

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 27 juni 2022

493/2022

Lag om elektrifieringsstöd till den energięntensiva industrin

I enlighet med riksdagens beslut föreskrivs:

1 kap.

Allmänna bestämmelser

1 §

Lagens syfte och tillämpningsområde

Denna lag innehåller bestämmelser om stöd som ersätter de indirekta kostnader som handeln med utsläppsrätter orsakar de verksamhetsutövare som omfattas av lagens tillämpningsområde och som löper avsevärd risk för koldioxidläckage. Syftet med lagen är att styra verksamhetsutövarna till att utveckla sin industriella produktion så att den blir mer klimatneutral.

Denna lag tillämpas på de sektorer som anges i bilaga 1.

2 §

Förhållande till annan lagstiftning

Stöd som beviljas med stöd av denna lag betraktas inte som statsunderstöd enligt statsunderstödslagen (688/2001).

3 §

Definitioner

I denna lag avses med

1) *verksamhetsutövare* en fysisk eller juridisk person som utövar ett faktiskt bestämmande inflytande över verksamheten i en anläggning som är berättigad till stöd och över användningen av stöd som beviljats i enlighet med denna lag,

2) *anläggning* en fast funktionell helhet i Finland som verksamhetsutövaren har bestämmande inflytande över, som är verksam inom en i bilaga 1 angiven sektor och på basis av vars uppgifter stöd söks,

3) *granskningsår* det kalenderår på basis av vars uppgifter stöd söks,

4) *koldioxidutsläppsfaktor* det aritmetiska medelvärdet för koldioxidintensiteten för elektricitet som produceras med fossila bränslen i olika geografiska områden, uttryckt i ton koldioxid per megawattimme (tCO₂/MWh),

RP 36/2022
EkUB 11/2022
RSv 75/2022

MEDDELANDE FRÅN KOMMISSIONEN Riktlinjer för vissa statliga stödåtgärder inom ramen för systemet för handel med utsläppsrätter för växthusgaser efter 2021 (2020/C 317/04), 25.9.2020

5) *faktisk produktion* anläggningens faktiska stödberättigande produktion under granskningsåret, uttryckt i ton per år,

6) *faktisk elförbrukning* anläggningens faktiska stödberättigande elförbrukning uttryckt i megawattimmar under granskningsåret,

7) *utvecklingsåtgärd* en investering som medför direkta kostnader för verksamhetsutövaren eller någon annan åtgärd med hjälp av vilken verksamhetsutövaren utvecklar sin produktion så att den blir mer klimatneutral.

4 §

Förutsättningar för beviljande av stöd

Stöd kan beviljas om

1) verksamhetsutövaren har gjort en energibesiktning enligt 2 kap. i energieffektivitetslagen (1429/2014) eller är befriad från energibesiktning med stöd av 7 § i den lagen, och

2) i fråga om de anläggningar på basis av vars uppgifter stöd söks

a) verksamhetsutövaren täcker minst 30 procent av sin sammanlagda elförbrukning med el från koldioxidfria källor, eller

b) verksamhetsutövarens utsläpp av växthusgaser ligger betydligt under riktmärket för tillämpning av gratis tilldelning av utsläppsrätter enligt kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/447 om fastställande av reviderade riktmärkesvärden för gratis tilldelning av utsläppsrätter för perioden 2021–2025 i enlighet med artikel 10a.2 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/87/EG.

Andra stora företag än sådana som avses i 3 § 6 punkten i energieffektivitetslagen ska uppfylla skyldigheten enligt 1 mom. 1 punkten i denna paragraf senast det år som följer på beviljandet av stödet när stöd söks första gången.

Stöd beviljas inte om den anläggning på basis av vars uppgifter stöd söks upphör med sin verksamhet innan stödet beviljas. Anläggningen anses ha upphört med sin verksamhet om

1) det är tekniskt omöjligt att återuppta verksamheten, eller

2) verksamhetsutövaren inte kan visa att anläggningen återupptar sin verksamhet inom sex månader från det att verksamheten upphörde.

