll.

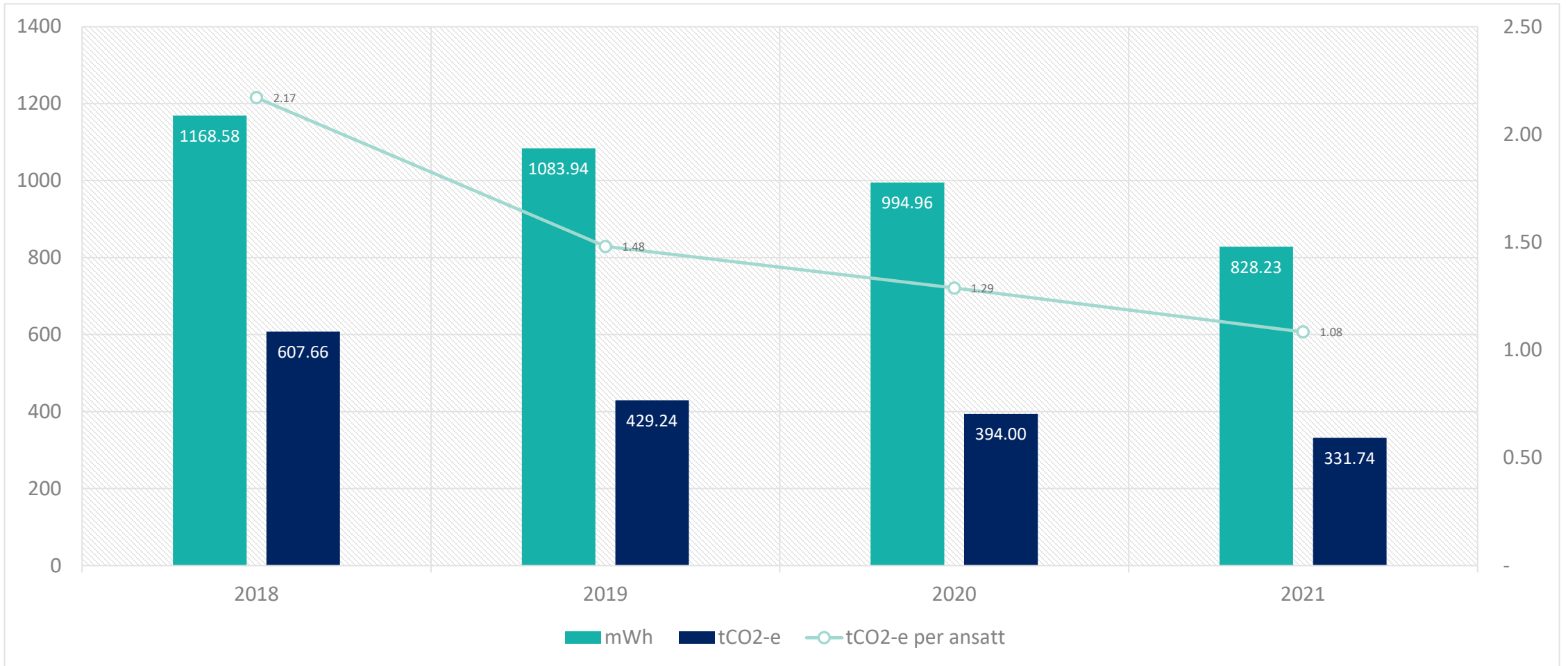
Underlag

Kategori	Scope	2021 tCO2e	2020 tCO2e	2019 tCO2e	2018 tCO2e
Elektrisitet (markedsbasert)	Scope 2	0 (331.74) ¹	0 (394.00) ¹	429.24	607.66
Elektrisitet (lokasjonsbasert)	Scope 2	6.60	-	-	-
Fjernvarme	Scope 2	8.33	24.02	46.83	50.78
Avfall	Scope 3	2.13	1.28	1.77	1.62
Vann	Scope 3	0.42	0.73	1.34	1.80
Flyreiser	Scope 3	71.64	63.14	-	-
Togreiser	Scope 3	0.51	-	-	-
Hotell	Scope 3	7.98	1.91	-	-
Taxi/buss/leiebil	Scope 3	1.56	0.302	-	-
Ansattes pendling	Scope 3	11.06	-	-	-

