

KOMMISJONSBEKLUTNING

2016/EØS/64/44

av 24. desember 2009

om opprettelse i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2003/87/EF av en liste over sektorer og delsektorer som anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje*[meddelt under dokument K(2009) 10251]*

(2010/2/EU)(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsdirektiv 2003/87/EF av 13. oktober 2003 om opprettelse av en ordning for handel med utslippskvoter for klimagasser i Fellesskapet og om endring av rådsdirektiv 96/61/EF⁽¹⁾, særlig artikkel 10a nr. 13, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved direktiv 2003/87/EF, som endret ved europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/29/EF⁽²⁾, er det fastsatt at auksjonering bør være det grunnleggende prinsippet ved tildeling av utslippskvoter for klimagasser.
- 2) Unionen støtter en ambisiøs internasjonal avtale om klimaendringer som tar sikte på å begrense den globale temperaturøkningen til 2 °C. Dersom andre industriland og andre foretak med større utslipp av klimagasser ikke har sluttet seg til denne internasjonale avtalen, vil det kunne føre til en økning i utslipp av klimagasser i tredjestater der industrien ikke vil være underlagt tilsvarende karbonbegrensninger («karbonlekkasje»), og undergrave den miljømessige integriteten og fordelene ved Unionens tiltak. For å håndtere risikoen for karbonlekkasje er det i direktiv 2003/87/EF angitt at Unionen, med forbehold for utfallet av de internasjonale forhandlingene, skal tildele utslippskvoter vederlagsfritt til 100 % av det antallet som er fastsatt i samsvar med tiltakene omhandlet i artikkel 10a nr. 1 i direktiv 2003/87/EF, til sektorer eller delsektorer som anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje.
- 3) Senest 31. desember 2009 og deretter hvert femte år skal Kommisjonen opprette en liste over de sektorene

eller delsektorene som anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje, heretter kalt «liste over sektorer og delsektorer», på grunnlag av kriteriene angitt i artikkel 10a nr. 14–17 i direktiv 2003/87/EF.

- 4) For å fastsette hvilke sektorer eller delsektorer som anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje, skal Kommisjonen i henhold til artikkel 10a nr. 14 i direktiv 2003/87/EF på unionsplan vurdere i hvilken utstrekning det er mulig for vedkommende sektor eller delsektor, på relevant oppdelingsnivå, å overføre de direkte kostnadene for pålagte kvoter og de indirekte kostnadene for høyere priser på elektrisk kraft som følge av gjennomføringen av direktiv 2003/87/EF, på produktpriser uten at det skjer et betydelig tap av markedsandeler til mindre karboneffektive anlegg utenfor Unionen. Disse vurderingene skal være basert på en gjennomsnittlig karbonpris i samsvar med Kommisjonens konsekvensvurdering som ledsager pakken av gjennomføringstiltak for Unionens mål vedrørende klimaendring og fornybar energi for 2020, og dersom det er tilgjengelig, opplysninger om handel, produksjon og merverdi for de tre siste årene for hver sektor eller delsektor.
- 5) I henhold til artikkel 10a nr. 15 i direktiv 2003/87/EF skal en sektor eller delsektor anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje dersom summen av direkte og indirekte tilleggskostnader som følger av gjennomføringen av nevnte direktiv, vil føre til en vesentlig økning i produksjonskostnader, beregnet som en forholdsmessig andel av bruttoproduktet, på minst 5 %, og handelsintensiteten med tredjestater, definert som forholdet mellom den samlede verdien av eksport til tredjestater pluss verdien av import fra tredjestater og den samlede markedsstørrelsen for Unionen (årlig omsetning pluss samlet import fra tredjestater), er mer enn 10 %. I henhold til artikkel 10a nr. 16 i direktiv 2003/87/EF skal en sektor eller delsektor også anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje dersom summen av direkte og indirekte tilleggskostnader som følger av gjennomføringen av direktiv 2003/87/EF, vil føre til en særlig høy økning i produksjonskostnader, beregnet som en forholdsmessig andel av bruttoproduktet, på minst 30 %, eller handelsintensiteten med tredjestater, definert som forholdet mellom den samlede verdien av eksport til tredjestater pluss verdien av import fra tredjestater og den samlede markedsstørrelsen for Unionen (årlig omsetning pluss samlet import fra tredjestater), er mer enn 30 %.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 1 av 5.1.2010, s. 10, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 152/2012 av 26. juli 2012 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 63 av 8.11.2012, s. 43.