Stöd beviljas inte företag i svårigheter enligt definitionen i punkt 20 i kommissionens riktlinjer för statligt stöd till undsättning och omstrukturering av icke-finansiella företag i svårigheter (2014/C 249/01).

5 §

Myndighetsuppgifter

Energimyndigheten utövar tillsyn över efterlevnaden av denna lag och svarar för de myndighetsuppgifter som föreskrivs i denna lag.

2 kap.

Stödbelopp

6 §

De år då stödet bestäms

Stöd beviljas verksamhetsutövaren på basis av uppgifterna för granskningsåren 2021–2025.

7 §

Stödets maximibelopp

Om det totala stödbelopp som söks är 150 miljoner euro per år eller lägre, är stödets andel 25 procent av de stödberättigande kostnaderna (*stödnivå*).

Om det totala stödbelopp som söks årligen, när stödnivån är 25 procent, överstiger 150 miljoner euro, fastställer Energimyndigheten den tillämpliga stödnivån så att det totala stödbelopp som beviljas inte överstiger 150 miljoner euro under året i fråga.

8 §

Fastställande av forwardpriset på utsläppsrätter

Energimyndigheten fastställer årligen det *Europeiska unionens forwardpris* som ska användas vid beräkningen av stödbeloppet och med vilket avses det aritmetiska medelvärde för de dagliga ettåriga forwardpriserna (slutliga anbudspriser) i euro för leverans i december det år för vilket stödet beviljas, noterat på en utgående från handelsvolymen betraktat betydande koldioxidbörs inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet det kalenderår som föregår granskningsåret.

9 §

Beräkning av stödbeloppet vid tillämpning av effektivitetsriktmärke för elförbrukning

När ett effektivitetsriktmärke för elförbrukning står till förfogande för de produkter som tillverkas vid en anläggning, beräknas beloppet av årligt stöd genom att följande multipliceras med varandra:

- 1) stödnivån,
- 2) koldioxidutsläppsfaktorn, vars värde är 0,58,
- 3) Europeiska unionens forwardpris,
- 4) det effektivitetsriktmärke för elförbrukning som ska tillämpas, och
- 5) den faktiska produktionen.

Med *effektivitetsriktmärke för elförbrukning* avses den produktspecifika elförbrukningen uttryckt i megawattimmar per producerat ton i enlighet med bilaga 2. Effektivitetsriktmärkena för elförbrukning sjunker årligen från och med granskningsåret 2022 i enlighet med vad som anges i bilaga 2.

När utbyttbarheten mellan el och bränsle har fastställts i kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/331 om fastställande av unionstäckande övergångsbestämmelser för harmoniserad gratis tilldelning av utsläppsrätter enligt artikel 10a i Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/87/EG, nedan *kommissionens förordning om gratis tilldelning*, i fråga om de produkter som tillverkas i anläggningen, bestäms effektivitetsriktmärket för elförbrukning i enlighet med bilaga 3. De fastställda effektivitetsriktmärkena för elförbrukning sjunker årligen med 1,09 procent från och med granskningsåret 2022.

Energimyndigheten svarar för beräkningen av stödbeloppet.

Närmare bestämmelser om beräkningen av stödbeloppet utfärdas genom förordning av statsrådet.

10 §

Beräkning av stödbeloppet vid tillämpning av reservriktmärke för elförbrukning

När något effektivitetsriktmärke för elförbrukning inte står till förfogande för de produkter som tillverkas vid en anläggning, beräknas beloppet av årligt stöd genom att följande multipliceras med varandra:

- 1) stödnivån,

- 2) koldioxidutsläppsfaktorn, vars värde är 0,58,
- 3) Europeiska unionens forwardpris,
- 4) reservriktmärket för elförbrukning, och
- 5) den faktiska elförbrukningen.

Med *reservriktmärke för elförbrukning* avses en procentandel av den faktiska elförbrukningen. Procentandelen är 80, och den sjunker årligen med 1,09 procent från och med granskningsåret 2022.

