

## Diagram E2 – Stationær afbrænding

Stationær afbrænding omfatter i udgangspunktet afbrænding af brændsel i faste anlæg eller i udstyr/maskiner, der anvendes som led i driften af det faste anlæg. Stationær anlæg omfatter i udgangspunktet alt fra kraftvarmeproduktion, energiindustrier, fremstillings- og anlægsindustrier, kommercielle aktiviteter, institutionelle aktiviteter og beboelsesaktiviteter herunder også husholdningsbrug m.m. Som eksempler på udstyr/maskiner, der anvendes som led i driften af et stationært anlæg, kan nævnes intern transport. Det kunne eksempelvis være entreprenørmaskiner, der anvendes i driften af et kraftvarmeværk eller gaffeltrucks, der anvendes på lager i en fremstillingsvirksomhed.

### Anvendelsesfaktor aktiviteter der betegnes som stationær afbrænding.<sup>12</sup>

”Anvendelsesfaktoren” er et mål for, hvor stor en andel af et givet brændsel, der er anvendt til en specifik aktivitet. Denne kan have værdi mellem 0 og 1 og angiver andelen af brændsel, der er anvendt til en aktivitet omfattet af ETS2. De forskellige metoder til at vurdere og verificere, om brændsler er anvendt til ETS2-aktiviteter eller ej, er følgende:

- Fysisk adskillelse af brændselsstrømme

Eksempelvis direkte målinger af brændselsmængde i rørføring, hvor der kun er en særlig type slutbrugere tilsluttet, såsom produktionsvirksomheder.

- Brændslets kemiske egenskaber

Brændslets kemiske egenskaber kan medføre, at det kun er teknisk muligt at anvende det til særlige formål, at det ikke er økonomisk at anvende til andre formål, eller at det ikke er lovligt at anvende til andre formål.

- Brændselsmarkører

Brændselsmarkører angiver at brændslet kun må anvendes til specifikke formål, eksempelvis landbrugsdiesel, marinediesel, fyringsolie. Farvet marinediesel og landbrugsdiesel er ikke omfattet af kvoteordningen ETS2, mens det farvede fyringsolie er omfattet af ETS2.

- Udledningsrapport ETS1

Den verificerede ETS1-udledningsrapport skal anvendes som dokumentation for brændsel anvendt til ETS1 formål. De verificerede brændselsmængder kan altså trækkes fra emissionerne i ETS2 regi. I praksis sker dette ved at anvendelsesfaktoren for denne andel er 0.

- Sporbare kontraktlige arrangementer og fakturaer

---

<sup>1</sup> Se guidens afsnit 5.4.2 - [https://climate.ec.europa.eu/document/download/b5ccad58-6909-4a32-8a72-c73ab8d2a165\\_en?filename=policy\\_ets\\_ets2\\_gd\\_regulated\\_entities\\_en.pdf](https://climate.ec.europa.eu/document/download/b5ccad58-6909-4a32-8a72-c73ab8d2a165_en?filename=policy_ets_ets2_gd_regulated_entities_en.pdf)

<sup>2</sup> Se MR-forordningens artikel 75i samt 75l- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:02023R2122-20231018>

Man kan anvende deklareringskontrakter, hvori slutbrugeren deklarerer brugen af brændsel til leverandøren, hvori de erklærer kildekoden ("CRF-koden"). Hermed kan man skabe et overblik over slutbruget af brændslet, og erklæringen/kontrakten kan sammenholdes med målinger/fakturaer over leveret brændselsmængder. Det er ikke nødvendigt at have en erklæring fra alle slutbrugere, idet fokus bør være på de slutbrugere, der ikke er omfattet ETS2. Disse slutbrugere fratrækkes i rapporteringen ved, at anvendelsesfaktoren er nul for disse.

- Indirekte metode (estimat)

Her anvendes indirekte data til at kategorisere slutbrugere. Det kan eksempelvis være højt gastryk i fremføringen, som kan kobles sammen med store industrielle slutbrugere, hvorimod boliger typisk modtager det ved lavere tryk. Data kan også være særlige købemønstre, der kan kobles sammen med specifikke slutbrugere. Eksempelvis om der er forbrug om natten eller ej, sæsonforbrug m.m. Dette kan indikere, hvilken type slutbruger der er tale om.

