



Informationsmöte för nya verksamhetsutövare inom ETS 2

2025-08-22

Agenda

- Välkomna
- Övergripande om ETS 2 och tillståndsplikt
- Tidsplan
- Övervakning och rapportering inom ETS 2
- Rapportering av täckningsfaktorn
- Rapportering av biomassa
- Paus
- Övervakningsplan och demonstration i ERT
- Avslutande frågestund

Övergripande om ETS 2 och tillståndsplikt



Övergripande ETS 2

- Separat från EU ETS (eget utsläppstak och egna utsläppsrätter)
- Syftar till att minska koldioxidutsläppen från förbränning av fossila bränslen i byggnads- och vägtransportsektorerna samt ytterligare sektorer. Läs mer: [Tillståndspliktiga verksamhetsutövare inom ETS 2](#)
- Uppströmssystem – regleringspunkten placeras i huvudsak högre upp i leverantörskedjan än på slutkonsumenterna
- Krav på övervakning och rapportering fr.o.m. den 1 januari 2025, medan auktionering och handeln med utsläppsrätter inleds 2027.

Vem är tillståndspliktig inom ETS 2?

Kraven ställs på den aktör som tillgängliggör bränsle för konsumtion och därmed är skyldig att deklarerera punktskatt. (Hantera bränslen på ett sätt som leder till att skattskyldighet inträder)

upplagshavare, lagerhållare, registrerade varumottagare m.fl. enligt lag (1994:1776) om skatt på energi.

Definition i den svenska lagen:

verksamhetsutövare = skattskyldig för bränsleprodukter som tillgängliggörs för konsumtion i en bränsleverksamhet.

Checklista för att avgöra om VU i ETS 2

- Deklarerar ni punktskatt för bränslen till Skatteverket?
- Är det för andra bränslen än torv, fast biomassa, träkol, avfall?
- Används "bränsleprodukten" för förbränning inom de specificerade sektorerna?

OM svaren är JA, är ni sannolikt verksamhetsutövare i ETS 2

Tidsplan

För verksamheter som fr.o.m. 2026 utesluts ur ETS 1
och därefter omfattas av ETS 2

Viktiga datum*

** För verksamheter som fr.o.m. 2026 utesluts ur ETS 1 och därefter omfattas av ETS 2*

2025

- ❑ 31 aug – sista dag att skicka in tillståndsansökan med övervakningsplan till Naturvårdsverket

2026

- ❑ **1 jan – krav på giltigt tillstånd samt påbörja övervakning inom ETS 2**
- ❑ 31 mars – utsläppsrapportering inom ETS 1 (ej inom ETS 2 under 2026 för nya VU)

2027

- ❑ 1 jan – auktionering och handel med utsläppsrätter inleds. **Ingen gratis tilldelning inom ETS 2.**
- ❑ 30 april – utsläppsrapportering inom ETS 2

2028

- ❑ 31 maj – utsläppsrätter överlämnas för första gången inom ETS 2

Tillståndsansökan
med
övervakningsplan

Tillstånd

Innan den 1 januari 2026

31 mars
Utsläppsrapportering
inom ETS 1

Övervakning under
året

Verifiering

ETS 2

31 maj
Överlämnande av
utsläppsrätter

30 april
Utsläppsrapportering

30 sep
Överlämnande av
utsläppsrätter inom
ETS 1

Övervakning och rapportering inom ETS 2

Övervakningsplan inom ETS 2

Verksamhetsutövare inom ETS 2 ska:

- Ha en övervakningsplan som beskriver vilka bränslen man har och hur de övervakas
- Ha skriftliga förfaranden som kompletterar övervakningsplanen
- Ha **en** övervakningsplan **per bolag** i ETS 2.
- Ej använda samma ÖP som för ETS 1.



Bränsleflöden i övervakningsplanen

Bränslen delas upp i olika **bränsleflöden** baserat på

- **typ av bränsle**
- **hur bränslet fysiskt tillgängliggörs för konsumtion** (t.ex. rörledning, lastbil, fartyg)
- uppdelning mellan ETS 1 och ETS 2.

Beräkning av utsläpp

$$\text{Årliga utsläpp, ton CO}_2\text{/år} = \text{Mängd bränsle} * \text{Enhetsomvandlingsfaktor} \\ * \text{Preliminär emissionsfaktor} * (1 - \text{biomassafraktionen}) * \text{Täckningsfaktor}$$

Mängd bränsle: Mängd som tillgängliggjorts för konsumtion (ex. ton, m3, MWh)

Enhetsomvandlingsfaktorn: t.ex. värmevärde (ex. GJ/ton)

Preliminär emissionsfaktor: sammanlagda emissionsfaktorn för ett bränsle baserat på kolinnehållet, fossilt OCH biogent (ex. ton CO₂/TJ)

Biomassafraktion: Den biogena andelen som uppfyller hållbarhetskriterier enl. RED

