

Anvisning om miljöskyddets årsrapportering över VOC-uppgifter för verksamhetsutövare

1.12.2025

Innehåll

1 Årsrapportering (periodisk rapportering)	2
1.1 Luftvårdsblankett	2
1.2 Blanketten för VOC-anläggningens basuppgifter	2
1.3 Blanketten för VOC-anläggningens balansuppgifter:	4

Datum	Uppdatering
1.12.2025	Uppdaterad version

1 Årsrapportering (periodisk rapportering)

Starta årsrapporteringen i regionförvaltningens e-tjänst genom att välja fliken *füll i blanketter*.

Sök i menyn fram under rubriken *luftvård* en sådan utsläppspunkt (ofta förekommer VOC i namnet), där du hittar de VOC-blanketter som anslutits till den (blanketterna kan vara under olika punkter).

Blanketterna som anslutits till punkten blir synliga när du trycker på pilen i högra kanten. VOC-uppgifter fylls i på tre olika blanketter: luftvård, VOC-anläggningens basuppgifter och VOC-anläggningens balansuppgifter. Du kan redigera blanketterna med knappen *Redigera*.

1.1 Luftvårdsblankett

Sök under punkten *luftvård* och utsläppspunkterna fram blanketten luftvård (blanketterna blir synliga när du trycker på pilen i högra kanten). Välj luftvårdsblanketten genom att trycka på knappen *Redigera*. På luftvårdsblanketten (utsläpp i luften) anges anläggningens totala mängd VOC-utsläpp i luften (skorstensutsläpp och diffusa utsläpp för alla funktioner sammanlagt) per år. Välj först referensperiod och lägg till utsläppsuppgiften genom att trycka på *Lägg till*. Välj i parametermenyn: andra flyktiga organiska föreningar än metan (NMVOC-föreningar) och ange objektets totala utsläppsmängd. Observera att utsläppsenheten i denna tabell är kilogram (kg/a)!

Figur 1 Utsläppsamenyn på luftvårdsblanketten.

1.2 Blanketten för VOC-anläggningens basuppgifter

Sök under punkten *luftvård* och utsläppspunkterna fram blanketten *VOC-anläggningens basuppgifter* (blanketterna blir synliga när du trycker på pilen i högra kanten). Välj blanketten *VOC-anläggningens basuppgifter* genom att trycka på *Redigera*.

Välj referensperiod i rullgardinsmenyn: antingen ingen referensperiod eller något tidigare år, om det finns referensdata tillgänglig i databasen.

Figur 2 Menyn för referensperiod på blanketten över basuppgifter.

Efter valet av referensperiod ska man välja verksamhetsområde (bransch). Välj i rullgardinsmenyn den verksamhet, d.v.s. bransch, som beskriver verksamheten enligt VOC-förordningen (64/2015). Det går att välja endast ett alternativ. Om det i anläggningen idkas verksamhet inom två branscher enligt VOC-förordningen, ska uppgifterna om dem rapporteras separat i två delar (i sådana fall ska det för verksamheterna finnas två olika utsläppspunkter införda i systemet).

• VOC-anläggningens verksamhet: Vilken verksamhet enligt VOC-förordningen (64/2015)? *

Figur 3 Verksamhetsmenyn på blanketten över basuppgifter.

Välj sedan om det för verksamhetens utsläpp tillämpas utsläppsgränsvärden eller ett program för utsläppsminskning. I vanliga fall tillämpas utsläppsgränsvärden för verksamheterna. Om ett anläggningsspecifikt program för utsläppsminskning tillämpas, har det godkänts i beslutet om miljötillstånd.

Tillämpas utsläppsgränsvärden eller ett anläggningsspecifikt program för utsläppsminskning i verksamheten? *

Figur 4 Menyn som gäller utsläppsgränsvärden eller program för utsläppsminskning.

Välj sedan om möjligheter till undantag tillämpas i verksamheten. Om möjligheter till undantag från VOC-förordningen tillämpas, har det godkänts i beslutet om miljötillstånd.

Har de möjligheter till undantag som avses i 3 § 3 mom. (undantag från gränsvärden för diffusa utsläpp) eller 4 mom. (undantag som gäller verksamheter där det bedrivs målning) i VOC-förordningen använts i verksamheten? *

☐ Ja

☐ Nej

Figur 5 Menyn för möjligheter till undantag.

