

CO2-kortlægning 2021 - 2022

VM Tarm A/S
Tvæervej 25
6880 Tarm
CVR: 11784879

06-12-2022

Indholdsfortegnelse

<i>Kort om rapporten</i>	3
<i>Dine informationer</i>	4
<i>Vores informationer</i>	5
<i>CO₂-kortlægning 2021-22</i>	6
<i>CO₂-kortlægning – din udvikling</i>	8
<i>Bilag 1: Udfyldt spørgeskema</i>	14
<i>Bilag 2: Grundlag for beregninger</i>	15

Kort om rapporten

Formålet med denne rapport er at kortlægge din virksomheds energiforbrug og finde frem til, hvad jeres forbrug svarer til i udledt CO₂, og hvor stor vedvarende energiandel, I afholder.

På de næste sider finder du kortlægningen af energiforbruget, hvad dette kan omregnes til i udledt CO₂, samt hvilke forudsætninger, der ligger til grund for beregningerne.

Denne rapport kan være den første af flere årlige rapporter; den kan give dig overblik og fungerer som dit sammenligningsgrundlag, i forhold til hvordan din virksomheds CO₂-udledning ændrer sig over tid fx i kraft af diverse implementeringer.

En CO₂-kortlægning kan dække over meget forskelligt. Hos Scanenergi har vi de sidste +10 år arbejdet med energi og energirådgivning; og det er derfor også udgangspunktet i denne rapport: Vi afgrænser CO₂-kortlægningen ift. jeres elforbrug, transport og opvarmning.

Alle beregninger sker på baggrund af de [forbrugstal](#), som vi modtager fra jer. Se tallene på næste side og find grundlaget for vores beregninger i [Bilag 1](#).

Sådan kan du komme i gang med at reducere din CO₂-udledning

Du kan tilkøbe produktet [Energiberegning](#), hvor du får en særskilt rapport med konkrete forslag til, hvordan du kan reducere din CO₂-udledning og energiomkostning. Beregningen indeholder overslag over mulige investeringer og hvilken besparelse, du kan forvente at få, når implementeringen er sket.

Du kan tilkøbe produktet [Energiplan](#), hvor du udover de tre beregninger får konkrete beregninger af de tre udvalgte forslag. Derudover indhenter vi to leverandørbud på det energisparetiltag, som har størst potentiale, så det er nemt for dig at komme i gang.

Scanenergi er din uvildige partner i hele processen. Vi leverer tallene, mens du selv kan vælge, hvilke lokale samarbejdspartnere du ønsker til at udføre de valgte implementeringer.

Så nemt er det at skifte til VINDenergi

VINDenergi er energi fra 100% vedvarende energikilder og et vigtigt skridt på vejen mod din grønne omstilling. Når du vælger VINDenergi fra Scanenergi, får du grøn strøm fra danske vindmøller. Du kan kombinere VINDenergi med den type [el-aftale](#), som passer til din virksomhed.

[Læs mere om VINDenergi](#)

Dine informationer

Virksomhed VM Tarm A/S

Kontaktperson Dannie R. F. Lauridsen

E-mail dl@vmtarm.dk

Telefonnummer 99 48 33 76

Adresse Tværvej 25, 6880 Tarm

Kundenummer 5533

CVR-nummer 11784879

Dit energiforbrug i 2021- 22

Dette er de data, vi har modtaget fra dig og er grundlaget til beregningerne på de kommende sider.

Beskrivelse	Opgørelse
El	1.352 MWh/år
Vand	10.516 m ³ /år
Fjernvarme	2218 MWh/år
Transport	227.219 kørte km/år

OBS: Vandforbruget er ikke relateret til en nævneværdig CO₂-udledning, men er medtaget, da det er en ressource der forbruges af virksomheden.

Andre tal for din virksomhed i 2021-22

	Antal
Antal medarbejdere	264 personer
Størrelse areal	19.891 m ²
Producerede enheder	200 stk.

