

Valimoteollisuus

Euroopan ja Suomen valimoteollisuuden tilanne ja haasteet tänään

Johtava asiantuntija Juhani Orkas, Valimoteollisuus ry

Valimoteollisuus ry jäsenvalimot

- Alteams Finland Oy Laihia ja Loppi
- Componenta Karkkila Oy
- Componenta Pori Oy
- Erikoisvalu Halmela Oy
- Hetitec Oy
- Karhuvalu Oy
- Keskipakovalu Oy
- LeinoCast Oy
- Mekava Oy
- Novacast Oy
- Oitin Valu Oy
- Peiron Oy
- Sacometal Oy
- Sacotec Components Oy
- Selcast Oy
- Specialvalimo J.Pap Oy
- Suomivalimo Oy
- TEVO Lokomo Oy
- TP-Tools Oy
- Ulefos Niemisen Valimo Oy
- Uudenkaupungin Rautavalimo Oy
- Valmet Technologies Oy, Valimo
- Valmet Technologies Oy, Valkeakosken Terätehdas

VALTY ry jäsenvalimot





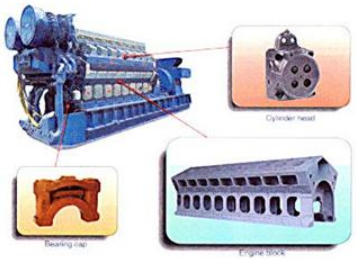
Suomen valimoiden tuotantoluvut 2025 vs. 2024

GJS	2024	2025	%
Tuotanto, tn	17832	21132	+19 %
Vienti, tn	4433	5683	+28 %
Tuotannon arvo, m€	72,35	69,82	-3 %
Työntekijöitä	680	662	-3 %
GJL	**2024**	**2025**	**%**
Tuotanto, tn	13684	14591	+7 %
Vienti, tn	910	2845	+213 %
Tuotannon arvo, m€	30,3	29,48	-3 %
Työntekijöitä	680	662	-3 %
Teräsvalut	**2024**	**2025**	**%**
Tuotanto, tn	3766	3697	-2 %
Vienti, tn	1107	1907	+72 %
Tuotannon arvo, m€	60,13	58,58	-3 %
Työntekijöitä	358	328	-8 %

Kupariseosvalut	2024	2025	%
Tuotanto, tn	1835	1946	+6 %
Vienti, tn	482	830	+72 %
Tuotannon arvo, m€	19,72	26,17	+33 %
Työntekijöitä	118	136	+15 %
Alumiiniseosvalut	**2024**	**2025**	**%**
Tuotanto, tn	1691	1747	+3 %
Vienti, tn	581	797	+37 %
Tuotannon arvo, m€	29,85	30,31	+2 %
Työntekijöitä	209	204	-2 %

Valukomponenttien tuotanto Suomessa vuonna 2025, yhteenveto

- Valurautojen (GJL ja GJS) ja terästen yhteenlaskettu tuotanto vuonna 2025 oli 39.420 tonnia, mikä oli 12 % enemmän kuin vuonna 2024.
- Metallivalujen yhteenlaskettu tuotanto vuonna 2025 oli 3.693 tonnia, mikä oli 6 % enemmän kuin vuonna 2024.
- Viennin määrä kasvoi valimoteollisuudessa vuonna 2025 peräti 61 % ollen nyt kokonaistuotannosta 30 %.
- Valimoiden henkilöstömäärä vuoden 2025 lopulla oli 1330 henkilöä. Vuonna 2024 henkilömäärä oli 1315.
- Yhteenlaskettu tuotannon arvo vuonna 2025 pysyi vuoden 2024 tasolla ollen nyt yhteensä 215 m€.