¹ Opprinnelsesgarantier fra vindkraftproduksjon i Norge var kjøpt for elektrisitetsforbruk i 2021 og 2020



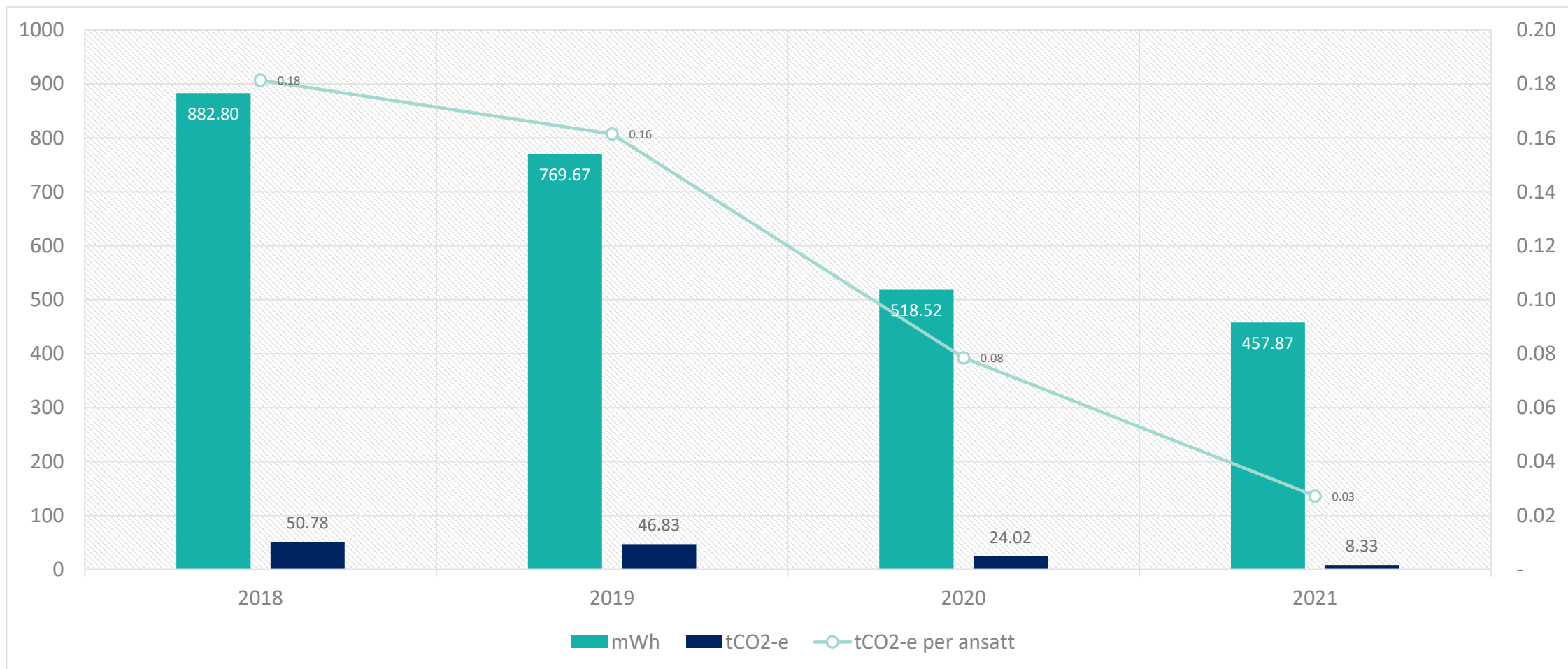
Elektrisitet



2018-2020 tall er oppdatert basert på kvm benyttet i H10.