- Standardværdier

Hvor ingen af ovenstående finder anvendelse<sup>3</sup>, kan man anvende en anvendelsesfaktor mellem 0-1, såfremt den regulerede enhed kan argumentere for, at dette medfører en mere præcis rapportering.

## B1) Kommercielle og institutionelle aktiviteter.

Kommercielle og institutionelle aktiviteter er omfattet af ETS2 under 1A3b "vejtransport".

"Intergovernmental panel on climate change" har udarbejdet standarden "stationary combustion"<sup>4</sup>, som angiver, hvilke aktiviteter, der er omfattet af de forskellige kategorier. Standardens tabel 2.1 henviser til en række afsnit i standarden "International standard industrial classification of all economic activities"<sup>5</sup>. Denne oplister nedenstående overordnede aktiviteter. For en uddybning af indholdet i hver kategori henvises der til ISIC-standardens og de oplyste divisioner:

ISIC Divisions nummer	Titel
41	Indsamling, rensning og distribution af vand
50	Salg, vedligeholdelse og reparation af motorkøretøjer og motorcykler; detailhandel med bilbrændstof
51	Engroshandel og kommissionshandel, undtagen med motorkøretøjer og motorcykler
52	Detailhandel, undtagen med motorkøretøjer og motorcykler; reparation af personlige og husholdningsvarer
55	Hoteller og restauranter
63	Støtte- og hjælpetransportaktiviteter; aktiviteter i rejsebureauer

<sup>3</sup> Se guidens afsnit 6.4 - [https://climate.ec.europa.eu/document/download/b5ccad58-6909-4a32-8a72-c73ab874d2a165\\_en?filename=policy\\_ets\\_ets2\\_gd\\_regulated\\_entities\\_en.pdf](https://climate.ec.europa.eu/document/download/b5ccad58-6909-4a32-8a72-c73ab874d2a165_en?filename=policy_ets_ets2_gd_regulated_entities_en.pdf)

<sup>4</sup> Se standard om stationary combustion [https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/2\\_Volume2/V2\\_2\\_Ch2\\_Stationary\\_Combustion.pdf](https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/2_Volume2/V2_2_Ch2_Stationary_Combustion.pdf)

<sup>5</sup> Se ISIC standard: [https://unstats.un.org/unsd/classifications/Econ/Download/In%20Text/ISIC\\_Rev\\_3\\_English.pdf](https://unstats.un.org/unsd/classifications/Econ/Download/In%20Text/ISIC_Rev_3_English.pdf)

64	Post- og kureraktiviteter
65	Finansiell formidling, undtagen forsikring og pensionsfinansiering
66	Forsikring og pensionsfinansiering, undtagen obligatorisk social sikring
67	Aktiviteter i tilknytning til finansiell formidling
70	Fast ejendoms aktiviteter
71	Udlejning af maskiner og udstyr uden operatør samt personlige og husholdningsvarer
72	Computer- og relaterede aktiviteter
73	Forskning og udvikling
74	Andre forretningsaktiviteter
75	Offentlig administration og forsvar; obligatorisk social sikring
80	Uddannelse
85	Sundheds- og socialarbejde
90	Kloak- og affaldshåndtering, sanitet og lignende erfaringer
91	Aktiviteter i medlemsorganisationer
92	Rekreative, kulturelle og sportsaktiviteter
93	Andre serviceaktiviteter
99	Ekstraterritoriale organisationer og organer

## **B2) Energiindustrier – 1A1**

Denne omfatter varme- og kraftvarmeproduktion, såfremt der produceres varme til beboelse eller kommercielle samt institutionelle virksomheder og organisationer. Enten direkte eller gennem fjernvarmenet. Derudover omfatter den produktion af faste og flydende brændsler samt raffinering af petroleum m.m.