Energimyndigheten svarar för beräkningen av stödbeloppet.

Närmare bestämmelser om beräkningen av stödbeloppet utfärdas genom förordning av statsrådet.

3 kap.

Ansökan om och användning av stöd

11 §

Ansökan om stöd

Stöd söks genom att en ansökan ges in till Energimyndigheten. För inlämnandet av ansökningarna förvaltar Energimyndigheten ett elektroniskt ärendehanteringssystem.

Närmare bestämmelser om sättet och tidsfristen för inlämnande av stödansökan och innehållet i ansökan utfärdas genom förordning av statsrådet.

12 §

Beviljande av stöd

Innan stöd beviljas ska Energimyndigheten kontrollera att de uppgifter som verksamhetsutövaren lämnar i sin ansökan enligt 11 § är heltäckande, tillförlitliga, trovärdiga och exakta.

Energimyndigheten beviljar stöd, om det i ansökan visas att förutsättningarna för att få stöd enligt denna lag är uppfyllda och det inte finns något i denna lag avsett hinder för att godkänna ansökan.

Närmare bestämmelser om beslutet om beviljande av stöd utfärdas genom förordning av statsrådet.

13 §

Utbetalning av stöd

Energimyndigheten ska betala stödet i enlighet med beslutet enligt 12 § senast före utgången av det kalenderår under vilket stöd har sökts.

Stöd betalas inte om Europeiska kommissionen i enlighet med rådets förordning (EU) 2015/1589 om tillämpningsföreskrifter för artikel 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt har avbrutit utbetalningen av stöd till den verksamhetsutövare som ansökt om stöd.

14 §

Användning av stöd

Verksamhetsutövaren ska använda minst 50 procent av det stöd som beviljats i enlighet med 12 § för en eller flera utvecklingsåtgärder som främjar uppnåendet av målen i Finland enligt 1 §. Stödet ska användas senast den 31 december 2028.

Stödet ska användas för verksamhetsutövarens sådana kostnader som uppkommer på grund av utvecklingsåtgärderna och som inte omfattas av stöd som betraktas som statligt stöd.

Verksamhetsutövaren ska lämna in en plan för användning av det beviljade stödet till Energimyndigheten för godkännande.

Verksamhetsutövaren ska vid stödperiodens utgång lämna Energimyndigheten uppgifter om användningen av stödet.

Närmare bestämmelser om utvecklingsåtgärderna, förutsättningar och godtagbara kostnader för dem samt lämnandet och behandlingen av uppgifter om utvecklingsåtgärderna och deras kostnader utfärdas genom förordning av statsrådet.

4 kap.

Tillsyn

15 §

Rätt att få uppgifter

Energimyndigheten har trots sekretessbestämmelserna rätt att av verksamhetsutövaren, den elproducent som levererar el till verksamhetsutövaren samt av elnätinnehavaren få nödvändiga uppgifter för tillsynen över efterlevnaden av denna lag.

Trots sekretessbestämmelserna har Energimyndigheten rätt att för tillsynen över efterlevnaden av denna lag från myndigheter få nödvändiga uppgifter om

- 1) verksamhetsutövarens elförbrukning, produktion och användning av stödet,
- 2) investeringsstöd och andra statliga stöd som verksamhetsutövaren har fått, och
- 3) sådana andra än i 1 och 2 mom. avsedda omständigheter om verksamhetsutövaren som är av väsentlig betydelse med tanke på beviljande, bestämmande, utbetalning, villkor som gäller mottagaren eller återkrav av stöd enligt denna lag.

16 §

Utlämnande av uppgifter

Energimyndigheten har, när det är nödvändigt, trots sekretessbestämmelserna rätt att lämna ut information som myndigheten har fått vid fullgörandet av sina uppgifter enligt denna lag till arbets- och näringsministeriet samt till den behöriga EU-institutionen eller något annat EU-organ, om detta krävs enligt Europeiska unionens lagstiftning eller någon annan förpliktelse som har samband med Finlands medlemskap i Europeiska unionen.

