



# ESG-rapport 2023



# Indhold

A. E. Maskiner ApS	3	A. E. Maskiners klimaregnskab for 2023	16
A. E. Maskiner ApS' arbejde med FN's verdensmål	4	Dataforklaring	17
A. E. Maskiner ApS' ESG-rapport	5	– Scope 1	17
– ESG	6	– Scope 2	17
– A. E. Maskiner ApS' motivation for ESG-rapportering	7	– Scope 3	17
– A. E. Maskiner ApS' arbejde med ESG og bæredygtighed	8	Regnskabspraksis	18
– Handlingsplan for 2024/2025	9	– Datadefinition - E	19
– Kontekst for ESG-rapport	10	– Datadefinition - S og G	20
– Væsentlige konklusioner	11	– Afgrænsning af ESG-rapport	21
Klimaregnskab og ESG-nøgletal	12	– Anvendte emissionsfaktorer for regnskabsår	22
– ESG-nøgletal	13	– Afslutning	28
– Metode for klimaregnskab	14		
Klimaregnskab med scope 1, 2 & 3	15		

# A. E. Maskiner ApS

A. E. Maskiner ApS er grundlagt i 2010 af Anders Nylander Ebbesen, og har i dag vokset sig til en stor og sund virksomhed med mere end 60 ansatte. Vi oplever fortsat en massiv vækst, hvilket fortsat sker på baggrund af vores høje standarder for kvalitet og pålidelighed. En præstation, vores otte Børsen Gazelle priser vidner om.

Vi tilbyder køb og salg af entreprenør- og landbrugsmaskiner samt en omfattende service inden for reparation. Vores ekspertise dækker hele spektret, og vi er dedikerede til at levere den bedste kvalitet til vores kunder. Vores kunder tilhører en bred gruppe af brancher, som f.eks. entreprenørforretninger, miljøvirksomheder, forsyningsvirksomheder, nedbrydnings- og knuserforretninger samt grusgravssektoren.

Vi ønsker at hjælpe vores kunder med at blive mindre CO2 tunge.

A. E. Maskiner ApS er bevidste om, at vi er en del af en branche, hvor der er meget at hente på bæredygtighedskontoen. Derfor fylder bæredygtighed også stadig mere os. Vi rådgiver i dag vores kunder om, hvordan de kan optimere og effektivisere deres flåde af maskiner og dermed kan få en mere bæredygtig profil ved at samarbejde med os. Det gør vi f.eks. ved at sikre lavest muligt CO2 aftryk på deres indkøbte materialer, så de derved kan etablere en grønnere profil på deres maskinflåde og derved mindske klimapåvirkningen og sikre sig mere bæredygtige regnskaber i fremtiden.

Grundlagt i:

2010

Hovedsæde i:

Randers

# A. E. Maskiner ApS' arbejde med FN's verdensmål

Hos A. E. Maskiner ApS indgår FN's verdensmål naturligt i udviklingen af vores virksomhed. Særligt har vi for nuværende fokuseret på følgende af de ovenstående 17 verdensmål. På de efterfølgende sider beskrives en lang række tiltag, vi har gennemført, eller har planer om at gennemføre, som dækker de seks verdensmål, vi har valgt at arbejde med:

## For nuværende:



## Fokus i 24/25:



## På sigt:



Vi har altid hos A. E. Maskiner ApS taget vores samfundsansvar seriøst, og ønsker at bidrage, hvor vi kan. Vi er stolte over, at vi gennemsnitligt har 10 lærlinge, som vi hjælper med at få en uddannelse af praktisk og håndværksmæssig karakter. I de tilfælde hvor vi efter endt læretid kan tilbyde en fast stilling, ønsker vi at fastholde dem i vores virksomhed. Vi agerer i en mandsdomineret verden og har alligevel formået at tiltrække en kvindelig lærling. Vi håber på sigt, at kunne tiltrække flere kvinder, så vi opnår mere kønsdiversitet og diversitet i øvrigt.

Også når det drejer sig om mennesker, ønsker vi at være inkluderende. Vi er glade for vores fem flex jobbere, som bl.a. hjælper os i vores kantine, på værkstedet og en er udekørende som chauffør. Vi formår i det daglige at tilpasse deres stillinger, så de både bidrager til vores virksomhed, men samtidig får øget livskvalitet, ved at de har noget at stå op til hver dag og indgår i det sociale hos A. E. Maskiner.





# A. E. Maskiner ApS' ESG-rapport



Der er flere af de ansatte, som pendler langt for at komme på arbejde hos A. E. Maskiner. Blandt andre Christian Primdahl, der kører fra Viborg til Randers for at arbejde med lageret hos A. E. Maskiner.

