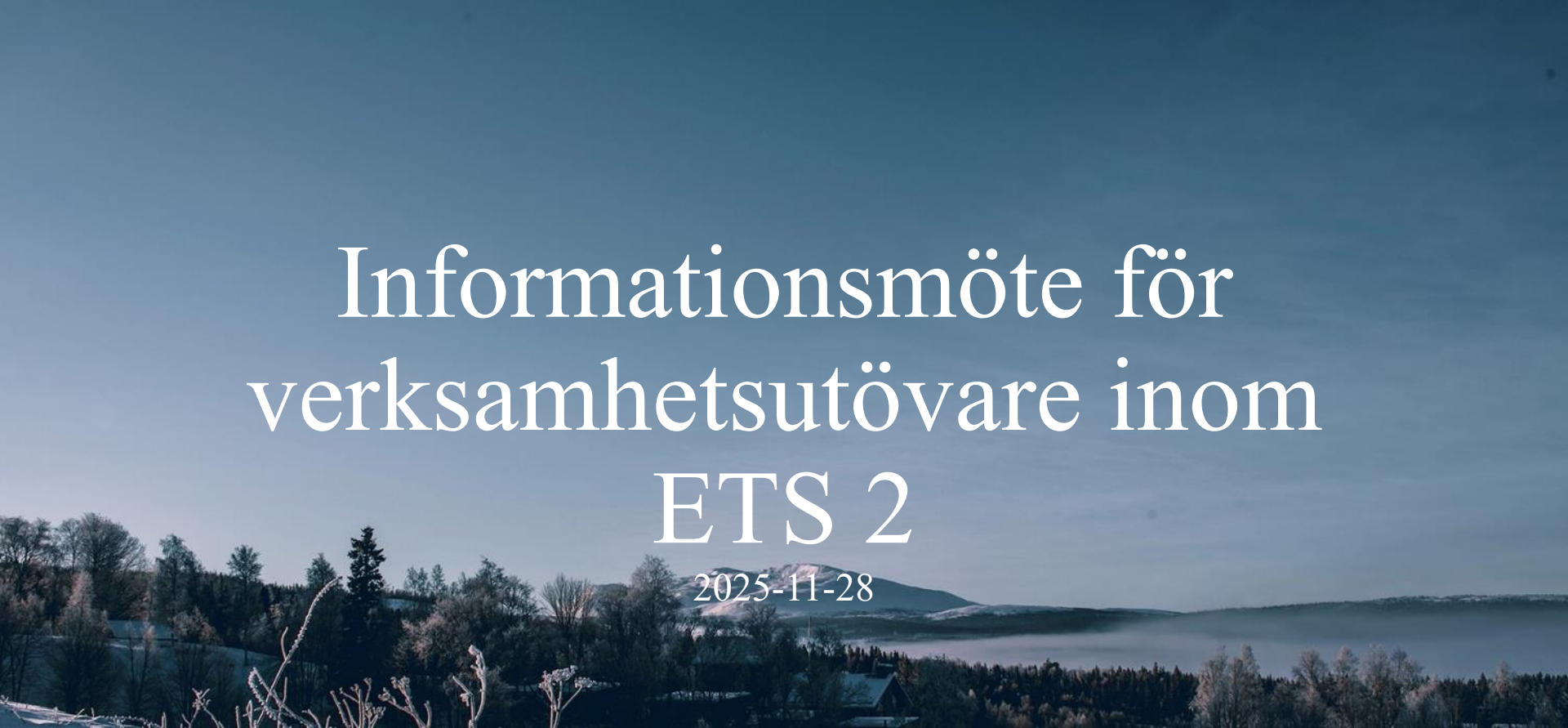




Informationsmöte för verksamhetsutövare inom ETS 2

2025-11-28

Dagens agenda

09.00	Välkomna
09.05	Frågesession 1
09.15	Aktuell information om ETS 2
09.35	Ett år inom ETS 2
10.05	Paus 10 min
10.15	Utsläppsrapportering 2026
10.25	Verifiering av utsläppsrapporter
10.35	Frågesession 2
10.45	Frågestund
11.30	Avslut

Frågesession 1



Aktuell information

Senareläggning av ETS 2

- Nytt mål 2040 (-90%)
- Överlämning av utsläppsrätter förskjuts 1 år
- Övervakning, rapportering, verifiering fortsätter som tidigare
- Inga justeringar av utsläppstak

