

CO2-kortlægning 2020-2021

VM Tarm A/S
Tværvej 25
DK-6880 Tarm
CVR: 11784879

29-11-2021

Indholdsfortegnelse

Kort om rapporten	3
Dine informationer	4
Vores informationer	5
CO ₂ -kortlægning 2020-21	6
CO ₂ -kortlægning – din udvikling	8
Bilag 1: Udfyldt spørgeskema	13
Bilag 2: Grundlag for beregninger.....	13

Kort om rapporten

Formålet med denne rapport er at kortlægge din virksomheds energiforbrug og finde frem til, hvad jeres forbrug svarer til i udledt CO_{2e}, og hvor stor vedvarende energiandel, I afholder.

CO_{2e} står for CO₂-ækvivalenter. Man opgør ofte klimaaftryk i hvor mange CO₂-ækvivalenter, der udledes for at have en fælles måleenhed for klimagassernes forurening, da der er stor forskel på effekten af de tre primære klimagasser CO₂, metan og lattergas. Når vi videre i rapporten skriver CO₂ er det således CO_{2e} vi henviser til, med mindre andet er eksplicit noteret.

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 2020-21

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

Beskrivelse	Opgørelse
El	1.292,5 MWh/år
Vand	- m ³ /år
Fjernvarme	2.443 MWh/år
Naturgas	2.220 m ³ /år
Transport	254.240 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 2020-21

	Antal
Antal medarbejdere	208 personer
Størrelse	18.412 m ²
Producerede enheder	190 stk.

Denne CO₂ kortlægning tager udgangspunkt i virksomhedens regnskabsperiode fra 01-10-2020 – 30-09-2021.

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



Ole Theibel Dahl
Chef Energirådgivning
otd@scanenergi.com
99 92 92 43



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.

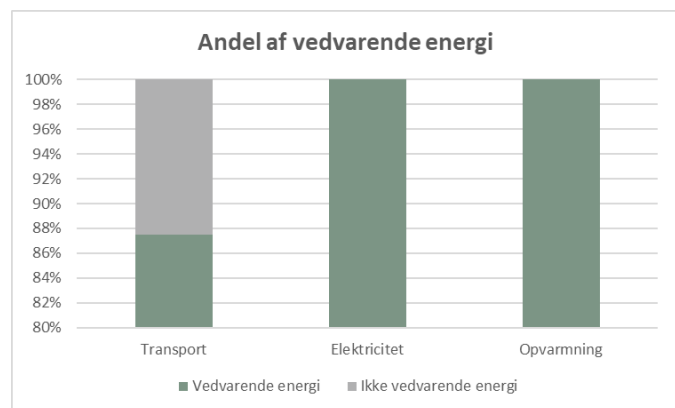
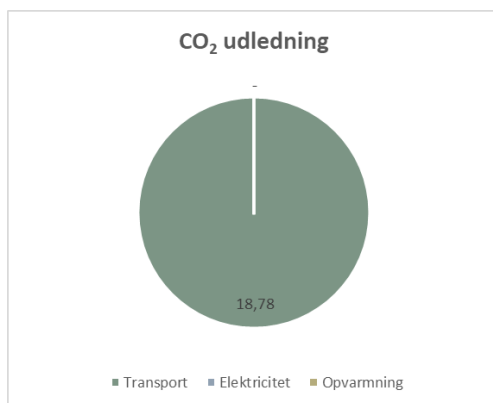
[Læs mere](#)

