



energiavirasto

Jag är en reglerad enhet – vad nu?

Ansökan om övervakningsplan och
utsläppstillstånd

Skyldigheter i handeln med utsläppsrätter för bränsle

1. Företag ska ansöka om **utsläppstillstånd** och göra upp en **övervakningsplan** senast 28.2.2025.
 - Dessa söks samtidigt i [ETS2-IT systemet](#).
 - Den ifyllda [Excel-blanketten för övervakningsplanen](#) ska laddas upp i ärendehanteringssystemet.
 - Allmän information om utsläppshandeln och upprättande av övervakningsplanen finns i [webbinariematerialet](#) från december samt i [webbinariematerialet](#) från januari.
 - **Denna skyldighet behandlas i denna presentation, mer om de senare skyldigheterna nedan i våra anvisningar.**
2. Utsläppen för 2024 ska rapporteras senast 30.4.2025, dvs. utsläppsrapporten lämnas in.
 - Energimyndigheten ger anvisningar om utarbetandet av utsläppsrapporten.
3. Från och med början av 2025 övervakas bränsleutsläppen kontinuerligt i enlighet med övervakningsplanen och rapporteras årligen till Energimyndigheten före utgången av april.
 - Utsläppen för 2025, som rapporteras senast i april 2026, måste också verifieras.
4. Före utgången av 2026 ska ett registerkonto för utsläppsrätter öppnas och 2027 inleds auktioneringen av nya utsläppsrätter. Först på våren 2028 ska utsläppsrätter som motsvarar föregående års utsläpp överlämnas.

Aktuell skyldighet: ansökan om övervakningsplan och utsläppstillstånd

- Du behöver en fullmakt för [ETS2-IT systemet](#):
 - Fullmakten utfärdas [i suomi.fi](#) och i ärendehanteringssystemet finns [en anvisning](#) om hur den ska användas. En ärendefullmakt som berättigar till användning av ETS2-IT systemet kallas **”Inlämnande av uppgifter om utsläppstillstånd och utsläppsrapporter”**.
 - Ansökningarna görs per FO-nummer. En övervakningsplan och ett utsläppstillstånd för ett FO-nummer.
- Utsläppstillstånd och godkännande av övervakningsplanen söks i ärendehanteringssystemet.
- Den viktigaste uppgiften är att utarbeta en övervakningsplan. Det görs på den här [Excel-mallen](#).
- Mer detaljerade anvisningar om användningen av mallen för övervakningsplan och ärendehanteringssystemet finns i [webbinariematerialet](#) från januari 2025, från och med diabild 45.
- **Excel-blanketten för övervakningsplanen och bränsleflödesschemat ska bifogas till ansökan som skickas till ETS2-IT systemet.**

Syftet med övervakningsplanen

- Syftet med övervakningsplanen:
 - Fungerar som handbok för en reglerad enhet i övervaknings- och rapporteringsskyldigheterna: en reglerad enhet ska kontinuerligt övervaka sina utsläpp i enlighet med övervakningsplanen
 - Beskriver de metoder och förfaranden som används för att samla in uppgifter för den årliga utsläppsrapporten. Senare använder kontrollören också övervakningsplanen för att kontrollera om utsläppsuppgifterna har samlats in på behörigt sätt och planenligt.
 - Av övervakningsmetoderna framgår hur utsläppen från förbränning av bränslen som frisläppts för konsumtion fastställs
 - Övervakningsmetoderna ska beskrivas så detaljerat att Energimyndigheten kan fastställa om [övervakningsförfordningen](#) har följts samt godkänna eventuella skäl för avvikelser (t.ex. orimliga kostnader)
 - Övervakningsplanen är ett "levande dokument" → den ska hållas uppdaterad och förbättras vid behov
- Excel-mallen för övervakningsplanen styr till största delen till att fylla i rätt uppgifter på rätt ställen. Den styr en också vidare i valen och de bestämningsmetoder som krävs utifrån de uppgifter som fyllts i.



Vad innehåller övervakningsplanen?