17 §

Myndighetens inspektionsrätt

Energimyndigheten har rätt att få tillträde till anläggningar, lokaler och utrymmen samt områden som verksamhetsutövaren besitter, om det är nödvändigt för tillsynen enligt denna lag, och att utföra inspektioner och vidta andra behövliga tillsynsåtgärder där. Tillsynsåtgärder får dock vidtas i utrymmen som är avsedda för boende av permanent natur endast om det finns anledning att misstänka att ett brott enligt 16 kap. 8 § eller 29 kap. 5 eller 6 § i strafflagen (39/1889) har begåtts och inspektionen är nödvändig för att utreda de omständigheter som är föremål för inspektionen.

Vid en inspektion har Energimyndigheten rätt att omhänderta handlingar och annat material som tillhör verksamhetsutövaren, elproducenten eller elnätinnehavaren, om det är nödvändigt för att syftet med inspektionen ska nås. Materialet ska återlämnas så snart det inte längre behövs för inspektionen.

493/2022

18 §

Rättelse av förseelse eller försummelse

Energimyndigheten kan ålägga den som bryter mot denna lag att fullgöra sin skyldighet.

Energimyndigheten kan förena ett förbud eller åläggande som den meddelat med stöd av denna lag med vite eller med hot om tvångsutförande eller hot om avbrytande.

19 §

Handräckning

Bestämmelser om polisens skyldighet att ge handräckning finns i 9 kap. 1 § i polislagen (872/2011). Inom sitt ansvarsområde är tullmyndigheterna vid behov skyldiga att ge handräckning för tillsynen över efterlevnaden av denna lag och reglerna om statligt stöd.

20 §

Hänvisning till strafflagen

Bestämmelser om straff för ingivande av osant intyg till myndighet finns i 16 kap. 8 § i strafflagen och bestämmelser om straff för subventionsbedrägeri i 29 kap. 5 och 6 § i strafflagen.

5 kap.

Återbetalning och återkrav av stöd

21 §

Återbetalning

Verksamhetsutövaren ska utan dröjsmål betala tillbaka ett stöd enligt denna lag, eller en del av stödet, som denna fått på felaktiga grunder, till för stort belopp eller uppenbart utan grund. Om det belopp som ska återbetalas uppgår till högst 100 euro behöver det inte återbetalas.

22 §

Återkrav

Energimyndigheten ska genom sitt beslut bestämma att det stöd enligt denna lag, eller en del av stödet, som redan betalats ut ska återkrävas, om verksamhetsutövaren har låtit bli att återbetala sådant stöd eller en del av stödet enligt denna lag som enligt 21 § ska återbetalas.

Energimyndigheten kan bestämma att en del av det utbetalda stödet ska återkrävas, om verksamhetsutövaren har förfarit i strid med 14 §.

På återkrav tillämpas dessutom vad som i 21 § 3 punkten i statsunderstödslagen föreskrivs om återkrav av statsunderstöd.

23 §

Ränta och dröjsmålsränta

På ränta och dröjsmålsränta som ska betalas på det belopp som ska återbetalas eller återkrävas tillämpas vad som i 24 § i statsunderstödslagen föreskrivs om ränta på statsunder-

stöd som ska återbetalas eller återkrävas och i 25 § i den lagen föreskrivs om dröjsmålsränta.

24 §

Frist för återkrav och återbetalning samt preskriptionstid

Energimyndigheten ska fatta beslut om återkrav av stöd utan dröjsmål efter det att en omständighet som avses i 22 § har kommit till Energimyndighetens kännedom.

Ett återkrav av stöd eller ränta eller dröjsmålsränta på stödet får inte längre inledas när det har gått tio år från det att stödet i fråga beviljades. På motsvarande sätt upphör skyldigheten enligt 21 § att återbetala stödet att gälla när det har gått tio år från det att stödet i fråga beviljades.