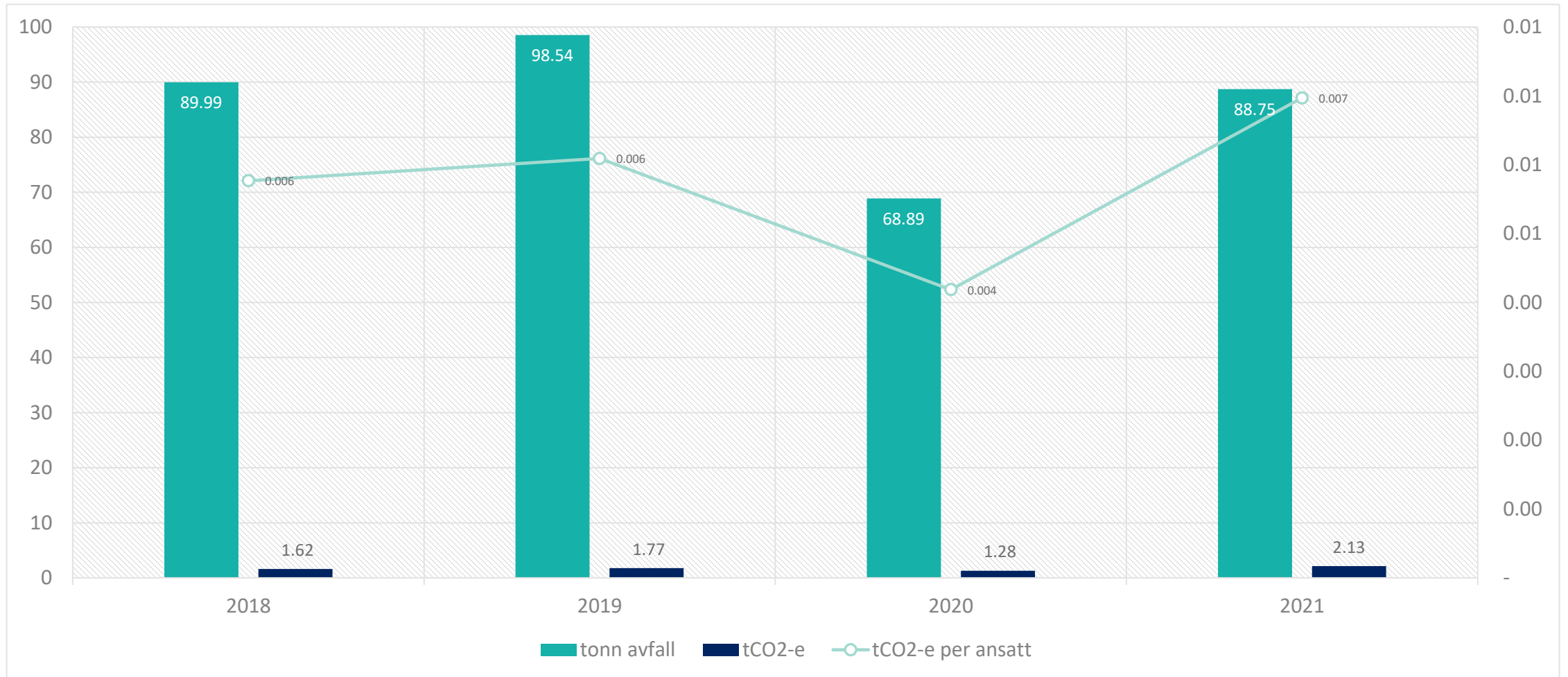
Fjernvarme



2018-2020 tall er oppdatert basert på kvm benyttet i H10.