⁽¹⁾ EUT L 275 av 25.10.2003, s. 32.

⁽²⁾ EUT L 140 av 5.6.2009, s. 63.

- 6) For å opprette listen over sektorer og delsektorer som anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje, bør risikoen for karbonlekkasje i disse sektorene eller delsektorene i utgangspunktet vurderes til et 3-sifret nivå (NACE-3-nivå) eller, der dette er hensiktsmessig og der relevante opplysninger er tilgjengelige, til et 4-sifret nivå (NACE-4-nivå). Sektorer og delsektorer bør tas med på listen over sektorer og delsektorer med så nøyaktig NACE-beskrivelse som mulig. Noen sektorer som ikke ble ansett for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje på NACE-4-nivå, ble delt opp, og et antall av de underliggende delsektorene som på grunn av visse kjennetegn førte til en vesentlig annen virkning enn resten av sektoren, ble vurdert.
- 7) De opplysningene som er nødvendige for å opprette listen på grunnlag av kriteriene angitt i artikkel 10a nr. 14–17 i direktiv 2003/87/EF, er per desember 2008 innsamlet fra medlemsstatene, Eurostat, offentlige og kommersielle kilder og industrisammenslutninger. Opplysningene som ikke stammer fra medlemsstatene eller andre offisielle kilder, er kontrollert. Det er også brukt fortrolige opplysninger som er bearbeidet av Eurostat.
- 8) Opplysningene i «Fellesskapets uavhengige transaksjonslogg» anses for å være de mest nøyaktige, pålitelige og gjennomsiktede anslag av CO₂-utslipp fra sektorer som ble angitt i vedlegg I til direktiv 2003/87/EF, før det ble endret ved direktiv 2009/29/EF, og er derfor brukt som viktigste kilde til å beregne de direkte kostnadene med kvotene for disse sektorene.
- 9) Når det gjelder prosessutslipp fra nye virksomheter og klimagasser som inngår i vedlegg I til direktiv 2003/87/EF, endret ved direktiv 2009/29/EF, er det for visse sektorer med et betydelig antall små anlegg eller anlegg som ikke var omfattet av ordningen for handel med utslippskvoter for klimagasser i tidsrommet 2005–2007 og 2008–2012, eller som det ikke var opplysninger om i Fellesskapets uavhengige transaksjonslogg, eller der utslippene ikke kunne henføres til NACE-4-nivå, blitt innsamlet opplysninger fra medlemsstatene og fra Unionens fortegnelse over klimagasser for de gjeldende årene. Når det gjelder vurderingen av det elektrisitetsforbruket som benyttes til å beregne indirekte kostnader for de forhøyede prisene på elektrisk kraft, har Eurostat ingen opplysninger, og de opplysningene som er innsamlet direkte fra medlemsstatene, kan anses for å være de mest pålitelige opplysningene. Når det gjelder vurderingen av bruttoproduktet, er det benyttet opplysninger fra Eurostats statistikk over foretaksstrukturer, ettersom den anses for å være den mest nøyaktige kilden. De opplysningene som Eurostat har rapportert i Comext-databasen om handel mellom medlemsstater og med tredjestater, anses for å være de mest pålitelige opplysningene om den samlede verdien av eksporten til tredjestater og importen fra tredjestater, samt om den samlede årsomsetningen i Unionen.
- 10) Vurderingene bygger på en gjennomsnittlig karbonpris i henhold til konsekvensvurderingen fra Kommisjonen som ledsager pakken av tiltak for gjennomføring av Unionens mål vedrørende klimaendring og fornybar energi for 2020⁽³⁾. Ut fra det mest relevante scenarioet, der tilgodehavender fra felles gjennomføring og den grønne utviklingsmekanismen også inngår, blir karbonprisen 30 euro per tonn CO₂-ekvivalenter.
- 11) For å kunne vurdere de direkte tilleggskostnadene som følger av gjennomføringen av direktiv 2003/87/EF, er det nødvendig å ta hensyn til det antallet kvoter som sektoren vil være nødt til å kjøpe for ikke å bli ansett for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje. I henhold til artikkel 10a nr. 11 i nevnte direktiv skal det antallet utslippskvoter som i 2013 tildeles vederlagsfritt til disse sektorene, være 80 % av det antallet som er fastsatt i samsvar med artikkel 10a nr. 1, og dette antallet skal hvert år avta med like store antall, noe som fører til 30 % vederlagsfri tildeling i 2020, og med sikte på at det ikke skjer noen vederlagsfri tildeling i 2027. For standardverdiene for referansemåling fastsatt i artikkel 10a nr. 1 skal det tas utgangspunkt i den gjennomsnittlige ytelsen for de 10 % mest effektive anleggene i en sektor eller delsektor i Unionen i årene 2007–2008, og det skal tas hensyn til de mest effektive teknikkene, erstatningene og alternative produksjonsprosessene.
- 12) Standardverdiene for referansemåling som fastsatt i samsvar med artikkel 10a nr. 1 i direktiv 2003/87/EF, vil først bli vedtatt ved utgangen av 2010. Vurdering av direkte kostnader på grunnlag av disse standardverdiene for referansemåling kan derfor først tas i betraktning i forbindelse med revisjon av listen over sektorer og delsektorer. For å kunne opprette listen over sektorer og delsektorer er det derfor nødvendig å beregne hvor mange kvoter det er nødvendig å tildele vederlagsfritt. Disse beregningene skal foretas på unionsplan for år 2013 og 2014. Den beste beregningen i forbindelse med denne beslutning, og som gjenspeiler de strenge kravene til standardverdier for referansemåling og anvendelsen av den lineære reduksjonsfaktoren, er at de sektorene som ikke anses for å være utsatt for karbonlekkasje, må kjøpe 75 % av sine kvoter i 2013 og 2014.
- 13) Vurderingen av indirekte kostnader bygget på Unionens gjennomsnittlige utslippsfaktor for elektrisk kraft på 0,465 tonn CO₂ per MWh i henhold til den modellbaserte analysen i EUs politikkpakke om klimaendring og fornybar energi fra 2008⁽⁴⁾, som er benyttet i Kommisjonens konsekvensvurdering som ledsager pakken av gjennomføringstiltak for Unionens mål vedrørende klimaendring og fornybar energi for 2020.

