



# E S G

OPGØRELSE 2024

JAI OVERFLADEBEHANDLING A/S

## Bæredygtighed – et mindset

JAI Overfladebehandling A/S – også kendt som JAI-O – er en danskejet virksomhed, som i mere end 50 år har været en af landets førende inden for overfladebehandling af jern, stål, aluminium, magnesium, galvaniserede emner og plastprodukter.

Vi tilbyder nogle af branchens mest moderne og miljøvenlige forhold. JAI-O er både miljøcertificeret i henhold til DS/EN ISO 14001:2015 og kvalitetscertificeret i henhold til DS/EN ISO 9001:2015 samt AS9100:D og Nadcap (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program - et globalt certificeringsprogram for specialprocesser i luftfarts- og forsvarsindustrien). Vi kan desuden levere dokumentation i henhold til ISO/IATF 16949, herunder PPAP-dokumentation og FAI i henhold til kundens ønsker.

JAI-O har – som en del af sin ambition om at blive en mere bæredygtig virksomhed – besluttet i 2022 at forpligte sig til at leve op til Science Based Targets-initiativets højeste standard. Målene for JAI-O's aktiviteter (scope 1 og 2) er i overensstemmelse med de reduktioner, der er nødvendige for at holde den globale opvarmning til 1,5°C og derved det mest ambitiøse mål i Paris-aftalen.

Direktør Henrik Givskov siger: "Vi ønsker at være frontløbere i den grønne omstilling i vores branche og gøre vores del for at give en bedre klode videre til de kommende generationer. Derfor har vi tilsluttet os the Science Based Targets initiative. Frem mod 2030 forpligter vi os derved til at nedbringe JAI-O's CO<sub>2</sub>-udledning i scope 1+2 med minimum 46 % i forhold til 2019 og samtidig måle og reducere vores udledning i scope 3.



DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

# ESG opgørelse

1. Generelle oplysninger	Side 4
2. Energiforbrug	Side 5
3. CO <sub>2</sub> e udledning	Side 6
4. Opgørelsespraksis	Side 7
5. Forurening af luft, vand og jord	Side 8
6. Vand	Side 9
7. Ressourceforbrug og affaldshåndtering	Side 10
8. Fokus på miljø og kvalitet	Side 11
9. I dybden med E-nøgletal	Side 12
10. Egen arbejdsstyrke: Generelle karakteristika // Vederlag, overenskomster og uddannelse	Side 13
11. Egen arbejdsstyrke: Sundhed og sikkerhed	Side 14
12. I dybden med S-nøgletal	Side 15
13. Certificeringer	Side 16

## Grundlag for udarbejdelse

Denne ESG-opgørelse er udarbejdet efter Basismodulet i udkastet til den frivillige SMV-standard.

Opgørelsen er udarbejdet på **individuel basis** (dvs. opgørelsen dækker over JAI Overfladebehandling A/S og ikke eventuelle datterselskaber) (pkt. 24c).

### Grundlæggende informationer om JAI Overfladebehandling A/S (pkt. 24e)

<b>Virksomhedsform</b>	Aktieselskab
<b>NACE sektor kode(r)</b>	C 2551
<b>Balancesum (i euro)</b>	5.490.000
<b>Omsætning (i euro)</b>	Ikke oplyst
<b>Antal ansatte</b>	40

### Adresser og geolokation på væsentlige aktiver og anlæg, som JAI Overfladebehandling A/S ejer, lejer eller kontrollerer (pkt. 24e, vi, vii)