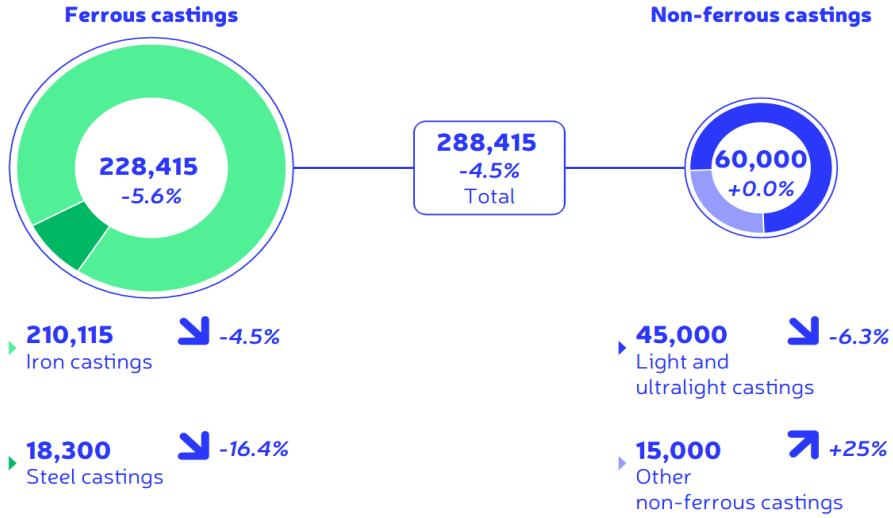



Valmet
FORWARD
AGCO
Menestyviä
globaaleja
suomalaisia
valunkäyttäjiä!
PONSSE
SANDVIK
KONE
ABB
GENELEC
ACTIVE MONITORING
WÄRTSILÄ
NOKIA
Teleste

Ruotsin tilanne 2024

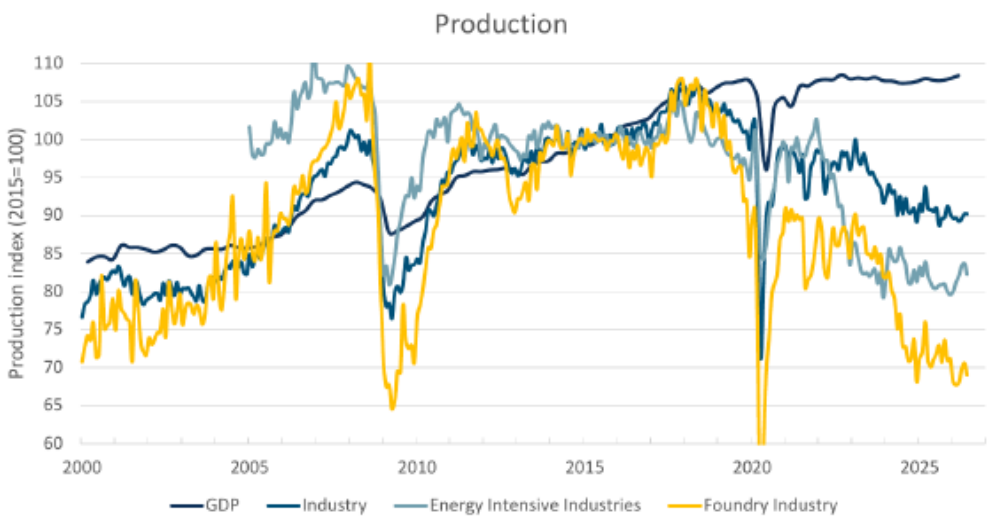
Highlights Sweden

Production
(tons and % change 2024 vs. 2023)



