

# Tamtron AS NOR

Beregning av karbonavtrykk 2023



Dette er en bedriftsspesifikk beregning av karbonavtrykk utført av Valas Solutions Oy som en del av den finske teknologiindustriens karbonavtrykksvurdering. Beregningen er basert på informasjon leveret av selskapet, og leverandøren har ikke mulighet til å verifisere denne informasjonen.

Beregningen er gjort med et beregningsverktøy basert på den finske teknologiindustriens Climpactor-beregningsmotor, som ble oppdatert våren 2024. Beregningsverktøyet følger GHG-protokollens metoder og dekker alle Scope-kategorier.

Utslipp fra kjøpt energi kan rapporteres på både markeds- og stedsbasis. Den markedsbaserte beregningen bruker utslippsfaktoren rapportert av energiproduzenten. Hvis utslippsfaktoren ikke er kjent, brukes restfordelingen av elektrisitet produsert av Energimyndigheten. Rapporten viser den gjennomsnittlige utslippsfaktoren for finsk elektrisitetsproduksjon, etter fjerning av sertifisert grønn elektrisitet og med hensyn til import og eksport. Den stedsbaserte beregningen bruker utslippsfaktoren beregnet med energimetoden.

Denne beregningen bruker en markedsbasert metode, men et stedsbasert resultat rapporteres også. Koeffisientene brukt i beregningen er basert på de nyeste offentlig tilgjengelige dataene og kan ses i beregningens utslippstabell.

Utslipp rapporteres i tre utslippskategorier i henhold til GHG-protokollen:

Direkte utslipp fra eget utstyr (Scope 1)

ex drivstoff, prosessutslipp

Indirekte utslipp fra energi (Scope 2)

ex strøm, fjernvarme

Andre indirekte utslipp (Scope 3)

ex oppstrømsutslipp - innkjøpte varer og tjenester, nedstrømsutslipp - solgte varer og tjenester

Direkte utslipp fra eget utstyr (Scope 1), indirekte utslipp fra energi (Scope 2) og andre indirekte utslipp (Scope 3) er rapportert i forhold til personell og omsetning. Sammenlignbare tall finnes i sammendragsrapporten for Technology Industries Footprint Project.

### Bedriftens utslipp

Direkte utslipp fra eget utstyr (Scope 1)

**36,7** tCO<sub>2</sub>e

Indirekte utslipp fra energi (Scope 2)

**0,0** tCO<sub>2</sub>e

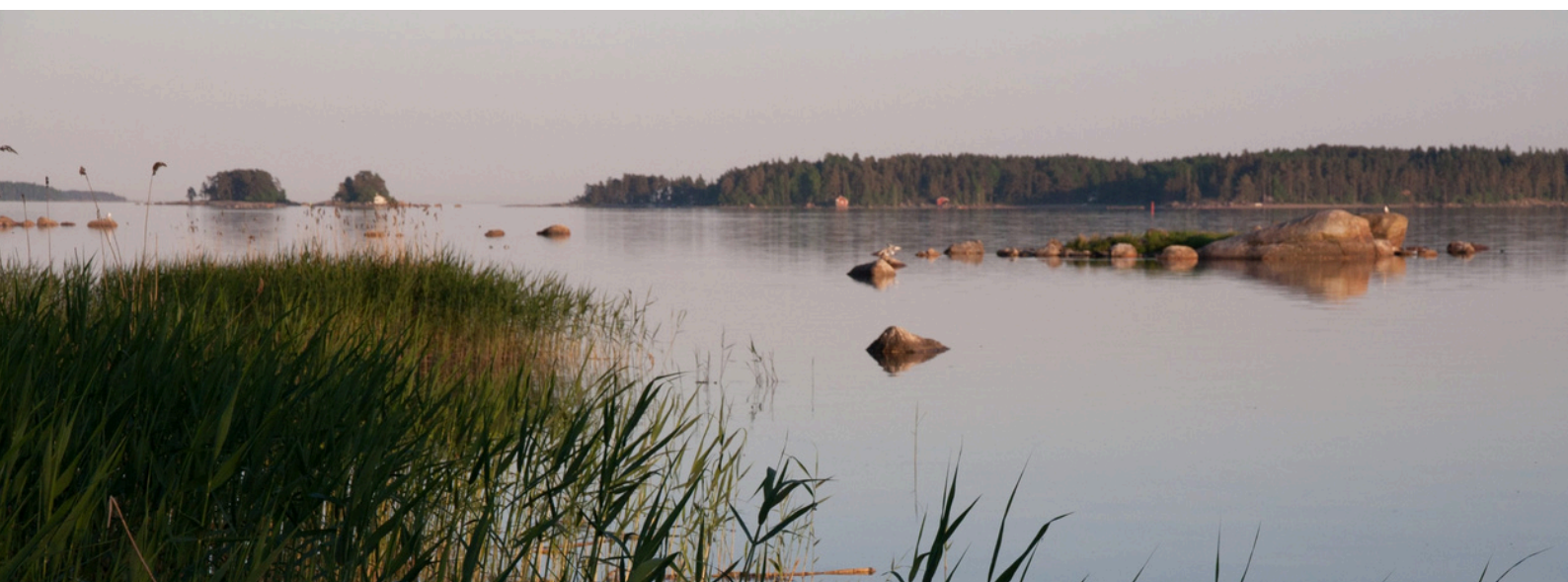
Andre indirekte utslipp (Scope 3)