Vores informationer

Du er altid velkommen til at kontakte os, hvis du har spørgsmål eller andet, som du ønsker at drøfte med os:



Allan Kirkeby Nielsen
Account Manager
aln@scanenergi.com
99 92 90 16



Katrine Vølcker
Energirådgiver
kav@scanenergi.com
99 92 91 02



Kundeservice Salg
kundeservice@scanenergi.dk
99 92 90 99



Afregning og Økonomi
afregning@scanenergi.dk
99 92 90 95

Vi hjælper dig med at bruge din grønne profil proaktivt

Med denne rapport har du taget et skridt på vejen til at blive en endnu grønnere virksomhed.

En grøn profil er et vigtigt redskab i din markedsføringsstrategi. Derfor får du også automatisk en grøn markedsføringspakke med, når du implementerer dine grønne tiltag.

Markedsføringspakken består blandt andet af et diplom og bannere, som du kan bruge på din hjemmeside, i din CSR-rapport og på sociale medier.

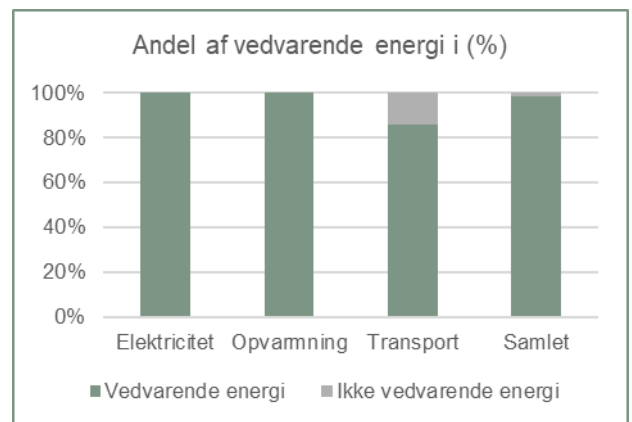
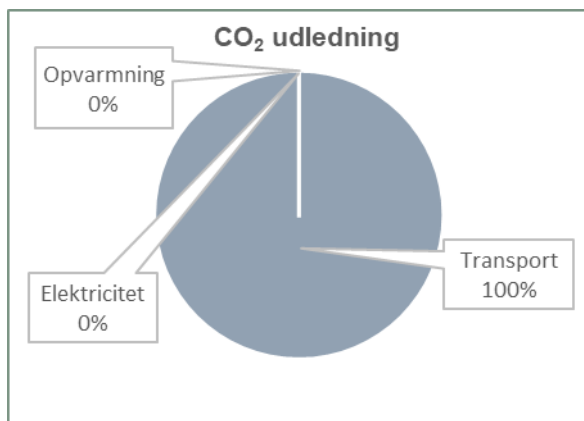
[Læs mere](#)

CO₂-kortlægning 2021-22

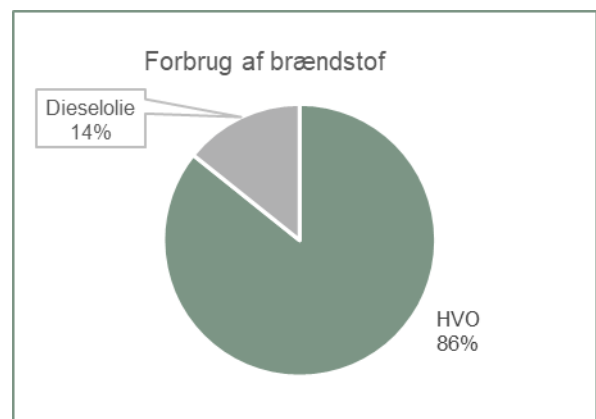
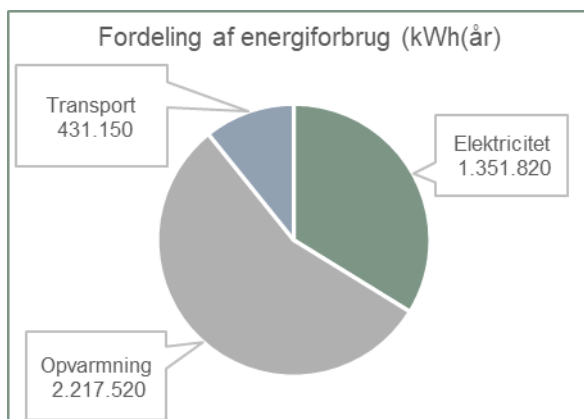
Baseret på tallene angivet på side 4, er vi nået frem til følgende resultater af jeres CO₂-udledning ud fra virksomhedens elforbrug, transport og opvarmning.

