

Verifiering av data

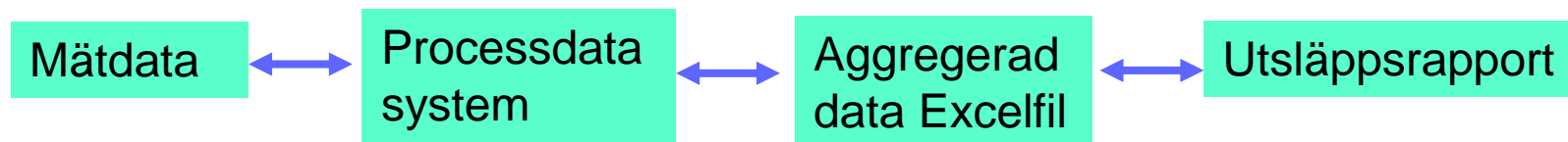
Primärdata

Kontrollören ska verifiera uppgifterna i verksamhetsutövarens (...) rapport genom att ingående kontrollera uppgifterna, inbegripet genom att spåra data till primärdatakällorna... (AVR art 16)

Vad är primärdata?

Data från mätinstrument, analysdata osv. – obearbetad data

Inte data från anläggningens processdatasystem



Egenkontrollprogram

Dokumentation av dataflödesaktivitet (MRR art 58),

Finns en kartläggning av alla data? Se beskrivning i vägledning 6

riskbedömning (MRR art 12(1)(b)),

Är riskbedömningen tillräckligt detaljerad för att ta hand om de olika material-/bränsleströmmarnas risker?

egenkontroll-program (MRR art 59),

Finns ett egenkontroll-program som täcker alla steg i mätning och beräkning från primärdata till utsläppsrapport?

Verifiering

Kontrollera att anläggningen har sin egenkontroll på plats.

Dokumentation av dataflödesaktivitet (från primärdata)

Dokumentation av egenkontrollprogram

Dokumentation av riskbedömning

Viktigt att identifiera primärdata.

Verifieringen måste innehålla kontroll av att data bearbetas korrekt genom hela data flödet från primärdata till utsläppsrapport.

- Stickprov av enskild data från primärdata till utsläppsrapport
- Kontroll av beräkningar/bearbetning av data från primärdata till utsläppsrapport

Relevant vägledning:

Vägledningarna är under uppdatering. Hänvisningar till AVR och MRR stämmer inte i de nuvarande versionerna.

[Vägledning 6: Dataflöde och kontrollsystem \(på svenska\)](#)

[Vägledning 6: Dataflöde och kontrollsystem \(på engelska\)](#)

AVR Key guidance note No. II.3- [Process Analysis](#)

[AVR Key guidance note No. II.4 - Sampling](#)

Analysvärden från gaskromatograf

Gaskromatograf

Inledande validering

Årlig jämförande ackrediterad kontroll

Relevant lagstiftning och vägledning:

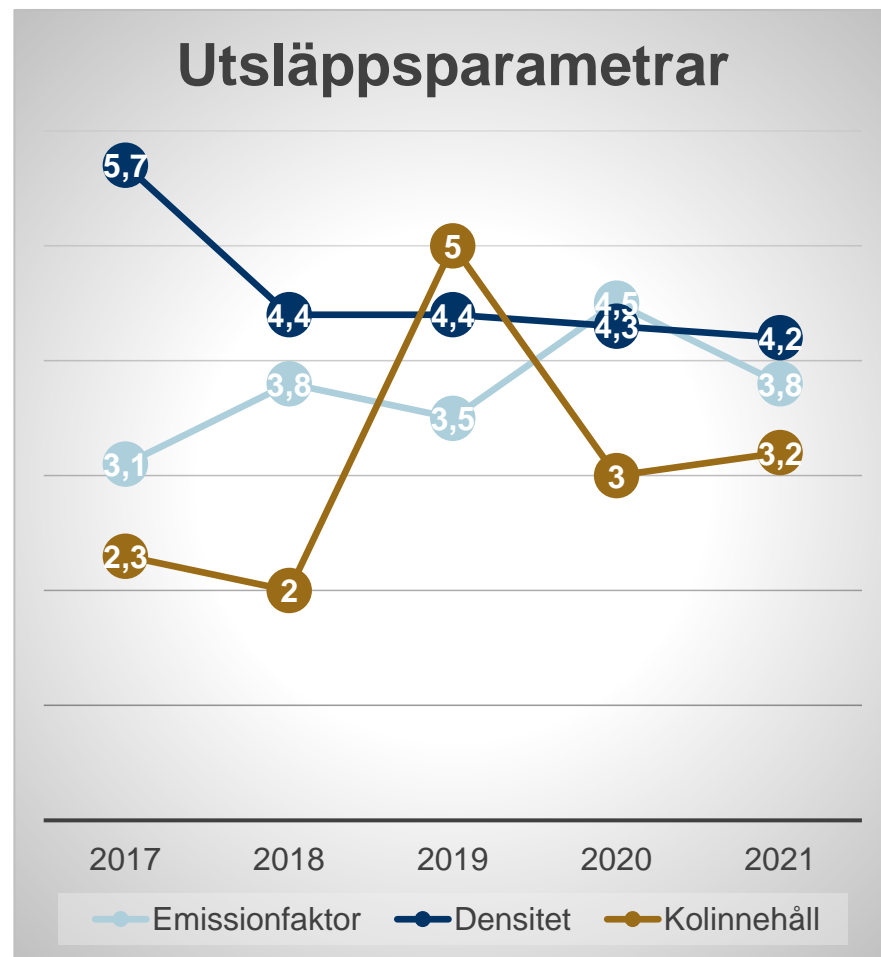
[MRR \(se artikel 32.2\)](#)

[FAQ Monitoring and reporting \(se avsnitt 4.2\)](#)

[Vägledning 5: Provtagning och analys \(se avsnitt 6\)](#)

Datakontroll över åren

- Be anläggningen visa hur kritiska parametrar förändras över åren
 - Emissionsfaktor
 - Kolinnehåll
 - ...
- Även bra att använda för att se hur en parameter varierar under året, t ex genom dygnsmedelvärden, därigenom kan man upptäcka ev fel.



Susana Municio

Utsläppshandelsenheten

Naturvårdsverket

susana.municio@naturvardsverket.se

NATUR
VÅRDS
VERKET