Avfall

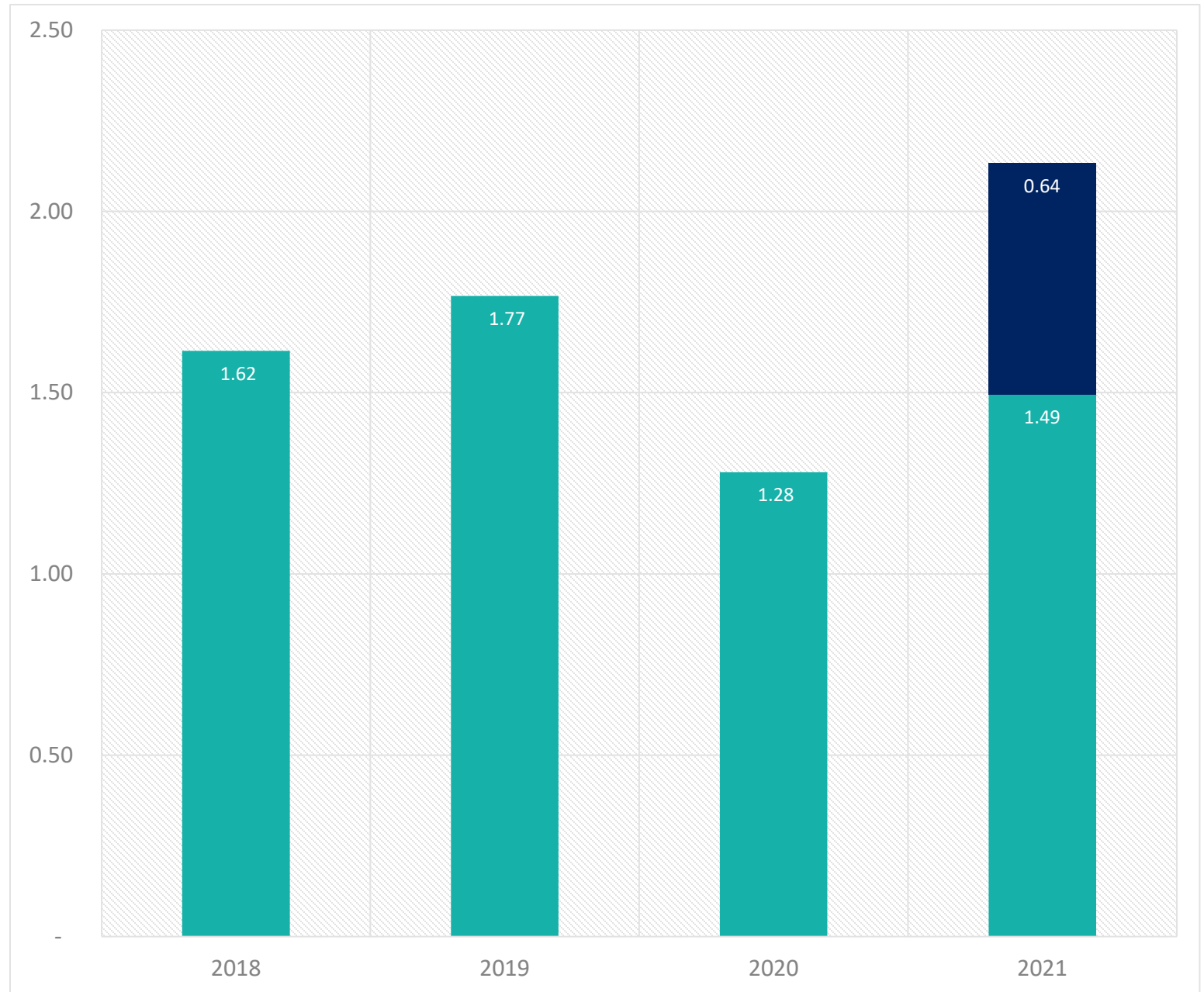


2018-2020 tall er oppdatert basert på kvm benyttet i H10.