Saksan tilanne 2025

German casting production has fallen to a historic low



Ø last 3 months vs. 2018

GDP
+ 2 %

Industry
- 15 %

Energy Intensive Industries
- 18 %

Foundry Industry
- 35 %

Source: Federal Statistical Office, calendar- and seasonally adjusted

5

www.guss.de

Saksan tilanne 2025

Main Results of the Study: Getting the key figures right



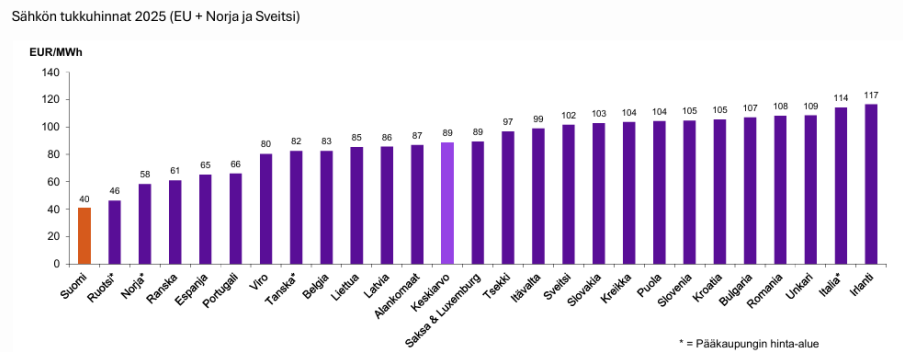
Valimoteollisuuden haasteet Suomessa

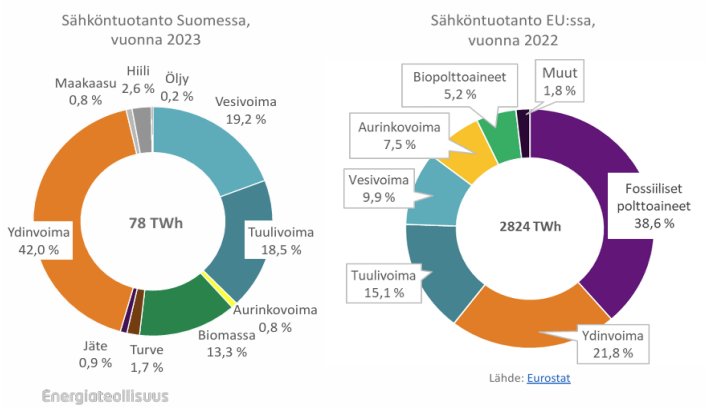
- Asiakastilausten määrä, eli **pieni volyymi ja lyhyehkö tilauskanta**.
  - Kuinka torjua matalan kustannustason tuontivalujen paine (laatu, ympäristö, riskit jne.)?
  - Riittävä tilauskanta takaa kannattavuuden
- **Osaava työvoima valimoihin, alan houkuttelevuus**
  - Suomessa sekä valimoalan yliopistotason koulutus että ammatillinen koulutus on muutosvaiheessa
- **Automaation ja tekoälyn parempi hyödyntäminen** valimoissa
- **Valtiovallan tuki valimoiden investointeihin** puuttuu (**huoltovarmuus!**)
- **EU:n kautta tuleva sääntely ->** Esim. CBAM, BAT/BREF ja ympäristöluvat Suomessa
- **Laadukkaan teräsromun riittävyys,** rauta- ja teräsvalimot



Association of Finnish Foundry Industries

Suomen valttikortti on energia!









Association of Finnish Foundry Industries

European Foundry Federation, EFF

- EFF



European Foundry Industry Sentiment Indicator (FISI) and Business Climate Indicator Euro Area (BCI)