CO₂-kortlægning 2020-21

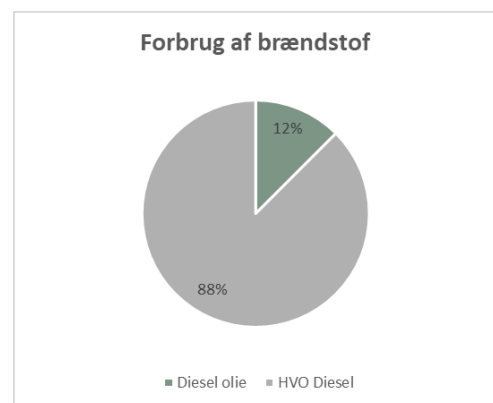
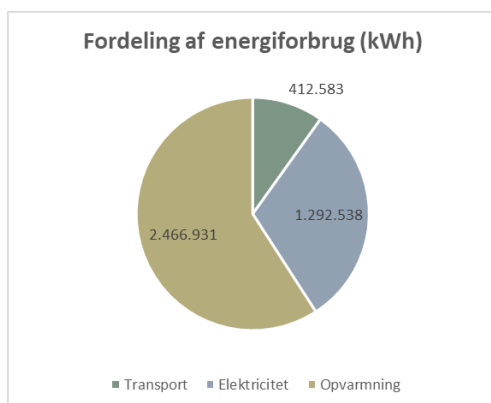
Baseret på tallene angivet på side 4, er vi nået frem til følgende resultater af jeres CO₂-udledning ud fra virksomhedens elforbrug, transport og opvarmning.

**Samlet set resulterer virksomhedens energiforbrug i 2020-21 i en udledning på 18,8 tons CO₂.
Den vedvarende energiandel svarer til 99 %.**

Virksomhedens CO₂ udledning kommer udelukkende fra forbrug af brændstof til 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 dielselbrændstof udgør cirka 12 % del af det samlede energiforbrug til transport.

Transport

Miljødata	2020-21	Enhed
CO ₂ – transport	18,8	ton
CO ₂ –HVO biodiesel	5,1	ton
CO ₂ – diesel	13,7	ton
Andel vedvarende energi	88	%

(svarer til scope 1 i en typisk ESG)

EI

Miljødata	2020-21	Enhed
CO ₂ – elforbrug	0	ton
Andel vedvarende energi	100	%

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

Varme

Miljødata	2020-21	Enhed
Fjernvarme	0	ton
CO ₂ – Naturgas	0	ton
Andel vedvarende energi	100	%

(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

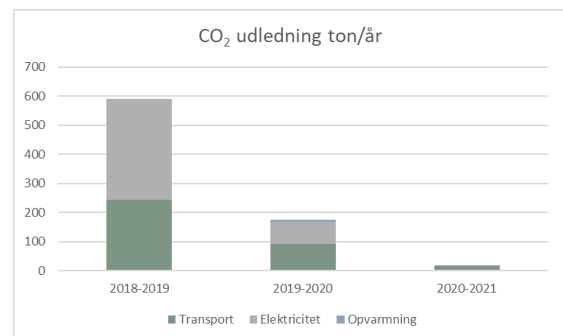
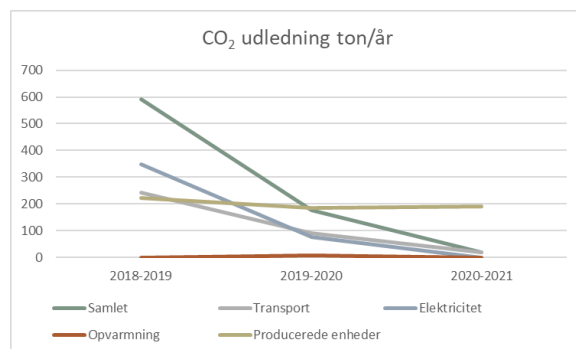
Virksomhedens samlede CO₂ udledning fra 2018 til 2021 faldet 591 tons til 18,8 tons, hvilket er en reduktion på 97%.

Den vedvarende energiandel er i samme periode steget fra 71% til 99 %.

Udviklingen i virksomhedens CO₂ udledning

	2018-19/ 2019-20	2019-20/ 2020-21	Total
Transport	-30%	-35%	-55%
Elektricitet	-10%	0%	-10%
Opvarmning	-5%	9%	4%
CO ₂	-70%	-89%	-97%

Udvikling i forbrug og CO₂ udledning



Der har været et markant fald i udledningen af CO₂. Antallet af ansatte og produktionen har i samme periode været relativt stabil.