⁽³⁾ http://ec.europa.eu/energy/climate_actions/doc/2008_res_ia_en.pdf

⁽⁴⁾ P. Capros et al.: Model-based Analysis of the 2008 EU Policy Package on Climate Change and Renewables, Primes Model — E3MLab/NTUA, juni 2008: http://ec.europa.eu/environment/climat/pdf/climat_action/analysis.pdf

Det er hensiktsmessig å benytte en gjennomsnittsverdi for Unionen ettersom kravet om å foreta vurderingen på unionsplan dermed oppfylles, og ettersom det gjenspeiler de faktiske utslippene i forbindelse med produksjon av elektrisk kraft i Unionen.

- 14) I henhold til artikkel 10a nr. 17 i direktiv 2003/87/EF kan listen suppleres etter gjennomføringen av en kvalitativ vurdering der relevante opplysninger er tilgjengelige, idet det tas hensyn til i hvilket omfang det er mulig for enkeltstående anlegg i vedkommende sektor eller delsektor å redusere utslippsnivåene eller elektrisitetsforbruket, herunder eventuelt økningen i produksjonskostnader som den tilknyttede investeringen måtte føre med seg, for eksempel på grunnlag av den mest effektive teknikken; gjeldende og forventede markedsforhold, herunder når handelseksponering eller direkte og indirekte kostnadsøkninger ligger nær opptil en av tersklene, samt fortjenestemarginer som en mulig indikator på avgjørelser om langsiktig investering eller utlokalisering.
- 15) Det er gjennomført en kvalitativ vurdering av flere sektorer og delsektorer som i henhold til de kvantitative kriteriene i artikkel 10a nr. 14 og 15 i direktiv 2003/87/EF, ikke anses for å være utsatt for karbonlekkasje. Det er gjennomført en kvalitativ vurdering hovedsakelig av sektorer som ikke var tilstrekkelig representert ved den kvantitative vurderingen, og av sektorer som må anses for å være grensetilfeller, eller som det mangler eller bare foreligger dårlig statistisk materiale om, og som medlemsstatene eller representanter for industrien hadde bedt om en kvalitativ analyse av, på bakgrunn av rimelige argumenter og begrunnede anmodninger om en kvalitativ analyse. Ifølge denne vurderingen bør visse av de analyserte sektorene anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje. De sektorene og delsektorene som er føyd til på listen, er angitt særskilt i avsnitt 3 i vedlegget til denne beslutning.
- 16) Andre sektorer og delsektorer som innenfor de gitte tidsrammene ikke er blitt fullstendig analysert ved denne anledningen, eller som det bare foreligger utilstrekkelige og ufullstendige opplysninger om, som for eksempel produksjon av murstein og takstein, vil snarest mulig bli vurdert på nytt i samsvar med artikkel 10a nr. 13 i direktivet, og — avhengig av resultatet fra analysen — føyd til på listen.
- 17) Det er foretatt en kvalitativ vurdering av sektoren «Etterbehandling av tekstiler» (NACE-kode 1730), først og fremst fordi det ikke foreligger noen offisielle handelsopplysninger på unionsplan for å bedømme handelsintensiteten, og fordi alle andre tekstilsektorer er sterkt handelsintensive. Vurderingen viste et økt internasjonalt konkurransepress, en betydelig produksjonsnedgang i Unionen de siste årene samt negative eller veldig svake fortjenestemarginer for de årene som ble vurdert, noe som begrenser anleggenes evne til å investere for å redusere utslippene. Disse