"Jeg tager turen hver dag med et stort smil på. Nu har jeg gjort det i snart to år og det er bare en fed arbejdsplads. Der er ingen kasse du bliver puttet ind i, sjældent et nej, og ja det er bare pisse fedt", siger Christian Primdahl.

# ESG

ESG er et redskab til at strukturere og dokumentere virksomheders arbejde med bæredygtighed. Med ESG udvides forståelsen for bæredygtighed til at inkludere Environment, Social og Governance, og dækker over hhv. miljø- og klimamæssige forhold, sociale forhold samt ledelsesmæssige forhold. De 21 nøgletal, anvendt på baggrund af anbefalinger fra Erhvervsstyrelsen, FSR - danske revisorer, finansforeningen og NASDAQ, giver et indblik i virksomhedens evne til værdiskabelse og sundhed, fra et ikke-finansielt perspektiv. På klima/miljø giver nøgletallene indsigt i udledningen af drivhusgas, energiforbrug og affaldshåndtering. De sociale tal udlægger hvor mange medarbejdere man har, sygefraværsdage og kønsdiversitet. De ledelsesmæssige forhold dækker over lønforskelle mellem ledelsen og medarbejdere samt deltagelse og kønsdiversitet i bestyrelsen.





# A. E. Maskiner ApS' motivation for ESG-rapportering

Vi har bl.a. valgt at udarbejde rapporten for at imødekomme eventuelle henvendelser fra vores samarbejdspartnere, hvor flere bliver underlagt CSRD kravet, og dermed får de behov for oplysninger om klimapåvirkninger fra os.

Rapporten vil desuden medvirke til, at vi som virksomhed får øget fokus på, hvordan vi internt kan bidrage til den bæredygtige udvikling - både på klima og miljø samt inden for sociale forhold og ledelse.

## Vi vil være på forkant

A. E. Maskiner ApS vil være den foretrukne samarbejdspartner hos kunderne, og derfor er det naturligt for os at gå forrest, når det handler om ESG-rapportering på trods af, at der endnu ikke foreligger krav om dette for vores, A. E. Maskiner ApS' størrelse. ESG-rapporten vil være med til at styrke os i vores tilbudsgivning, hvor vi oplever et øget krav til A. E. Maskiner ApS' interne processer omkring CO2 udledning og vores eget klimaaftryk.

A. E. Maskiner ApS tager udgangspunkt i regnskabsåret 2023, og vi har valgt cApung ApS til at hjælpe os med at udarbejde vores første ESG-rapport. Med denne første rapport kigger vi allerede nu frem mod 2024, hvor ambitionsniveauet for den kommende ESG-rapport forventes at være endnu større.

13.1 %

Kønsdiversitet

8.717

CO<sub>2e</sub>

830,9 gJ

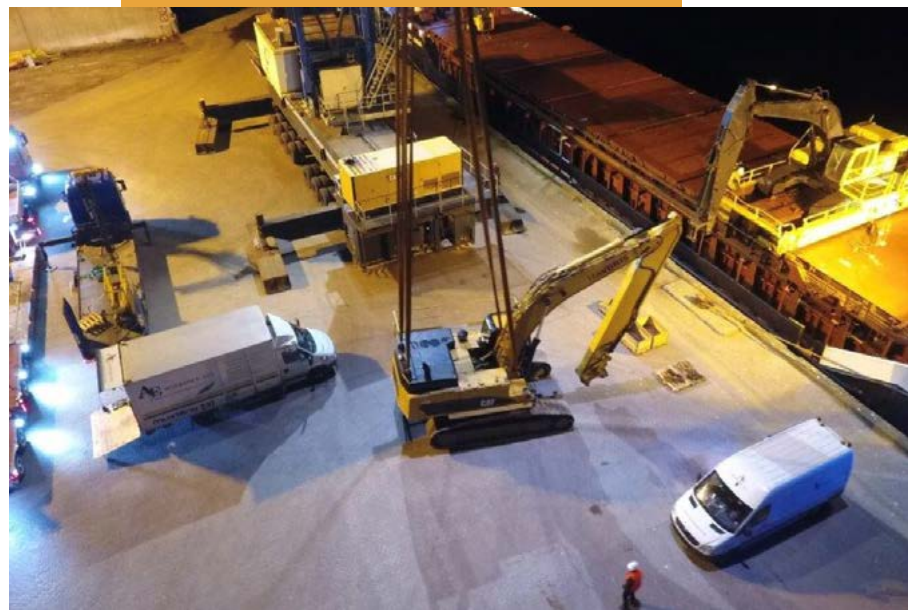
Energiforbrug

8,8 Dage

Sygefravær per ansatte

57

Fuldtidsækvivalenter





# A. E. Maskiner ApS' arbejde med ESG og bæredygtighed

**Vi har allerede taget flere skridt mod en mere bæredygtig udvikling gennem en række initiativer:**

- I 2023 investerede vi i den første elbil til vores servicevirksomhed, som anvendes til udbringning af reservedele.
- Vi har også indgået et samarbejde med Keestrack, og er blevet eksklusiv importør af deres miljøvenlige og bæredygtige maskiner, hvilket understøtter vores ambition om at skabe en mere bæredygtig forretning.