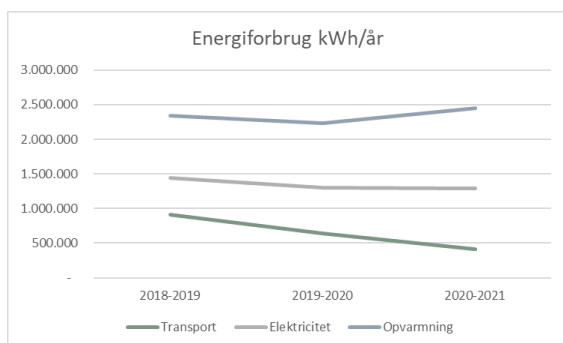
	2018-19	2019-20	2020-21	
Samlet	590,7	176,0	18,8	ton
Transport - scope 1	243,0	92,3	18,8	ton
Elektricitet - scope 2 a	347,7	76,2	0,0	ton
Opvarmning - scope 2b	0,0	7,5	0,0	ton
Producerede enheder	222,0	185,0	190,0	stk

CO₂ udledning

Udviklingen i virksomhedens energiforbrug

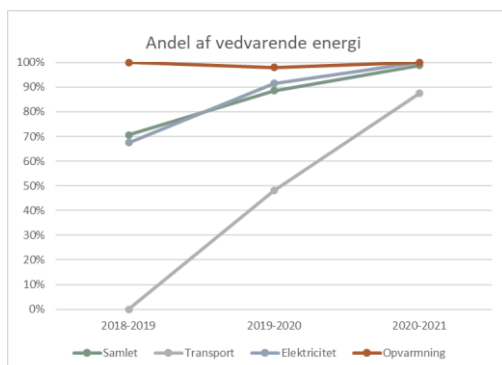
	2018-2019		2019-2020		2020-2021	
	MWh	Vedv.	MWh	Vedv.	MWh	Vedv.
Samlet	4.693	71%	4.171	89%	5.151	99%
Transport	913	0%	637	48%	414	88%
Elektricitet	1.437	68%	1.298	92%	1.293	100%
Opvarmning	2.343	100%	2.236	98%	3.445	100%
Energiforbrug						

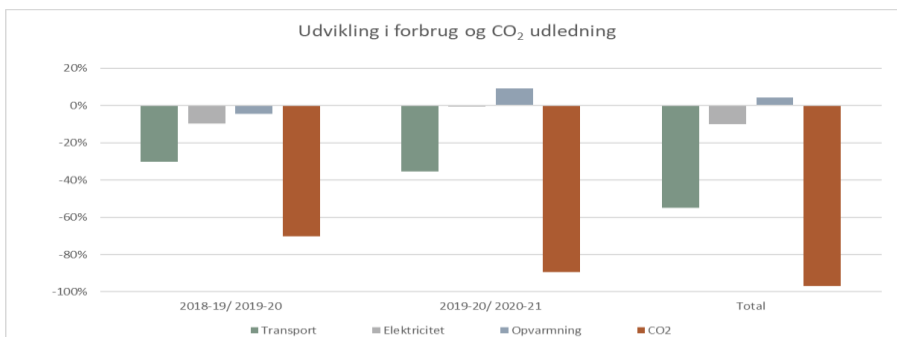
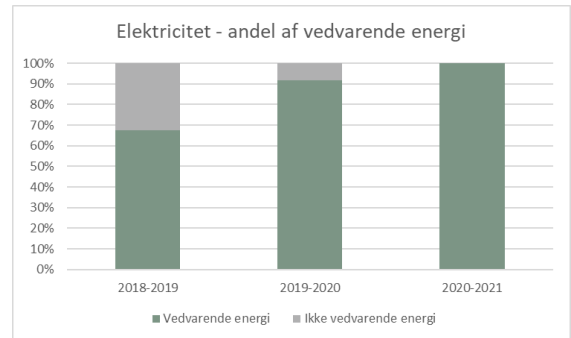
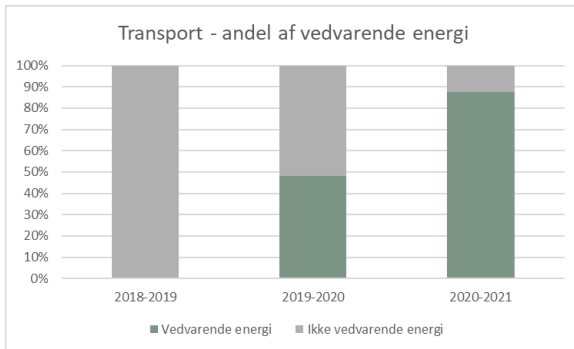
Virksomheden har i perioden implementeret flere energibesparende tiltag, og det afspejler sig i et ændret energiforbrug.