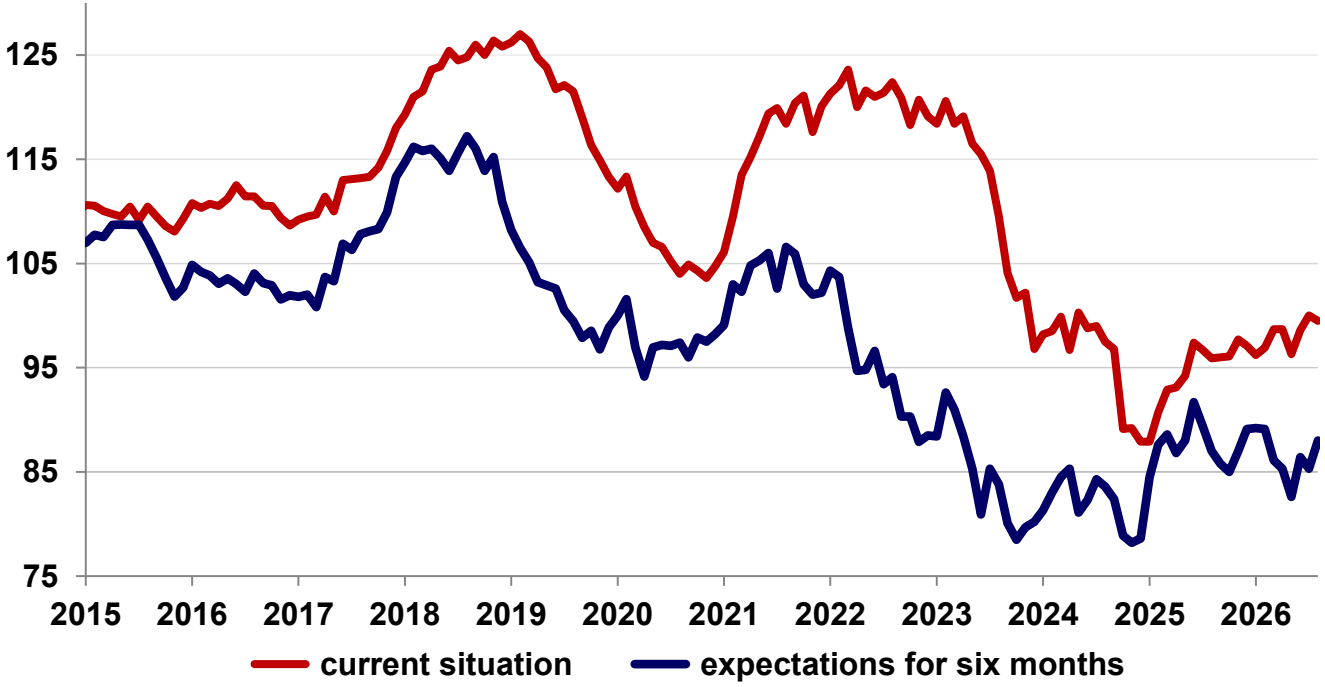
August 2026



Source: FISI: EFF, country weight

European Foundry Industry Sentiment Indicator FISI

Ferrous Castings – August 2026

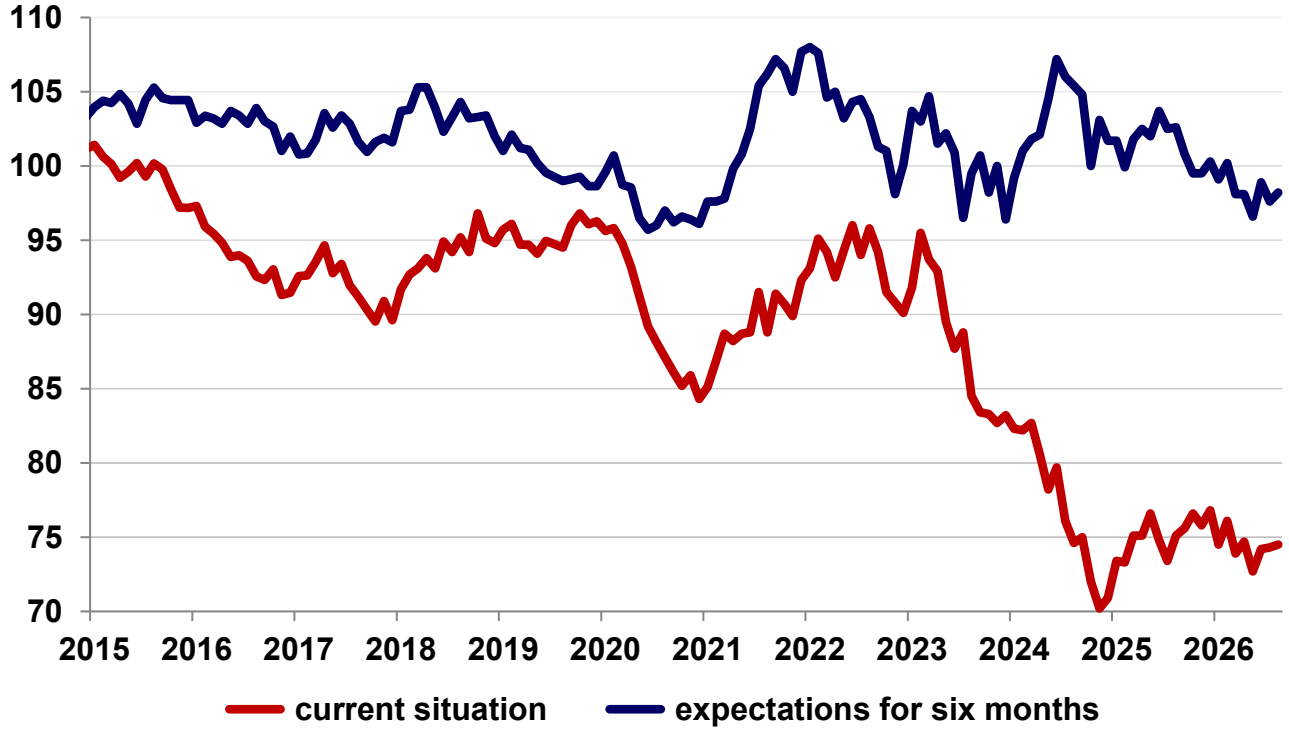


The assessment of the current business situation of the European iron foundries decreased in August by 0.5 point to reach a level of 99.5 index points. Expectations for the next six months increased by 2.7 point, reaching to 88.0 index points.