**Udover vores forpligtelse til bæredygtige transportløsninger har vi implementeret flere interne tiltag:**

## På E området:

- Vi optimerer løbende vores affaldssortering.
- Vi bruger elektriske gaffeltrucks i stedet for diesel- og gasdrevne trucks for at reducere vores miljøaftryk.
- Vi har skiftet til LED-lys og implementeret automatiske sensorer for at styre lyset mere effektivt.
- Vi har indført flådeovervågningssystemer til vores montørbiler for at optimere deres brug og minimere unødvendig kørsel, hvilket igen reducerer vores miljøpåvirkning.
- Vi har også reduceret vores vandforbrug ved vask af maskiner.
- Vi har skiftet til digital skærm i stedet for papirprint, hvilket minimerer vores papirforbrug og sparer ressourcer.

## På S området:

- For at optimere vores arbejdsprocesser, og for at sikre et godt arbejdsmiljø har vi tilknyttet en ekstern coach, som hjælper med at implementere effektive strategier og at prioritere medarbejderudvikling.



# Handlingsplan for 2024/2025

A. E. Maskiner ApS ønsker at udvikle sig yderligere som en mere bæredygtig virksomhed. Disse initiativer afspejler vores fortsatte engagement i at være en ansvarlig og bæredygtig virksomhed.

## Allerede nu er vi i fuld gang med at:

- Vi har indført en frokost- og frugtordning for vores medarbejdere samt en sundhedsordning gennem vores pensionselskab, som følger overenskomsten.
- Yderligere udvidelse af handel med Keestrack og andre innovative mærker.
- Opsætning af el ladestandere på vores adresse til brug for elbil, personale, kunder m.v.
- Samarbejde med Sundhedsskolen i Randers omkring fysisk aktivitet, medarbejdertrivsel og sundhed.
- Reducere brug af plastic ved bespisning, messer, repræsentation mv. (plastikservice).
- Reducere brug af plastic ved forsendelse af varer.
- Optimere vores affaldssortering yderligere.
- Genbruge papkasser.
- Prioritere mangfoldighed i vores virksomhed.

## På længere sigt vil vi arbejde med:

- Øge fokus på planlægning af optimal kørsel med korteste ruter for udekørende montører.
- Investere i mere miljørigtige biler og udvide vores sortiment af mere bæredygtige produkter til vores kunder.
- Implementere løsninger for opsamling af regnvand og solceller på vores bygninger og vogne.
- Endelig ønsker vi at samarbejde mere med bæredygtighedskonsulenter ift. hvordan vi kan udvikle vores maskinpark i en bæredygtig retning.
- Tanker om mulighed for recycling af brugte maskiner til eldrevne på lang sigt - dette vil dog kræve større investeringer i uddannelse, sparring, ombygning af værksted, anlæg osv.





# Kontekst for ESG-rapport

A. E. Maskiner ApS begyndte sit ESG-arbejde i 2023, og denne rapport skal derfor ses som en baseline for fremtidens rapporter. Vi oplever, at vores kunder og de projekter vi laver, kræver et øget fokus på vedvarende energi og bæredygtighed. Hvis vi skal følge med udviklingen, er et solidt datagrundlag nødvendigt. Dette vil gøre os i stand til at træffe de mest effektfulde bæredygtighedstiltag. Denne rapport fremlægger A. E. Maskiner ApS' ESG-nøgletal, som er baseret på vejledninger fra Erhvervsstyrelsen, FSR, Finansforeningen og NASDAQ. Efter nøgletallene vil der følge en sektion med uddybende kommentarer til disse. Derefter følger en dybere gennemgang af vores klimaregnskab og konklusioner, der kan drages af vores scope 1, 2 & 3 opgørelse. Slutteligt følger en klarlæggelse af den anvendte regnskabspraksis og emissionsfaktorer.



# Væsentlige konklusioner

Da denne ESG-rapport, som nævnt, er vores første, og vi dermed ikke har historiske data til rådighed fra tidligere år, som der kan drages væsentlige konklusioner på baggrund af, vil rapporten for 2023 fungere som baseline for A. E. Maskiners fremtidige bæredygtighedsarbejde.