Följande fråga gäller mätresultat. Frågan som gäller om avgaserna har uppmätts, syftar på mätningen av VOC-utsläpp överhuvudtaget under rapporteringsåret eller tidigare (årtalet för rapporteringen på blanketten begränsar inte frågan).

• Mätresultat

2025

Har avgaserna uppmätts? *

☐ Ja

☐ Nej

Figur 6 Menyn för mätresultat på blanketten över basuppgifter.

Om utsläppen har uppmätts, öppnas ett fält för tilläggsuppgifter. Ange de senaste mätresultaten för VOC-utsläpp enligt mätobjekt genom att trycka på *Lägg till*. De först uppmätta halterna anges före eventuell behandlingsapparat. Som mätresultat anges medelvärde av de uppmätta halterna från mätperioderna för samma objekt. Mätobjektet specificeras med en verbal beskrivning (till exempel utloppskanalen för tryckmaskin 1). Resultaten för varje mätobjekt anges separat.

VOC-föreningarnas genomsnittliga halt efter behandling (mg C/Nm³), *

Figur 7 Menyn för mätresultat på blanketten över basuppgifter.

Ange efter detta den uppmätta halten *efter* behandlingsapparatur. Om utsläppen från verksamheten inte behandlas, anges i denna punkt medelvärdet av mätningarna för alla mätobjekt i verksamheten. Fältet är obligatoriskt om det har gjorts mätningar vid objektet.

Följande fråga gäller farliga ämnen och mer specifikt faroegenskaper hos kemikalier som innehåller lösningsmedel. Om sådana kemikalier används, ska noggrannare uppgifter om kemikalierna och användningsändamålen anges i en separat bilaga som skickas till myndigheten.

Används ämnen som försetts med faroangivelserna H340, H341, H351, H350, H350i, H360F eller H360D i verksamheten (7 och 8 § i VOC-förordningen)? *

☒ Ja

☐ Ja

☐ Nej

☐ Nej

i Ange kemikalieuppgifterna och användningen av ämnen som bilaga!

Figur 8 Menyn som gäller användningen av farliga kemikalier.

1.3 Blanketten för VOC-anläggningens balansuppgifter:

Sök under punkten *luftvård* och utsläppspunkterna fram blanketten *VOC-anläggningens balansuppgifter* (blanketterna blir synliga när du trycker på pilen i högra kanten). Välj blanketten för *VOC-anläggningens balansuppgifter*.

Välj först referensperiod i rullgardinsmenyn: antingen ingen referensperiod eller något föregående år, om det finns referensdata tillgänglig i databasen.

Referensperiod

Figur 9 Menyn för referensperiod på blanketten över VOC-anläggningens balansuppgifter.

När referensperioden är vald, ange mängden VOC-föreningar som går in i processen och som går ut ur processen. Observera att *enheten* för mängden i den här blanketten är *t/a* (obs!). I anläggningens skriftliga årsrapport ska en noggrannare beräkning framföras över den använda mängden kemikalier som innehåller lösningsmedel, mängden VOC-föreningar och suspenderade ämneshalter i dem samt utredning över mätningar som gjorts.

I punkt I1 uppges den totala mängden lösningsmedel som använts (= lagermängden i början av året + mängden som inköpts under året - lagermängden i slutet av året), inklusive mängden återanvänt, renat lösningsmedel oberoende av om den renats i egen anläggning eller i någon annan anläggning.

I punkt I2 uppges mängden lösningsmedel som återanvänts som sådant i verksamheten och mängden sådant återanvänt lösningsmedel vars tillvaratagande, rening och användning skedde under samma granskningsperiod för materialbalansen (samma granskningsår).

• Mängd VOC-föreningar som går in i processen, dvs. användning (I)

		MÄNGD (T/A)	
		2025	
I1.	Mängd lösningsmedel som använts i verksamheten (VOC-föreningar i råmaterialet) *		
I2.	Mängd lösningsmedel som återanvänts i verksamheten *		
I	Användning av organiska lösningsmedel totalt = I1+ I2		

Figur 10 Menyn Mängd VOC-föreningar som går in i processen på blanketten för VOC-anläggningars materialbalans.