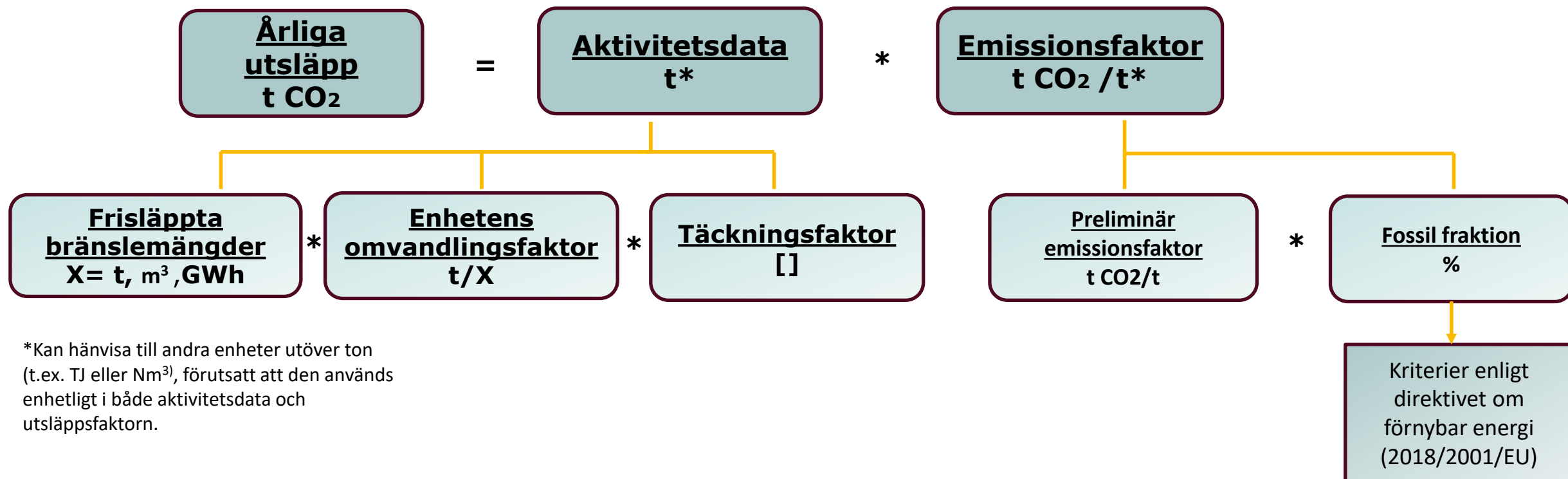
Grov beskrivning av övervakningsplanens innehåll, exakta krav i övervakningsförordningen (MRR), Bilaga I

- Uppgifter om den reglerade enheten
 - En del av uppgifterna matas in direkt i ETS2-IT systemet, en del fylls i i Excel-mallen
- Konservativ uppskattning av den reglerade enhetens genomsnittliga årliga utsläpp
- Uppgifter om bränsleflöden som frisläppts för konsumtion
 - Vilka bränslen frisläpps för konsumtion?
 - Med vilka metoder
 - sker frisläppandet för konsumtion
 - mäts bränslemängden
 - beräknas utsläppen
- Bränsleflödesschema
 - Ett enkelt schema som beskriver den reglerade enheten, bränsleflöden, hur bränslen frisläpps för konsumtion, mätinstrument och andra delar av den reglerade enheten som har betydelse för övervakningsmetoden, såsom dataflödesaktiviteter och kontrollverksamhet
 - Skickas som bilaga till ansökan om övervakningsplan
- Uppgifter om bränsle som överlåtits till aktörer inom den allmänna utsläppshandeln (ETS1)
- Hur hanterar en reglerad enhet uppgifter om bränsleflöden och bedömer riskerna?
 - Se [anvisningsdokumentets](#) punkter 6.6 och 6.7 samt januari [webbinariets](#) diabolider 41 och 42



Utsläppsberäkning

- Utsläppen av bränsleflöden beräknas i övervakningsplanen enligt den vidstående formeln.
 - Beräkningen beskrivs i kapitel 5.1 i [anvisningsdokumentet](#).
- I handeln med utsläppsrätter för bränsle beräknas endast **koldioxidutsläppen från förbränning**.