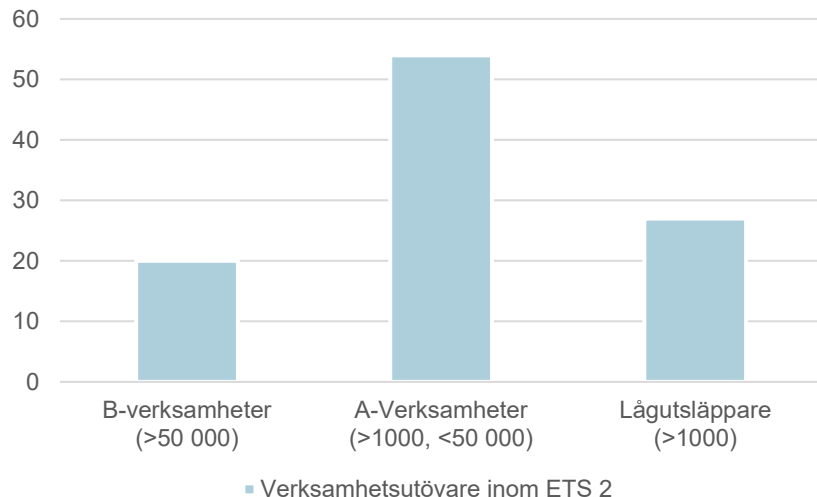
Åtgärder för att förhindra höga priser

- Fördubblar antalet extra utsläppsrätter vid högt pris
- Låter reserven (MSR) finnas kvar efter 2030
- Tidigarelägger auktioner av utsläppsrätter

STATUS

IMPLEMENTERING ETS 2

Verksamhetsutövare inom ETS 2



100 tillståndsansökningar

- **68 utfärdade tillstånd**
- Se tillståndslista på webben

Storleksfördelning (preliminär)

- **20 B-verksamheter**
- **80 A-verksamheter**
 - Varav 26 är lågutsläppare

Nya VU i ETS 2 pga 95%-regeln i ETS 1

- Tillstånd i ETS 2 från 1 januari 2026
- Många frågor kring skatteupplag, rapportering etc.
- Har varit undantagna tillståndsplikt enligt 3a kap. 3§ utsläppshandelsförordningen

VU behåller skatteupplag för ETS2-bränslen

- Bedriver tillståndspliktig bränsleverksamhet från 1 jan 2026
- Det som tillgängliggörs för konsumtion 2026 rapporteras 2027
- Rapporterar i ETS 1 år 2026 för 2025 års utsläpp.

VU säger upp skatteupplag 2025

- Bränsle i skatteupplag tillgängliggörs vid beslut från Skatteverket
- Undantag från tillståndsplikt gäller om bränslet förbränns inom ETS 1
- Vid osäkerhet eller vet att det förbränns inom ETS 2 efter årsskiftet, tillståndspliktig vid tillgängliggörandet (2025) och rapportering 2026
- Däremot ingen fler rapportering om skatteupplaget är uppsagt



ETT ÅR INOM ETS 2



Övervakning av utsläpp

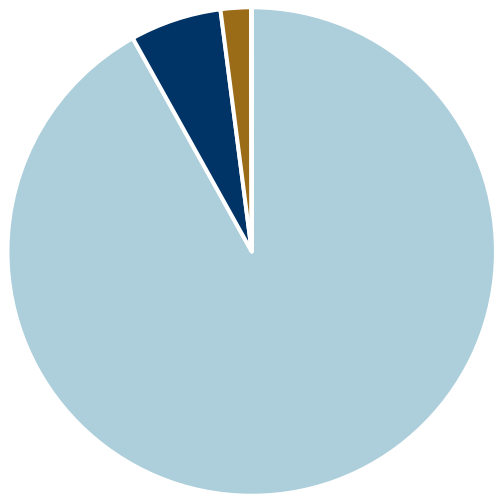
Nya tolkningar

- Naturgas är klassat som ett **kommersiellt standardbränslet**
- **Gasol utreds** som kommersiellt standardbränsle
- Mätinstrument under **lagstadgad metrologisk kontroll (Flikar D. 1.a, F.a)**
 - **Osäkerhetsbedömningar** för bränsleflöden av större omfattning (**Flik D.3.e**)
 - Förenklad osäkerhetsbedömning (**artikel 75j.2**)