**959,0** tCO<sub>2</sub>e

**Totalt karbonavtrykk:**

**995,7** tCO<sub>2</sub>e

Valas Solutions Oy  
12.8.2024



# Tamtron AS NOR bergening av karbonavtrykk

Samlet karbonavtrykk:

995,7 CO<sub>2</sub>e

Omsetning:

€ 4,712 millioner

Ansatte:

25 ansatte

Scope 1 totalt:

36,7 tCO<sub>2</sub>e

Scope 2 totalt:

0,0 tCO<sub>2</sub>e

Scope 3 totalt:

959,0 tCO<sub>2</sub>e

Scope 1 utslippsintensitet i forhold til omsetning:

7,8 tCO<sub>2</sub>e / million. €

Scope 2 utslippsintensitet i forhold til omsetning:

0,0 tCO<sub>2</sub>e / million. €

Scope 3 utslippsintensitet i forhold til omsetning:

203,5 tCO<sub>2</sub>e / million. €

Total utslippsintensitet i forhold til omsetning:

211,3 tCO<sub>2</sub>e / million. €

Scope 1 utslippsintensitet i forhold til ansatte:

1,5 tCO<sub>2</sub>e / ansatt

Scope 2 utslippsintensitet i forhold til ansatte:

0,0 tCO<sub>2</sub>e / ansatt

Scope 3 utslippsintensitet i forhold til ansatte:

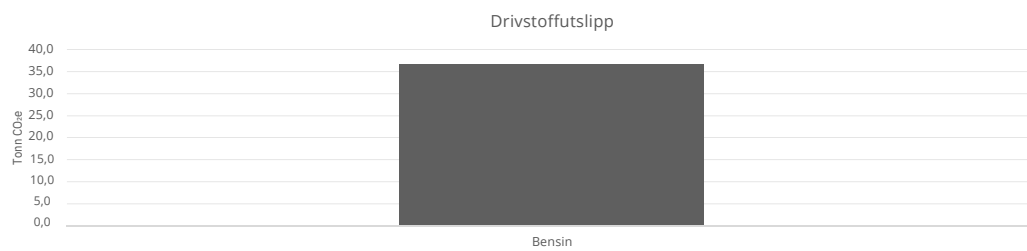
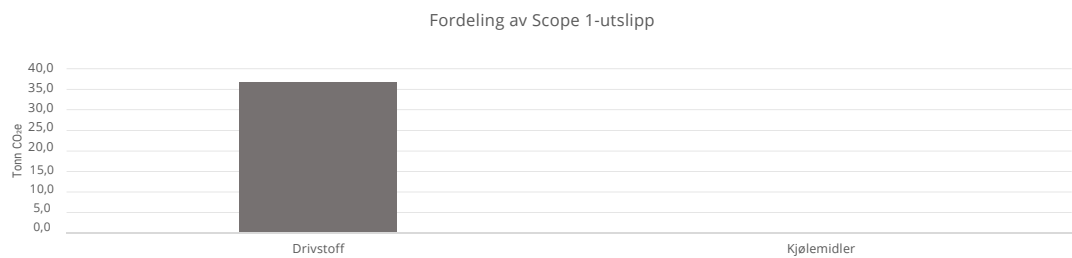
38,4 tCO<sub>2</sub>e / ansatt

Total utslippsintensitet i forhold til ansatte:

39,8 tCO<sub>2</sub>e / ansatt



## Scope 1



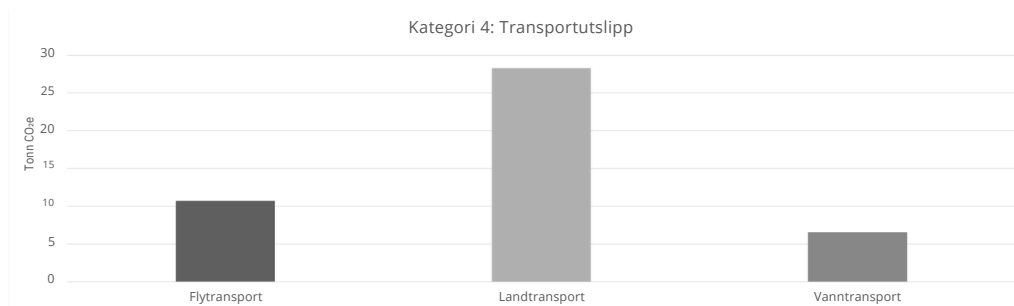
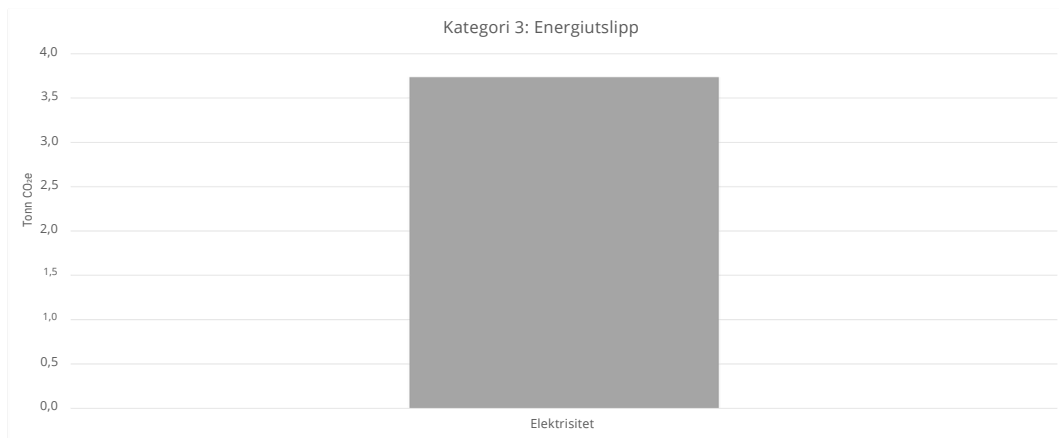
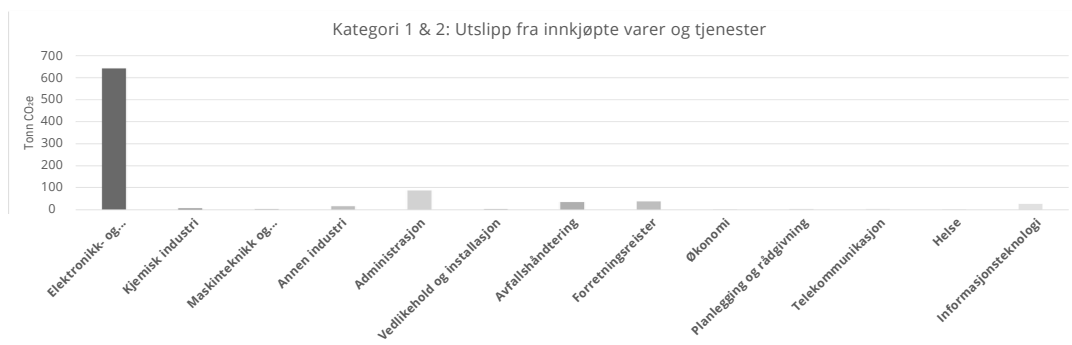
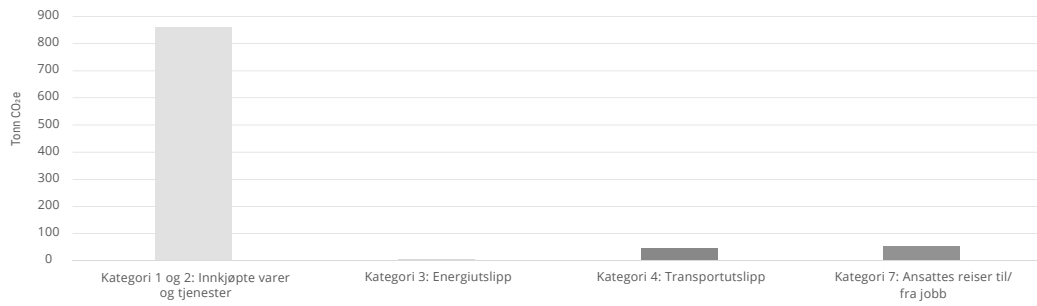
## Scope 2

Fordeling av Scope 2-utslipp  
(stedsbasert beregning)