61 % af scope 3.1. dækker "køb af maskiner". Disse data er specifikt beregnet på baggrund af LCA'er fra leverandører og udgør dermed et meget præcist datagrundlag. I scope 3.1 udgør posteringen 'Køb af materialer til videresalg' 16 % af den samlede udledning. Denne kategori er meget bred og det anbefales fremadrettet, så vidt muligt, at få den mere opdelt for kommende ESG-rapporter. En del af arbejdet med ESG består i en kontinuerlig indsats med at forberede datagrundlaget. Dette gør sig gældende i ESG-nøgletallene, såvel som i klimaregnskabet. Hos A.E. Maskiner ApS indgår vi i en tæt dialog med vores kunder og leverandører om, hvordan vi kan indsamle data af høj kvalitet.

Vi forventer fremadrettet at få flere specifikke data fra EPD'er eller LCA'er fra vores leverandører. Det vil give os mulighed for et mere præcist og konkret udgangspunkt at arbejde med og dermed lettere at lave målsætninger for forbedringer udfra.





# Klima- regnskab og ESG-nøgletal



# ESG-nøgletal

Environment	Enhed	2023
Scope 1	tCO <sub>2</sub> e	348,3
Scope 2	tCO <sub>2</sub> e	55,5
Scope 3	tCO <sub>2</sub> e	8.313,6
Total udledning	tCO <sub>2</sub> e	8.717,4
Energiforbrug	gJ	830,9
Andel VE	%	0,0
Vandforbrug	m <sup>3</sup>	1.052,28

Social	Enhed	2023
Fuldtidsarbejdsstyrke	FTE	57,0
Kønsdiversitet	Procent	13,1
Kønsdiversitet øvrige ledelseslag	Procent	20,0
Lønforstel mellem køn - alle	Gange	1,1
Lønforstel mellem køn - timelønnede	Gange	1,2
Medarbejderomsætningshastighed	Procent	20,8
Sygefravær	Dage/FTE	8,8
Fastholdelse af kunder	%	n/a*

Governance	Enhed	2023
Forskelle mellem CEO og medianløn	Faktor	3,1
Kønsdiversitet i bestyrelsen	Procent	0,0
Deltagelsen i bestyrelsen	Procent	100

\*Vores kunder er meget loyale og størstedelen vender tilbage. Pga. typen af vores produkter, kan der gå flere år i mellem, og det kan derfor ikke måles korrekt jf. normal anvendt formel.





# Metode for klimaregnskab

For at beregne A. E. Maskiner ApS' udledning af drivhusgas anvendes den mest kendte og anerkendte internationale standard for klimaregnskaber: Greenhouse Gas Protocol - på dansk: GHG-protokollen. Metoden anbefales blandt andet af den danske stat og EU og sikrer ensartethed på tværs af brancher.

GHG-protokollen anvender betegnelsen CO<sub>2</sub>-ækvivalenter (CO<sub>2</sub>e), som er omregningsfaktorer til sammenligning af forskellige drivhusgassers indvirkning på drivhuseffekten. Det beregner, hvor mange ton CO<sub>2</sub>, der kræves for at skabe samme effekt som ét ton af en anden gas.

GHG-protokollen opdeler udledningen af CO<sub>2</sub>e i såkaldte scopes 1, 2 og 3.

Scope 1 inkluderer alle direkte kilder til drivhusgasudledning, som transportmidler eller processer ejet eller lejet af A. E. Maskiner ApS.

Scope 2 dækker alle udledninger fra energileverandører, såsom forsyning af varme, el eller køling.

Scope 3 omfatter alle indirekte udledninger, som materiale- og serviceindkøb, medarbejdertransport og forretningsrejser, samt afledte effekter fra energiproduktion og mere.

A. E. Maskiner ApS har i samarbejde med cApungs ApS brugt Climaider til at udarbejde et detaljeret klimaregnskab, der er ensartet og sammenligneligt. Det er udarbejdet efter international regnskabspraksis og baseret på data fra troværdige klimadatabaser.