Samlet set resulterer virksomhedens energiforbrug i 2021-22 i en udledning på 21,6 tons CO₂. Den vedvarende energiandel svarer til 98,5%.

Virksomhedens CO₂ udledning stammer udelukkende fra transport.



Jeres energiforbrug fordeler sig på følgende måde:



Den største del af virksomhedens energiforbrug bliver brugt på opvarmning, som er CO₂ neutral. Den del af energiforbruget som udleder CO₂, er transportdelen. Forbruget af diesel brændstof udgør 24 % del af det samlede energiforbrug til transport, men 76% af CO₂ udledningen.

Virksomhedens CO₂ udledning fordeler sig på følgende måde.

Transport

	2021-22	Enhed	Andel
CO₂ – transport	21,6	ton	100 %
CO₂ – HVO diesel	5,2	ton	24 %
CO₂ – diesel	16,4	ton	76 %
Andel vedvarende energi	86	%	
CO₂/ kilometer	95	g/ km	

(svarer til scope 1 i en typisk ESG)

EI

	2021-22	Enhed
CO₂ – elforbrug	0	ton
Andel vedvarende energi	100	%

(svarer til scope 2 i en typisk ESG – sammen med varmekonsumet)

Varme

	2021-22	Enhed
CO₂ – Fjernvarme	0	ton
Andel vedvarende energi	100	%
CO₂ pr. opvarmet m²	0	Kg/m ²

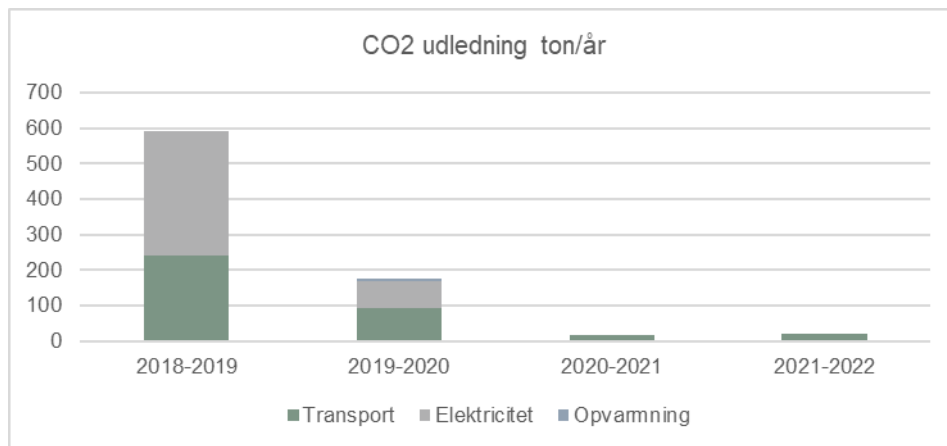
(svarer til scope 2 i en typisk ESG – sammen med elforbruget)

Opdelingen i scope 1, scope 2 og vedvarende energiandel er de primære faktorer, du typisk ser på i ESG (Environmental, Social og Governance) rapportering under "Environment – miljødata".

