

Ändringar i MRRR och AVR inför fas 4

1 december 2020

Regelverk för övervakning, rapportering och verifiering

Handelsperiod 3

- MRR 601/2012 – tillämplig från 2013 till 2020, ändrad genom MRR 2018/2066 från 2019
- AVR 600/2012 – tillämplig från 2013 till 2018, upphävd och ersatt av AVR 2018/2067 från 2019

Handelsperiod 4

- MRR 2018/2066 – ändrad genom beslut hösten 2020
- AVR 2018/2067 – ändrad genom beslut hösten 2020

Ändringar i MRR och AVR

- MRR & AVR ändras i huvudsak av två skäl:
 1. Följdändringar på grund av ändringar i annan lagstiftning eller omvärldsfaktorer
 2. Allmänt förbättringsarbete
- Majoriteten av ändringarna har genomförts, några kvarstår

Ändringar i MRR och AVR

- Ytterligare ändringar har röstats igenom den 25 november
- Publicering inom någon vecka

Ikraftträdande

- **MRR** (förordning nr 2018/2066 inkl ändringarna som beslutades 25 november 2020)
 - Från 2019: ändringarna om CCU
 - Från 2022: ändringarna som kopplar till förnybartdirektivet och biogas på naturgasnät
 - Från 2021: allt annat

Ikraftträdande

- **AVR** (förordning nr 2018/2067 inkl ändringarna som beslutades 25 november 2020)
 - Första omgången ändringar gäller för verifiering från och med 2019 års utsläpp och för verifiering av tilldelningsansökan
 - Andra omgången ändringar gäller för verifiering från och med 2021 års utsläpp, samt för verifiering av verksamhetsnivårapporterna

Många kommer behöva anmäla ändrad övervakningsplan (ÖP)

- Regelverksändringarna innebär att många behöver uppdatera sin ÖP
- Naturvårdverket har publicerat en [vägledning](#) med ytterligare information om ändringarna och hur verksamhetsutövare kan avgöra om de berörs

MRR – exempel på införda ändringar

- Krav på rapportering av avfallskoder tas bort
- Ändring av kategorier krävs inte om tröskelvärdet enbart överskrids tillfälligt
- Nya övervakningsregler kring överföring av N₂O
- Möjlighet till förlängt intervall för förbättringsrapportering enligt artikel 69
- Krav på att alltid rapportera preliminär emissionsfaktor för biobränslen
- Ändringar kopplat till användning av mätningbaserad metod (CEMS)

MRR – ändringar via beslut 25 november

Från och med 2021 års utsläpp

- Uppdaterade GWP:er
- Processutsläpp

Från och med 2022 års utsläpp

- Biogas på naturgasnät
- Anpassning förnybartdirektivet
- Biobränsle för flyget

MRR – Uppdaterade GWP:er (från 2021)

- IPCC har uppdaterat sina riktlinjer.
- Nya värden i bilaga VI, tabell 6
- Påverkar anläggningar med utsläpp av N₂O (dikväveoxid) och PFC (perflourkarboner)

Gas	Nuvarande GWP:er (t CO _{2(e)} /t GHG)	Nya GWP:er (t CO _{2(e)} /t GHG)	Skillnad
N ₂ O	298	265	-11%
CF ₄	7 390	6 630	-10%
C ₂ F ₆	12 200	11 100	-9%

MRR – Mätningbaserad metod (från 2021)

- Kategorisering av utsläppskällor – större/mindre
- Nya nivåkrav
- A-anläggningar har lägre nivåkrav
- Anläggningar med låga utsläpp får använda tillämpa nivå 1
- Alla CEMS-anläggningar behöver uppdatera ÖP

MRR – Mätningbaserad metod (från 2021)

- Metoder för att bestämma biomassafraktion:
 - a) Beräkningsmetod, t.ex. kol-14-metoden
 - b) Metod som bygger på relevant standard, t.ex. BIOMA
 - c) Skattningsmetod från kommissionen
- Samma nivådefinitioner som för CO₂

MRR – exempel på ändringar i bilagor (från 2021)

Bilaga II:

- Nytt alternativt tillvägagångssätt för att uppnå nivå 3 för emissionsfaktor och kolinnehåll
- Biomassafraktion har nu tre nivåer istället för två
- Ändringar i nivåer för processutsläpp i avsnitt 4. Även utsläpp från icke-karbonater ingår nu här

Bilaga IV:

- Ändringar kopplade till utsläpp av PFC och tillverkning av keramiska produkter

MRR – anpassningar till REDII (från 2022)

- För att ett bränsle ska få räknas som ett biobränsle så ska det leva upp till artikel 38.5 – annars räknas det som fossilt
- Artikel 38.5 kopplar mot artikel 19 i REDII

Artikel 38.5 (ny)

- biobränslen som används för förbränning ska leva upp till de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp som fastställs i punkterna 2-7 och 10 i artikel 29 REDII.