25 §

Kvittning

Energimyndigheten kan besluta om kvittning av det belopp som ska återbetalas enligt 21 § eller återkrävas enligt 22 § mot det stöd som Energimyndigheten beviljat. Verksamhetsutövaren ska höras i enlighet med 34 § i förvaltningslagen (434/2003) innan något beslut fattas.

Dagen för kvittning av det belopp som ska återbetalas eller återkrävas är den dag då beslutet har meddelats. Ränta på återbetalningen samt dröjsmålspåföljder beräknas till och med kvittningsdagen.

Vid förfarandet iakttas till övriga delar förvaltningslagen.

6 kap.

Särskilda bestämmelser

26 §

Begäran om omprövning och ändringssökande

Omprövning av ett beslut som avses i 12, 14, 22 och 25 § får begäras. Bestämmelser om begäran om omprövning finns i förvaltningslagen.

Bestämmelser om sökande av ändring i förvaltningsdomstol finns i lagen om rättegång i förvaltningsärenden (808/2019).

27 §

Verkställighet av beslut

Ett i 12, 14 och 25 § avsett beslut får verkställas trots ändringssökande, om inte fullföljdsdomstolen bestämmer något annat.

Ett i 18 § 1 mom. och 22 § avsett beslut ska iakttas trots att ändring har sökts, om inte fullföljdsdomstolen bestämmer något annat.

28 §

Avgifter

Bestämmelser om de allmänna grunderna för när Energimyndighetens prestationer enligt denna lag är avgiftsbelagda, om de allmänna grunderna för storleken på avgifterna och om övriga grunder för avgifterna finns i lagen om grunderna för avgifter till staten (150/1992).

493/2022

Avgifter och kostnader enligt denna lag får drivas in utan dom eller beslut med iakttagande av lagen om verkställighet av skatter och avgifter (706/2007).

29 §

Bevaring av uppgifter

Verksamhetsutövaren ska bevara det material som hänför sig till stödet i tio år från tidpunkten då stödet beviljades.

Energimyndigheten ska ha detaljerad bokföring över samtliga åtgärder i samband med beviljandet av stöd. Bokföringen ska innehålla alla uppgifter som behövs för att visa att villkoren för stödberättigande kostnader och för den högsta tillåtna stödnivån är uppfyllda. Uppgifterna ska bevaras i tio år från tidpunkten då stödet beviljades, och de ska lämnas till Europeiska kommissionen på begäran.

30 §

Ikraftträdande

Denna lag träder i kraft den 1 juli 2022.

Denna lag tillämpas på utvecklingsåtgärder som medför kostnader för verksamhetsutövaren efter lagens ikraftträdande. Det beviljade stödet ska i enlighet med 14 § riktas till kostnader som uppkommit efter lagens ikraftträdande.

Genom denna lag upphävs lagen om kompensering av indirekta kostnader för handeln med utsläppsrätter (138/2017).

Åbo och Helsingfors den 22 juni 2022

Republikens President

Sauli Niinistö

Näringsminister Mika Lintilä

Sektorer och delsektorer som löper avsevärd risk för koldioxidläckage och är berättigade till stöd

NACE-kod	Sektorns benämning
14.11	Tillverkning av läderkläder
24.42	Aluminiumtillverkning
20.13	Tillverkning av andra oorganiska baskemikalier
24.43	Framställning av bly, zink och tenn
24.10	Framställning av järn, stål och ferrolegeringar
17.12	Pappers- och papptillverkning
17.11	Massatillverkning
19.20	Tillverkning av produkter av raffinerad petroleum
24.44	Framställning av koppar
24.45	Framställning av andra metaller
20.16.40.15	Polyetylenglykol och andra polyeteralkoholer, i obearbetad form
24.51	Gjutning av järn
23.14.12.10	Glasfibermattor
23.14.12.30	Tunna dukar av glasfibrer
20.11.11.50	Väte
20.11.12.90	Oorganiska syreföreningar av ickemetaller