*Kan hänvisa till andra enheter utöver ton (t.ex. TJ eller Nm³), förutsatt att den används enhetligt i både aktivitetsdata och utsläppsfaktorn.

Utsläppsberäkning

- Övervakningsförordningen bestämmer hur exakt beräkningsfaktorerna på föregående diabil ska fastställas: För varje värde som ska kontrolleras fastställs en noggrannhetsnivå (**nivå**).
 - Med nivå avses den "kvalitetsnivå" som krävs för de utgångsuppgifter som används för att fastställa utsläppen. Nivåsystemet och valet av rätt nivå beskrivs i kapitel 5 och 6.2 i anvisningsdokumentet.
 - Övervakningsplanens Excel-mall styr till att använda rätta nivåer vid ifyllandet av uppgifter.
- Den nivå som ska användas påverkas av bl.a.:
 - Kategoriseringen av den reglerade enheten (*uppskattade totala utsläpp*)
 - Kategoriseringen av bränsleflödet (*utsläpp från bränsleflöde*)
 - Är det fråga om ett kommersiellt standardbränsle
 - Kommersiella standardbränslen är: Kommersiella bränslen enligt internationell standard som uppvisar ett 95-procentigt konfidensintervall som inte överstiger 1 procent för det angivna nettovärmevärdet, inbegripet dieselolja, lätt eldningsolja, bensin, lampolja, fotogen, etan, propan, butan samt blandbränslen för trafiken såsom E5, E10...



Vilka uppgifter behövs för utsläppsberäkningen i praktiken?

1. Uppgifter om mängden bränsle som frisläppts för konsumtion (aktivitetsdata): [Definition av bränslen i lagen](#), mer information om ETS2-utsläppshandelns bränslen finns på [Energimyndighetens webbplats](#)
2. Uppgift om vilken andel av de bränslen som frisläppts för konsumtion som har överlåtits till tillämpningsområdet: [Tillämpningsområde och dess begränsningar i lagen](#), mer information om tillämpningsområdet finns på [Energimyndighetens webbplats](#)
3. Uppgift om enhetens omvandlingsfaktor som fås antingen genom laboratorieanalyser eller från standardvärden
4. Emissionsfaktorer för bränsle som fås antingen genom laboratorieanalyser eller från standardvärden
5. Andelen nollklassificerat bränsle, dvs. t.ex. biobränsle som uppfyller hållbarhetskriterierna, av bränsleflödet
 - Dessa uppgifter och metoder för att samla in uppgifterna kombineras med motsvarande nivå som matas in i Excel. **Det väsentliga är nu att identifiera och beskriva de metoder med vilka utsläppen kommer att beräknas för den årliga utsläppsrapporten.**
 - Om uppgifterna inte har den noggrannhet som krävs framgår det av Excel, varvid avvikelsen måste motiveras.

Repetition

- För utsläppsberäkningen behövs uppgifter om bränslemängden och de beräkningsfaktorer för vilka noggrannhetskraven fastställs på **nivåer**.
- Härnäst går vi igenom faktorer som påverkar vilka nivåer företaget ska använda.
- Dessa är:
 - **Den reglerade enhetens kategori**, baserat på enhetens totala utsläpp
 - **Bränsleflödeskategori**, baserat på bränsleflödesutsläpp
 - Är det fråga om **ett kommersiellt standardbränsle**