Source EFF, Index 2010 = 100, country weight based on production 2020

European Foundry Industry Sentiment Indicator FISI

Steel Castings – August 2026

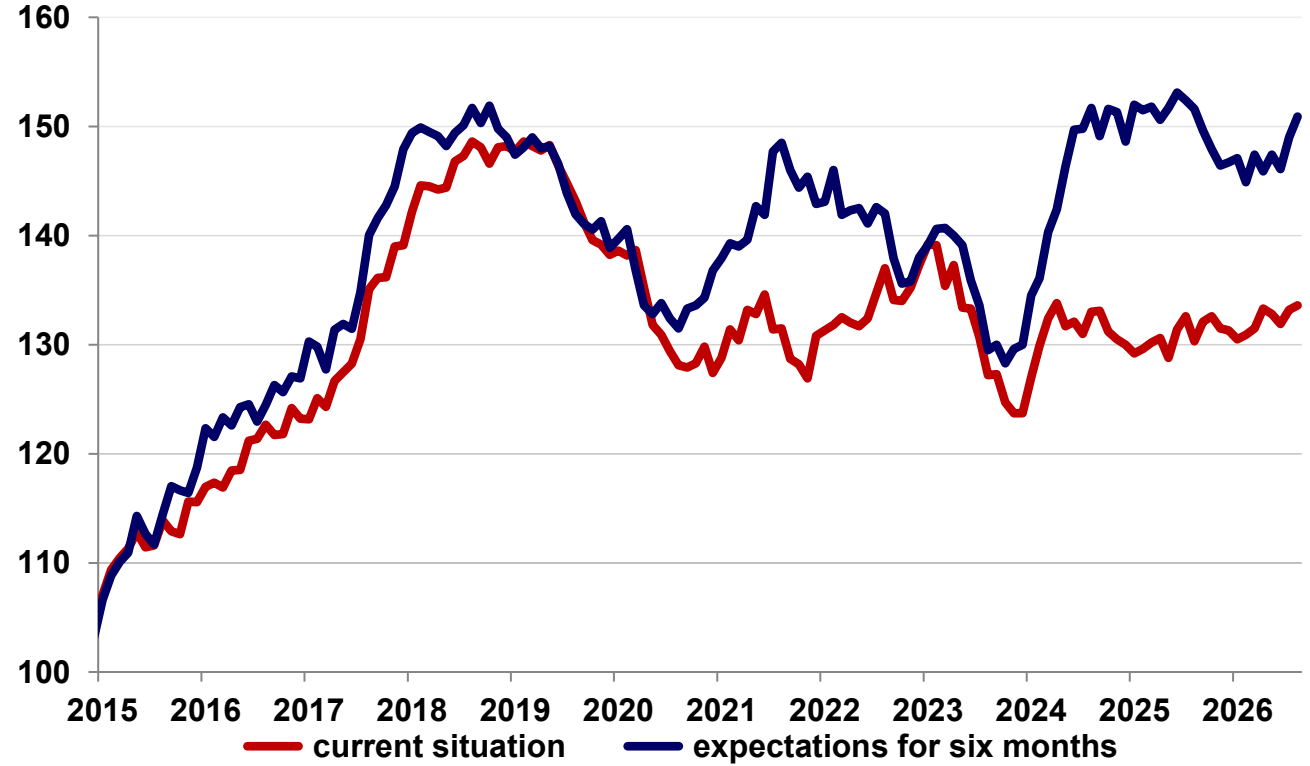


The assessment of the current business situation of European steel foundries increased by 0.2 point and reached a level of 74.5 index points in August 2026. The expectations for the next six months increased by 0.6 point and reached 98.2 index points.

Source EFF, Index 2010 = 100, country weight based on production 2020

European Foundry Industry Sentiment Indicator FISI

Non-Ferrous Castings – August 2026



In August 2026 the assessment of the current business situation of European non-ferrous foundries increased by 0.4 points. The index value now stands at 133.6. index points. Expectations for the next 6 months, at the same time increased by 1.9 points to an index value of 150.9.