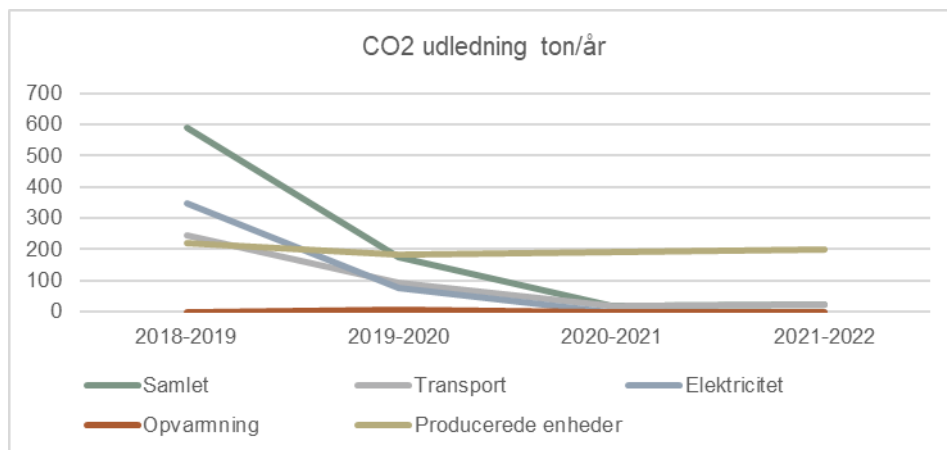
CO₂-kortlægning – din udvikling

**Virksomhedens samlede CO₂ udledning fra 2019 – 2022 er faldet med 569,1 tons CO₂ til 21,6 tons, hvilket er et fald på 96%
Den vedvarende energiandel er i samme periode steget fra 70% til 99%.**

	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Hele perioden
Transport - kWh	-30%	-35%	4%	-53%
Elektricitet - kWh	-10%	0%	5%	-6%
Opvarmning - kWh	-5%	9%	-10%	-5%
CO ₂	-70%	-89%	14%	-96%

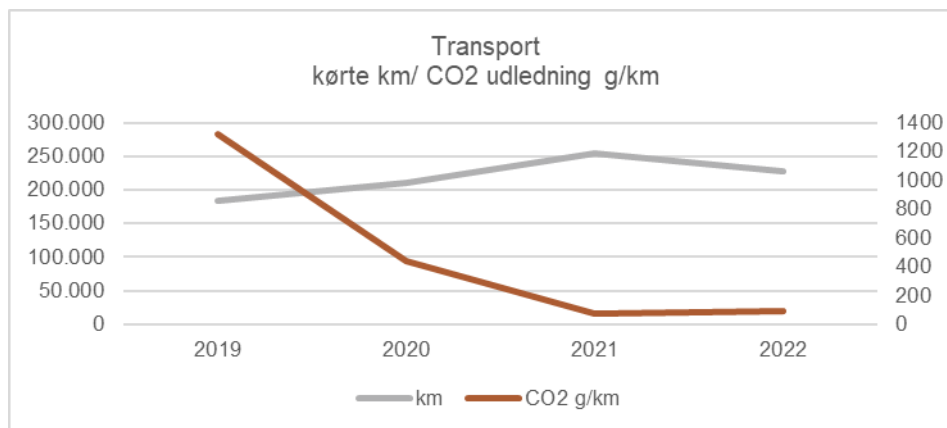


Forbruget af energi til elektricitet og opvarmning har de sidste 2 år været CO₂ neutralt. I 2022 er der en lille stigning i den samlede CO₂ udledning, hvilket skyldes en stigning i udledningen fra transport.