REDII = Europaparlamentet och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor, <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>

MRR – anpassningar till REDII (från 2022)

Ändringen innebär:

1. Att endast hållbarhets- och ”GHG savings criteria” ska tillämpas, ej kriterier om effektiv användning vid elproduktion som också anges i REDII
2. Att ingen hänsyn tas till REDII:s tröskelvärden. Alla EU ETS anläggningar omfattas och kriterierna tillämpas på hela ETS-anläggningen

MRR – anpassningar till REDII (från 2022)

- Kriterier anges i artikel 29 REDII
- Hållbarhetskriterier – artikel 29.2-7
 - kopplar till bränslets ursprung
- Kriterier för minskade växthusgasutsläpp – artikel 29.10.
Kriterierna beror på:
 - ursprung och form på bränslet
 - när producerande anläggning togs i drift (flytande)
 - när användande anläggning togs i drift (fast eller gas)

Vilka kriterier ska uppfyllas?

Anläggning förbränner bränsle/material med biomassafraktion (fast, flytande eller gas)

Ursprung?

Ej avfall eller restprodukter

Avfall eller restprodukter

Rester från jordbruk, vattenbruk, fiskeri och skog

Kommunalt fast avfall

Annat

Hållbarhetskriterier

Ingen skyldighet

Kriterier om minskade växthusgasutsläpp

MRR – anpassningar till REDII (från 2022)

Flytande biobränslen

Produceras i anläggning som var i drift..	Kriterie om minskade växthusgasutsläpp
5 oktober 2015 eller tidigare	50%
Från den 6 oktober 2015 till den 31 december 2020	60%
Från den 1 januari 2021	65%

Fasta eller gasformiga biobränslen

För anläggningar som var i drift..	Kriterie om minskade växthusgasutsläpp
Före 1 januari 2021	-
1 januari 2021 till 31 december 2025	70%
från 1 januari 2026	80%

MRR – biogas på naturgasnät (från 2022)

- Analyser ska inte användas för att bestämma biomassafraktionen för gas som erhålls från ett naturgasnät (artikel 39.3)
- Biomassafraktionen får bestämmas med hjälp av köpekontrakt så länge vissa villkor är uppfyllda (artikel 39.4)

MRR – biogas på naturgasnät (från 2022)

- Följande villkor ska vara uppfyllda
 - Ingen dubbelräkning sker
 - Anläggningen och producenten tillhör samma nät
- Databas får användas
- Kriterierna i REDII enligt artikel 38 ska vara uppfyllda
- Ytterligare vägledning kommer

Uppdatering av övervakningsplanen på grund av ändringar i MRR

- Om ändringarna i MRR innebär att övervakningsplanen behöver uppdateras så ska detta göras i det nya IT-systemet
- Om det uppstår behov av att uppdatera övervakningsplanen av andra skäl före den 1 januari 2021 rekommenderar vi att ni kontaktar oss via epost för vägledning

AVR

1. Anpassningar till nya tilldelningsreglerna
2. Rotation av verifierare
3. Undantag för platsbesök under covid-19
4. Diverse övrigt

AVR - Anpassningar till nya tilldelningsreglerna

- Regler för verifiering av verksamhetsnivårapporeringen
- Platsbesök krävs för att verifiera verksamhetsnivårapporering, men möjligt till undantag
- Platsbesök dock krav för första rapporteringen, d.v.s. 2019 & 2020 års verksamhetsnivårapporering

AVR - Rotation av verifierare

- Byte av revisionsledare minst var 5e år, 3 års uppehåll
 - För att stärka oberoendet
 - Kan vara svårt för vissa verifieringsorgan och länder med få verifierare att hantera, men det är i sig ett problem där kravet på sikt bör leda till ökad kapacitet

AVR – Undantag från platsbesök

- Artikel 34a i AVR öppnar för undantag från platsbesök
- Införts med anledning av Covid-19
- Naturvårdsverket har publicerat en vägledning
- Mer om detta senare

Frågor?