



AF Decom

Oslo, 08.02.2016

Deres ref.:
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/937

Saksbehandler:
Kaya Grjotheim

Tilbakemelding på tredje parts vurdering av måling av nedfallstøv

Vi viser til tilbakemelding på vår henvendelse av 2. februar 2015, og 5. mai 2015, om å gjennomføre tredjepartsvurdering av målemetoder for nedfallstøv og å vurdere alternative målemetoder. I tillegg ba vi dere vurdere på nytt, om foreslått endret frekvens for prøvetaking var representativ.

Hardanger Miljøsenster har vurdert andre målemetoder og konkludert med at metoder som ikke er knyttet til utprøvde og validerte metoder, ikke bør benyttes til miljøkontroll. Hardanger Miljøsenster vurderer i sitt notat datert 25.05.2015, flere ulike standardmetoder for måling av diffuse utslipp til luft og støvflukt. En av metodene de har vurdert er NS-EN 15445: «Diffuse utslipp av felles betydning for industrisektoren -Beregning av andel diffuse støvutslipp ved bruk av spredningsmodeller» Dette er en teoretisk og praktisk prosedyre for å kartlegge kilder til diffuse utslipp og dermed finne den viktigste kilden til støvutslipp fra en bedrift. Hardanger Miljøsenster påpeker at kildene er godt kjent hos AF Decom og at denne metoden derfor synes lite relevant. Videre vurderer de NS-EN 12341:2014 som er en gravimetrisk referansem metode for bestemmelse av PM10 og PM2,5, massefraksjon av svevestøv i uteluft. Metoden baserer seg på aktiv innsuging av luft som prøvetas gjennom filter der mengde suspendert støv blir kvantifisert som vektøkning på filteret. Denne metoden gir mulighet til å måle støvflukt innenfor kortere tidsperioder og med større presisjon enn metoden NS-4852 som AF Decom i dag benytter. Hardanger Miljøsenster konkluderer med at tatt i betraktning den lave mengden støvnedfall som AF Decom har målt i 2013 og 2014, så er det lite fornuftig å investere store beløp i instrumentering og metodikk. Videre konkluderer de med at den etablerte metoden som utføres iht. standard NS-4582 er den mest egnede. Den internasjonale standarden som tilsvarer NS-4582 er ifølge Hardanger Miljøsenster ISO/DIS 4222.2.

Hardanger Miljøsenster anser det som mer fornuftig å etablere flere målepunkter for metode NS-4852. Hardanger Miljøsenster mener at det ikke er noen spesifikk grunn til at målingene må gjøres over 30 døgn. Ettersom det er uorganisk støvnedfall som måles er nedbrytning av støvet ikke en aktuell problemstilling. En redusert prøvefrekvens vil ifølge Hardanger Miljøsenster heller ikke medføre at måleresultatene ikke blir representative. Derimot vil en prøvetakingsperiode på 30 dager medføre at episodiske støvutslipp og sesongmessige variasjoner blir mer synlige.

Vår vurdering

Vi tar bedriften og Hardanger Miljøsenters vurdering til etterretning. Vi er enig i Hardanger Miljøsenters betraktning om at eventuelle alternative målemetoder for måling av støv, må baseres på etablerte standarder, som vi krever for all utslippskontroll. Vi anser det som hensiktsmessig at det etableres flere målepunkter for å kartlegge støvflukt fra bedriften bedre og at etablerte standard målemetoder må benyttes. Vi er enige i at målingene av nedfallstøv så langt tyder på at støvspredningen er såpass lav at det ikke er rimelig å pålegge AF Decom høye kostnader forbundet med å implementere andre metoder for måling av støvspredning.

Hilsen

Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

Ellen Margrethe Svinndal
seksjonsleder

Kaya Grjotheim
sjefingeniør