

Miljøregnskap 2021

Forord

Miljøregnskapet er utarbeidet av og omfatter Optimera AS. Omfanget for 2021-rapporten inkluderer følgende datterselskap; Hansmark AS og Optimera Byggsystemer AS. Tallene inkluderer ikke Flisekompaniet AS, ettersom selskapet har et eget miljøregnskap.

Hensikt med miljøregnskap er å gi en oversikt over virksomhetens miljø- og klimapåvirkning, samtidig som det skal dokumentere vår innsats og fremgang i oppnåelse av et mer bærekraftig samfunn. Miljøregnskapet er også et verktøy som brukes målrettet til å igangsette forbedringstiltak og utvikle nye løsninger som bidrar til å redusere miljøbelastning forbundet med våre aktiviteter.

Rapporten består av tre deler: «Del 1: Miljøregnskapsmodell», «Del 2: CO₂-fotavtrykk» og «Del 3: Måleparameter og nøkkeltall».

Del 1: Miljøregnskapsmodell

Optimera har valgt å sette søkelys på fem hovedområder. Områdene er definert med utgangspunkt i våre operasjonelle prosesser hvor én eller flere aktiviteter har en miljøpåvirkning:

- Varetransport og arbeidsrelatert reisevirksomhet
- Energiforbruk og oppvarming av bygg
- Avfallsmengde og sortering
- Emballasjeforbruk og varevolum
- Leverandørsertifisering og produktdokumentasjon

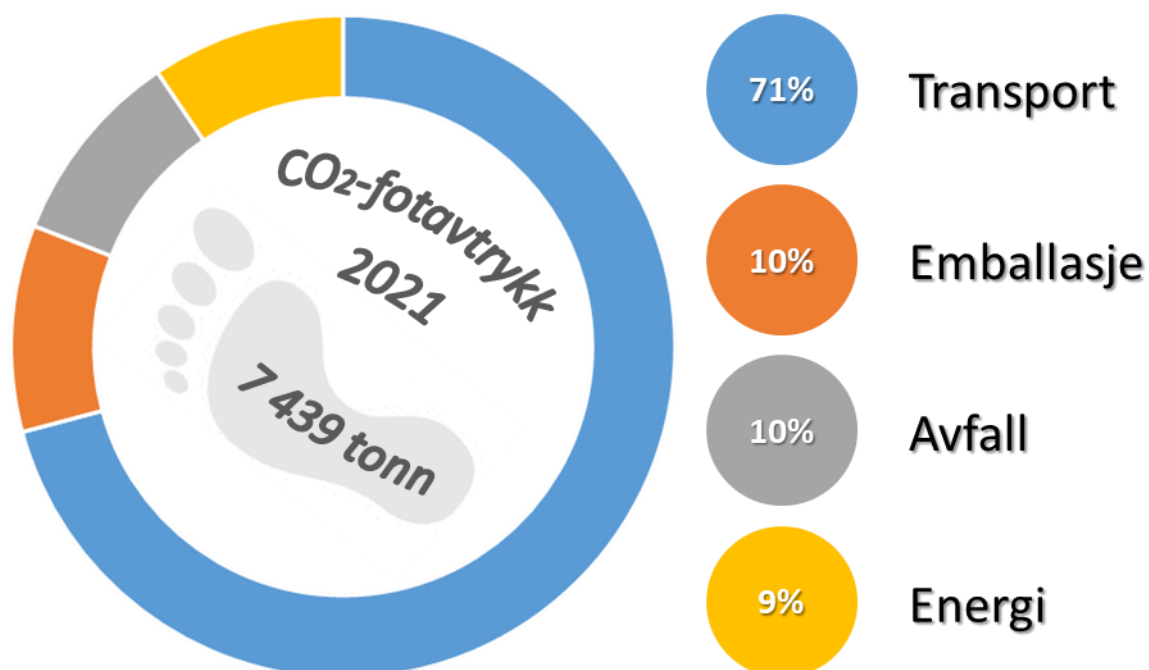
Vår miljøpåvirkning og vårt potensiale til å skape varige forbedringer var videre med på å definere hovedområdenes måleparametere. Disse parameterne er i utgangspunktet basert på faktisk mengde og spesifikke utslippstall, men tar også for seg områder som indirekte bidrar til en bærekraftig utvikling av samfunn.