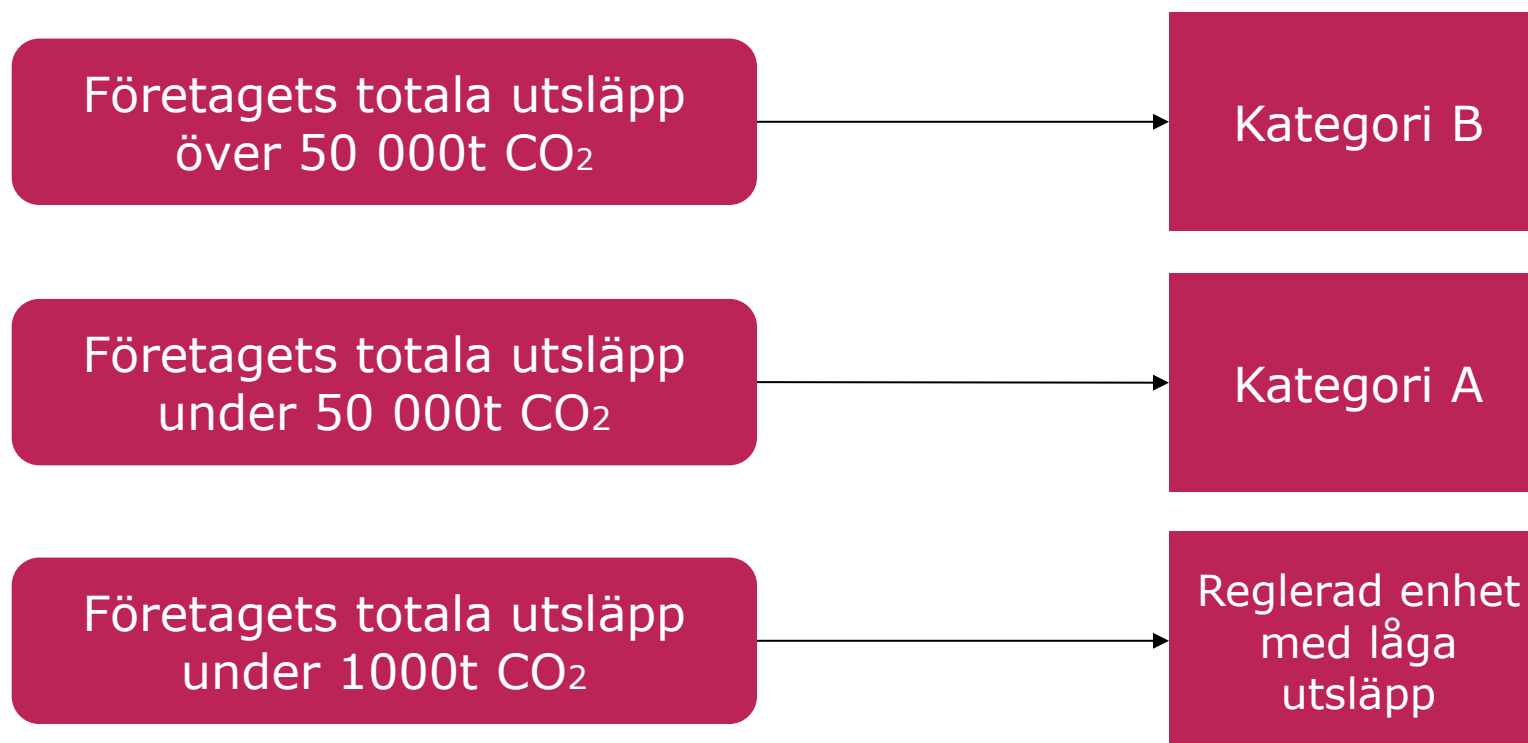


Reglerade enheters totala utsläpp

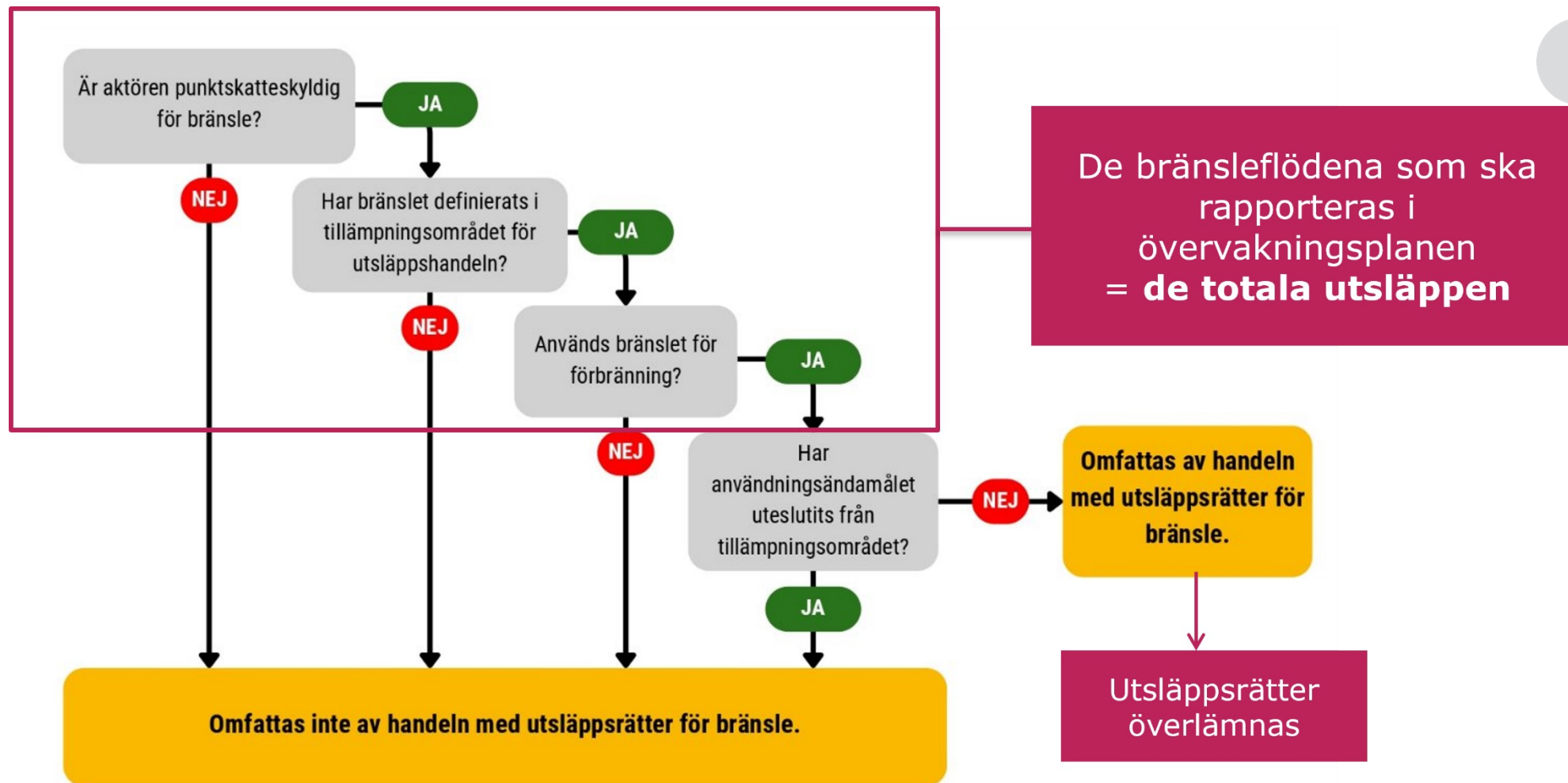
- I Excel ska du fylla i uppgifter om de bränsleflöden för vilka företaget (enligt FO-nummer) är **punktskattskyldigt**, om de definieras som bränsle enligt [nationell lag](#). Detta gäller även bränslen som frisläppts för konsumtion utanför ETS2-tillämpningsområdet. Alla dessa räknas in i företagets **totala utsläpp**.
 - En reglerad enhet behöver inte överlämna utsläppsrätter för nollklassificerade bränslen och bränslen som överlåtits utanför tillämpningsområdet.
- **De totala utsläppen** ska fastställas, eller åtminstone en **konservativ uppskattning** göras om dem, eftersom de påverkar **den reglerade enhetens kategori**. Information om kategoriseringen av en reglerad enhet på basis av de totala utsläppen finns i kapitel 6.3.1 i [detta anvisningsdokument](#).
 - Mer information finns på diabilderna 23 och 32 från [webbinariet i januari](#).
 - [Hur gör man en konservativ uppskattning av utsläppen?](#)
- Om företagets **totala utsläpp** underskrider 1000t CO₂ per år är företaget **en reglerad enhet med låga utsläpp**. Då kan man använda de förenklingar som nämns i kapitel 7 i [detta anvisningsdokument](#) i övervakningen. I praktiken kan man använda konservativa uppskattningar av till exempel den frisläppta bränslemängden och beräkningsfaktorerna (inte täckningsfaktor).