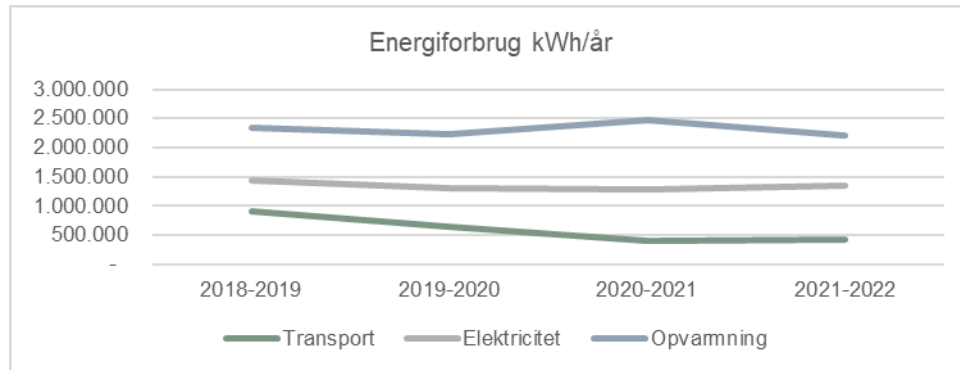


	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	
Samlet	590,7	176,0	18,8	21,6	ton
Transport - scope 1	243,0	92,3	18,8	21,6	ton
Elektricitet - scope 2 a	347,7	76,2	0,0	0,0	ton
Opvarmning - scope 2b	0,0	7,5	0,0	0,0	ton
Producerede enheder	222,0	185,0	190,0	200,0	stk

Der har været et fald i CO₂ udledningen pr. kørt kilometer. Dette skyldes at andelen af HVO biodiesel til transport med, undtagelse af det sidste år, har været stigende i perioden.

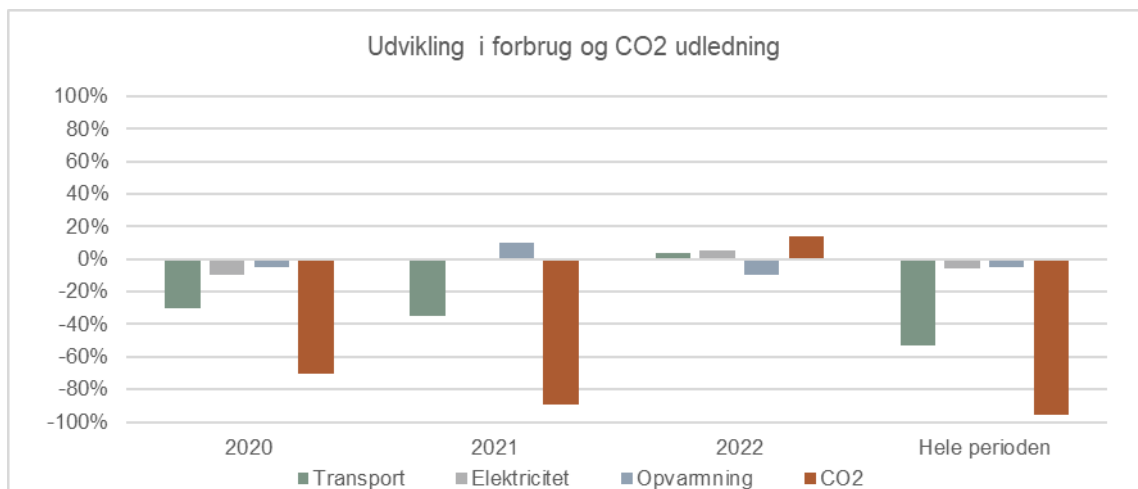


Udviklingen i virksomhedens energiforbrug

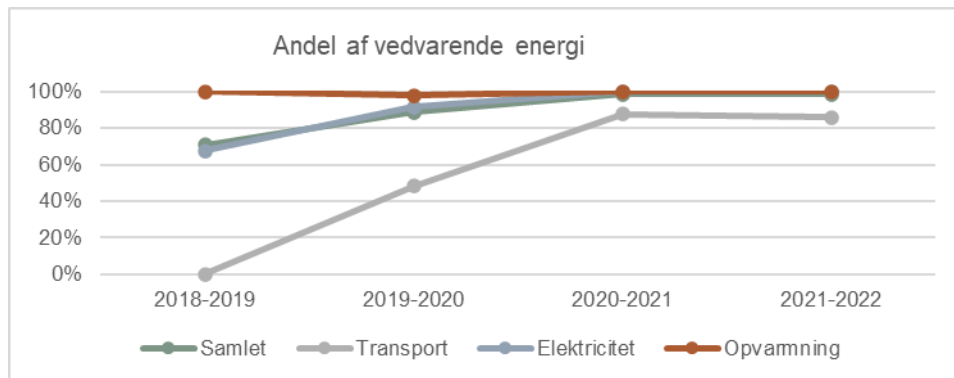


Generelt har der i hele perioden været et markant fald i virksomhedens energiforbrug og CO₂ udledning.