Till följande uppges mängden som kommer ut ur processen, om uppgifterna har utretts med hjälp av mätningar eller på annat tillförlitligt sätt. Mängderna anges i enheten t/a. Om uppgifterna fattas, används värdet 0. Uträkningen av diffusa utsläpp förutsätter att värden har matats in åtminstone i punkterna O1, O5, O6, O7 och O8. Programmet räknar automatiskt ut de diffusa utsläppen.

I punkt O1 anges till exempel utsläpp av ventilationsgaser från efterbrännaren.

I punkt O2 anges uppmätta utsläpp i vatten.

I punkt O3 anges mängden lösningsmedel som bundits till andra produkter i form av främmande ämnen eller restprodukter.

I punkt O4 anges utsläpp i luft som kommer ut genom allmänventilationen.

I punkt O5 anges mängden lösningsmedelsföreningar som förstörts genom förbränning, som tagits tillvara genom adsorption eller som förstörts på annat sätt.

I punkt O6 anges mängden lösningsmedel som uppmäts i avfallet, här anges också mängden avfall som innehåller lösningsmedel och som har avletts eller levererats till regenerering.

I punkt O7 anges mängden lösningsmedel som har sålts.

I punkt O8 anges mängden lösningsmedel som levereras för att användas någon annanstans eller som lagras och används i anläggningen efter att beräkningsperioden för materialbalansen går ut (t.ex. först följande år).

- Mängd VOC-föreningar som kommer ut ur processen eller verksamheten (O), uppgifter baserade på mätresultat

01.	Avgasutsläpp (kontrollerade utsläpp) till luft	
02.	Organiska lösningsmedel som lösts upp i vatten	
03.	Mängd organiskt lösningsmedel som bundits som främmande ämnen eller restprodukter i produkter	
04.	Utsläpp av organiska lösningsmedel till luft när de inte tagits till vara (dörrar, fönster, ventilationshåll)	
05.	Lösningsmedel som förstörts genom kemiska eller fysikaliska reaktioner, t.ex. behandling av avgaser, förbränning	
06.	Organiska lösningsmedel i det avfall som insamlats	
07.	Lösningsmedel i ett fabrikat som säljs som en produkt med kommersiellt värde	
08.	Andra organiska lösningsmedel i fabrikat än de som avses i 07 och som tas till vara för att användas på nytt någon annanstans än i processen	
09.	Organiska lösningsmedel som frigörs på annat sätt	

Figur 11 Menyn som gäller mängden VOC-föreningar som kommer ut ur processen på blanketten för VOC-anläggningars materialbalans.

Efter det visar programmet uppgifter om diffusa utsläpp på basis av de tidigare inmatade värdena.

(Information om balansräkningen: [VOC-asetuksen soveltaminen – opas valvontaviranomaisille, ELY-keskuksen raportteja 12/2025](https://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/190880/VOC-asetuksen%20soveltaminen.pdf?sequence=1), (<https://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/190880/VOC-asetuksen%20soveltaminen.pdf?sequence=1>))

Efter tabellerna över diffusa utsläpp finns frågor om program för att minska utsläpp. Om det för den granskade verksamheten tillämpas ett program för att minska VOC-utsläpp, uppges den totala mängden suspenderade fasta ämnen i råmaterial som innehåller lösningsmedel. Mängden anges i enheten t/a.

I anläggningens skriftliga årsrapport ska en noggrannare beräkning framföras över den använda mängden kemikalier som innehåller lösningsmedel samt mängden VOC-föreningar och suspenderade ämneshalter i dem. I detta sammanhang är det skäl att presentera en beräkning om utsläppsmålvärdet och referensvärdet i enlighet med förordningen.

- Anläggningar som tillämpar ett program för utsläppsminskning

S	Total mängd suspenderade ämnen i råmaterial som innehåller lösningsmedel (informationen nödvändig endast om ett program för utsläppsminskning tillämpas inom verksamheten, specifikation som bilga)	
---	---	----------------------

Figur 12 Menyn för mängden suspenderade ämnen på blanketten för VOC-anläggningars materialbalans.

Till sist, när du först sparat blanketten, kan du välja *Färdig att skickas*, som validerar de sparade uppgifterna: uppgifter som behöver korrigeras framhävs med röda ramar. Valet *Färdig att skickas* sänder inte in blanketten till övervakaren.

För att skicka in blanketterna gå in på fliken *Sändning* och välj *Sänd*. Genom att klicka på PDF-knappen kan du ännu förhandsgranska uppgifterna på blanketten.