faktorene i en kombinasjon gjør at sektoren bør anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje.

- 18) Det er foretatt en kvalitativ vurdering av sektoren «Produksjon av finer, kryssfiner, lamelltre, sponplater, fiberplater og andre bygnings- og møbelplater av tre» (NACE-kode 2020). Vurderingen viste at det er begrensede muligheter til å redusere utslippene uten betydelige kostnadsøkninger, at markedsforholdene er vanskelige, for eksempel høy prisfølsomhet og stigende tendens til import fra land med lave produksjonskostnader, samt at tilleggskostnadene som følge av gjennomføringen av direktiv 2003/87/EF påvirker fortjenestemarginene vesentlig, noe som begrenser anleggenes evne til å investere for å redusere utslippene. Disse faktorene i en kombinasjon gjør at sektoren bør anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje.
- 19) Det er foretatt en kvalitativ vurdering for sektoren «Produksjon av basisplast» (NACE-kode 2416). En vurdering ut fra de aktuelle markedsforholdene viste at det er en høy grad av integrasjon med andre deler av den kjemiske industrien som anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje, at prisene fastsettes på verdensmarkedet og dermed utelukker ensidige prisøkninger, og at produsenter i visse tredjestater har vridd verdensmarkedet og Unionens marked ved sin illojale handelspraksis. Når det gjelder de framtidige markedsforholdene, opplever sektoren, som allerede er nær grenseverdien for handelsintensiteten på 30 %, en kraftig økning i importen som vil fortsette først og fremst som følge av store nye investeringer i Midtøsten. Disse faktorene i en kombinasjon gjør at sektoren bør anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje.
- 20) Det er foretatt en kvalitativ vurdering av sektoren «Støping av jern» (NACE-kode 2751), først og fremst fordi det ikke foreligger noen offisielle handelsopplysninger på unionsplan for å bedømme handelsintensiteten, ettersom de viktigste støpeproduktene er delt opp i ulike grupper i Eurostats Comext-database. Vurderingen viste at det utslippsreduserende potensialet er begrenset på grunn av delvis uunngåelige prosessrelaterte utslipp, og at evnen til å investere i utslippsreduserende teknologi er begrenset fordi tilleggskostnadene som følge av gjennomføringen av direktiv 2003/87/EF, påvirker fortjenestemarginene vesentlig. Markedet kjennetegnes ved en lav konsentrasjonsgrad, mens det er høy konsentrasjonsgrad i kundesektorene. Dette betyr at sektoren bare har begrensede muligheter til å overføre tilleggskostnader. Eksisterende handelsopplysninger fra alternative kilder tyder også på at den internasjonale handelen med støpeprodukter er i vekst. Disse faktorene i en kombinasjon gjør at sektoren bør anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje.

