

Plan för provningsjämförelser inom SIL (uppdaterad 2025-09-12)

Provningsjämförelse utförs inom olika grupper av parametrar och metoder som har liknande betingelser enligt nedanstående tabell. Planerade provningsjämförelser anges i *kursiv stil*.

Avseende	Frekvens	Utförd/ <i>planerad</i>	Anordnas av	Rapp nr
Beräkning av rökgasflöde	1 gång/5 år	2026	SIL (MM)	
Filtervägning och sköljvikt	1 gång/5 år	2026	SIL (Metlab)	
Fältprovtagning NFS 2016:13	1 gång/10 år	2025	RISE	
Tryck, temperatur, barometer	1 gång/5 år	2025	SIL (DGE)	
Metaller, våtkemi analys	1 gång/5 år	2025	SIL (Ilema)	
Stoftberäkning, mallar.	1 gång/5 år	2024	SIL (AMP)	2024:02
Metaller/dioxin, mallar.	1 gång/5 år	2024	SIL (MM)	2024:01
Gasurskalibrering.	1 gång/5 år	2023	SIL (Metlab)	2023:01
Gasanalys, gasflaska	1 gång/5 år	2021	SIL (ENA)	2021:02
Beräkning av rökgasflöde	1 gång/5 år	2020	NV	2021:01
Fältprovtagning NFS 2016:13	1 gång/10 år	2020	NV	2021:01
QAL2 enligt SS-EN 14181	1 gång/5 år	2019	SIL (MM)	2020:01
Filtervägning och sköljvikt	1 gång/5 år	2019	SIL (Metlab)	2020:02
Tryck, temperatur, barometer	1 gång/5 år	2018	SIL (DGE)	2018:01
Spikade lösningar analys	1 gång/5 år	2017	SIL (Metlab)	2018:02
Våtkemisk analys beräkning	1 gång/5 år	2017	SIL (Ilema)	2017:03
AST-kontroll beräkning	1 gång/5 år	2017	SIL (Ilema)	2017:03
Stoftberäkning mallar	1 gång/5 år	2016	SIL (MM)	2017:01
Gasurskalibrering	1 gång/5 år	2016	SIL (Metlab)	2017:02
Jämförande mätning NFS 2004:6	1 gång/5 år	2015	SP	2015:41
QAL2/AST enligt SS-EN 14181	1 gång/5 år	2015	SIL (AMP)	2016:01
Beräkning av rökgasflöde	1 gång/5 år	2015	SP	2015:41
Gasanalys, gasflaska	1 gång/5 år	2014	SIL (ENA)	2015:01
TVOC, gasflaska	1 gång/5 år	2014	SIL (ENA)	2015:01
Våtkemisk analys	1 gång/5 år	2011	SP	2012:16
Stoftberäkningar	1 gång/5 år	2011	SP	2012:16
Fältprovtagning miljökontroll	1 gång/10 år	2007	NV/ITM	ITM 166

Provningsjämförelse behöver inte omfatta hela kompletta metoder utan kan även utföras på viktiga avsnitt eller beräkningsmoment i aktuella metoder för att säkerställa kvalitén och riktigheten i beräkningsmallar.

Sammanställning i syfte att säkerställa att samtliga ackrediterade parametrar omfattas av provningsjämförelse ges i nästa sida.

Parameter	Provningsjämförelse	Kommentar
NO/NO ₂ Kemiluminiscens (SS-EN 14792)	Fältprovtagning NFS 2016:13, analys gasflaska	Samma förfarande för all gasanalys.
SO ₂ IR (ISO 7935)	”	”
CO IR (SS-EN 15058)	”	”
CO ₂ IR (ISO 12039)	”	”
O ₂ paramagnetiskt (SS-EN 14789)	”	”
CO ₂ , biogen analys (SS-EN ISO 13833, ASTM D-7459).	Flödesproportionerlig provtagning och konstant flödesprovtagning.	Våtkemi provtagning eller tedlarpåse.
TVOC FID (SS-EN 12619)	Analys gasflaska	FID
Stoft (SS-EN 13284-1)	Stoftberäkning mallar, gasurskalibrering, tryck, temperatur och barometer, filtervägning och sköljvikt	Manuell provtagning på förvägda filter.
Gashastighet/gasflöde, mätning (SS-ISO 10 780, SS-EN 16911-1)	Fältprovtagning NFS 2016:13, tryck, temperatur och barometer	Kontinuerlig och momentan mätning.
Gasflöde, teoretisk beräkning (Energiforsk 2015, NV infoblad)	Fältprovtagning NFS 2016:13, beräkning av rökgasflöde	Teoretisk beräkning.
QAL2/AST, beräkningar (SS-EN 14181)	QAL2/AST beräkning mallar	Beräkning funktioner, variabilitetskontroll
Fukthalt (SS-EN 14790)	Fältprovtagning NFS 2016:13, gasurskalibrering tryck, temperatur och barometer	Manuell provtagning, utkondensering och vägning.
Temperatur (Energiforsk 2015)	Fältprovtagning NFS 2016:13, tryck, temperatur och barometer	Termoelement och indikator.
SO ₂ våtkemi (SS-EN 14791)	Spikade lösningar, gasurskalibrering, våtkemisk analys beräkning	Samma förfarande för all våtkemi.
SO ₃ våtkemi (Energiforsk 2015)	Spikade lösningar, gasurskalibrering, våtkemisk analys beräkning	”
HCl våtkemi (SS-EN 1911-1)	Spikade lösningar, gasurskalibrering, våtkemisk analys beräkning	”
HF våtkemi (SS-ISO 15713)	Spikade lösningar, gasurskalibrering, våtkemisk analys beräkning	”
NH ₃ våtkemi (SS-EN 21877, Energiforsk 2015)	Spikade lösningar, gasurskalibrering, våtkemisk analys beräkning	”
Formaldehyd (CEN/TS 17638)	Spikade lösningar, gasurskalibrering, våtkemisk analys beräkning	”
Metaller filter + våtkemi (SS-EN 14385)	Gasurskalibrering, metaller mall beräkning	Likartad utvärdering som våtkemi.
Hg filter + våtkemi (SS-EN 13211)	Gasurskalibrering, metaller mall beräkning	”
PCDD/PCDF filter + XAD2 (SS-EN 1948-1)	Gasurskalibrering, dioxiner mall beräkning	Likartad utvärdering som stoft.
PAH filter + XAD2 (SS-ISO 11338-1)	Gasurskalibrering, dioxiner mall beräkning	”