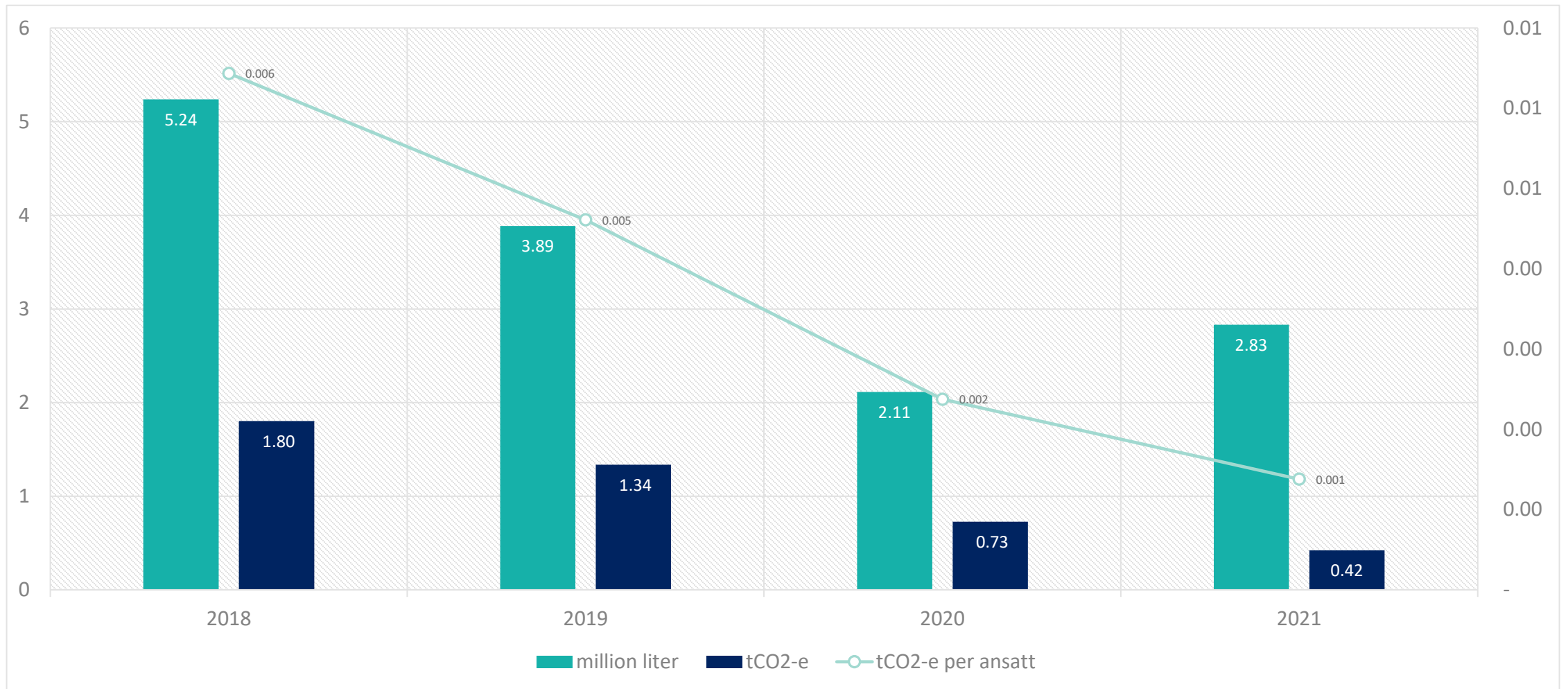


Avfall

- » Utslipp i tonn CO2e fra avfall i årene 2018-2021
- » Mørk blå representerer utslipp fra flytting i Oslo
 - Tall fra First Mover Group