- 21) Det er foretatt en kvalitativ vurdering av sektoren «Støpte lettmetallprodukter» (NACE-kode 2753), først og fremst fordi det ikke foreligger noen offisielle handelsopplysninger på unionsplan for å bedømme handelsintensiteten, ettersom de viktigste støpeproduktene er delt opp i ulike grupper i Eurostats Comext-database. Vurderingen viste lav markedskonsentrasjon og sterk avhengighet av etterspørsel i en konsentrert kundesektor. Dette betyr at sektoren bare har begrensede muligheter til å overføre tilleggskostnader. Dessuten har sektoren opplevd tap eller bare veldig svake marginer i de årene som ble vurdert, noe som negativt påvirker evnen til å investere i utslippsreducerende teknologier, og som kan forverres ytterligere med tilleggskostnadene. Eksisterende handelsopplysninger fra alternative kilder tyder også på at den internasjonale handelen med støpeprodukter er i vekst. Disse faktorene i en kombinasjon gjør at sektoren bør anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje.
- 22) Ved opprettelse av listen over sektorer og delsektorer skal det når relevante opplysninger er tilgjengelige, tas hensyn til i hvilken grad tredjestater som representerer en avgjørende andel av den globale produksjonen i sektorer eller delsektorer som anses for å være utsatt for risiko for karbonlekkasje, klart forplikter seg til å redusere klimagassutslipp i relevante sektorer eller delsektorer til et nivå som er sammenlignbart med nivået i Unionen og innenfor samme tidsramme, og i hvilken grad karboneffektiviteten i anlegg i disse statene er sammenlignbar med den som gjelder i Unionen. Per i dag er det bare Norge, Island og Sveits som har inngått slike forpliktelser, og de representerer ikke til sammen en avgjørende andel av den globale produksjonen i de sektorene eller delsektorene som anses for å være utsatt for risiko for karbonlekkasje. Når det gjelder karboneffektiviteten, er relevante opplysninger som er nødvendige for vurderingen, ikke tilgjengelige ettersom de statistiske definisjonene ikke er sammenlignbare og det generelt mangler globale opplysninger med tilstrekkelig oppdeling og detaljeringsgrad på sektornivå. Derfor har kriteriene fastsatt i artikkel 10a nr. 18 i direktiv 2003/87/EF ikke påvirket listen over sektorer og delsektorer.
- 23) Den vurderingen som listen over sektorer og delsektorer bygger på, har omfattet alle NACE-koder fra og med 1010 til og med 3720, det vil si sektorene bergverksdrift, utvinning og industri. I løpet av 2010 vil Kommissjonen analysere visse andre industrisektorer som faller utenfor disse NACE-kodene, som har stasjonære anlegg som

eventuelt omfattes av bestemmelsene i ordningen for handel med utslippskvoter for klimagasser i Unionen. De industrisektorene som oppfyller kriteriene i artikkel 10a nr. 14–17 i direktiv 2003/87/EF, vil bli føyd til på listen ved den årlige ajourføringen.

- 24) Denne listen gjelder for år 2013 og 2014, med forbehold for utfallet av de internasjonale forhandlingene.
- 25) Flere berørte parter, herunder medlemsstater, industrisammenslutninger, ikke-statlige miljøorganisasjoner og forskere er blitt rådspurt om listen over sektorer og delsektorer, og informasjon om prosessen er lagt ut på Kommissjonens nettsted⁽⁵⁾.
- 26) Tiltakene fastsatt i denne beslutning er i samsvar med uttalelse fra Komiteen for klimaendringer —

TRUFFET DENNE BESLUTNING:

Artikkel 1

Sektorene eller delsektorene angitt i vedleggene, skal anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje.

I løpet av 2010 vil Kommissjonen analysere visse andre industrisektorer som faller utenfor de vurderte NACE-kodene (fra og med 1010 til og med 3720), men som eventuelt omfattes av bestemmelsene i ordningen for handel med utslippskvoter for klimagasser i Unionen. De industrisektorene som oppfyller kriteriene i artikkel 10a nr. 14–17 i direktiv 2003/87/EF, vil bli føyd til på listen ved den årlige ajourføringen.

Artikkel 2

Denne beslutning er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 24. desember 2009.

For Kommissjonen

Stavros DIMAS

Medlem av Kommissjonen

⁽⁵⁾ http://ec.europa.eu/environment/climat/emission/carbon_en.htm

VEDELEGG

Sektorer og delsektorer som i samsvar med artikkel 10a nr. 13 i direktiv 2003/87/EF anses for å være utsatt for en betydelig risiko for karbonlekkasje