Effektivitetsriktmärken för elförbrukning för vissa produkter som omfattas av NACE-koderna i bilaga 1

NACE4	Produkt-rikt-märke	Rikt-mär-kes-värde 2021	Rikt-mär-kes-enhet	Produk-tions-en-het	Årlig minsk-nings-sats, %	Produktdefi-nition	Proces-ser som omfat-tas av pro-duk-t-rikt-märke	Relevant Prodcom-kod	Beskriv-ning
17.11	Kemisk massa av ved	0,904	MWh/t 90 % sdt	Ton kemisk trämassa	1,09	Dissolving-massa av ved	Alla proces-ser som är direkt eller indirekt kopp-lade till fram-ställning av kemisk massa av ved, inklu-sive tork-ning, tvätt-ning och sållning samt blekning	17.11.11.00	Dissol-ving-massa av ved
17.11	Kemisk massa av ved	0,329	MWh/t 90 % sdt	Ton kemisk trämassa	1,09	Sodamassa och sulfatmassa av ved, med undantag av dissolving-massa		17.11.12.00	Soda-massa och sul-fat-massa, av ved, med undantag av dissol-ving-massa
17.11	Kemisk massa av ved	0,443	MWh/t 90 % sdt	Ton kemisk trämassa	1,09	Sulfitmassa av ved, med undantag av dissolving-massa		17.11.13.00	Sulfit-massa av ved, med undan-tag av dissol-ving-massa
17.11	Halvke-misk massa av ved	0,443	MWh/t 90 % sdt	Ton halv-kemisk massa av ved	1,09	Halvkemisk massa av ved		17.11.14.00	Meka-nisk massa av ved; halvke-misk massa av ved; massa av andra fibrösa cellu-losama-terial än ved

17.11	Mekanisk massa	Reservriktmärke för elförbrukning	1,09	Mekanisk massa	Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till produktion av mekanisk massa, inklusive träbehandling, raffinering, tvättning, blekning, värmeåtervinning		
-------	----------------	-----------------------------------	------	----------------	---	--	--

17.11	Returpapper	0,260	MWh/t 90 % sdt	Ton returpapper	1,09	Returpapper	Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till framställning av returpapper, inklusive förtjockning och dispersion samt blekning		
17.11	Avsvärtat returpapper	0,390	MWh/t 90 % sdt	Ton avsvärtat returpapper	1,09	Avsvärtat returpapper			

17.12	Tidningspapper	0,801	MWh/t produkt	Ton tidningspapper	1,09	Tidningspapper	Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till pappers-tillverkning, inklusive raf-finering, pressning och termisk torkning	17.12.11.00	Tidningspapper
17.12	Obestruket finpapper	0,645	MWh/t produkt	Ton obestruket finpapper	1,09	Obestruket finpapper		17.12.12.00 17.12.13.00 17.12.14.10 17.12.14.35 17.12.14.39 17.12.14.50 17.12.14.70	Obestruket finpapper
17.12	Bestruket finpapper	0,538	MWh/t produkt	Ton bestruket finpapper	1,09	Bestruket finpapper		17.12.73.36 17.12.73.60 17.12.73.75 17.12.73.79 17.12.76.00	Bestruket finpapper
17.12	Mjukpapper	0,925	MWh/t produkt	Ton mjukpapper	1,09	Mjukpapper		17.12.20.30 17.12.20.55 17.12.20.57 17.12.20.90	Mjukpapper
17.12	Testliner och fluting	0,260	MWh/t produkt	Ton papper	1,09	Testliner och fluting		17.12.33.00 17.12.34.00 17.12.35.20 17.12.35.40	Testliner och fluting
17.12	Obestruken kartong	0,268	MWh/t produkt	Ton kartong	1,09	Obestruken kartong		17.12.31.00 17.12.32.00 17.12.42.60 17.12.42.80 17.12.51.10 17.12.59.10	Obestruken kartong
17.12	Bestruken kartong	0,403	MWh/t produkt	Ton kartong	1,09	Bestruken kartong		17.12.75.00 17.12.77.55 17.12.77.59 17.12.78.20 17.12.78.50 17.12.79.53 17.12.79.55	Bestruken kartong
20.13	Svavelsyra	0,056	MWh/t produkt	Ton svavelsyra	1,09	Svavelsyra; oleum (rykande svavelsyra)	Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till produktion av svavelsyra	20.13.24.34	Svavelsyra; oleum (rykande svavelsyra)

