

Teknisk notat

Til: Veidekke Industri as
v/: Gunnar Gjengstø
Kopi:
Dato: 22.8.2017
Dokumentnr.:
Prosjekt: Støvnedefallsmålinger, Veidekke Industri, Sunndalsøra 29.6.2016 – 30.6.2017
Utarbeidet av: Ragnar Bragstad
Prosjektleder: Kjell Arne Bergli
Kontrollert av: Beathe Haugen

Besøksadresse: Fjordveien 3, 1363 Høvik
Postadresse: Postboks 239, 1322 Høvik
Org.nr: 954 877 930 MVA
Telefon: 67 10 10 90
Faks: 67 10 10 91
E-post: post@veiteknisk.no
Internett: www.veiteknisk.no

Sammendrag

Veiteknisk Institutt har foretatt 12 støvnedefallsmålinger i perioden 29.6.2016 til 30.6.2017 når det har foregått produksjon, i henhold til NS 4852:2010 for bedriften Veidekke Industri i Sunndalsøra i Sunndal kommune.

Det ble satt ut 2 støvsamlere i nærhet av bebyggelse, **målepunkt 1** ca 450 meter i luftlinje, nord for støvkilder. **Målepunkt 2** ca **610** m i luftlinje nord for støvkilder (se vedlagt bilde/kart). Støvnedefallet beregnet i 30-dagers intervaller lå mellom 0,02 og 19,34 g/m² for målepunkt 1 og mellom 0,02 og 5,14 g/m² for målepunkt 2.

Innholdsfortegnelse

Bakgrunn

Virksomheter som produserer pukk, grus, sand og singel med mindre enn 500 m til nærmeste nabo er pålagt gjennom forurensningsforskriften §30-9 a) å registrere støvnedefall i henhold til NS 4852:2010. Støvnedefall skal måles i 30-dagers intervaller. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i forskriftens § 30-5 overholdes, dvs at støvnedefallet i ingen 30-dagers intervaller ligger over 5 g/m².

Utsetting av støvsamlere og innsamling av prøver

Støvsamlerne er satt ut to steder ved nærmeste bebyggelse, mellom 450 og 610 meter i luftlinje fra støvkilden.

Veidekke Industri har tatt inn og bytte støvsamlere selv.

Resultater

Støvnedfall i 30-dagers intervaller for **målepunkt 1**, er gitt i tabellen under.

Dato for utsetting av støvsamler	Dato for innsending	Støvnedfall korrigert til per 30 døgn [g/m ²]	Merknad
29.6.2016	27.7.2016	0,36	
27.7.2016	30.8.2016	0,04	
30.8.2016	30.9.2016	0,08	
30.9.2016	31.10.2016	0,15	
31.10.2016	30.11.2016	0,43	
30.11.2016	30.12.2016	0,04	
30.12.2016	30.1.2017	0,02	
30.1.2017	28.2.2017	0,36	
28.2.2017	30.3.2017	*19,34	
30.3.2017	28.4.2017	0,23	
28.4.2017	30.5.2017	0,28	
30.5.2017	30.6.2017	0,23	

Støvnedfall i 30-dagers intervaller for **målepunkt 2**, er gitt i tabellen under.

Dato for utsetting av støvsamler	Dato for innsending	Støvnedfall korrigert til per 30 døgn [g/m ²]	Merknad
29.6.2016	27.7.2016	0,49	
27.7.2016	30.8.2016	0,04	
30.8.2016	30.9.2016	0,18	
30.9.2016	31.10.2016	0,15	
31.10.2016	30.11.2016	0,02	
30.11.2016	30.12.2016	0,46	
30.12.2016	30.1.2017	4,04	* Usikkert resultat da prøven inneholdt 8-9 småstein av størrelse ca 2mm som ikke er svevestøv. Disse må ha kommet i målekar på annen måte.
30.1.2017	28.2.2017	*5,14	* Usikkert resultat da prøven inneholdt 8-9 småstein av størrelse ca 2mm som ikke er svevestøv. Disse må ha kommet i målekar på annen måte.
28.2.2017	30.3.2017	2,03	
30.3.2017	28.4.2017	0,09	
28.4.2017	30.5.2017	0,28	
30.5.2017	30.6.2017	0,22	

Vurdering av måleresultater

Alle måleperioder merket * for begge målepunkt ligger utenfor grensen på 5 g/m²

Med unntak av to perioder for målepkt 2. var det ikke noe som tydet på at noen hadde lagt til eller fjernet noe fra støvsamlerne