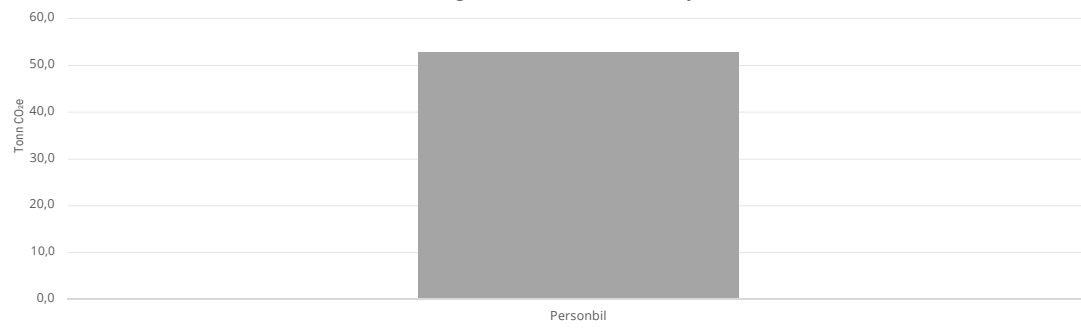


### Scope 3

Fordeling av Scope 3-utslipp etter kategori



Kategori 7: Ansattes reiser til/ fra jobb



# Tabell over utslipp

## Scope 1

| Drivstoff                  | Volum   | Enhet   | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|----------------------------|---------|---------|---|---------------------------------------|
| Bensin                     | 0       | t       | 2,81                                      | 0                                     |
| Fyringsolje                | 0       | t       | 3,23                                      | 0                                     |
| Diesel                     | 12,1664 | t       | 3,02                                      | 37                                    |
| Andre oljer                | 0       | t       | 3,23                                      | 0                                     |
| Kull                       | 0       | 1000 m3 | 2,20                                      | 0                                     |
| Naturgass                  | 0       | t       | 2,04                                      | 0                                     |
| Flytende naturgass (LNG)   | 0       | t       | 2,58                                      | 0                                     |
| Torvpellets og briketter   | 0       | t       | 1,75                                      | 0                                     |
| Skogbrensel, tre           | 0       | t       | 0,04                                      | 0                                     |
| Annet plantebasert brensel | 0       | t       | 0,06                                      | 0                                     |
| Biogass                    | 0       | t       | 0,00                                      | 0                                     |
| Biobrensel                 | 0       | t       | 0,00                                      | 0                                     |
| Resirkulert drivstoff      | 0       | t       | 0,57                                      | 0                                     |
| Annet blandet drivstoff    | 0       | t       | 0,91                                      | 0                                     |
| <b>Totalt</b>              |         |         |   | <b>37</b>                             |
| Kjølemidler                | Volum   | Enhet   | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
| R-134A (HFC-134A)          | 0       | kg      | 1,30                                      | 0                                     |
| R-410A                     | 0       | kg      | 1,92                                      | 0                                     |
| R-407C                     | 0       | kg      | 1,62                                      | 0                                     |
| R-417A                     | 0       | kg      | 2,13                                      | 0                                     |
| R-404A                     | 0       | kg      | 3,94                                      | 0                                     |
| R-448A                     | 0       | kg      | 1,39                                      | 0                                     |
| R-452A                     | 0       | kg      | 2,14                                      | 0                                     |
| R-7 44                     | 0       | kg      | 0,00                                      | 0                                     |
| <b>Totalt</b>              |         |         |   | <b>0</b>                              |
| <b>Scope 1 totalt</b>      |         |         |   | <b>37</b>                             |

## Scope 2

| Markedsbasert kalkyle | Volum   | Enhet | Utslippsfaktor [g/kWh] | Andel fornybar energi (%) | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|-----------------------|---------|-------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Elektrisitet          | 105 000 | kWh   | 471                    | 100 %                     | 0                                     |
| Fjernvarme            | 0       | kWh   | 138                    | 0 %                       | 0                                     |
| Fjernkjøling          | 0       | kWh   | 0                      | 0 %                       | 0                                     |
| Damp                  | 0       | kWh   | 56                     | 0 %                       | 0                                     |
| <b>Totalt</b>         |         |       |                        |                           | <b>0</b>                              |

| Stedsbasert databehandling | Volum   | Enhet | Utslippsfaktor [g/kWh] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|----------------------------|---------|-------|------------------------|---------------------------------------|
| Elektrisitet               | 105 000 | kWh   | 38                     | 4                                     |
| Fjernvarme                 | 0       | kWh   | 138                    | 0                                     |
| Fjernkjøling               | 0       | kWh   | 0                      | 0                                     |
| Damp                       | 0       | kWh   | 56                     | 0                                     |
| <b>Totalt</b>              |         |       |                        | <b>4</b>                              |

|                                       |  |  |  |  |          |
|---------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| <b>Scope 2 totalt på markedsbasis</b> |  |  |  |  | <b>4</b> |
|---------------------------------------|--|--|--|--|----------|