1. PÅ NACE-4-NIVÅ

1.1. PÅ GRUNNLAG AV DE KVANTITATIVE KRITERIENE FASTSATT I ARTIKKEL 10a NR. 15 OG 16 I DIREKTIV 2003/87/EF

| NACE-kode | Beskrivelse |
|-----------|---|
| 1010 | Bryting av steinkull |
| 1430 | Bryting og utvinning av kjemiske mineraler og gjødselsmineraler |
| 1597 | Produksjon av malt |
| 1711 | Bearbeiding og spinning av fibrer av bomullstype |
| 1810 | Produksjon av klær av lær |
| 2310 | Produksjon av kullprodukter |
| 2413 | Produksjon av andre uorganiske kjemikalier |
| 2414 | Produksjon av andre organiske kjemiske råvarer |
| 2415 | Produksjon av gjødsel og nitrogenforbindelser |
| 2417 | Produksjon av syntetisk gummi |
| 2710 | Produksjon av jern og stål samt ferrolegeringer |
| 2731 | Kaldtrekking av stenger og profiler |
| 2742 | Produksjon av aluminium |
| 2744 | Produksjon av kobber |
| 2745 | Produksjon av ikke-jernholdige metaller ellers |
| 2931 | Produksjon av jordbruks- og skogbrukstraktorer |

1.2. PÅ GRUNNLAG AV DE KVANTITATIVE KRITERIENE FASTSATT I ARTIKKEL 10a NR. 15 I DIREKTIV 2003/87/EF

| NACE-kode | Beskrivelse |
|-----------|---|
| 1562 | Produksjon av stivelse og stivelsesprodukter |
| 1583 | Produksjon av sukker |
| 1595 | Produksjon av andre ikke-destillerte gjærede drikkevarer |
| 1592 | Produksjon av etylalkohol av gjærede råvarer |
| 2112 | Produksjon av papir og papp |
| 2320 | Produksjon av raffinerte petroleumsprodukter |
| 2611 | Produksjon av planglass |
| 2613 | Produksjon av emballasje og husholdningsartikler av glass og krystall |
| 2630 | Produksjon av keramiske vegg- og gulvfliser |
| 2721 | Produksjon av rør og rørdeler av støpejern |
| 2743 | Produksjon av bly, sink og tinn |

1.3. PÅ GRUNNLAG AV DE KVANTITATIVE KRITERIENE FASTSATT I ARTIKKEL 10a NR. 16 BOKSTAV a) I DIREKTIV 2003/87/EF

| NACE-kode | Beskrivelse |
|-----------|----------------------|
| 2651 | Produksjon av sement |
| 2652 | Produksjon av kalk |

1.4. PÅ GRUNNLAG AV DE KVANTITATIVE KRITERIENE FASTSATT I ARTIKKEL 10a NR. 16 BOKSTAV b) I DIREKTIV 2003/87/EF

| NACE-kode | Beskrivelse |
|-----------|--|
| 1110 | Utvinning av råolje og naturgass |
| 1310 | Bryting av jernmalm |
| 1320 | Bryting av ikke-jernholdig malm, unntatt uran- og thoriummalm |
| 1411 | Bryting av stein til bygge- og anleggsvirksomhet |
| 1422 | Utvinning av leire og kaolin |
| 1450 | Annen bryting og utvinning ikke nevnt annet sted |
| 1520 | Bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer |
| 1541 | Produksjon av uraffinerte oljer og fett |
| 1591 | Produksjon av destillerte alkoholholdige drikkevarer |
| 1593 | Produksjon av vin |
| 1712 | Bearbeiding og spinning av fibrer av kardegarnstype |
| 1713 | Bearbeiding og spinning av fibrer av kamgarnstype |
| 1714 | Bearbeiding og spinning av fibrer av lintype |
| 1715 | Tvinning og spinning av fibrer av silketype |
| 1716 | Produksjon av sytråd |
| 1717 | Bearbeiding og spinning av andre tekstilfibrer |
| 1721 | Veving av stoffer av bomullstype |
| 1722 | Veving av stoffer av kardegarnstype |
| 1723 | Veving av stoffer av kamgarnstype |
| 1724 | Veving av silke |
| 1725 | Veving av andre tekstiler |
| 1740 | Produksjon av tekstilvarer, unntatt klær |
| 1751 | Produksjon av gulvtepper, -matter og -ryer |
| 1752 | Produksjon av tauverk og nett |
| 1753 | Produksjon av ikke-vevde tekstiler og tekstilvarer, unntatt klær |
| 1754 | Produksjon av tekstiler ikke nevnt annet sted |
| 1760 | Produksjon av stoffer av trikotasje |
| 1771 | Produksjon av strømpevarer |
| 1772 | Produksjon av gensere, jakker og vester av trikotasje |
| 1821 | Produksjon av arbeidstøy |
| 1822 | Produksjon av annet yttertøy |
| 1823 | Produksjon av undertøy og innertøy |
| 1824 | Produksjon av klær og tilbehør ikke nevnt annet sted |