Företagets totala utsläpp påverkar övervakningskraven (nivån)

- Reglerade enheter indelas på basis av de årliga utsläppen i kategorierna A, B och enheter med låga utsläpp.



Reglerade enheters totala utsläpp



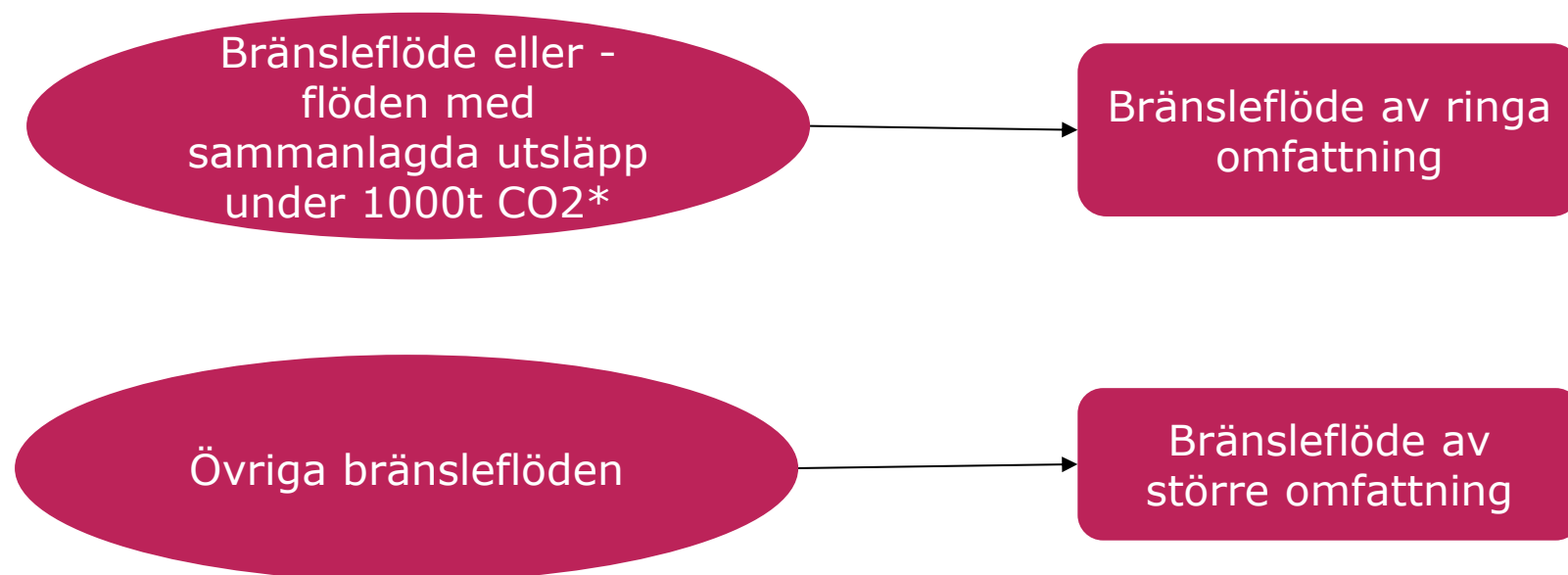
Bränsleflöden

- Kapitel 6.3.3 i [detta anvisningsdokument](#) kan användas som hjälp vid fastställande och kategorisering av bränsleflöden. Information om fastställande av bränsleflöden finns också i [webbinariematerialet](#) från januari från och med diabil 20.
- Bränsleflödena delas in som antingen av **större** eller **ringa omfattning** på basis av de årliga utsläppen.
- Bränsleflöden vars **sammanlagda utsläpp** underskrider 1000t CO₂ per år har **ringa omfattning**. För bränsleflöden av ringa omfattning kan konservativa uppskattningar användas för frisläppta bränslemängder och beräkningsfaktorer, om inte en högre nivå kan uppnås utan ytterligare ansträngningar.
 - Övriga bränsleflöden är **större**.



Kategorisering av bränsleflödets storlek

- Bränsleflödena indelas utifrån de årliga utsläppen att ha större eller ringa omfattning.