## Scope 3

### Kategori 1 og 2: Innkjøpte varer og tjenester

| Innkjøp av tjenester        | Volum   | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|-----------------------------|---------|-------|---|---------------------------------------|
| Administrasjon              | 0       | k€    | 0,37                                      | 0                                     |
| Vedlikehold og installasjon | 405,035 | k€    | 0,21                                      | 87                                    |
| Avfallshåndtering           | 26,259  | k€    | 0,07                                      | 2                                     |
| Forretningsreiser           | 21,882  | k€    | 1,57                                      | 34                                    |
| Økonomi                     | 175     | k€    | 0,21                                      | 37                                    |
| Bygg                        | 4,376   | k€    | 0,25                                      | 1                                     |
| Konsultasjon og rådgivning  | 0       | k€    | 0,27                                      | 0                                     |
| Telekommunikasjon           | 8,753   | k€    | 0,21                                      | 2                                     |
| Helse                       | 29,760  | k€    | 0,09                                      | 3                                     |
| Informasjonsteknologi       | 4,376   | k€    | 0,20                                      | 1                                     |
| Lager                       | 131,293 | k€    | 0,20                                      | 26                                    |
|                             | 0       | k€    | 0,17                                      | 0                                     |
| <b>Totalt</b>               |         |       |   | <b>193</b>                            |

| Innkjøp av material (euro)      | Volum    | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---------------------------------|----------|-------|---|---------------------------------------|
| Elektronikk- og elektroindustri | 2188,222 | k€    | 0,29                                      | 642                                   |
| Gruveindustri                   | 0        | k€    | 0,34                                      | 0                                     |
| Kjemisk industri                | 7,002    | k€    | 0,69                                      | 5                                     |
| Maskin- og metallvareindustri   | 8,753    | k€    | 0,26                                      | 2                                     |
| Metallindustri                  | 0        | k€    | 0,34                                      | 0                                     |
| Skogindustri                    | 0        | k€    | 0,32                                      | 0                                     |
| Annen industri                  | 43,764   | k€    | 0,35                                      | 15                                    |
| <b>Totalt</b>                   |          |       |   | <b>664</b>                            |

### Innkjøp av material (per forbruksenhet)

| Material  | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Aluminium   | 0     | t     | 6,70                                      | 0,0                                   |
| Stål  | 0     | t     | 2,35                                      | 0,0                                   |
| Kobber  | 0     | t     | 3,97                                      | 0,0                                   |
| Glass   | 0     | t     | 1,40                                      | 0,0                                   |
| Plast (PVC)                                       | 0     | t     | 2,11                                      | 0,0                                   |
| Betong  | 0     | t     | 0,13                                      | 0,0                                   |
| <b>Emballagemateriale</b>                         |       |       |   |                                       |
| Kartong   | 0     | t     | 6,70                                      | 0,0                                   |
| Papir   | 0     | t     | 2,35                                      | 0,0                                   |
| Plast (gjennomsnittlig)                           | 0     | t     | 3,97                                      | 0,0                                   |
| Aluminiumsboks og folie Treetikett (trykk og lim) | 0     | t     | 1,40                                      | 0,0                                   |
| Eurolava  | 0     | t     | 2,11                                      | 0,0                                   |
|   | 0     | t     | 0,13                                      | 0,0                                   |
| <b>IT-utstyr</b>                                  |       |       |   |                                       |
| Bærbar PC   | 0     | kpl   | 0,28                                      | 0,0                                   |
| Brukt datamaskin                                  | 0     | kpl   | 0,16                                      | 0,0                                   |
| Stasjonær datamaskin (PC)                         | 0     | kpl   | 0,46                                      | 0,0                                   |
| Skriver   | 0     | kpl   | 0,17                                      | 0,0                                   |
| Monitor   | 0     | kpl   | 0,10                                      | 0,0                                   |
| Router  | 0     | kpl   | 0,02                                      | 0,0                                   |
| WLAN-tilgangspunkt                                | 0     | kpl   | 0,02                                      | 0,0                                   |
| Mus, tastatur og andre enheter                    | 0     | kpl   | 0,01                                      | 0,0                                   |
| Nettbrett   | 0     | kpl   | 0,10                                      | 0,0                                   |
| Mobiltelefon                                      | 0     | kpl   | 0,06                                      | 0,0                                   |
| Annet IT-utstyr                                   | 0     | kpl   | 0,02                                      | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>                                     |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

### Kategori 1 og 2 totalt

857

### Kategori 3: Energiutslipp

|               | Volum   | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---------------|---------|-------|---|---------------------------------------|
| Elektrisitet  | 105 000 | kWh   | 35,60                                     | 3,7                                   |
| Fjernvarme    | 0       | kWh   | 47,58                                     | 0,0                                   |
| Fjernkjøling  | 0       | kWh   | 47,58                                     | 0,0                                   |
| Damp          | 0       | kWh   | 47,58                                     | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b> |         |       |   | <b>3,7</b>                            |