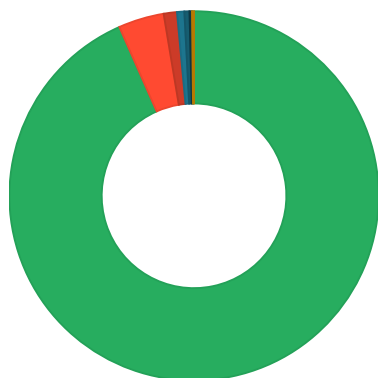




# Klimaregnskab med scope 1, 2 & 3

Kategori		Enhed	2023
Scope 1	Brændstof	tCO <sub>2</sub> e	348,3
Scope 2	Varme- og elforbrug	tCO <sub>2</sub> e	55,5
Scope 3.1	Indkøbte varer og tjenesteydelser	tCO <sub>2</sub> e	8139,6
Scope 3.3	Brændstof- og energirelaterede aktiviteter	tCO <sub>2</sub> e	101,0
scope 3.4	Upstream transport og distribution	tCO <sub>2</sub> e	38,7
Scope 3.6	Forretningsrejser	tCO <sub>2</sub> e	15,7
Scope 3.8	Upstream-leasede aktiver	tCO <sub>2</sub> e	18,6

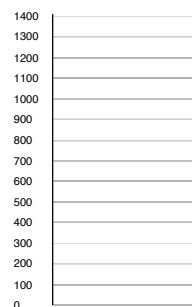
# A. E. Maskiner ApS' klimaregnskab for 2023



Vi har valgt at anvende klimaberegner firmaet Climaider, til at udarbejde et udførligt klimaregnskab for 2023. Kerneindsigter er fremhævet i vores ESG-rapport. Det er tydeligt at den uden sammenligning største postering i vores klimaregnskab er scope 3. Dette er som forventet, men alligevel værd at bemærke at scope 3 udgør ca. 95 % af vores samlede klimapåvirkning.

Scope 3.1 93,4 % of total

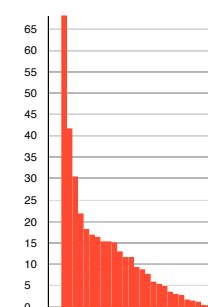
**8139,6 t. CO2e**



Køb af varer og tjenester. Denne kategori udgør 94,3 % af vores samlede udledning af CO2e. Det er særligt indkøb af vores lastbiler og øvrigt tungt maskinel, der er udslagsgivende for vores regnskab. Mindre posteringer, kan også findes på vores værksted i forbindelse med vedligehold og indkøb af reservedele.

Scope 1 4,0 % of total

**348,3 t. CO2e**



A. E. Maskiner ApS' klimaregnskab har en betydelig postering på vores scope 1 udledning. Vores udledning fra vores biler og lastbiler udgør samlet set 4 % af vores samlede klimapåvirkning.

# Dataforklaring

## Scope 1

A. E. Maskiner ApS har anseelige scope 1 udledninger af drivhusgas i vores klimaregnskab. Dette skyldes hovedsageligt brændstofforbruget til vores biler og lastbiler. Vi udleder 345.4 tons CO<sub>2</sub>e med vores forbrug af diesel og benzin. Beregningerne er baseret på aktivitetsdata hentet fra motorregistret. En mindre del af vores scope 1 udledning stammer fra vores forbrug af fyringsolie. Her udleder vi 2,9 tons CO<sub>2</sub>e. Emissionsfaktorer herfor er hentet fra klimakompasset.

## Scope 2

A. E. Maskiner ApS udleder en betydelig mængde drivhusgas i forbindelse med vores elektricitet og varmeforbrug. I alt udleder vi 23,3 ton CO<sub>2</sub>e i forbindelse med vores indkøb af elektricitet og 32,2 ton CO<sub>2</sub>e fra varme. Beregningerne beror på leverandørers specifikke data hentet fra forsyningsselskaber. Vi har ikke certifikater på vores scope 2 forbrug. Derfor er der anvendt generiske emissionsfaktorer fra DK1-området.

## Scope 3

Med et klimaregnskab, der inkluderer scope 3, bevæger vi os mod et grundigt overblik over vores klimapåvirkning, der giver os viden og data til at formidle fremtidige handlinger og strategier. Når scope 3 beregnes, inkluderes alle de indirekte kilder til udledninger. Dette kan bl.a. dække afledte effekter fra energiproduktion, data fra underleverandører og medarbejderes transport til og fra arbejde.

Forretningsrejser, kaldet scope 3.6, er opgjort med emissionsfaktorer på hotelophold og rejseomkostninger fra Exiobase, og kørselsgodtgørelse er hentet fra SKAT.