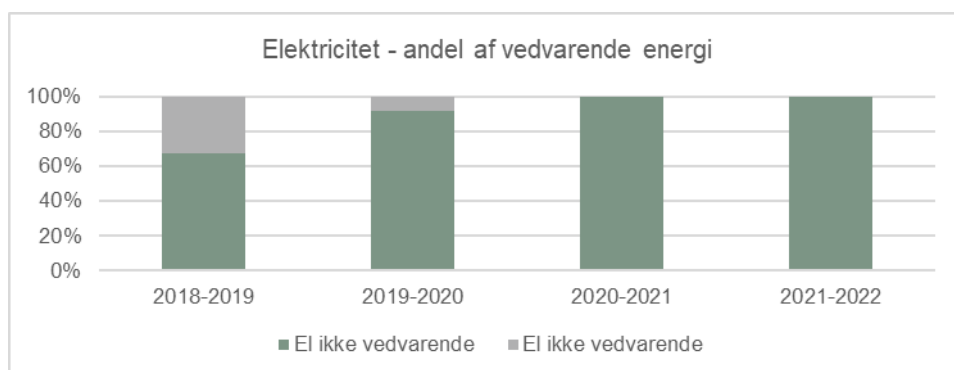
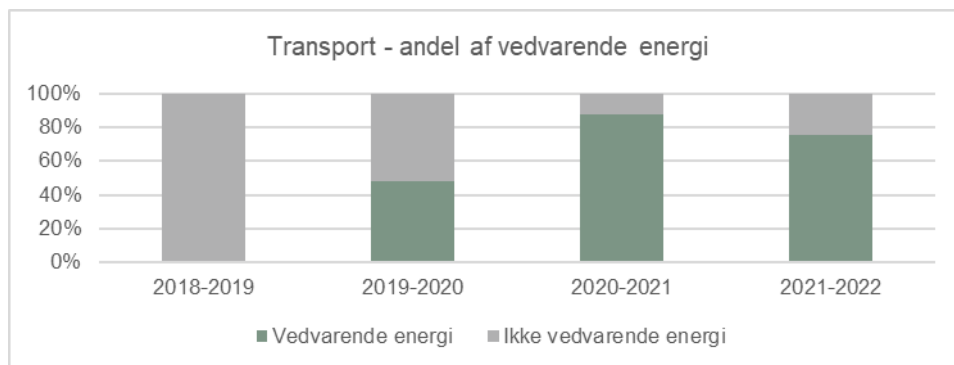
	2018-2019		2019-2020		2020-2021		2021-2022	
	MWh	Vedv.	MWh	Vedv.	MWh	Vedv.	MWh	Vedv.
Samlet	4.693	71%	4.171	89%	4.173	99%	4.001	99%
Transport	913	0%	637	48%	413	88%	431	86%
Elektricitet	1.437	68%	1.298	92%	1.293	100%	1.352	100%
Opvarmning	2.343	100%	2.236	98%	2.467	100%	2.218	100%



Vedvarende energi



Andel af vedvarende energi i virksomhedens energiforbrug er steget fra 71 til 99%, idet virksomheden i perioden har skiftet til primært vedvarende energikilder. Energi til transportforbruget dækkes 86% af HVO biodiesel. Kun 2% af virksomheden samlede energiforbrug – diesel brændstof til transport - stammer fra ikke vedvarende energikilder.



Vidste du at ...

... grøn energi opdeles i energi med ét og to bladmærker?