### Kategori 4: Transportutslipp

| (euro)            | Volum   | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|-------------------|---------|-------|---|---------------------------------------|
| Lufttransport     | 8,753   | k€    | 1,23                                      | 10,73                                 |
| Landtransport     | 166,305 | k€    | 0,17                                      | 28,30                                 |
| Jernbanetransport | 0       | k€    | 0,14                                      | 0,00                                  |
| Vanntransport     | 8,753   | k€    | 0,75                                      | 6,56                                  |
| <b>Totalt</b>     |         |       |   | <b>45,58</b>                          |

| Utslipp fra logistikk per forbruksenhet           | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Varebil   | 0     | tkm   | 0,00057                                   | 0,0                                   |
| Leveringsbil                                      | 0     | tkm   | 0,00018                                   | 0,0                                   |
| Semitrailer kombinasjon                           | 0     | tkm   | 9,70E-05                                  | 0,0                                   |
| Full tilhengerkombinasjon                         | 0     | tkm   | 7,52E-05                                  | 0,0                                   |
| Jernbanetransport                                 | 0     | tkm   | 2,78E-05                                  | 0,0                                   |
| Containerskip                                     | 0     | tkm   | 1,61E-05                                  | 0,0                                   |
| Roroskip  | 0     | tkm   | 5,16E-05                                  | 0,0                                   |
| Luftfrakt (innenriks)                             | 0     | tkm   | 0,0047                                    | 0,0                                   |
| Luftfrakt (internasjonal, kort og mellomdistanse) | 0     | tkm   | 0,0017                                    | 0,0                                   |
| Luftfrakt (langdistanse)                          | 0     | tkm   | 0,0011                                    | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>                                     |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

### Kategori 4 totalt:

45,6

### Kategori 5: Avfall

|                              | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|------------------------------|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Blandet avfall (deponi)      | 0     | t     | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Blandet avfall (forbrenning) | 0     | t     | 0,01                                      | 0,0                                   |
| Bioavfall                    | 0     | t     | 0,06                                      | 0,0                                   |
| Papir                        | 0     | t     | 0,01                                      | 0,0                                   |
| Papp og kartong              | 0     | t     | 0,01                                      | 0,0                                   |
| Glass                        | 0     | t     | 0,02                                      | 0,0                                   |
| Metall                       | 0     | t     | 0,02                                      | 0,0                                   |
| Plast                        | 0     | t     | 0,02                                      | 0,0                                   |
| Tre                          | 0     | t     | 0,02                                      | 0,0                                   |
| Energjavfall                 | 0     | t     | 0,03                                      | 0,0                                   |
| Byggavfall                   | 0     | t     | 0,07                                      | 0,0                                   |
| SER                          | 0     | t     | 0,06                                      | 0,0                                   |
| Farlig avfall                | 0     | t     | 1,41                                      | 0,0                                   |
| Kommunalt avløps slam        | 0     | t     | 0,05                                      | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>                |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

### Kategori 6: Forretningsreiser

|               | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---------------|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Fly           | 0     | km    | 0,0005                                    | 0,0                                   |
| Innenriksfly  | 0     | km    | 0,0003                                    | 0,0                                   |
| Utenlandsfly  | 0     | km    | 0,0005                                    | 0,0                                   |
| Langdistanse  | 0     | km    | 0,0002                                    | 0,0                                   |
| Personbil     | 0     | km    | 0,0001                                    | 0,0                                   |
| Buss          | 0     | km    | 0,000004                                  | 0,0                                   |
| Tog           | 0     | km    | 0,000004                                  | 0,0                                   |
| Skip          | 0     | km    | 1,9E-05                                   | 0,0                                   |
| Hotell        | 0     | kpl   | 0,0118                                    | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b> |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

### Kategori 7: Ansattes reiser til/ fra jobb

|   | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Antall ansatte  | 25    | kpl   |   |                                       |
| Arbeidsdager per år   | 230   | kpl   |   |                                       |
| Andel fridager (%)  | 0     | %     |   |                                       |
| Gjennomsnittlig pendling  | 30    | km    |   |                                       |
| Estimert andel personbiltrafikk i total pendlingstrafikk (%)              | 100 % | %     | 0,00017                                   | 52,785                                |
| Estimert andel busstrafikk i total pendlingstrafikk (%)                   | 0 %   | %     | 0,0001                                    | 0                                     |
| Estimert andel utslippsfrie transportformer av total pendlingstrafikk (%) | 0 %   | %     | 0   | 0                                     |
| <b>Totalt</b>   |       |       |   | <b>52,8</b>                           |