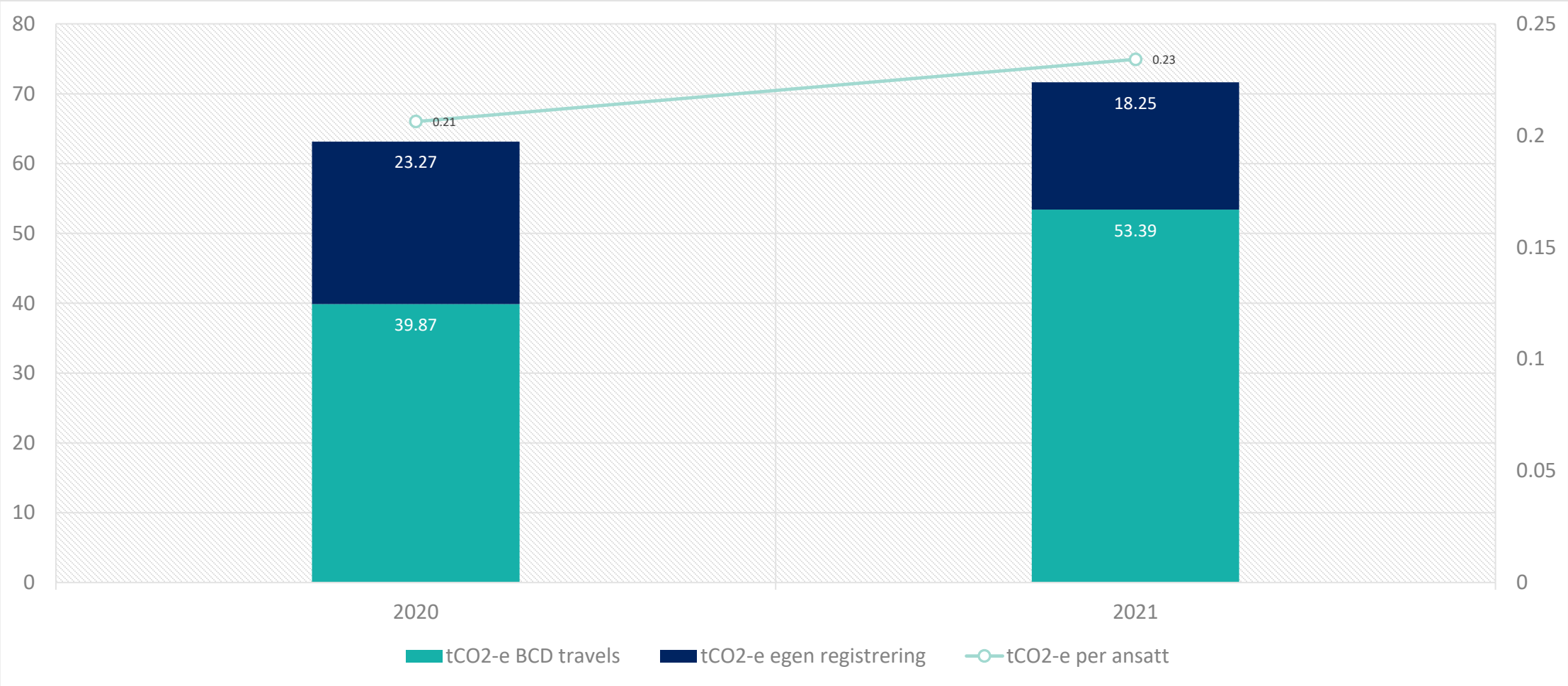
Vann



2018-2020 tall er oppdatert basert på kvm benyttet i H10.