| NACE-kode | Beskrivelse |
|-----------|---|
| 1830 | Beredning og farging av pelsskinn. Produksjon av pelsvarer |
| 1910 | Beredning av lær |
| 1920 | Produksjon av reiseeffekter og salmakerartikler |
| 1930 | Produksjon av skotøy |
| 2010 | Saging, høvling og impregnering av tre |
| 2052 | Produksjon av varer av kork, strå og flettematerialer |
| 2111 | Produksjon av papirmasse |
| 2124 | Produksjon av tapeter |
| 2215 | Forlagsvirksomhet ellers |
| 2330 | Produksjon av kjernebrensel |
| 2412 | Produksjon av fargestoffer og pigmenter |
| 2420 | Produksjon av plantevern- og skadedyrmedler og andre landbrukskjemiske produkter |
| 2441 | Produksjon av farmasøytiske råvarer |
| 2442 | Produksjon av farmasøytiske preparater |
| 2452 | Produksjon av parfyme og toalettartikler |
| 2463 | Produksjon av eteriske oljer |
| 2464 | Produksjon av fotokjemiske produkter |
| 2465 | Produksjon av uinnspilte media |
| 2466 | Produksjon av kjemiske produkter ikke nevnt annet sted |
| 2470 | Produksjon av kunstfibrer |
| 2511 | Produksjon av gummidekk og slanger til gummidekk |
| 2615 | Produksjon av teknisk glass og andre glassvarer |
| 2621 | Produksjon av keramiske husholdningsartikler og dekorasjonsgjenstander |
| 2622 | Produksjon av sanitærutstyr av keramisk materiale |
| 2623 | Produksjon av isolatorer og isoleringsdeler av keramisk materiale |
| 2624 | Produksjon av andre keramiske produkter for teknisk bruk |
| 2625 | Produksjon av andre keramiske produkter |
| 2626 | Produksjon av ildfaste keramiske produkter |
| 2681 | Produksjon av slipeoffer |
| 2722 | Produksjon av andre rør og rørdeler av jern og stål |
| 2741 | Produksjon av edelmetaller |
| 2861 | Produksjon av kjøkkenredskaper, skjære- og klipperedskaper |
| 2862 | Produksjon av håndverktøy |
| 2874 | Produksjon av bolter, skruer, muttere, kjetting og fjærer |
| 2875 | Produksjon av metallvarer ikke nevnt annet sted |
| 2911 | Produksjon av motorer og turbiner, unntatt motorer til luftfartøyer og motorvogner |
| 2912 | Produksjon av pumper og kompressorer |
| 2913 | Produksjon av kraner og ventiler |
| 2914 | Produksjon av lagre, gir, tannhjulsutvekslinger og andre innretninger for kraftoverføring |
| 2921 | Produksjon av industri- og laboratorieovner |
| 2923 | Produksjon av kjøle- og ventilasjonsanlegg, unntatt til husholdningsbruk |
| 2924 | Produksjon av maskiner og utstyr til generell bruk ikke nevnt annet sted |