Vær opmærksom på, at ETS1 anlæg ikke er omfattet af ETS2 jf. punkt B5 i dette dokument.

## **B3) Beboelse – 1A4b**

Denne omfatter alle emissioner fra beboelse. Denne omfatter både boligopvarmning, men også enhver anden emission fra brændsler, der afbrændes som en del af husholdningen, herunder også haveaktiviteter.

## **B4) Fremstillingsvirksomhed – 1A2**

Denne kategori omfatter overordnet fremstillings og produktionsaktiviteter. Tabel 2.1 angiver, hvilke overordnede aktiviteter der falder under hvilke kategorier. For uddybet forklaring om indholdet henvises til tabel 2.1 i IPCC-standarden samt de oplyste divisioner i ISIC-standarden.

Vær opmærksom på at ETS1 anlæg ikke er omfattet af ETS2 jf. punkt B5 i dette dokument. Generelt set er anlæg med en termisk indfyret effekt over 20MW omfattet af ETS1. Vejledende sektor specifikke forhold fremgår af kvotedirektivets bilag 1<sup>6</sup>.

<sup>6</sup> Link til kvotedirektivet - <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:02003L0087-20240301>

CRF	ISIC divisions reference	Titel
1A2a	Gruppe 271 klasse 2731	Jern og stål
1A2b	Gruppe 272 klasse 2732	Ikke-jernholdige metaller
1A2c	Division 24	Kemikalier
1A2d	Division 21 og 22	Papirmasse, papir og tryk
1A2e	Division 15 og 16	Fødevarerforarbejdning, drikkevare og tobak
1A2f	Division 26	Ikke-metalliske mineraler
1A2g	Division 34 og 35	Transportudstyr
1A2h	Division 28,29,30,31,32	Maskiner
1A2i	Division 13 og 14	Minedrift (undtagen brændstoffer) og stenbrud
1A2j	Division 20	Træ og træprodukter
1A2k	Division 45	Byggeri
1A2l	Division 17, 18 og 19	Tekstil og læder
1A2m	Division 25, 33, 36 og 37.	Ikke specificeret industri

### B5) ETS1 aktiviteter

Aktiviteter allerede omfattet af kvoteordningen ETS1 er ikke omfattet af kvoteordningen ETS2, da man ikke skal betaler kvoter to gange for den samme udledning. Brændsler leveret til ETS1 aktiviteter skal dog rapporteres i ETS2, da anvendelsen skal dokumenteres, før anvendelsesfaktoren kan sættes til 0 for andelen leveret til ETS1. Der skal ske en overlevering af oplysninger fra ETS1 til ETS2. Dette indarbejdes i ETS1 overvågning og rapportering via annex Xa.

### B6) Nulemissionsbrændsler

Nulemissionsbrændsler er ikke omfattet af kvoteordningen ETS2, idet der ikke sker en udledning af fossil CO<sub>2</sub>. Der skal fremlægges verificeret dokumentation for, at brændsler kan kategoriseres som nulemissionsbrændsler. Dette sker ved, at man dokumenterer opfyldelse bæredygtigheds- og drivhusgasbesparelseskriterierne defineret af RED II-direktivet.<sup>7</sup>

### B7) Landbrug, fiskeri og skovbrug – 1A4c

Alle emissioner i landbrug, fiskeri og skovbrug er undtaget fra kvoteordningen ETS2.

### B)8 Militær brug – 1A5.

Al emissioner til militærbrug er undtaget inklusiv opvarmning af kasserne m.m.

<sup>7</sup> Se guidens afsnit 5.6.3, 5.6.4 samt 5.6.5 - [https://climate.ec.europa.eu/document/download/b5ccad58-6909-4a32-8a72-c73ab8d2a165\\_en?filename=policy\\_ets\\_ets2\\_gd\\_regulated\\_entities\\_en.pdf](https://climate.ec.europa.eu/document/download/b5ccad58-6909-4a32-8a72-c73ab8d2a165_en?filename=policy_ets_ets2_gd_regulated_entities_en.pdf)