Påminnelse kommande utsläppsrapportering

- Se till att rutiner är på plats (**flik D och F**)
 - Metoder för täckningsfaktorer - har ni alla obligatoriska dokument?
- Förbättringsrapportering 2026 (**standardvärde 1, <1**)

Erfarenheter från utsläppsrapporteringen



- Fyra största
- Övriga B-verksamheter (>50 000)
- A-verksamheter (>1000, <50 000)
- Lågutsläppare (<1000)

~21 miljoner ton CO₂ 2024

- 4 största står för 91,6 % av totala utsläpp
- 10 största står för 97 % av utsläppen

Ca 97 % är kommersiella standardbränslen

- Diesel, bensin, lätt eldningsolja, naturgas

Blandade bränslen (fossilt+bio) är vanligast

Erfarenheter från utsläppsrapporteringen

- Se upp med enheter och värden! Ex: Värmevärdet för fossil bensin är 32,78 GJ/m³, eller 0,03278 GJ/liter

GJ/litresx v		32.78
--------------	--	-------

- Blandade bränslen (fossilt+bio):
 - Enhetsomvandlingsfaktor och preliminär emissionsfaktor ska vara viktade
- Biomassafraktion har ibland felaktigt angetts som volym-% istället för andelen biogent kol

iv. zero-rated F:	3b x v	Uppskattning av en massbalans av fossilt kol och biomassa	9.1	%
-------------------	--------	---	-----	---

Erfarenheter från utsläppsrapporteringen

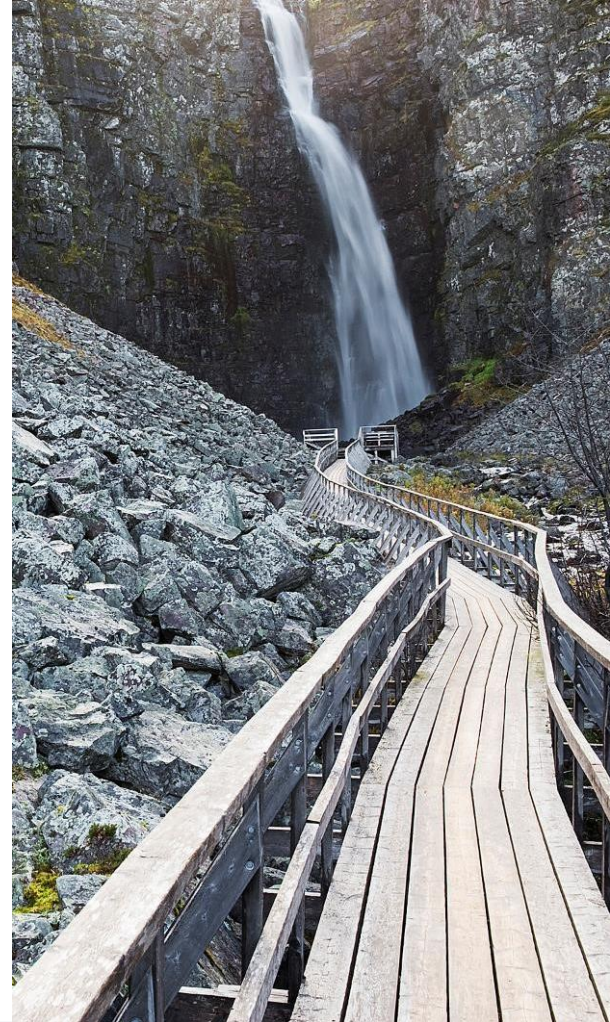
- Val av täckningsfaktor
 - Vanligt med Nivå 1 "Standardvärde = 1" utan motivering. Inte tillåtet vid nästa utsläppsrapportering
- Mängder till ETS 1 (Bilaga Xb)



Dubbelräkning av utsläpp Bilaga Xb-rapportering

Dubbelräkning mellan ETS 1 och ETS 2

- Första rapporteringen av bilaga Xb genomförd under utsläppsrapporteringen i våras
- Återkoppling från verksamhetsutövarna visar att det varit svårt för vissa att samla in informationen
- Vi skickade ut bilaga Xa-information till er i år. Förhoppningsvis kommer detta att skötas automatiskt i ERT vid nästa års utsläppsrapportering