Eksempel: Antall produkter som har EPD, bidrar ikke til en reduksjon i miljøbelastning. Det gir derimot grunnlag for å sammenligne og vurdere produktets miljøfotavtrykk, som gjør det mulig å ta stilling til og velge bærekraftige produkter.

I tillegg til måleparametere, har hvert hovedområde fått definert et nøkkeltall. Formålet med nøkkeltallet er å sikre kontinuitet i måling av fremgang, uavhengig av eksterne eller interne endringer som påvirker de ulike måleparametere. Endring som kan indikere en positiv eller negativ utvikling, uavhengig av implementerte miljøforbedrende tiltak.

Eksempel: Økning i omsetning bidrar til en økning i varetransport, som igjen har en direkte tilknytning til mengde CO₂-utslipp. Omsetningsvekst kan derfor medføre en økning i CO₂-utslipp, selv om det blir implementert utslippsreducerendetiltak. Nøkkeltall korrigerer for dette og viser til en reell endring i CO₂-utslipp.

Del 2: CO₂-fotavtrykk



Beregning

Mengde CO₂ er kalkulert ut ifra følgende kriterier:

- **Transport:** Direkte utslipp fra varedistribusjon, samt arbeidsrelatert reise med bil og fly.
- **Avfall:** Mengde usortert avfall multiplisert med CO₂-utslippsfaktor for avfallsforbrenning.
- **Emballasje:** Mengde plastemballasje multiplisert med CO₂-utslippsfaktor for plastforbrenning.
- **Energi:** Mengde kWh (pr. energikilde) multiplisert med energikildebasert CO₂-utslippsfaktor.

Del 3: Måleparameter og nøkkeltall

Transport

Område	Enhet	2021
Varedistribusjon CO ₂	kg	3 045 539
Interndistribusjon CO ₂	kg	1 362 400
Distribusjon andel Euro 6	%	96
Distribusjon andel HVO	%	13
Distribusjon andel nullutslipp	%	2
Arbeidsrelatert flyreiser CO ₂	kg	171 110
Arbeidsrelatert biltransport CO ₂	kg	692 245
Nøkkeltall	kg/TNOK	0,45

Nøkkeltall: antall kilogram CO₂ / totalsalg

Energiforbruk

Område	Enhet	2021
Elektrisk kraft	kWh	37 049 603
Fjernvarme	kWh	2 281 214
Fossilt brennstoff	kWh	742 319
EL-bil ladeanlegg	kWh	112 178
Nøkkeltall	kWh/m²	204

Nøkkeltall: antall kWh / antall m² oppvarmet areal

Avfallshåndtering

Område	Enhet	2021
Total mengde avfall	kg	6 497 240
Sortert mengde avfall	kg	5 197 791
Sorteringsgrad	%	80
Nøkkeltall	kg/TNOK	0,55

Nøkkeltall: antall kilogram avfall / totalsalg

Emballasje

Område	Enhet	2021
Plastemballasje forbruk	kg	277 160
Resirkulert/fornybar plastemballasje	%	80
Pappemballasje forbruk	kg	217 204
FSC-sertifisert pappemballasje	%	60
Nøkkeltall	g/TNOK	41,88

Nøkkeltall: antall gram plastemballasje og pappemballasje / totalsalg

Produkter

Område	Enhet	2021
Vareleverandører med sertifisert miljøledelsessystem	%	23
Produkter med EPD eller LCA (i sortiment)	antall	1 813
Produkter med miljømerke (i sortiment)	antall	1 805
Nøkkeltall	%	24

Nøkkeltall: salg av produkter med EPD eller LCA dokumentasjon / totalsalg