| NACE-kode | Beskrivelse |
|-----------|--|
| 2932 | Produksjon av jordbruks- og skogbruksmaskiner og -utstyr ellers |
| 2941 | Produksjon av bærbart, motordrevet håndverktøy |
| 2942 | Produksjon av annet maskinverktøy til metallbearbeiding |
| 2943 | Produksjon av maskinverktøy ikke nevnt annet sted |
| 2951 | Produksjon av maskiner og utstyr til metallurgisk industri |
| 2952 | Produksjon av maskiner og utstyr til bergverksdrift og bygge- og anleggsvirksomhet |
| 2953 | Produksjon av maskiner og utstyr til nærings- og nytelsesmiddelindustri |
| 2954 | Produksjon av maskiner og utstyr til tekstil-, konfeksjons- og lærvareindustri |
| 2955 | Produksjon av maskiner og utstyr til papir- og pappvareindustri |
| 2956 | Produksjon av spesialmaskiner ikke nevnt annet sted |
| 2960 | Produksjon av våpen og ammunisjon |
| 2971 | Produksjon av elektriske husholdningsmaskiner og -apparater |
| 3001 | Produksjon av kontormaskiner |
| 3002 | Produksjon av datamaskiner og annet databehandlingsutstyr |
| 3110 | Produksjon av elektromotorer, generatorer og transformatorer |
| 3120 | Produksjon av elektriske fordelings- og kontrolltavler og paneler |
| 3130 | Produksjon av isolert ledning og kabel |
| 3140 | Produksjon av akkumulatore, tørrelementer og batterier |
| 3150 | Produksjon av belysningsutstyr og elektriske lamper |
| 3162 | Produksjon av elektrisk utstyr ikke nevnt annet sted |
| 3210 | Produksjon av elektronrør og andre elektroniske komponenter |
| 3220 | Produksjon av radio- og fjernsynssendere og apparater til linjetelefon og -telegrafi |
| 3230 | Produksjon av radio- og fjernsynsmottakere og apparater og utstyr til opptak og gjengivelse av lyd og bilde, samt tilhørende varer |
| 3310 | Produksjon av medisinsk og kirurgisk utstyr og ortopediske artikler |
| 3320 | Produksjon av måle- og kontrollinstrumenter og -utstyr, unntatt industrielle prosessstyringsanlegg |
| 3340 | Produksjon av optiske instrumenter og fotografisk utstyr |
| 3350 | Produksjon av klokker og ur |
| 3511 | Bygging og reparasjon av skip |
| 3512 | Bygging og reparasjon av fritidsbåter |
| 3530 | Produksjon og reparasjon av luftfartøyer og romfartøyer |
| 3541 | Produksjon av motorsykler |
| 3542 | Produksjon av sykler |
| 3543 | Produksjon av invalidevogner |
| 3550 | Produksjon av andre transportmidler ikke nevnt annet sted |
| 3621 | Preging av mynter og medaljer |
| 3622 | Produksjon av smykker og varer av edle metaller, edelstener og halvedelstener |
| 3630 | Produksjon av musikkinstrumenter |
| 3640 | Produksjon av sportsartikler |
| 3650 | Produksjon av spill og leker |

| NACE-kode | Beskrivelse |
|-----------|--|
| 3661 | Produksjon av bijouterivarer |
| 3662 | Produksjon av koster og børster |
| 3663 | Annen industriproduksjon ikke nevnt annet sted |

2. **PÅ LAVERE NIVÅ ENN NACE-4 PÅ GRUNNLAG AV DE KVANTITATIVE KRITERIENE FASTSATT I ARTIKKEL 10a NR. 15 OG 16 I DIREKTIV 2003/87/EF**

| PRODCOM-kode | Beskrivelse |
|--------------|--|
| 15331427 | Tomater, tilberedte eller konserverte på annen måte enn med eddik eller eddiksyre med tørrstoffinnhold over 12 vekt% |
| 155120 | Melk og fløte i fast form |
| 155153 | Kasein |
| 155154 | Laktose og laktosesirup |
| 15891333 | Tørrgjær, til baking |
| 24111150 | Hydrogen (herunder produksjon av hydrogen i kombinasjon med syntesegass) |
| 24111160 | Nitrogen |
| 24111170 | Oksygen |
| 243021 | Tilberedte pigmenter, tilberedte opakiseringsmidler og tilberedte farger, smeltbare emaljer og glasurer, engober, flytende lusterfarger og lignende preparater; glassfritter |
| 24621030 | Gelatin og gelatinderivater, fiskelim (unntatt kaseinlim og beinlim) |
| 261411 | Splinter, glassfiberbunter, kappede glassfibrer samt garn av glassfiber |
| 26821400 | Kunstig grafitt; kolloidal eller halv-kolloidal grafitt; preparater på basis av grafitt eller annet kull |
| 26821620 | Ekspandert vermikulitt, ekspandert leire, skumslag og lignende ekspanderte mineralske materialer, også i blandinger |

3. **PÅ NACE-4-NIVÅ PÅ GRUNNLAG AV DE KVANTITATIVE KRITERIENE FASTSATT I ARTIKKEL 10a NR. 17 I DIREKTIV 2003/87/EF**

| NACE-kode | Beskrivelse |
|-----------|--|
| 1730 | Etterbehandling av tekstiler |
| 2020 | Produksjon av finer, kryssfiner, lamelltre, sponplater, fiberplater og andre bygnings- og møbelplater av tre |
| 2416 | Produksjon av basisplast |
| 2751 | Støping av jern |
| 2753 | Støping av lettmetaller |