| Kategori 8: Eiendom   | Volum | Enhet               | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---|-------|---------------------|---|---------------------------------------|
| Bensin  | 0     | t                   | 2,81                                      | 0,0                                   |
| Fyringsolje   | 0     | t                   | 3,23                                      | 0,0                                   |
| Diesel  | 0     | t                   | 3,02                                      | 0,0                                   |
| Andre oljer   | 0     | t                   | 3,23                                      | 0,0                                   |
| Kull  | 0     | t                   | 2,20                                      | 0,0                                   |
| Naturgass   | 0     | 1000 m <sup>3</sup> | 2,04                                      | 0,0                                   |
| Flytende naturgass (LNG)  | 0     | t                   | 2,58                                      | 0,0                                   |
| Torvpellets og briketter  | 0     | t                   | 1,75                                      | 0,0                                   |
| Skogbrensel, tre  | 0     | t                   | 0,04                                      | 0,0                                   |
| Annet plantebasert brensel  | 0     | t                   | 0,06                                      | 0,0                                   |
| Biogass   | 0     | t                   | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Biobrensel  | 0     | t                   | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Fornybart brensel   | 0     | t                   | 0,57                                      | 0,0                                   |
| Annet blandet brensel   | 0     | kWh                 | 0,91                                      | 0,0                                   |
| Elektrisitet  | 0     | %                   | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Hvor stor andel av anskaffelseskontraktene er for utslippsfri elektrisitet? | 0     | kWh                 | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Fjernvarme  | 0     | %                   | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Hvor stor andel av innkjøpskontraktene er for utslippsfri varme?            | 0     | kWh                 | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Fjernkjøling  | 0     | %                   | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Hvor stor andel av innkjøpskontraktene er for utslippsfri kjøling?          | 0     | %                   | 0,00                                      | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>   |       |                     |   | <b>0,0</b>                            |

| Kategori 9: Transportutslipp (euro) | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|-------------------------------------|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Lufttransport                       | 0     | k€    | 1,23                                      | 0,0                                   |
| Landtransport                       | 0     | k€    | 0,17                                      | 0,0                                   |
| Jernbanetransport                   | 0     | k€    | 0,14                                      | 0,0                                   |
| Vanntransport                       | 0     | k€    | 0,75                                      | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>                       |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

| Transportutslipp per forbruksenhet               | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Varebil  | 0     | t     | 0,00057                                   | 0,0                                   |
| Leveringsbil                                     | 0     | t     | 0,00018                                   | 0,0                                   |
| Semitrailerkombinasjon                           | 0     | t     | 0,00010                                   | 0,0                                   |
| Full tilhengerkombinasjon                        | 0     | t     | 0,00008                                   | 0,0                                   |
| Jernbanetransport                                | 0     | t     | 0,00003                                   | 0,0                                   |
| Containerskip                                    | 0     | t     | 0,00002                                   | 0,0                                   |
| Roroskip   | 0     | t     | 0,00005                                   | 0,0                                   |
| Luffrakt (innenriks)                             | 0     | t     | 0,00467                                   | 0,0                                   |
| Luffrakt (internasjonal, kort og mellomdistanse) | 0     | t     | 0,00167                                   | 0,0                                   |
| Luffrakt (langdistanse)                          | 0     | t     | 0,00110                                   | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>                                    |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

**Kategori 9 totalt:** 0,0

| Kategori 10: Bruk av solgte produkter                    | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Estimert strømforbruk for produkter brukt i kundeservice | 0     | kWh   | 0   | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>  |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

| Kategori 11: Bruk av solgte produkter                       | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Beregnet elektrisitetsforbruk av produkter (i livssyklusen) | 0     | kWh   | 0,0005                                    | 0,0                                   |
| Bensin  | 0     | t     | 2,81                                      | 0,0                                   |
| Fyringsolje   | 0     | t     | 3,23                                      | 0,0                                   |
| Diesel  | 0     | t     | 3,02                                      | 0,0                                   |
| Andre oljer   | 0     | t     | 3,23                                      | 0,0                                   |
| Kull  | 0     | t     | 2,20                                      | 0,0                                   |
| Naturgass   | 0     | t     | 2,04                                      | 0,0                                   |
| Flytende naturgass (LNG)                                    | 0     | t     | 2,58                                      | 0,0                                   |
| Torvpellets og briketter                                    | 0     | t     | 1,75                                      | 0,0                                   |
| Skogbrensel, tre  | 0     | t     | 0,04                                      | 0,0                                   |
| Annet plantebasert brensel                                  | 0     | t     | 0,06                                      | 0,0                                   |
| Biogass   | 0     | t     | 0,001                                     | 0,0                                   |
| Biobrensel  | 0     | t     | 0,005                                     | 0,0                                   |
| Fornybart brensel   | 0     | t     | 0,57                                      | 0,0                                   |
| Annet blandet brensel                                       | 0     | t     | 0,91                                      | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>   |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