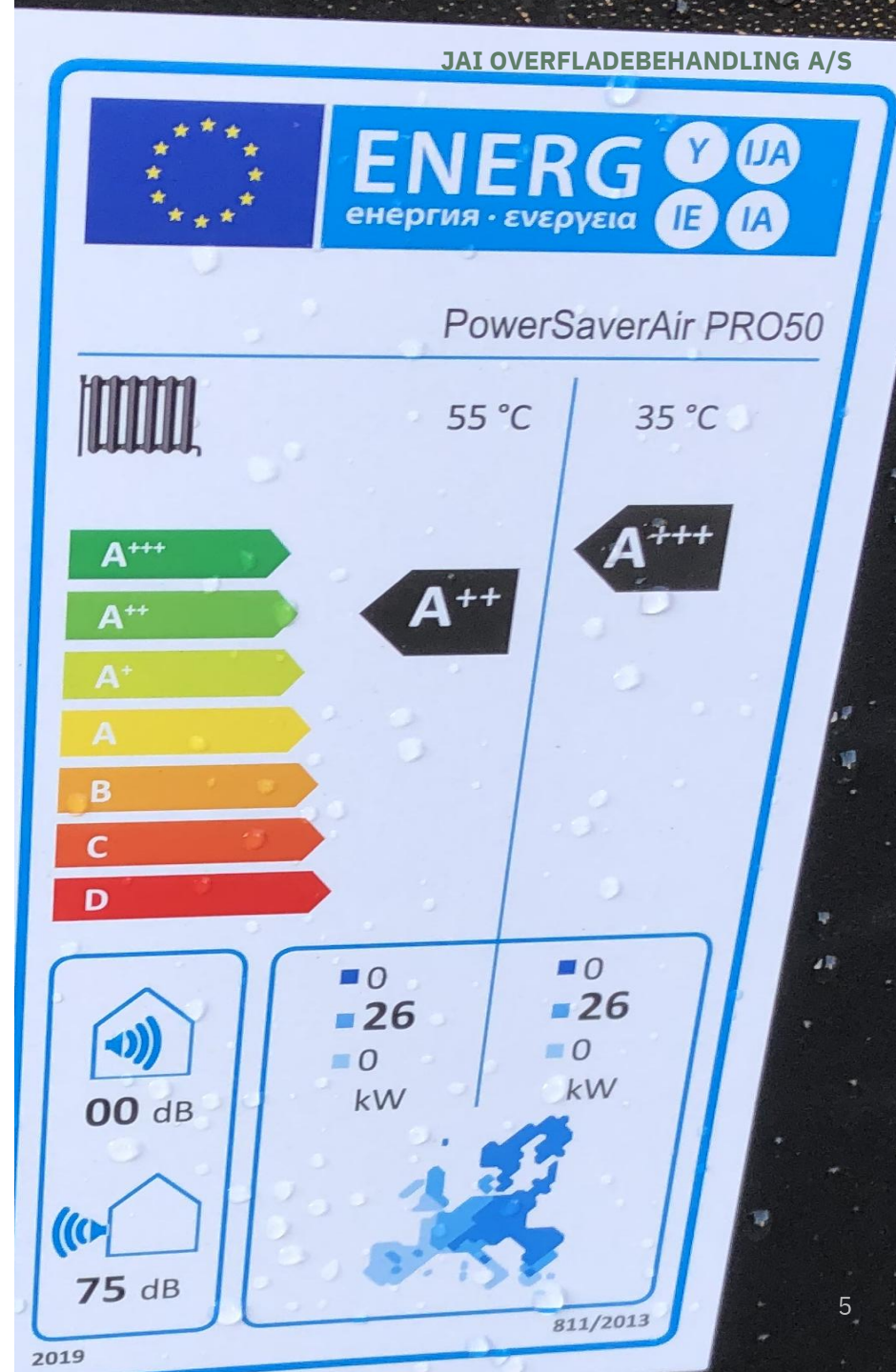
Sted	Adresse	Postnummer	By	Land	Geolokation (koordinater)
Kontor og produktion	Sverigesvej 3	7480	Vildbjerg	Danmark	56°12'13.6"N 8°45'59.1"E
Produktion	Sverigesvej 1	7480	Vildbjerg	Danmark	56°12'11.1"N 8°45'58.8"E
Produktion	Islandsvej 6	7480	Vildbjerg	Danmark	56°12'15.7"N 8°45'50.4"E

## Energiforbrug

Energiforbrug i MWh (pkt. 30)			
	Vedvarende energiforbrug	Ikke-vedvarende energiforbrug	Total energiforbrug (MWh) 2024
<b>Elektricitet</b>	1.380	188	1.568
<b>Gas</b> (1 m <sup>3</sup> = ca. 11 kWh)		1.512	1.512
<b>Total</b>			<b>3.080</b>

Der er iværksat forskellige indsatser de senere år – bl.a. installation af eldrevne varmepumper (ultimo 2024) til rumopvarmning i stedet for brug af gas, hvilket allerede har reduceret gasforbruget væsentligt. Initiativerne begynder at kunne aflæses i CO<sub>2</sub>e-udledninger.