Source EFF, Index 2010 = 100, country weight based on production 2020

Euroopan Valimoliiton uudistuminen

- Negatiivinen muutos vuosina 2019-2024
  - Tuotantovolyymit -25 %, valimoiden määrä -12 %, työntekijät -32 %
- Globaalit haasteet: Lisääntynyt kilpailu Kiinasta ja Intiasta, energian- ja raaka-aineiden hinnannousut, geopoliittinen tilanne, EU-lainsäädännön monimutkaisuus
- 70-80 % valimoita koskevista sääntelyistä päätetään EU tasolla
- **EFF vahvistaa omaa organisaatiotaan Brysselissä jotta voidaan vaikuttaa valimoita koskeviin päätöksiin.**

European Foundry Federation

Uunituoreita tilastoja EFF:ltä

TOTAL PRODUCTION

12.3 Mt

−5.4% vs 2024

PRODUCTION VALUE

€41.2 bn

−5.7% vs 2024

EMPLOYMENT

~245,000

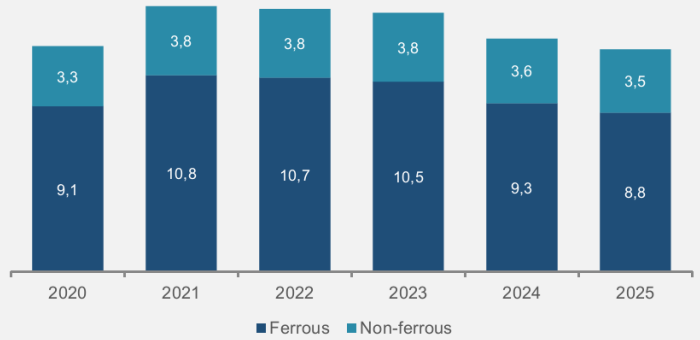
−4.2% vs 2024

FOUNDRIES

~4,100

−2.0% vs 2024

Production by segment, million tonnes



Reported totals; country coverage varies by year.

Key messages

- All main indicators fell in 2025: production −5.4%, value −5.7%, employment −4.2%
- Output has fallen every year since 2021; ferrous production is now below its 2020 level
- The sector reflects weak demand from its main customers, as manufacturing lags behind GDP growth (+0.5% vs +1.4%)

Preliminary conclusions based on data available as of 9 October 2026; they may change as further data is received. Changes on a comparable basis.

Uunituoreita tilastoja EFF:ltä

Change vs 2024 (%)



2025

	Ferrous	Non-ferrous
Production	8.77 Mt	3.48 Mt
Production value	€21.2 bn	€20.0 bn
Employment	~102,000	~93,100
Foundries	1,676	2,440

- Ferrous under more pressure: value fell faster than volume, pointing to pressure on prices and margins
- Within ferrous, steel (−9.8%) and ductile iron (−8.7%) fell most; grey iron −4.2%
- Non-ferrous more resilient, supported by light alloys (−2.5%)

Preliminary conclusions based on data available as of 9 October 2026; they may change as further data is received. Ferrous / non-ferrous employment excludes France, Poland and Denmark (totals only), which explains the gap with the ~245,000 total.

EFF:n aktiviteetit syksyllä 2026

Legislative file	Commission	Parliament	Council	Next milestone
Carbon Border Adjustment Mechanism — downstream extension CBAM · COM(2025)989	—	Mandate with 42/58 codes — in trilogue with Council	Mandate adopted — in trilogue with Parliament	20 Oct · trilogue (+ 30 Nov)
Industrial Accelerator Act IAA · COM(2026)100	—	Amendment deadline 7 Oct — committee vote date TBC	Ministers' debate 7 Oct — no mandate yet; mandate targeted end Nov	Council mandate · end Nov (target)
EU ETS — Revision Track 1 · COM(2026)616	—	ENVI amendments closed 6 Oct — ENVI vote 1 or 7 Dec (forecast)	Policy debate 12 Oct · position targeted at 11 Dec Environment Council	1 or 7 Dec · ENVI vote (forecast)
EU ETS — Benchmarks Track 2 · COM(2026)619 · urgent procedure	—	Amendments closed 22 Sept — ENVI vote 19 Oct, plenary 22 Oct (indicative)	—	19 Oct · ENVI vote (indicative)
Industrial Emissions Directive 2.0 / BREF Environmental Omnibus · COM(2025)986	—	Compromise amendments — ENVI 4 Nov, Plenary 23 Nov	Mandate adopted 24 Jun 2026	4 Nov · ENVI vote
Steel Overcapacity Regulation Article 12, Stage 2 review	Evidence for the review — DG Trade	—	—	Late 2026 · submission filed