Dubbelräkning mellan ETS 1 och ETS 2

- Syftet med bilaga Xa/Xb-rapporteringen:
 - Verksamhetsutövare inom ETS 1 riskerar att betala dubbelt koldioxidpris för sina utsläpp när handeln med utsläppsrätter börjar inom ETS 2
 - Mekanism för att förhindra dubbelräkning av utsläpp:
 - ETS 1-VU rapporterar bilaga Xa
 - ETS 2-VU får tillgång till bilaga Xa och får dra av utsläppen från förbrända bränslemängder i ETS 1-verksamhet ur sin utsläppsrapport

Dubbelräkning av utsläpp mellan ETS 1 och ETS 2

- Verksamhetsutövaren inom ETS 2 ska lämna följande information i sin utsläppsrapport enl. bilaga Xb:
 1. Namn på verksamhetsutövare inom ETS 1 som de sålt sitt bränsle till (inklusive namn, adress och tillstandsnummer)
 2. Mängderna av bränslen för varje bränsletyp som sålts till varje köpare under rapporteringsperioden
 3. Den mängd bränsle som förbränts i en ETS 1-verksamhet för varje köpare under rapporteringsperioden
- Informationen i tredje punkten ska ni få från bilaga Xa som finns i ETS 1-verksamhetsutövarnas utsläppsrapporter

Dubbelräkning av utsläpp mellan ETS 1 och ETS 2

(a) Identifiering av ETS 1-operatörer som bränsle levererades till

Medlemsstat *
Sverige

ETS 1-unikt id *
1111 *ETS1 ID not checked in Union registry*

Check ETS1 ID

Namnet på ETS 1-verksamheten *
Max anläggning

Address Line 1 *
adress 1

Address Line 2

Stad: *
Stockholm

Postnummer: *
1111

Land: *
Sverige

Radera

Medlemsstat *
Sverige

ETS 1-unikt id *
1112 *ETS1 ID not checked in Union registry*

Check ETS1 ID

Namnet på ETS 1-verksamheten *
Moas anläggning

Address Line 1 *
Adress 2

Address Line 2

Stad: *
Malmö

(b) Mängd bränsle som sålts till ETS 1-operatörer och använts för aktiviteter som omfattas av bilaga I

När mer än ett bränsleflöde tillförs samma ETS 1-operatör, är flera val av samma ETS 1-unika id möjliga i den första kolumnen.

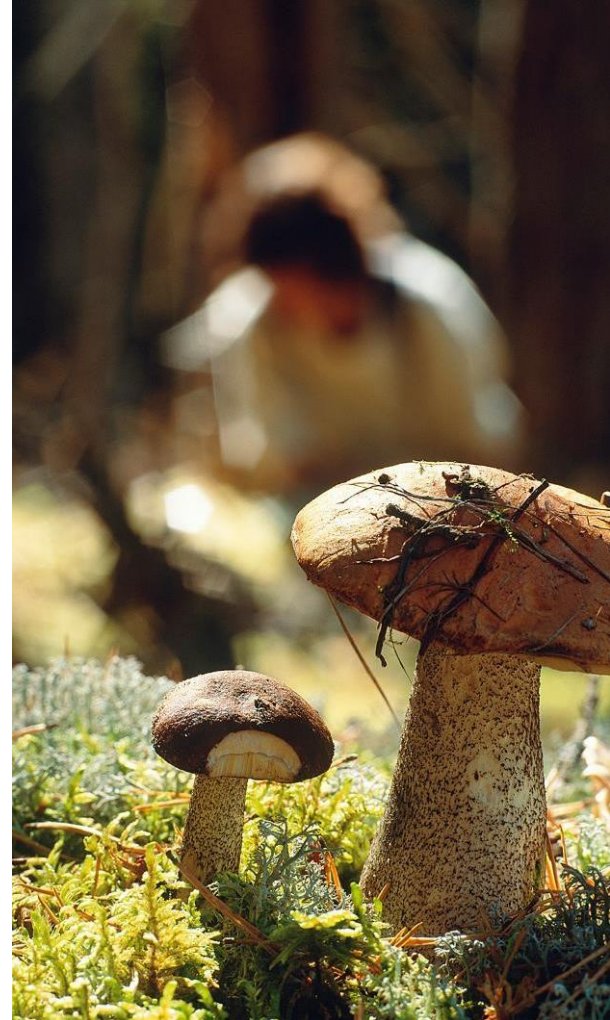
ETS1 Entity	Bränsleflöde	Enhet	Tillgängliga RFA	Sålda RFA	Använda RFA	
SE000000000001111 - Max anläggning	F1. Flytande - Bensin (E5); Bensin	litres	500	300	300	
SE000000000001112 - Moas anläggning	F1. Flytande - Bensin (E5); Bensin	litres	500	200	100	