Flyreiser

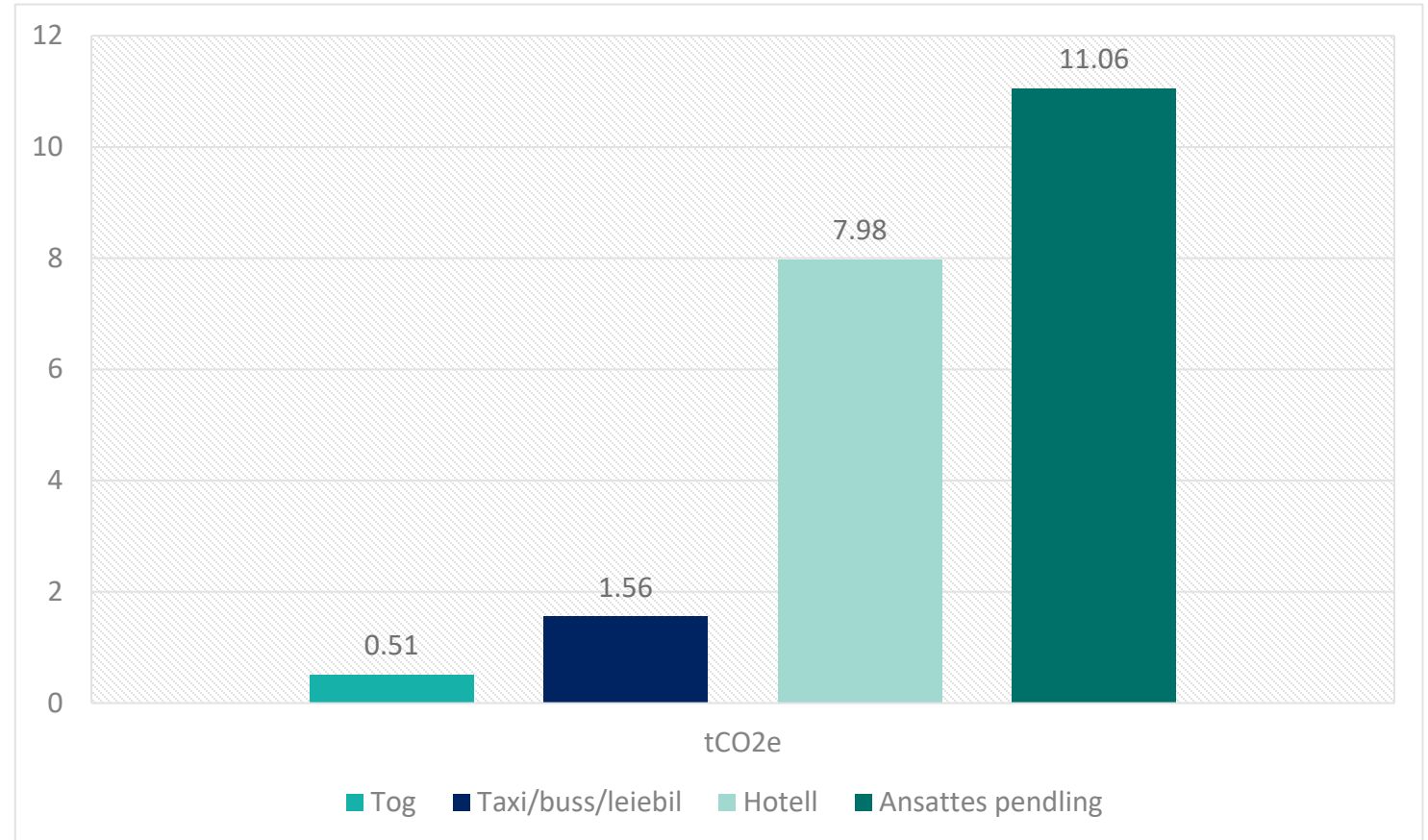


Scope 3

Andre kategorier i Scope 3 for 2021

For 2021 har datagrunnlaget for Scope 3 blitt utvidet

- » Togreiser og ansattes pendling er nye kategorier
- » Hotell og taxi/buss/leiebil er utvidet til også å inkludere tall fra Thommessens egen registrering
 - Dette kommer i tillegg til datagrunnlaget fra BCD Travel som også ble brukt i 2020



Metode

Utslippsfaktorer og forbehold

- » Vannforbruk for Bergen og London er basert på vannforbruk for Oslo fordelt på antall årsverk.
- » Avfall for London er basert på avfall fra Bergen fordelt på antall årsverk.
- » Utslipp fra flyreiser er beregnet i henhold til datagrunnlaget oppgitt fra Thommessens interne dokumenter, samt reiser booket gjennom BCD Travel.
 - Datagrunnlag fra Thommessens interne dokumenter er delvis komplett. Antagelser er gjort basert på reiseregistreringer for hotell og reiser med tog, buss og taxi.
 - Datagrunnlaget fra BCD Travel er komplett for 70% av totale flyreisekostnader (for topp 10 destinasjoner). Endelig utslippstall for dette segmentet er oppjustert med 30% for å reflektere faktiske utslipp av flyreiser booket gjennom BCD Travel.
 - Datagrunnlaget fra BCD Travel er komplett for 95% av hotellopphold (for topp 10 hotellbyer). Endelig utslippstall for hotellopphold er oppjustert med 0.5% for å reflektere faktiske utslipp.
- » Utslipp fra leiebiler er beregnet på gjennomsnittlig årlig utslipp for passasjer biler, justert for antall dager leie.
- » Ansattes pendling er basert på kartlegging gjennomført av GreeNugde av hvor mange dager ansatte brukte ulike transportmidler i forbindelse med jobb før koronapandemien.
 - Det er hensyntatt en del hjemmekontor i 2021, og derfor estimert at hver ansatt er var på kontoret 2 dager i uken gjennom året.
 - Det er estimert at ansatte i snitt har 8.6 km reisevei til jobb.

Kategori	Kilde - utslippsfaktor
Elektrisitet	AIB Production Mix og AIB Residual mix
Fjernvarme	Norge: Fortum's nøkkeltall for miljø og klima 2021 England: Europeisk gjennomsnitt fra IEA
Vann, avfall, flyreiser	DEFRA utslippsfaktorer 2021
Tog/buss/taxi	SSB
Leiebil	EPA Greenhouse Gas Emissions beregning utslipp fra en gjennomsnittlig personbil
Hotell	DEFRA utslippsfaktorer 2021. Faktor for hotellopphold i Norge er beregnet basert på 4 stjerners hotel gitt same utregningsmetode som DEFRA.
Ansattes pendling	SSB



Further information

info@thegovgroup.org
tlf: +47 22 83 43 00

The Governance Group
Grev Wedels plass 2
0151 Oslo, Norway

thegovgroup.org



THE
GOVERNANCE
GROUP