### Kategori 12: Gjenvinning av solgte produkter

|                              | Volum | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|------------------------------|-------|-------|---|---------------------------------------|
| Blandet avfall (deponi)      | 0     | t     | 0,004                                     | 0                                     |
| Blandet avfall (forbrenning) | 0     | t     | 0,007                                     | 0                                     |
| Biogavfall                   | 0     | t     | 0,056                                     | 0                                     |
| Papir                        | 0     | t     | 0,013                                     | 0                                     |
| Papp og kartong              | 0     | t     | 0,006                                     | 0                                     |
| Glass                        | 0     | t     | 0,018                                     | 0                                     |
| Metall                       | 0     | t     | 0,018                                     | 0                                     |
| Plast                        | 0     | t     | 0,018                                     | 0                                     |
| Tre                          | 0     | t     | 0,016                                     | 0                                     |
| Energjavfall                 | 0     | t     | 0,029                                     | 0                                     |
| Byggeavfall                  | 0     | t     | 0,072                                     | 0                                     |
| SER                          | 0     | t     | 0,056                                     | 0                                     |
| Farlig avfall                | 0     | t     | 1,405                                     | 0                                     |
| Kommunalt avløpslam          | 0     | t     | 0,047                                     | 0                                     |
| <b>Totalt</b>                |       |       |   | <b>0,0</b>                            |

### Kategori 13: Leie av eiendom

|   | Volum | Enhet   | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|---|-------|---------|---|---------------------------------------|
| Bensin  | 0     | t       | 2,81                                      | 0,0                                   |
| Fyringsolje   | 0     | t       | 3,23                                      | 0,0                                   |
| Diesel  | 0     | t       | 3,02                                      | 0,0                                   |
| Andre oljer   | 0     | t       | 3,23                                      | 0,0                                   |
| Kull  | 0     | t       | 2,20                                      | 0,0                                   |
| Naturgass   | 0     | 1000 m3 | 2,04                                      | 0,0                                   |
| Flytende naturgass (LNG)  | 0     | t       | 2,58                                      | 0,0                                   |
| Torvpellets og brikketter   | 0     | t       | 1,75                                      | 0,0                                   |
| Skogbrensel, tre  | 0     | t       | 0,04                                      | 0,0                                   |
| Annet plantebasert brensel  | 0     | t       | 0,06                                      | 0,0                                   |
| Biogass   | 0     | t       | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Biobrensel  | 0     | t       | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Fornybart brensel   | 0     | t       | 0,57                                      | 0,0                                   |
| Annet blandet brensel   | 0     | kWh     | 0,91                                      | 0,0                                   |
| Elektrisitet  | 0     | %       | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Hvor stor andel av anskaffelseskontraktene er for utslippsfri elektrisitet? | 0     | kWh     | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Fjernvarme  | 0     | %       | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Hvor stor andel av innkjøpskontraktene er for utslippsfri varme?            | 0     | kWh     | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Fjernkjøling  | 0     | %       | 0,00                                      | 0,0                                   |
| Hvor stor andel av innkjøpskontraktene er for utslippsfri kjøling?          | 0     | %       | 0,00                                      | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>   |       |         |   | <b>0,0</b>                            |

### Kategori 14: Franchising

|  | Volum | Enhet              | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-------|--------------------|---|---------------------------------------|
| Scope 1 og 2 utslipp fra franchisevirksomhet | 0     | tCO <sub>2</sub> e | 1   | 0                                     |
| <b>Totalt</b>                                |       |                    |   | <b>0</b>                              |

### Kategori 15: Investeringer

|  | Volum | Enhet              | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-------|--------------------|---|---------------------------------------|
| Scope 1 og 2 utslipp fra investeringsporteføljen | 0     | tCO <sub>2</sub> e | 1   | 0                                     |
| <b>Totalt</b>                                    |       |                    |   | <b>0,0</b>                            |

### Utslipp Out of Scope

|                            | Volum   | Enhet | Utslippsfaktor [tCO <sub>2</sub> e/enhet] | Utslipp generert (tCO <sub>2</sub> e) |
|----------------------------|---------|-------|---|---------------------------------------|
| Biogene utslipp            | 0       | t     | 0,15                                      | 0,0                                   |
| Bensin                     | 12,1664 | t     | 0,16                                      | 2,0                                   |
| Diesel                     | 0       | t     | 1,34                                      | 0,0                                   |
| Skogbrensel, tre           | 0       | t     | 1,29                                      | 0,0                                   |
| Annet plantebasert brensel | 0       | t     | 1,11                                      | 0,0                                   |
| Biogass                    | 0       | t     | 3,12                                      | 0,0                                   |
| Biobrensel                 | 0       | t     |   | 0,0                                   |
| <b>Totalt</b>              |         |       |   | <b>2,0</b>                            |

---

I samarbeid med



**Teknologiateollisuus**



*GHG Protokolla*