+

Denna siffra ska ni hämta från ETS 1-VUs utsläppsrapport bilaga Xa

Dubbelräkning av utsläpp

- Går det inte att fastställa att den sålda mängden bränsle har använts i en ETS 1-verksamhet så får avdraget inte göras i utsläppsrapporten
- Det finns en flexibilitet för bränsle som köpts in och lagts på lager i anläggningen och därmed inte använts under samma år. ETS 2-VU kan dra av hela den sålda mängden bränsle ur sin utsläppsrapport, förutsatt att den kvarstående mängden bränsle som såldes förbränns nästa år.
- Om verksamhetsutövaren inom ETS 1 inte bekräftar att den kvarstående bränslemängden förbränts nästa år så måste verksamhetsutövaren inom ETS 2 addera bränslemängden i nästa års utsläppsrapport.





Dubbelräkning av utsläpp

- Det är fortfarande en testperiod för bilaga Xa/Xb
- KOM kommer snart att uppdatera ERT, då kommer förhoppningsvis en koppling mellan bilaga Xa och bilaga Xb att etableras i ERT
- Vi kommer då att ta fram ny vägledning till er



Utsläppsrapportering 2026



Utsläppsrapportering 2026

- Verifierad utsläppsrapport ska lämnas in **senast 30 april 2026**. Lämnas in i ERT
- Förseningsavgift 50 000 SEK enligt 10 kap 1§ Förordning (2020:1180) om vissa utsläpp av växthusgaser
- Naturvårdsverket granskar utsläppsrapporter. Utsläpp kan komma att fastställas konservativt under vissa förutsättningar (artikel 75r)

Beräkning av biomassafraktion i blandade bränslen. Nytt verktyg från KOM.

Component		1	2	3	4	5	6	7
		RFA	UCF	EF	Zero-rated F	Energy or other	Emissions (fossil)	Emissions (bio)
		1000litres	GJ/1000litres	tCO2/TJ	-	GJ	t CO2	t CO2
Customised components	Liquid - Motor Gasoline	9 100	32,78	72,0	0,00%	298 298	21 477	0
	Liquid - Bioethanol	800	21,20	71,0	100,00%	16 960	0	1 204
	Liquid ETBE	100	26	73,2	100,00%	2 599	0	190
TOTALS		10 000	31,8	72,0	6,10%	317 857	21 477	1 395



Verifiering av utsläppsrapporter

Övergripande om verifiering

- Från 2026 ska årliga utsläppsrapporter vara verifierade av en oberoende ackrediterad kontrollör.
- Verifiering = en tredjepartskontroll, dvs. en oberoende bedömning av:
 - hur övervakningsplanen har implementerats,
 - datakällor för insamling, bearbetning och sammanställning av uppgifter i utsläppsrapporten.
- Syftar till att säkerställa en tillförlitlig och likvärdig rapportering av utsläpp inom EU samt att korrekt antal utsläppsrätter överlämnas varje år.