Täckningsfaktor (TF): andel av bränsle inom ETS 2, en faktor mellan 0 och 1 (enhetslös)

Övervakningsnivåer

Bränslemängd
(nivån reglerar %
osäkerhet som tillåts)

Nivå 4

Nivå 3

Nivå 2

Nivå 1

Enhetsomvandlingsfaktor
(nivån reglerar metod för
att bestämma faktorn)

Nivå 3

Nivå
2a/2b

Nivå 1

Preliminär Emissionsfaktor
(nivån reglerar metod för
att bestämma faktorn)

Nivå 3

Nivå
2a/2b

Nivå 1

Biomassafraktion

Nivå
3a/3b

Nivå 2a

Nivå 1

Täckningsfaktor

Nivå 3

Nivå 2

Nivå 1

Kategorisering av verksamhetsutövare och bränsleflöde

Kategori, verksamhetsutövare	Utsläpp, före täckningsfaktorn
B	>50 000 ton fossil CO ₂
A	≤ 50 000 ton fossil CO ₂
A: Låga utsläpp	<1000 ton fossil CO ₂

Kategori, bränsleflöde	Utsläpp, före täckningsfaktorn
"Av ringa omfattning"	<1000 ton fossil CO ₂
"Större omfattning"	Övriga bränslen

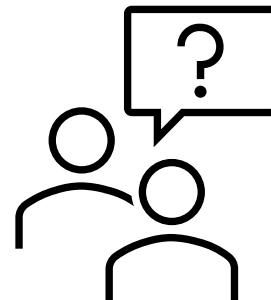
Rapportering av täckningsfaktorn

Vad är täckningsfaktorn?

- Artikel 3.66 MRR definierar täckningsfaktor som
”den faktor mellan noll och ett som används för att fastställa den andel av ett bränsleflöde som används för förbränning i sektorer som omfattas av bilaga III till direktiv 2003/87/EG”.
- En dimensionslös faktor mellan 0 (omfattas inte av ETS 2) och 1 (omfattas helt av ETS 2).
 - Möjligt att välja ett värde däremellan (omfattas delvis av ETS 2), men uppdelning av typ av slutkonsument per bränsleflöde rekommenderas → täckningsfaktorn blir antingen 0 eller 1.
- Om bränslen förbränns i ETS 1-anläggning ska täckningsfaktor vara 0 – **förutsatt att man kan visa att dubbelräkning har undvikits (bilaga Xb-rapportering).**

Identifiering av slutkonsument

- Fastställande av täckningsfaktorn kräver att man kan identifiera den relevanta kategorin av slutkonsumenter av bränslet.
 - Sker genom tillämpning av en viss metodtyp (artikel 75I MRR).
- Kategorin av slutkonsument ska anges i övervakningsplanen genom dess CRF-kod.
 - Exempelvis **1A2a** för järn- och stålindustri.



➤ **Om bränslet förbränns i egen verksamhet är ni själva slutkonsumenten.**

Nivåkrav för täckningsfaktorn

- Artikel 75I MRR anger flera metoder som kan användas för att identifiera slutkonsument och visa att bränslemängder levereras till en viss sektor.
- Utgångspunkten är att tillämpa den högsta nivån (nivå 3) för täckningsfaktorn.
- Görs avsteg från krävd nivå måste det motiveras med hänvisning till att den högre nivån antingen *medför orimliga kostnader* eller är *teknisk ogenomförbar*.

Nivå	Nivådefinition
1	▪ Standardvärde 1 (fullständig täckning) ▪ Standardvärde under 1 (om vissa villkor är uppfyllda)
2	▪ Spårbarhetssystem (it- eller pappersbaserat) ▪ Nationella markörer ▪ Indirekta metoder (korrelationer)
3	▪ Fysisk åtskillnad mellan bränsleflöden ▪ Bränslens kemiska egenskaper ▪ Kemisk märkning (Euromarker) ▪ Data från verifierad årlig utsläppsrapport för ETS 1

Metoder för att fastställa täckningsfaktorn

Nivå 3

- Fysisk åtskillnad mellan bränsleflöden
- Bränslens kemiska egenskaper
- Kemisk märkning (Euromarker)
- Data från verifierad årlig utsläppsrapport för ETS 1

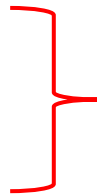
Nivå 2

- Spårbarhetssystem (it- eller pappersbaserat)
- Nationella markörer
- Indirekta metoder (korrelationer)

Forts.

- Om ingen metod enligt nivå 3 eller 2 är tillämplig (dvs skulle medföra orimliga kostnader eller är tekniskt ogenomförbara), får verksamhetsutövare använda nivå 1, standardvärde 1 för täckningsfaktorn.