* Nollutsläppsbränsleflöden har ringa omfattning

Vilken nivå ska användas?

När uppgifterna om enheten och bränsleflödena har matats in i övervakningsplanens Excel och de konservativa uppskattningarna av utsläppen har gjorts, visas de erforderliga nivåerna automatiskt på fliken E

- Den nivå som krävs påverkas alltså av **den reglerade enhetens kategori** och **bränsleflödeskategorin**.
- **Utgångspunkten** är att den högsta nivån alltid ska tillämpas på täckningsfaktorn.
- Standardvärden kan användas för beräkningsfaktorerna för kommersiella standardbränslen.
- Mer information om nivåer finns bl.a. i [anvisningsdokumentets](#) punkter 5.3 (frisläppta bränslemängder), 5.4 (täckningsfaktor) och 5.5 (beräkningsfaktorer).

Kategori av reglerad enhet	Bränsleflödes-kategori	Lägsta nivå (täckningsfaktor)	Lägsta nivå (frisläppta bränslemängder och beräkningsfaktorer)	Beräkningsfaktorer för kommersiella standardbränslen eller bränslen som uppfyller motsvarande kriterier (artikel 75 k.2)
Kategori B (> 50 000 tCO ₂)	Betydande	Högsta nivå och medlemsstatens krav	Högsta nivå	Nivå 2a/2b (Bilaga V)
	Ringa omfattning		Konservativa uppskattningar, om inte nivån kan uppnås utan extra ansträngning	
Kategori A (≤ 50 000 tCO ₂)	Betydande		Nivå i bilaga V (EF: 2a/2b)	
	Ringa omfattning		Konservativa uppskattningar, om inte nivån kan uppnås utan extra ansträngning	
Reglerad enhet med låga utsläpp (< 1 000 tCO ₂)	Betydande		Nivå 1	
	Ringa omfattning		Konservativa uppskattningar, om inte nivån kan uppnås utan extra ansträngning	
Motivering för avvikelse från de nivåer som krävs		Teknisk omöjlighet (eller inte tillgänglig), orimliga kostnader eller förenklad osäkerhetsbedömning	Teknisk omöjlighet eller orimliga kostnader	

Beskrivning av nivåerna

Högsta nivå

Lägsta nivå

Frisläppta bränslemängder	Täckningsfaktor	Enhetens omvandlingsfaktor	(preliminär) Emissionsfaktor	Biomassafraktion
Nivå 4	Nivå 3	Nivå 3	Nivå 3	Nivå 3a/3b
Nivå 3	Nivå 2	Nivå 2a/2b	Nivå 2a/2b	Nivå 2
Nivå 2	Nivå 1	Nivå 1	Nivå 1	Nivå 1

beräkningsfaktorer

Taulukko 3: Epävarmuustarkastelun tuloksiin perustuvien luovutettujen polttoainemäärien määrittämistasojen määritelmät.

Määrittämistaso nro	Määritelmä
1	Polttoaineen määrä [t] tai [Nm ³] tai [TJ] raportointikauden aikana ⁴⁷ määritellään enimmäisepävarmuuden perusteella, joka on alle ± 7,5 %.
2	Polttoaineen määrä [t] tai [Nm ³] tai [TJ] raportointikauden aikana määritellään enimmäisepävarmuuden perusteella, joka on alle ± 5,0 %.
3	Polttoaineen määrä [t] tai [Nm ³] tai [TJ] raportointikauden aikana määritellään enimmäisepävarmuuden perusteella, joka on alle ± 2,5 %.
4	Polttoaineen määrä [t] tai [Nm ³] tai [TJ] raportointikauden aikana määritellään enimmäisepävarmuuden perusteella, joka on alle ± 1,5 %.

Taulukko 5: Yleiskatsaus soveltamisalakertoimen määrittämistasojen määrittelyyn.