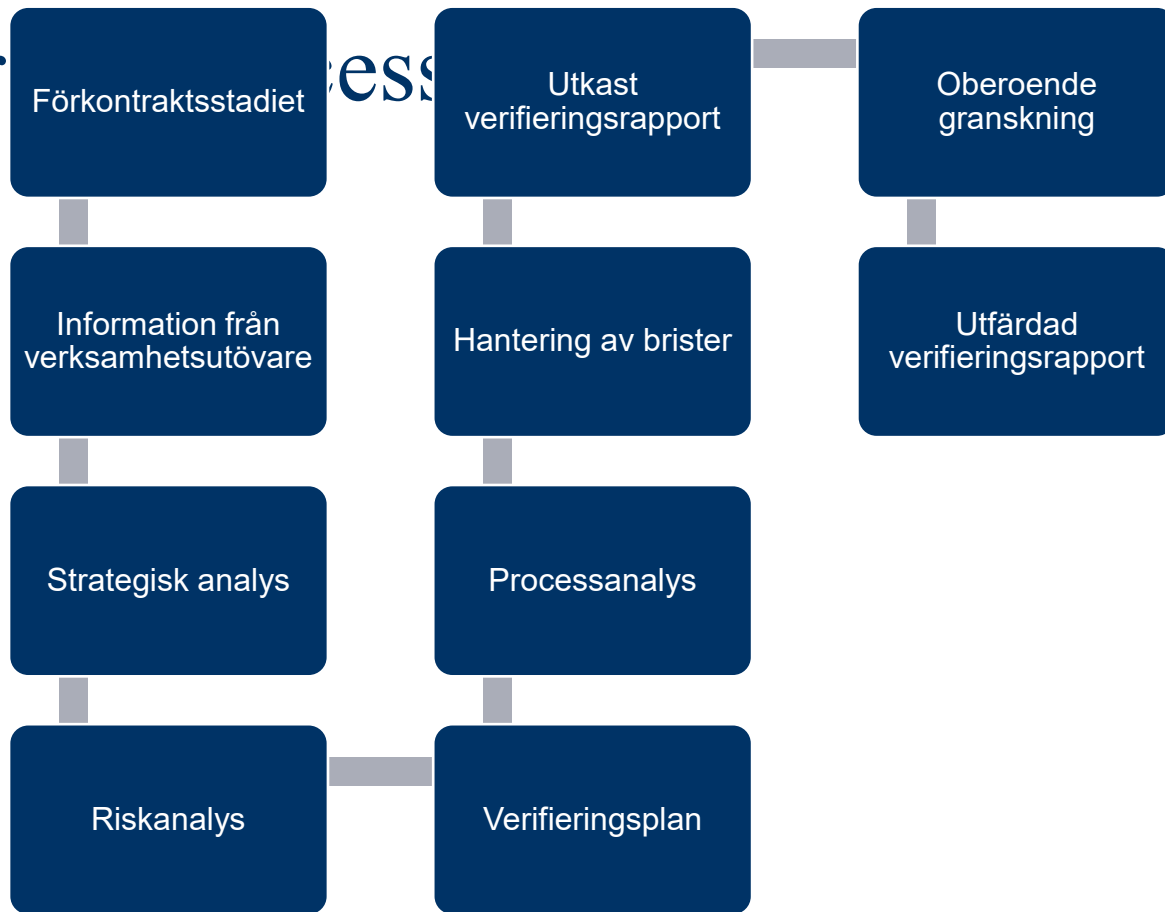
Hur verifieras utsläppsrapporten?

- Under verifieringen ska kontrollören säkerställa att utsläppsrapporten inte innehåller några felaktigheter, väsentliga felaktigheter eller avvikelser.
- Verifieringen baseras på dokumenterad information från verksamhetsutövaren och information inhämtad under platsbesök.
- Efter genomförd verifiering ska kontrollören utfärda en verifieringsrapport innehållandes ett av två möjliga verifieringsutlåtande:
 - Verifierad som tillfredsställande.
 - Verifierad som icke tillfredsställande (med tillhörande motivering).