CBAM, Carbon Border Adjustment Mechanism

- Hiilirajamekanismi CBAM on EU:n väline ehkäistä hiilivuotoa eli päästöjen ohjautumista EU:n ulkopuolelle. Mekanismia sovelletaan niin sanottuihin **CBAM-tavaroihin**.
- CBAM-tavaroita ovat esimerkiksi tietyt rauta- ja teräsvalmisteet, rautamalmi, tietyt lannoitteet, tietyt alumiini- ja sementtitavarat, vety ja sähkö.
- EFF:n vaikuttamistyön ansiosta mekanismia on laajennettu kattamaan myös **valukomponentteja sisältävät jatkojalostustuotteet**, ja sen soveltamisalaan on lisätty 42 uutta tullikoodia. Näiden koodien alle luokitellut tuontivalukappaleet kuuluvat siten CBAM-järjestelmän piiriin vuodesta 2028 lähtien. Alustavasti hyväksytyt koodit. Lisäkoodit.
- **Raakaraudan eli harkkoraudan, alumiiniharkkojen ja ferroseosten poissulkeminen** CBAM listoilta on edelleen valimoteollisuuden kannalta keskeinen kysymys.
- Mekanismin muuttamiseen tähtääviä tarkistuksia ei ole toistaiseksi hyväksytty, mutta EFF jatkaa työtään EU lainsäädännössä säädettyjen seuraavien tarkistusvaiheiden aikana.

European Foundry Federation

Valimoiden SF BREF julkaistu 6.12.2024

BAT päätelmät kattavat seuraavat toiminnot:

- Rautametallivalimot, joiden **tuotantokapasiteetti** ylittää 20 tonnia päivässä
- Muiden kuin rautametallien sulatus, kun **sulatuskapasiteetti** ylittää 20 tonnia päivässä
- BAT-päätelmät
- BREF-dokumentti

Nyt meneillään vaihe, missä **direktiivivalimoiden ympäristöluvat tarkistetaan BAT-päätelmien mukaisiksi**.



Mikä muuttuu uudessa SF BREFissä?

Paljon uusia sitovia raja-arvoja, AEL arvoja (Associated Emission Levels)

Parameter	SF BREF D1 (2022)	SF BREF 2005
Dust	<1 – 5 mg/m3	5 – 20 mg/m3
TVOC (haituvat orgaaniset yhdisteet)	15 - 50 mg/m3 (moulding) 15 - 50 mg/m3 (casting, cooling shake-out, sand reconditioning, lost foam) 5 - 30 mg/m3 (metal melting, ladle preheating) 2 – 20 mg/m3 (casting in permanent moulds)	---
Benzene	<1 – 2 mg/m3	--
Formaldehyde	<1 – 2 mg/m3 (Core-making, moulding) <1 - 2 mg/m3 (Casting, cooling, shake-out)	--
Phenol	<1 – 2 mg/m3	--
Amines	<0.5 – 2,5 mg/m3	<5 mg/m3
Dioxines/Furanes	0.01 – 0.08 ng/m^3	<0,1 ng/m3
SO2	30 - 100 mg/m^3	cupola 20-100 mg/m3


thank you
danke
謝謝
gracias
merci
obrigado
dziękuję
bedankt
go raibh maith agat
mochchakkeram
teşekkür ederim
ngiyabonga
спасибо
рахмат
Баярлалаа
dank je
tapadh leat
sukriya
kop khun krap
terima kasih
감사합니다
ευχαριστώ
arigatô
dakujem
grazie
merci
мерси
tack
barka
mersi
welalin
spas
misaotra
matondo
paldies
grazzi
mahalo
хвала
asante
manana
obrigada
tenki
djiere dieuf
tau
дякую
mamnun
murakaze
chokrane
akun
dankon
aciu
sulpáy
taiku
chnorakaloutioun
gratias ago
gràcies
vinaka
спасибі
blagodaram
faafetai lava
kiitos
dankie
nanni
nandri
dhanyavad
gràcie
bayarlalaa
hvala
mauruuru
Köszönöm
enkosi
sobodi
dèkuji
sagolun
mèsi
didi madloba
najis tuke
kam sah hamnida
rahmat
তোমাকে ধন্যবাদ
ありがとう
tanemirt
rahmet
xièxie
diolch
dhanyavadagalu
shukriya
merce
trugarez
takk
chokrane