Gas er sammensat af natur- og biogas. Naturgas er et fossilt brændsel, mens biogas er en vedvarende energikilde. I leverancen til JAI Overfladebehandling er det ikke muligt at udspecificere andelen af biogas, som dog udgør ca. 37 %



## CO<sub>2</sub>e-udledning

Udledning af drivhusgasser	År 2023	År 2024
Scope 1 CO <sub>2</sub> e-udledninger (pkt. 31a)	371 ton	311 ton
Scope 2 CO <sub>2</sub> e-udledninger (lokationsbaseret) (pkt. 31b)	162 ton	127 ton
<b>Total scope 1 og scope 2 CO<sub>2</sub>e-udledninger</b>	<b>532 ton</b>	<b>442 ton</b>

### Lavere scope 1 og 2 trods stigende produktion

Der er iværksat forskellige indsatser de senere år – bl.a. installation af eldrevne varmepumper til rumopvarmning i stedet for brug af gas – hvilket nu begynder at kunne aflæses i scope 1-udledninger. Omlægning fra naturgas til eldrevne rumopvarmning forøger strømforbruget, men med en lavere emissionsfaktor i 2024 for strøm, er vores scope 2 ligeledes faldet fra 2023 til 2024. Samlet fald i scope 1+2 med 90 ton på trods af produktionsfremgang.

## Opgørelsespraksis

CO<sub>2</sub>-udledningerne er opgjort på baggrund af GHG-Protokollen og ISO 14064. Ved beregning af klimaregnskabet 2024 er emissionsfaktorer fra Evida og Energinet anvendt til scope 1 og 2 samt emissionsfaktorer fra EXIOBASE v3.3. til scope 3.

I overensstemmelse med vores baseline for Science Based Target målet, bruger vi Location Based tilgangen til beregning af vores scope 2 indirekte emissioner. Vores scope 2-emissioner består af el.

### Datagrundlag

Forbrugsdata er baseret på opgørelser fra leverandører og måleenheder. Øvrig data er baseret på udtræk fra JAI-O systemer til tidsregistrering, løn, HR og kvalitetssikring.

### Basisår

Regnskabsåret 2019 (1.1.2019-31.12.2019) er basisår for vores SBTi.



# Forurening af luft, vand og jord

## Forurening af luft, vand og jord (pkt. 33) 2024

### Flygtige organiske forbindelser (VOC)

Indberettes årligt til myndighederne

**Netto VOC (E) 2024** kg: 5.873,69 – 0 (affald) = 5.873,69 (5.988,02 i 2023)

Da Netto VOC-forbruget  $E = 5.873,69$  kg er mindre end  $M = 10.009,6$  er kravet overholdt med stor margen.

**Udledning til miljøet.** Virksomheden er miljøcertificeret efter DS/EN ISO 14001:2015 og følger gældende lovgivning. Ydermere har JAI Overfladebehandling generel fokus på miljøtiltag og bestræber sig på at være frontløber inden for grøn omstilling i branchen. Et konkret eksempel er inddampning af spildevand – se "Udtagning af vand" (pkt. 36).



## Vand

Udtagning af vand (pkt. 36)	År 2024
Samlet for alle lokationer	1.110 m <sup>3</sup>

**Inddampning af spildevand.** ZLD inddamper installeret i 2024 og indkøres i 2025. Forventet reduktion i vandforbrug (ved processer) på 95-99 %, da affaldsstoffer udskilles, så vand kan recirkuleres. Udskilt restprodukt bortskaffes.

*ZLD står for Zero Liquid Discharge og er en betegnelse for en spildevandsteknologi, hvori alle forureninger bliver sorteret fra vandet gennem inddampning, og intet vand går til spilde. Vandet kan i stedet bruges igen og igen. Ved at benytte en ZLD inddamper, optimeres spildevandsbehandling og spares på ressourcerne.*



## Ressourceforbrug og affaldshåndtering

Samlet mængde affald årligt		
Ikke-farligt affald	Samlet mængde affald (pkt. 39a)	Affald der sendes til genbrug eller genanvendelse (pkt. 39b)
Zinkstøv	29,3 ton	29,3 ton
Jern og metal	25,7 ton	25,7 ton
Forbrændingseget	17,8 ton	0
Pap/papir	3,5 ton	3,5 ton
Blæsemiddel	23,9 ton	0
Andet	1,7 ton	1,7 ton
<b>Farligt affald</b>		
Kromholdigt slam	2,7 ton	0
<b>Total</b>	<b>104,6 ton</b>	<b>60,2 ton</b>
Bortskaffes		41,1 ton
Farligt affald		2,7 ton
<b>Genanvendes</b>		<b>60,2 ton (58 %)</b>

**Reduktion af affald** – transportemballage genbruges, ligesom affald sorteres og genanvendes (ca. 58 %), mens resten bortskaffes, herunder farligt affald, som miljøhåndteres efter gældende regler.