Scope 3.3 dækker brændstof og energirelaterede aktiviteter. Her opgøres de afledte udledninger, som er forbundet med f.eks. produktionen eller distributionen af energi/brændstof. Produktionen af vedvarende energi (VE) inkluderer også visse afledte udledninger, f.eks. opstilling af solceller og distribution via elnettet. Emissionsfaktorer er hentet fra Energistatistik eller lignende institutioner fra udlandet. Scope 3.1 dækker, som tidligere nævnt, over 'Køb af varer og services', scope 3.4 dækker over upstream transport og distribution af A. E. Maskiners indkøbte materialer og varer og scope 3.8 dækker A. E. Maskiner ApS' forbrug af leaset materiel, primært biler. Til beregninger af udledningerne i disse kategorier er der anvendt en spend-baseret beregningsmodel. Her er posteringer i A. E. Maskiner ApS' økonomisystem parret med emissionsfaktorer, som er hentet fra EXIOBASE, DEFRA og lignende. Disse emissionsfaktorer er gennemsnitlige og af lav præcision, men disse er de bedst tilgængelige på nuværende tidspunkt.





# Regnskabs- praksis



# Datadefinition - E

## Scope 1 udledninger

Her inkluderes alle udledninger, der kan associeres med kilder, som er ejet af A. E. Maskiner ApS.

Formel: Aktiviteter i virksomheden \* emissionsfaktorer

## Scope 2 udledninger

Alle udledninger fra energikilder, som er indkøbt af A. E. Maskiner ApS.

Formel: Aktiviteter i virksomheden \* emissionsfaktorer

## Scope 3 udledninger

Alle indirekte udledninger af drivhusgasser, der kan associeres med A. E. Maskiner ApS' aktiviteter.

## Samlet udledning af drivhusgas

En samlet beregning af alle A. E. Maskiner ApS' CO<sub>2</sub>e-aftryk.

Formel: Scope 1 + scope 2 + scope 3

## Energiforbrug

Udregnet i gigajoule (GJ), redegøres der her for A. E. Maskiner ApS' samlede energiforbrug, på tværs af energikilder.

Formel:  $\frac{1}{4}$  (brugt brændselstype (t) \* energifaktor pr. type brændsel) pr. brændselstype + (brugt elektricitet (inkl. vedvarende energi) (MWh) \* 3,6) + (brugt fjernvarme (GJ)).

## Vedvarende energiandel

Den totale mængde energi, der stammer fra vedvarende kilder ift. den totale mængde energi. Formel: (Forbrug af vedvarende energi ift. samlet Energiforbrug) \* 100

## Vandforbrug

Total mængde vand brugt af A. E. Maskiner ApS (brutto).



# Datadefinition - S og G

## Sygefravær

Antallet af sygefraværstimer ift. det totale antal arbejdstimer ink. overarbejdstimer.

## Medarbejderomsætning

Formel: Frivillige og ufrivillige forladende FTE'er / totale antal FTE'er.

## Kønsdiversitet i organisationen

Formel: Kvindelige FTE'er + Kvindelige midlertidige arbejdere / (Fuldtids-arbejdsstyrken) \* 100

## Kønsdiversitet i øvrige ledelseslag

Andel af kvindelige ledere ud af den samlede ledelse (i procent).

## Lønforskelle mellem CEO og medarbejder

CEO kompensation / Median medarbejderløn.

## Arbejdsulykker

Antallet af arbejdsulykker ift. det totale antal arbejdstimer.

Formel: (Antal arbejdsulykker \* 1.000.000) / total antal arbejdstimer for alle FTE'ere.

## Medarbejdertilfredshed

Andel af medarbejdere som er tilfredse med at arbejde hos A. E. Maskiner ApS - data indhentet fra medarbejderundersøgelse.

## Kønsdiversitet i direktionen

Andel af kvindelige direktionsmedlemmer af det samlede antal direktionsmedlemmer (i procent).

## Lønforskelle mellem køn

Forskellen mellem den gennemsnitlige bruttotimeløn for mandlige lønmodtagere og for kvindelige lønmodtagere i procent ift den gennemsnitlige bruttotimeløn for mandlige lønmodtagere.

# Afgrænsning af ESG-rapport

## Emissionsfaktorer

CO<sub>2</sub>e-udledningerne er opgjort på baggrund af GHG-Protokollen, og beregningerne er afstemt med Erhvervsstyrelsens vejledning til beregning af CO<sub>2</sub>e.

## CO<sub>2</sub>-ækvivalenter

For at kunne sammenligne drivhusgasserne omregnes alle udledninger til såkaldte CO<sub>2</sub>-ækvivalenter. Det er en enhed, der beskriver den mængde af CO<sub>2</sub>, som forskellige drivhusgassers udledning svarer til. Anvendte emissionsfaktorer er oplyst i rapporten.

## Regnskabspraksis

Ved beregning af CO<sub>2</sub>e har vi anvendt de emissionsfaktorer, som forsyningselskaberne oplyser om emissionsfaktorer fra anerkendte databaser, hvilket så vidt muligt er afstemt med Erhvervsstyrelsens vejledning.