20.13	Klor	1,846	MWh/t produkt	Ton klor	1,09	Klor	Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till elektrolysenheten, inbegripet hjälputrustning	20.13.21.11	Klor
-------	------	-------	---------------	----------	------	------	---	-------------	------

20.13	Kisel	11,87	MWh/t produkt	Ton kisel	1,09	Kisel. Kisel annan än sådan som innehåller minst 99,99 viktprocent kisel	Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till produktion av kisel	20.13.21.70	Kisel. Kisel annan än sådan som innehåller minst 99,99 viktprocent kisel
20.13	Kisel	60	MWh/t produkt	Ton kisel	1,09	Kisel som innehåller minst 99,99 viktprocent kisel	Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till ugnen, inbegripet hjälputrustning	20.13.21.60	Kisel som innehåller minst 99,99 viktprocent kisel
20.13	Kiselkarbid	6,2	MWh/t produkt	Ton kiselkarbid	1,09	Kisel. Kiselkarbid (karborundum), även inte kemiskt definierad	Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till produktion av kiselkarbid	20.13.64.10	Kisel. Kiselkarbid (karborundum), även inte kemiskt definierad

24.10	Syrgasblåst stål	0,03385	MWh/t produkt	Ton råstål (gjutet)	0,60	Råstål: olegerat stål erhållet genom andra processer än i elektrougn	Sekundär metallurgi, förvärmning av eldfasta material, hjälpprocesser och gjutning och gjutning fram till avskärning av råstålsprodukter	24.10.T1.22	Råstål: olegerat stål erhållet genom andra processer än i elektrougn
24.10					Råstål: legerat stål, ej rostfritt, erhållet genom andra processer än i elektrougn	24.10.T1.32		Råstål: legerat stål, ej rostfritt, erhållet genom andra processer än i elektrougn	
24.10					Råstål: rostfritt och värmebeständigt stål erhållet genom andra processer än i elektrougn	24.10.T1.42		Råstål: rostfritt och värmebeständigt stål erhållet genom andra processer än i elektrougn	

24.10	Ferroman- gan	2,2	MWh/t produkt	Ferro- man- gan innehål- lande mer än 2 vikt- procent kol	2,03	Ferroman- gan, innehåll- ande mer än 2 viktprocent kol, med kornstorlek på högst 5 mm och innehållande mer än 65 viktprocent mangan		24.10.12.10	Ferro- man- gan, inne- hål- lande mer än 2 vikt- procent kol, med korn- storlek på högst 5 mm och innehål- lande mer än 65 viktpro- cent mangan
-------	------------------	-----	------------------	--	------	--	--	-------------	---

24.10				Ferro- mangan innehål- lande mer än 2 vikt- procent kol		Annan ferro- mangan, innehållande mer än 2 vikt- procent kol (utom ferro- mangan med kornstorlek på högst 5 mm och innehållande mer än 65 viktprocent mangan)		24.10.12.20	Annan ferro- mangan, innehål- lande mer än 2 vikt- procent kol (utom ferro- mangan med korn- storlek på högst 5 mm och inne- hållande mer än 65 viktpro- cent mangan)
24.10	Ferroman- gan	1,4	MWh/t produkt	Ferro- man- gan innehål- lande högst 2 viktpro- cent kol	1,09	Annan ferro- mangan, innehållande högst 2 vikt- procent kol		24.10.12.25	Annan ferro- mangan, innehål- lande högst 2 viktpro- cent kol
24.10	Ferrokisel	8,54	MWh/t produkt	Ferrokis- el inne- hållande mer än 55 viktpro- cent kisel	1,09	Ferrokisel innehållande mer än 55 viktprocent kisel		24.10.12.35	Ferrokis- el innehål- lande mer än 55 viktpro- cent kisel