**Blæsemidler opsamles, renses og genanvendes** igen og igen, før det til sidst er "slidt op" og må fornys.





## Fokus på miljø og kvalitet

JAI Overfladebehandling A/S forpligter sig til åbent og aktivt deltage i kvalitets- og miljøforbedringer ud fra en helhedsbetragtning, hvor der tages hensyn til den enkelte kunde og det enkelte emne, samt det enkelte individ og omgivelserne. Målet er at opnå en tilfredsstillende kvalitet i et sikkert, sundt og forsvarligt miljø, hvor der tages behørigt hensyn til såvel et teknologisk samt økonomisk aspekt.

Kvalitets- og miljøpolitikken gælder for hele virksomheden og for personer, der arbejder på vegne af JAI Overfladebehandling A/S, og skal i relevant omfang efterleves af enhver medarbejder i sine daglige funktioner, opgaver og handlinger.



## I dybden med E-nøgletal

### Reduktion scope 1-2 i 2030: 46 % (baseline 2019)

- Bedre udnyttelse og genindvinding af overskudsvarme fra processer
- Konvertering fra gas til el, hvor det er teknisk muligt
- Reduktion af tomgangskørsel ved visse processer

Flere af de planlagte tiltag er allerede gennemført. I 2024 er installeret varmepumper til rumopvarmning, hvorved gasforbrug er konverteret til el.

### Reduktion scope 3 i 2030: 10 % (baseline 2019)

- Stadigt flere medarbejdere vælger elbiler
- I dialog med leverandører og kunder om materialevalg
- Øget fokus på at ændre materialevalg til mindre CO<sub>2</sub>-udledende materialetyper, hvor/hvis muligt

### Reduktion spildevand: 95-99 %

- Inddampning af spildevand, så udledning reduceres 95-99 % og rensning minimeres. Restprodukt håndteres som slam. Anlæg installeret i 2024 og forventes fuldt indkørt i 2025.



## Egen arbejdsstyrke: Generelle karakteristika

Kontrakttype (pkt. 40a)	Antal ansatte (antal personer eller fuldtidsækvivalenter)
Midlertidig ansættelse	4
Fastansættelse	36
Total antal ansatte	40

Køn (pkt. 40b)	Antal ansatte (antal personer eller fuldtidsækvivalenter)
Mand	27
Kvinde	13
Total antal ansatte	40

## Egen arbejdsstyrke: Vederlag, overenskomster og uddannelse

Oplysninger om minimumsløn (43a)	Ja	Nej
I JAI Overfladebehandling A/S modtager alle ansatte en løn, der som minimum er på niveau med minimumslønnen	X	

Kollektiv overenskomst (pkt. 43c)	År 2024
Procentvis ansatte, der er dækket af en kollektiv overenskomst	100

Uddannelsestimer i gennemsnit pr. ansat (pkt. 43d)	År 2024
Mandlige ansatte	2,4
Kvindelige ansatte (note: lærling på skole 526 timer)	13,2



## Egen arbejdsstyrke: Sundhed og sikkerhed

Registrerede arbejdsulykker (pkt. 42a)	År 2024
Antal	2
Frekvens	5

$$\frac{\text{Antallet af registrerede arbejdsrelaterede ulykker i 2024} = 2}{\text{Antal arbejdstimer for alle ansatte sammenlagt for 2024} = 40 \times 2.000 = 80.000} \times 200.000 = \text{Frekvensen af registrerede arbejdsulykker}$$

Arbejdsrelaterede dødsfald (pkt. 42b)	År 2024
Som følge af arbejdsskade/-ulykke	0
Som følge af arbejdsbetinget dårligt helbred	0



## I dybden med S-nøgletal

For JAI Overfladebehandling er det afgørende, at medarbejderne er glade og trives. Det er hele forudsætningen for kvalitet og tilfredse kunder. JAI Overfladebehandling har derfor fokus på engagement og arbejdslyst gennem medbestemmelse. Arbejdet tilrettelægges i høj grad i samarbejde mellem medarbejderne selv og deres respektive gruppeledere. Rotationsprincip er med til at minimere risici ved ensidigt gentaget arbejde og øger arbejdsglæden.