Vi har anvendt de nyeste offentliggjorte emissionsfaktorer på tidspunktet for udarbejdelsen af klimaregnskabet. Såfremt en emissionsfaktor ikke er kendt på tidspunktet for udarbejdelsen af klimaregnskabet, anvendes forrige års emissionsfaktor, og vi foretager en justering af klimaregnskabet, når den nye emissionsfaktor er offentliggjort, jf. vejledningen i GHG-Protokollen.

Alle emissioner og tal vises brutto, og der er ikke foretaget justeringer for CO<sub>2</sub>e-kompensation. Alle ESG-nøgletal er opgjort og udregnet efter Erhvervsstyrelsens vejledning om ESG-taksonomi og FSRs vejledning til ESG-rapporte-

ring fra januar 2022. Nogle ESG-nøgletal fra idékataloget er ikke medtaget i denne ESG-rapport pga. manglende relevans eller manglende data.

## Forbrugsdata

Vi har baseret forbrugsdata på opgørelser fra leverandører og måleenheder. Øvrige data er baseret på udtræk fra vores systemer til f.eks. tidsregistrering, løn, HR og rejseafregning.

## Den organisatoriske grænse

Klimaregnskabet er en kortlægning af A. E. Maskiner ApS A/S (CVR-nr. 33078943). Opgørelser af el, vand og varmeforbrug omfatter A. E. Maskiner ApS' forbrug på kontoret: Bronzevej 38940 Randers SV.

## Scope-afgrænsning

GHG-Protokollen foreskriver, at CO<sub>2</sub>e-emissionerne opgøres i scope 1, scope 2 og scope 3. CO<sub>2</sub>e-udledninger i dette klimaregnskab er opgjort som den beregnede udledning fra scope 1 og 2 og udvalgte scope 3-emissioner. Det er ambitionen, at vi på sigt medregner flere relevante scope 3-emissioner.



# Anvendte emissionsfaktorer for regnskabsår

Kategori	Faktor	Enhed	Kilde	År
Revision, bogholderi og skatterådgivning	0,01	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Reklame og markedsundersøgelse	0,01	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
A. E Maskiner varme	0,08	kgCO2e/KWh	Supplier	2023
A. E. Maskiner T&D	0,00	kgCO2e/KWh	Climaider	2023
Arbejdstøj o.lign.	0,06	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Blomster og planter	0,06	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Bro	0,00	kgCO2e/dkk	Climaider	2023
Byggeri og vedligeholdelse	0,07	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Computerprogrammering, konsulentydelse og relaterede ydelser.	0,01	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Computer-, elektronik- og optiske produkter	0,03	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Kreative og underholdningsydelse.	0,02	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Drikkevarer	0,05	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
El - DK1, Jylland og Fyn	0,10	kgCO2e/KWh	Energinet	2023
Elektrisk udstyr	0,04	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Events / personaleaktiviteter	0,04	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Fødevarer og drikkevarerydelser	0,03	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023

Faktorer på 0,0 er ensbetydende med at, der ikke udledes CO2 af betydning på konteringerne.  
2023 beskriver det år data er beregnet ud fra og 2024 er året hvor LCA er hentet fra producenterne.

Kategori	Faktor	Enhed	Kilde	År
Forsikringer	0,02	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Fyringsolie	2,69	kgCO2e/L	Klimakompasset (2023v2)	2023
Fødevarer: Generelt	0,09	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Genbrugte produkter	0,00	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Generelt services	0,03	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
GENIE GS-1932E	7.935,00	kgCO2e/unit	SGS	2024
Honorar, afgift, afskrivning, tab, rente og hensættelse	0,00	kgCO2e/dkk	Climaider	2023
Hotel og restaurant	0,08	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Husleje	0,00	kgCO2e/dkk	Climaider	2023
Industriellegasser, uorganiske kemikalier og gødning.	0,12	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
IT services / softwares	0,03	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Keestrack 50-JV-C6e	180.940,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Keestrack 50-JV-K5E	84.280,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
KM-penge	37,00	kgCO2e/dkk	Climaider	2023
Kontorartikler	0,07	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Kurser og uddannelse	0,02	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023

Faktorer på 0,0 er ensbetydende med at, der ikke udledes CO2 af betydning på konteringerne.  
2023 beskriver det år data er beregnet ud fra og 2024 er året hvor LCA er hentet fra producenterne.