Määrittämistaso	Tason määrittely
1	75 I artiklan 3 kohta: Oletusarvo 1 (kuuluu täysin soveltamisalaan) 75 I artiklan 4 kohta: (Oletusarvo on pienempi kuin 1, jos tietyt ehdot täyttyvät; ks. jäljempänä)
2	75 I artiklan 2 kohdan e alakohta: Alkuperäketju (sähköinen tai paperilla) 75 I artiklan 2 kohdan f alakohta: Kansallinen merkintä 75 I artiklan 2 kohdan g alakohta: Epäsuorat menetelmät (korrelaatiot)
Määrittämistaso	Tason määrittely
3	75 I artiklan 2 kohdan a alakohta: Polttoainevirtojen fyysinen erottelu 75 I artiklan 2 kohdan b alakohta: Polttoaineiden kemiallinen erottelu 75 I artiklan 2 kohdan c alakohta: Kemiallinen merkintä (Euromarker) 75 I artiklan 2 kohdan d alakohta: ETS1:n mukaisesti todennetut vuotuiset päästöselvitystiedot

Taulukko 6: Yleiskatsaus tärkeimpiin laskentakertoimien määrittämistasojen määritelmiin, jotka perustuvat tarkkailu- ja raportointiasetuksen liitteeseen II a. Taulukossa on käytetty seuraavia lyhenteitä: EF – päästökerroin, UCF – yksikön muuntokerroin, NCV – tehollinen lämpöarvo, BF – biomassaosuus. Määrittämistasoja täsmennetään jäljempänä olevassa tekstissä.

Kerroin	Määrittämistaso	Tason määrittely
EF ⁶²	1	Tyypin I oletusarvot
	2a	Tyypin II oletusarvot
	2b	Empiiriset korrelaatiot (erityiset hiilityypit)
	3	Laboratorioanalyytit tai empiiriset korrelaatiot
UCF (esim. NCV)	1	Tyypin I oletusarvot
	2a	Tyypin II oletusarvot
	2b	Ostokirjanpito (jos sovellettavissa)
	3	Laboratorioanalyytit
BF	1	Tyypin I biomassaosuus
	2	Tyypin II biomassaosuus
	3a	Laboratorioanalyytit
	3b	Fossiilisen ja bioperäisen hiilen massatase

Standardvärden vid utsläppsberäkning

- För beräkningsfaktorerna används i regel **standardvärden** eller **laboratorieanalyser**.
 - **Nationella standardvärden** kan användas för **beräkningsfaktorer** med nivå 2a, som i huvudsak tillämpas på **enheter i kategori A och kommersiella standardbränslen**.
- Den primära källan till standardfaktorerna är [Statistikcentralens bränsleklassificering](#).
 - Statistikcentralens bränsleklassificering kan användas för de flesta bränslen.
- Energimyndigheten kommer att publicera standardfaktorer som tillämpas i andra hand vid fastställandet av utsläpp.
 - Energimyndighetens värden används för bränslen för vilka Statistikcentralen inte har publicerat värden, samt för bränslen för vilka Statistikcentralen endast har publicerat en genomsnittlig koefficient för blandat bränsle (där biofraktion ingår).
- Beräkningsfaktorns numeriska värde anges inte på Excel-blanketten. Det viktigaste är att beskriva datakällan för beräkningsfaktorerna.
- Se närmare anvisningar om användningen av standardfaktorer och hur datakällan antecknas i övervakningsplanen [i denna anvisning om beräkningsfaktorer](#)

Till sist

Presentationens länkar:

- [Diabilder från decemberwebbinariet \(allmän information\)](#)
- [Diabilder från januariwebbinariet \(upprättande av en övervakningsplan\)](#)
- [Förordningen om övervakning och rapportering: Allmänna anvisningar för ETS2-enheter \("anvisningsdokument"\)](#)
- [Omfattas ditt företags verksamhet av ETS2?](#)
- [Övervakningsförordningen](#)
- [Lagen om handel med utsläppsrätter för distribution av fossila bränslen](#) (Nationell lag)
- [ETS2-IT systemet; anvisning för ansökan i systemet](#)
- [Excel-blankett för övervakningsplanen](#)

- Energimyndighetens webbplats hålls uppdaterad och allt material publiceras här:

<https://energiavirasto.fi/sv/handel-med-utslappsraetter-for-bransle-ets2>

- Alla kontakter om den nya utsläppshandeln med låg tröskel:

ETS2@energiavirasto.fi