FOKUS	TILTAG	STATUS
Virksomheden bestræber sig på et sygefravær på maks. 2,5 dage/FTE i 2030 i forhold til 2019.	Opgørelse af sygefravær: <ul style="list-style-type: none"> <li>Almindeligt sygefravær, fx forkølelse eller influenza</li> <li>Kort sygefravær, fx "barnets første sygedag" (udefrakommende årsag)</li> <li>Længerevarende sygefravær, der kan give anledning til tiltag</li> </ul>	Tydelig nedadgående tendens. Væsentlig årsag er øget fokus på emnet.
Målet er 0 arbejdsulykker i 2030.	2 arbejdsulykker i 2024 mod 4 i 2023. Retningslinjer revideret og skærpet.	Nedadgående tendens.
Kvinder i organisation og ledelse.	JAI Overfladebehandling rekrutterer på basis af kompetencer – med opmærksomhed på balance kønsdiversitet	25 % af bestyrelsen er kvinder.
Indførelse af whistleblowerordning.	Whistleblowerordning skal forebygge og afdække alvorlige forhold af eksempelvis økonomisk og kriminel karakter.	Ordning indført.

## Certificeringer



DS/EN ISO 14001:2015	DS/EN ISO 9001:2015	AS9100:D	NADCAP	ØVRIGE
<p>JAI Overfladebehandling A/S er miljøcertificeret i henhold til DS/EN ISO 14001:2015.</p> <p>Med miljøledelse efter ISO 14001 er vi i stand til at risikovurdere virksomhedens miljøforhold og proaktivt implementere miljø og bæredygtighed som en del af kerneforretningen.</p> <p>Ved at bruge ISO 14001 kan vores arbejde med bæredygtighed, cirkulær økonomi og FN's verdensmål konkretiseres og målsættes.</p>	<p>JAI Overfladebehandling A/S er kvalitetscertificeret i henhold til DS/EN ISO 9001:2015.</p> <p>ISO 9001 sikrer, at virksomheden skaber et solidt fundament for kvalitetsledelse og hele tiden har fokus på at skabe forbedringer.</p> <p>ISO 9001 stiller krav til hele processen og specificerer både kravene til etablering, implementering, vedligeholdelse og løbende forbedring af organisationens kvalitetsledelse (QMS).</p>	<p>AS9100:D-certificeringen er en internationalt anerkendt kvalitetsstyringsstandard, der er specielt designet til aviation, space &amp; defence-sektoren. Den bygger på ISO 9001, men tilføjer strenge branchespecifikke krav. Løsninger til aviation, space &amp; defence-sektoren er ofte komplekse og sikkerhedskritiske.</p> <p>AS9100:D- certificeringen kræver streng risikostyringspraksis. Ved at identificere og afbøde potentielle risici kan vi minimere chancerne for fejl og dyrt omarbejde.</p>	<p>JAI Overfladebehandling A/S er certificeret i henhold til Nadcap (chemical processing, AC7108), certificate no. 23860236982.</p> <p>Nadcap (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program) er et globalt certificeringsprogram for specialprocesser i luftfarts- og forsvarsindustrien. Det sikrer ensartet høj kvalitet gennem tekniske audits administreret af Performance Review Institute (PRI).</p>	<p>JAI Overfladebehandling A/S råder over den nyeste teknologi i branchen, og den høje kvalitet sikres af egen kvalitetsafdeling og dokumenteres løbende.</p> <p>Ud over DS/EN ISO 14001:2015, DS/EN ISO 9001:2015 og AS9100:D kan vi levere dokumentation i henhold til ISO/TS 16949, herunder PPAP-dokumentation, fx PROCES FLOW, PFMEA, CONTROL PLAN, MSA, FAI og SPC.</p>

## Tak for at læse med

JAI Overfladebehandling A/S

Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg

Tlf. 99 92 02 22

[www.jai-o.dk](http://www.jai-o.dk)

CVR 25804600

The logo for JAI-O features the letters 'JAI' in a bold, white, sans-serif font with a thick black outline. The letter 'A' is stylized with a teal triangle pointing upwards. To the right of 'JAI' is a hyphen and the letter 'O', also in a bold, white, sans-serif font with a thick black outline. The 'O' contains a teal vertical bar on its right side. The entire logo is set against a background of a dense forest of tall, thin evergreen trees.