

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 gjutningarna 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	Ferrouickel	9,28	MWh/t produkt	Ferrouickel	1,09	Ferrouickel		24.10.12.40	Ferrouickel
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 elektrolitiska 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)