24.10	Ferrokisel	Reservriktmärke för elförbrukning	1,09			24.10.12.36	Ferrokisel, innehållande högst 55 viktprocent kisel och minst 4 men högst 10 viktprocent magnesium
-------	------------	-----------------------------------	------	--	--	-------------	--

24.10	Ferrounickel	9,28	MWh/t produkt	Ferrounickel	1,09	Ferrounickel		24.10.12.40	Ferrounickel
24.10	Ferrokiselmangan	3,419	MWh/t produkt	Ferrokiselmangan	1,12	Ferrokiselmangan		24.10.12.45	Ferrokiselmangan

24.42	Primäraluminium	13,90	MWh/t produkt	Obearbetat olegerat aluminium	0,25	Obearbetat olegerat aluminium från elektrolys	Obearbetat olegerat aluminium från elektrolys, inklusive föroreningsbegränsande anordningar, hjälpprocesser och gjuthus; detta inbegriper även anodanläggningar (prebakeanoder). Om anoder tillhandahålls från en fristående anläggning i EU bör den anläggningen inte kompenseras. Om anoder produceras utanför EU kan en korrigering tillämpas.	24.42.11.30	Obearbetat olegerat aluminium (utom pulver och fjäll)
								24.42.11.53	Obearbetat aluminium, primära aluminiumlegeringar (utom pulver och fjäll av aluminium)
								24.42.11.54	Obearbetade aluminiumlegeringar (utom pulver och fjäll av aluminium)

24.42	Aluminiumoxid (raffinering)	0,20	MWh/t produkt	Aluminiumoxid	1,11		Alla processer som är direkt eller indirekt kopplade till produktion av aluminiumoxid	24.42.12.00	Aluminiumoxid (ej konstgjord korund)
-------	-----------------------------	------	---------------	---------------	------	--	---	-------------	--------------------------------------

24.43	Zinkelektrolys	3,994	MWh/t produkt	Zink	0,01	Obearbetad zink	Alla processer som är direkt eller indirekt kopp-lade till zink-elektrolysenheten, inbegripet hjälputrustning	24.43.12.30	Obearbetad zink, olegerad (ej stoft, pulver och fjäll av zink)
								24.43.12.50	Obearbetad zink, zinklegeringar (ej stoft, pulver och fjäll av zink)
24.44	Obearbetad raffinerad koppar	0,31	MWh/t produkt	Katodkoppar	1,09	Katodkoppar	Alla processer som är direkt eller indirekt kopp-lade till den elektrolytiska raffineringssprocessen, inklusive anodframställning på plats där så är lämpligt	24.44.13.30	Raffinerad koppar i obearbetad form (utom valsade strängpressade eller smidda sintrade varor)

Fastställande av effektivitetsriktmärken för elförbrukning för produkter för vilka utbyttbarheten mellan elektricitet och bränsle har fastställts

Effektivitetsriktmärket för elförbrukning härleds ur produktriktmärket enligt riktmerkesförordningen (EU) 2021/447 som följer:

Effektivitetsriktmärke för elförbrukning = produktriktmärke (tCO₂/t) x andel relevanta indirekta utsläpp under referensperioden 2014–2018 (%) / genomsnittlig europeisk faktor för utsläppsintensitet (tCO₂/MWh).

Den genomsnittliga europeiska faktorn för utsläppsintensitet är 0,376 tCO₂/MWh.

Andelen relevanta indirekta utsläpp under referensperioden bestäms enligt följande:

Andel relevanta indirekta utsläpp = relevanta indirekta utsläpp / (sammanlagda direkta utsläpp + relevanta indirekta utsläpp)

De relevanta indirekta utsläppen och sammanlagda direkta utsläppen fastställs i enlighet med kommissionens förordning om gratis tilldelning.