Vælger du energi med ét bladmærke, får du energi baseret 100% på vedvarende energikilder – hos os er det VINDenergi fra danske vindmøller.



Vælger du energi med to bladmærker, får du VINDenergi og investerer yderligere det, der svarer til din CO₂-udledning i klimatiltag, som hjælper bæredygtighed på vej andre steder i verden. Vi kalder det KLIMAtiltag – og det svarer til dobbelt nedbringelse af din CO₂-udledning.

Læs om klimaprodukter og den grønne bladmærkning

DET KAN DU GØRE FOR AT FÅ ET GRØNNERE ELFORBRUG

1: VÆLG VINDENERGI

Når du vælger VINDenergi fra Scanenergi, får du grøn strøm fra danske vindmøller. VINDenergi er energi fra 100% vedvarende energikilder og et vigtigt skridt på vejen mod din grønne omstilling

2: REDUCER FOSSILT FORBRUG

Energi der produceres af fossile brændsler (olie og gas) udleder CO₂. Derfor kan det være en fordel at beregne CO₂-udledningen af det energisparetiltag, virksomheden overvejer at sætte gang i. Hvorfor ikke vælge det tiltag, der både er godt for din virksomheds bundlinje, men også er godt for klimaet?

3: OVERVEJ EN VARMEPUMPE

I forlængelse af ovenstående, giver det ofte god mening at overveje, hvor varmepumper kan erstatte olie/gas kedler til opvarmning. Dels er varmepumper meget effektive i forhold til den energi, de optager, og så kan du med VINDenergi drive varmepumpen med bæredygtig strøm.

4: TÆNK PÅ TRANSPORT

Det er ofte meget svært at gøre noget i forhold til energiforbruget til transport, men vi oplever, at netop transport faktisk udgør en meget stor del af virksomhedens energiforbrug. Det betyder, at selv små ændringer kan have en målbar effekt i forhold til din virksomheds CO₂-udledning.

5: OPTIMER OG FORBRUG MINDRE

Den energi, som du ikke forbruger, koster ingen penge og udleder ingen CO₂. Selvom energiforbruget i virksomheden er så grønt og bæredygtigt så muligt, giver det altid mening at optimere på energiforbruget.

Bilag 1: Udfyldt spørgeskema

Nedenstående tal er oplyst af kunden og danner grundlag for kortlægningen:

Virksomhedsoplysninger			
Virksomhedsnavn	VM Tarm A/S		
Adresse	Tværvej 25		
Forbrugsperiode	okt - dec 2021	jan - sept 2022	
Antal ansatte	226	264	
Opvarmet areal	18.661	19.891	m ²
Antal producerede enheder	47 (23)	153 (93)	stk
Oplysninger om energiforbrug			
Energiart			Enhed
CO2 neutral el - fx VINDEnergi	358.229,00	993.591,00	MWh/år
Ikke CO2 neutral el	-	-	MWh/år
Vand	2.629	7.887	m ³ /år
Fjernvarme	788,89	1.428,63	MWh/år
Naturgas	-	-	m ³ /år
Fyringsolie	-	-	l/år
Biomasse	-	-	ton/år
LPG (tankgas)	-	-	kg./år
Oplysninger om transport			
Energiart			Enhed
Benzin	-	-	l/år
HVO Biodiesel	11.035	28.132	l/år
Diesellole	-	6.164	l/år
Samlet kørte km.	56.805	170.414	km./år

Bilag 2: Grundlag for beregninger

Til omregning af CO₂-udledning fra transport er anvendt energistyrelsens nøgletal for energistatistikens forudsætninger 2020.

Som udgangspunkt opgøres CO₂-udledningen på baggrund af kørselsregnskaber fra virksomheden. Såfremt dette ikke forefindes, antages det, at biler kører 18 km/l i gennemsnit, og at brændværdien i gennemsnit er 11,92 kWh/l (Blyfri 95).

Til omregning af CO₂-udledning fra elforbrug er anvendt Generel Miljødeklaration og nøgletal fra Energinet.