Kategori	Faktor	Enhed	Kilde	År
Køb af maskiner	0,11	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Juridiske ydelser	0,01	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Leje af maskiner	0,06	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Løn og pension	0,00	kgCO2e/dkk	Climaider	2023
Maskineri og udstyr	0,03	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Mastlift	7.049,00	STK	SGS	2024
Medarbejdertransport: Fly - internationalt + RFI	0,24	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Medarbejdertransport: Skib	0,46	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Mini Excavator	5.059,00	STK	SGS	2024
Motoriserede køretøjer, trailere og semi-trailere	0,03	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Møbler og inventar	0,06	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Netværk / abonnementer	0,04	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Kontoradministration, kontorsupport og øvrige forretningsupport	0,01	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Øvrige producerede goder	0,06	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Papir og pap (nyt)	0,05	kgCO2e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023

Faktorer på 0,0 er ensbetydende med at, der ikke udledes CO2 af betydning på konteringerne.  
2023 beskriver det år data er beregnet ud fra og 2024 er året hvor LCA er hentet fra producenterne.



Kategori	Faktor	Enhed	Kilde	År
Personbiler: Diesel	2,51	kgCO <sub>2</sub> e/L	Klimakompasset (2023v2)	2023
Petrochemicals	0,07	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Post (pakkepost og breve)	0,04	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Rengøring	0,03	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Leje- og leasingservice	0,01	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Reparation og vedligehold af motorkøretøjer	0,03	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Sikkerhed og efterforsknings ydelser	0,01	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Bygnings- og landskabsservice	0,02	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Sæbe, vaskemidler, rengøring, polering, parfume og toiletprodukter.	0,06	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Spendbased Diesel	0,18	kgCO <sub>2</sub> e/dkk	Climaider	2023
Spendbased Diesel	0,18	kgCO <sub>2</sub> e/dkk	Climaider	2023
T&D EI, DK1	0,00	kgCO <sub>2</sub> e/KWh	Climaider	2023
Telecommunications services	0,01	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Transportmidler	0,08	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023
Vand	0,18	kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>3</sup>	DEFRA	2023
Varetransport ekstern: Lastbiler - Diesel	0,06	kgCO <sub>2</sub> e/dkk ex VAT	Klimakompasset (2023v2)	2023

Faktorer på 0,0 er ensbetydende med at, der ikke udledes CO<sub>2</sub> af betydning på konteringerne.  
2023 beskriver det år data er beregnet ud fra og 2024 er året hvor LCA er hentet fra producenterne.

Kategori	Faktor	Enhed	Kilde	År
Volvo A30G	88.670,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo EC220EL	84.260,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo EC230	108.230,00	kgCO2e/unit	Volvo LCA	2024
Volvo EC250EL	96.740,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo EC300EL	112.970,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo ECR25D	11.170,00	kgCO2e/unit	Volvo LCA	2024
Volvo EW60	26.910,00	stk	Volvo	2024
Volvo EWR150E	77.660,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo L110H	87.060,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo L120	92.960,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo L150H	108.170,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo L180H	122.260,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo L260H	163.500,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo L30GS	23.700,00	kgCO2e/unit	Volvo LCA	2024
Volvo L60H	57.730,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo L70H	65.430,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo L90H	71.840,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024
Volvo SD75	78.720,00	kgCO2e/unit	Volvo	2024

Faktorer på 0,0 er ensbetydende med at, der ikke udledes CO2 af betydning på konteringerne.  
2023 beskriver det år data er beregnet ud fra og 2024 er året hvor LCA er hentet fra producenterne.

Kategori	Faktor	Enhed	Kilde	År
Affaldsindsamling, -behandling, og bortskaffelser. Samt materiale udvinding.	0,11	kgCO2e/dkk ex VAT	DEFRA	2023
Well-To-Tank EI: DK 1+2	0,08	kgCO2e/KWh	Klimakompasset (2023v2)	2023
Well-To-Tank: Fjernvarme	0,01	kgCO2e/KWh	Klimakompasset (2023v2)	2023
Well-To-Tank: Fyringsolie	0,63	kgCO2e/L	Klimakompasset (2023v2)	2023
Well-To-Tank: Personbiler: Diesel	0,61	kgCO2e/L	Klimakompasset (2023v2)	2023
WTT T&D EI, DK1	0,00	kgCO2e/KWh	Climaider	2023
WTT T&D Fjernvarme	0,00	kgCO2e/KWh	Climaider	2023
Zero Factor	0,00	kgCO2e/unit	Climaider	2023

Faktorer på 0,0 er ensbetydende med at, der ikke udledes CO2 af betydning på konteringerne.  
2023 beskriver det år data er beregnet ud fra og 2024 er året hvor LCA er hentet fra producenterne.



ESG-rapport 2023 er udarbejdet  
af cApung ApS

Juni 2024

A. E. Maskiner ApS  
Bronzevej 3  
8940 Randers SV  
+45 86 48 76 16  
info@aemaskiner.dk