Nivå 1

- Standardvärde 1 (fullständig täckning)
 - Standardvärde < 1 (om vissa villkor är uppfyllda)
- 
- Krav på inlämning av en förbättringsrapport senast den 31 juli 2026.
- **Ej relevant för bränsleflöden som förbränns i anläggningar.**

Övervakning och rapportering av biobränslen

Biobränslen/biodrivmedel ska uppfylla hållbarhetskriterier för att 0 räknas i ETS 2.

- 38.5 MRR hänvisar till RED art. 39.(2-7) markkriterier och (10) VHG-kriterier
- Lag (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och biobränslen (hållbarhetslagen) genomför i svensk rätt bestämmelserna om hållbarhetskriterier.
- Kunna uppvisa hållbarhetsbesked från Energimyndigheten
 - Biodrivmedel (flytande och gasformiga): Alla VU i ETS 2 bör redan ha det.
 - Flytande biobränslen: Användare i yrkesmässig verksamhet
 - Gasformiga biobränslen: Användare om förbränning sker i anläggningar för produktion av el/värme/kyla/bränslen med sammanlagd tillförd effekt på minst 2 MW.
- Frivilliga hållbarhetsbesked kan sökas hos EM
 - *Bör ej vara aktuellt för tidigare ETS 1-verksamheter.*

Biomassafraktion – andel utsläpp från biomassa

- Nivå 3a - analys
- Nivå 3b – Basera beräkningarna av biomassafraktion utifrån det massbalanssystem som upprättats i samband med ert hållbarhetsbesked.
- Nivå 2. Använda en skattningsmetod som godkänts av Naturvårdsverket
Om HBK inte behöver uppfyllas – biogas under 2 MW
- Nivå 1. Värde som publicerats av NV eller KOM. *Ej tillämpbar*

Biogas

- Avtalsbaserad inköp tillåts på gasnät
 - inmatning och uttag i samma gasnät
 - visa att det inte sker dubbelräkning / annullera motsvarande mängd UG:s
 - visa fakturor /inköpt energimängd ska motsvara rapporterad mängd
 - HBK ska vara uppfyllda
- Avtalsbaserad inköp tillåts inte utanför gasnätet (om inte förvätskad från gasnätet)
- En bränsleström ex LNG/LBG ska på årsbasis ha korrekt andel biogas som uppfyller HBK där LBG inte är avtalsbaserad (förutom vid förvätskning från gasnät)

Övervakningsplan och demonstration i ERT

Övergripande om övervakningsplanen

- Ni behöver göra en ny ansökan om behörighet till ERT
- Ni behöver göra en ny övervakningsplan.

OBS! Det går inte att hänvisa till er övervakningsplan inom ETS 1.

- Det finns fyra hjälpverktyg som kan användas i utformningen av övervakningsplanen

Allmän vägledning, Vägledningsstöd för ifyllnad av övervakningsplan, Översättningsnyckel för identifiering av CRF-koder och NIR-listan med nationella standardvärden.

- ALLA bränsletyper som ni är punktskatteskyldiga för ska inkluderas i övervakningsplanen, detta gäller även bränsleflöden som går till ETS 1.

Demonstration i ERT



European
Commission

EU ETS Rapporteringsverktyg : ETS 2 - MRV

Reglerad enhet - Administratör i Claras bränsleversksamhet

Övervakningsplan

Rapport-ID: [ETS2-MP-31116](#)

Senaste uppdatering:
Version v1.0 skapad den 2025-04-30 kl. 13:11 av [Clara Plambeck](#)

Utkast

Inlämnad

Under ändring

Godkänd

Uppgifter

Tillämpligt datum
Bilagor
Kommentarer

-
0
0

Arbetsflödeshistorik

Utkast
[Clara Plambeck](#)
2025-04-30 13:11

Avsnitt

Riktlinjer och villkor
A. Ändringshistorik
B. Identifiering av reglerad enhet
C. Beskrivning av den reglerade enheten
D. Beräkningsbaserade metoder

D. Beräkningsbaserade metoder
E. Bränsleflöden
F. Styrning och Kontroll
G. Ytterligare medlemsstatsspecifik information

Åtgärder

Radera

Kontakta oss • Klimatåtgärder • Skydd av personuppgifter • Version 11.0.9 (4b35b2b) / 2025-07-31 10:35 • Svenska

Frågor?

Information på vår webbsida

- [ETS 2 – Utsläppshandelssystem för vägtransporter, byggnader och ytterligare sektorer](#)
- [Referensbibliotek ETS 2](#)

Utvalda vägledningar från vårt Referensbibliotek:

- [Kommissionens allmänna vägledning för verksamhetsutövare inom ETS 2](#)
- [Vägledningsstöd för övervakningsplaner för ETS 2](#)
- [Översättningsnyckel för att identifiera slutanvändarnas CRF-koder](#)
- [NIR-listan](#)

NATUR
VÅRDS
VERKET