Vedvarende energi

Virksomheden har i perioden valgt at implementere flere tiltag for at udnytte vedvarende energikilder. I 2021 forbruger virksomheden udelukkende strøm fra vindenergi, fjernvarme og gas fra certificeret grøn energi. Alle trucks er i 2021 eldrevne og alle biler kører i størst muligt omfang på HVO biobrændsel.





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							
Virksomheds navn	VM Tarm A/S						
Adresse	Tværvej 25, 6880 Tarm						
CVR nummer	11784879						
Forbrugsperiode	okt - dec 2018	jan - sept 2019	okt - dec 2019	jan - sept 2020	okt - dec 2020	jan - sept 2021	
Antal ansatte	215	215	206	206	208	208	
Opvarmet areal	16.360	16.360	16.360	16.360	17.320	18.412 m ²	
Antal producerede enheder	59	163	47	138	51	139 stk	
Oplysninger om energiforbrug							
Energiart	Energiforbrug	Energiforbrug	Energiforbrug	Energiforbrug	Energiforbrug	Energiforbrug	Enhed
CO2 neutral el - fx VINDEnergi	-	-	-	960.984	330.672	961.866	MWh/år
Ikke CO2 neutral el	395.677,00	1.041.180,00	337.335,00	-	-	-	MWh/år
Vand	-	-	-	5.660,00	1.887,00	-	m ³ /år
Fjernvarme	770,00	1.573,00	749,00	1.450,00	714,00	1.729,00	MWh/år
Naturgas	-	-	-	3.428	1.142	1.078	m ³ /år
Pyringsolie	-	-	-	-	-	-	l/år
Biomasse	-	-	-	-	-	-	ton/år
LPG (tankgas)	-	-	-	-	-	-	kg/år
Oplysninger om transport							
Energiart	Energiforbrug	Energiforbrug	Energiforbrug	Energiforbrug	Energiforbrug	Energiforbrug	Enhed
Benzin	-	-	-	-	-	-	l/år
Diesellole	26.002	65.560	16.764	1.6380	1.668	3.503	l/år
HVO Diesel	-	-	5.474	27.015	8.000	32.245	Liter
Samlet kørte km.	-	169.850	60.124	150.330	53.124	201.116	km/år

Kørte kilometer firmabiler						
	okt - dec 2018	jan - sept 2019	okt - dec 2019	jan - sept 2020	okt - dec 2020	jan - sept 2021
Vito	30000	93750	31250	50250	16750	
Ford Transit						29097
C Max	7250	21750	7250	10500	3500	10500
Ford Transit	6674	15000	6674	20000	6674	10000
Ford Transit	0	42850	14284	42850	14284	42850
Hyundai Kona (EL)			købt d.25/8	3000	9439	
Hyundai Ioniq (hybrid)		8000	4500	13480	4500	13480
Scania 480		40500	13500	40500	13500	53500
Scania 450		22250	7416	22250	7416	29250
Volvo FM		19500	6500	750	250	3000
I alt	13924	169850	60124	150330	53124	201116
Kørte timer i trucks						
	okt - dec 2018	jan - sept 2019	okt - dec 2019	jan - sept 2020	okt - dec 2020	jan - sept 2021
6 t Toyota el-truck (Svend)					373	1119
5 t Toyota el-truck (Ole)			280	840	280	840
5 t Toyota el-truck (Johannes)			161	482	161	482
5 ton Mitsubishi truck	373	1119	373	1119		
5 ton Catlifttruck	280	840	280			
5 ton Mitsubishi truck	161	480	161			
I alt	814	2439	1255	2441	814	2441

Bilag 2: Grundlag for beregninger

Til omregning af CO₂-udledning fra transport er anvendt energistyrelsens nøgletal for energistatistikens forudsætninger 2019.

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 brugt energistyrelsens danske nøgletal for udviklingen og forbrug af energi, vedvarende energi, vindkraft, kraftvarme, energiintensitet og CO₂-udledning.

Det forudsættes at virksomhedens el- og hybridbiler kører på CO₂ neutral strøm.

Fjernvarme leveres af Tarm Varmeværk, som udelukkende leverer CO₂ neutral fjernvarme.