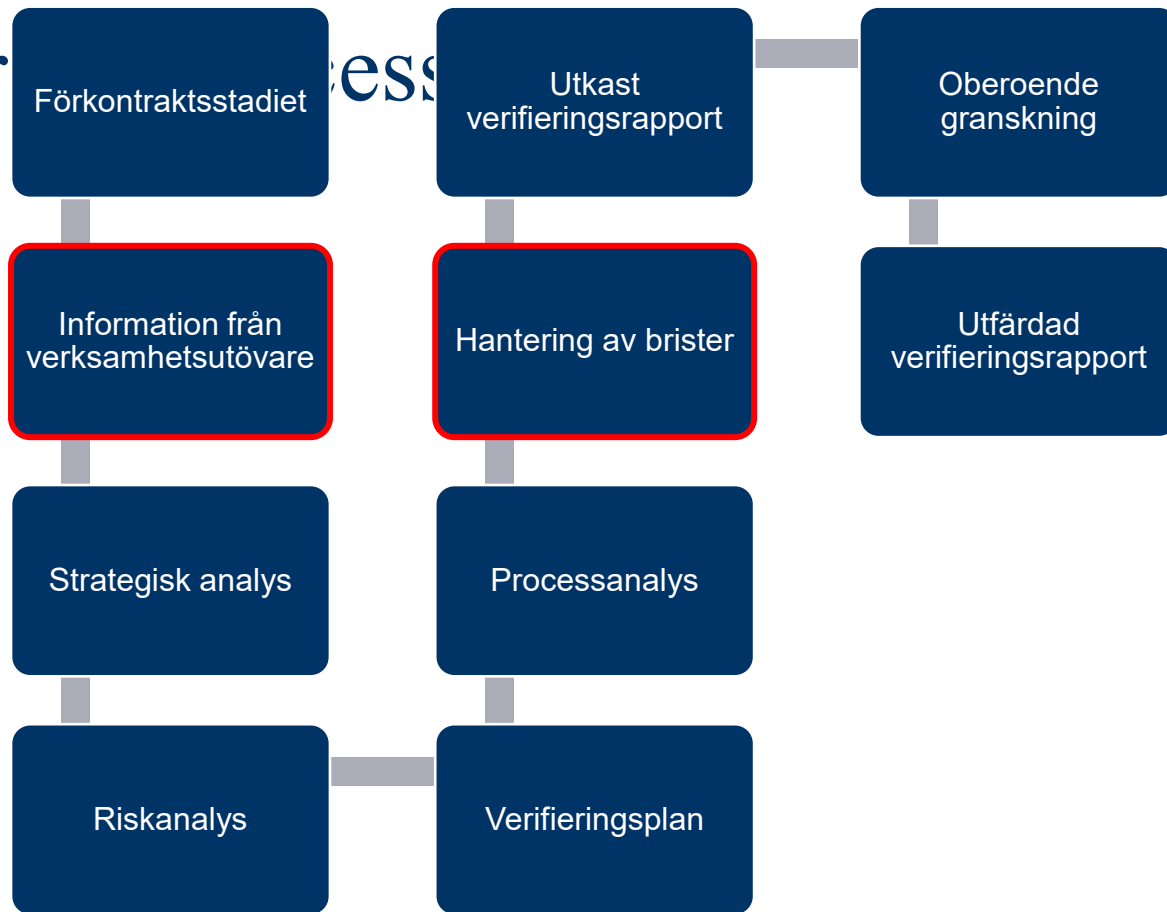
Akrediterade kontrollörer

- Akrediterad kontrollör = företag eller organisation som utför verifieringen av utsläppsrapporter inom utsläppshandelssystemet.
- Kontrollörer ska vara akrediterade av ett nationellt akrediteringsorgan (NAB)
- För verifiering inom ETS 2 krävs akreditering inom område **1c**.
- Information om akrediterade kontrollörer:
 - [Swedacs webbsida](#) för information om kontrollörer akrediterade av Swedac
 - [European Accreditations webbplats](#) för information om utländska NAB inom utsläppshandelssystemet

Verifieringsprocess



Verifieringsprocess



Information från verksamhetsutövaren

- Kontrollören behöver information för planering och genomförande av verifieringen. Exempelvis:

- | | |
|--|---|
| ✓ Utfärdat tillstånd | ✓ Lista över ändringar av övervakningsplanen |
| ✓ Godkänd övervakningsplan | ✓ Relevant korrespondens med Naturvårdsverket |
| ✓ Information om dataflödesaktiviteter | ✓ Information från bilaga Xa |
| ✓ Riskbedömning | ✓ mm. |
| ✓ Rutiner | |
| ✓ Osäkerhetsbedömning | |

→ Viktigt att informationen finns dokumenterad och tillgänglig.



Hantering av identifierade brister under verifieringen

- Kontrollören ska informera verksamhetsutövaren i god tid om felaktigheter, avvikelser eller brister i efterlevnad av MRR har identifierats i utsläppsrapporten eller övervakningsplanen.
 - Korrigeras av verksamhetsutövaren under verifieringen.
- Om felaktigheter, avvikelser eller brister inte åtgärdats under verifieringen, ska kontrollören bedöma deras påverkan och väsentlighet för de rapporterade utsläppsuppgifterna.
 - Kan resultera i en utsläppsrapport verifierad som icke tillfredsställande.

Ett par medskick

- Viktigt att påbörja processen i god tid.
- Verifieringsrapporten ska lämnas in i ERT tillsammans med er utsläppsrapport senast den 30 april varje år.
- Förberedelser – säkerställ att relevant dokumentation finns på plats (exempelvis rutiner, riskbedömning, mm.).
- Verksamhetsutövare ansvariga för att utsläppsrapporten verifieras.

Frågesession 2



Frågor?

NATUR
VÅRDS
VERKET

