

Sluttrapport støvnedfall

Til: Brødrene Musland Maskin AS
v/: Roar Musland
Kopi:
Dato: 22.8.2019
Dokumentnr.:
Prosjekt: Støvnedfallsmålinger Brødrene Musland Maskin AS , 14.5.2018-25.5.2019
Utarbeidet av: Trude Beathe Haugen
Prosjektleder: Kjell Arne Bergli
Kontrollert av: Ragnar Bragstad

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 i perioden 14.5.2018 til 25.5.2019 foretatt månedlige støvnedfallsmålinger i henhold til NS 4852:2010 for bedriften Brødrene Musland Maskin AS, i Uskedalen i Kvinnherad kommune.

Det ble satt ut 2 støvsamlere. **Målepunkt 1**, merket «fiskebedrift» lå ca 150 m i luftlinje øst for støvkilden og **målepunkt 2** merket «hytte» lå ca 85 m i luftlinje vest for støvkilden. Målepunkt 2 ble avsluttet etter 4 måleperioder. Støvnedfallet beregnet i 30-dagers intervaller lå mellom 0,02 og 0,90 g/m² for målepunkt 1 og mellom 0,01 og 0,08 g/m² for målepunkt 2.

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 støvnedfall i henhold til NS 4852:2010. Støvnedfall 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 støvnedfallet i ingen 30-dagers intervaller ligger over 5 g/m².

Utsetting av støvsamler og innsamling av prøver

Støvsamlerne er satt ut ca 150 m i luftlinje øst fra støvkilden og 85 m vest for støvkilden. Kart er vedlagt.

Brødrene Musland Maskin AS har selv foretatt bytte av støvsamlere.

Resultater

Støvnedfall i 30-dagers intervaller i **målepunkt 1, «Fiskebedrift»** er gitt i tabellen under.

Dato for utsetting av støvsamler	Dato for innsending	Støvnedfall korrigert til per 30 døgn [g/m²]	Merknad (større enn 1 mm mineralisk materiale)
14.5.2018	14.6.2018	0,20	
14.6.2018	14.7.2018	0,90	
15.7.2018	15.8.2018	0,02	
15.8.2018	15.9.2018	0,10	
15.9.2018	15.10.2018	0,16	
15.10.2018	15.11.2018	0,24	
15.11.2018	15.12.2018	0,05	
15.12.2018	15.1.2019	0,42	
15.1.2019	15.2.2019	0,52	
15.2.2019	15.3.2019	0,17	
15.3.2019	14.4.2019	0,04	
14.4.2019	25.5.2019	0,06	

Støvnedfall i 30-dagers intervaller i **målepunkt 2, «Hytte»** er gitt i tabellen under.

Dato for utsetting av støvsamler	Dato for innsending	Støvnedfall korrigert til per 30 døgn [g/m²]	Merknad (større enn 1 mm mineralisk materiale)
14.5.2018	14.6.2018	0,01	
14.6.2018	14.7.2018	0,05	
15.7.2018	15.8.2018	0,02	
15.8.2018	15.9.2018	0,08	Siste måling på dette punktet

Vurdering av måleresultater

Alle måleperioder for begge målepunkt ligger innenfor grensen på 5 g/m².

Over måleperioden var det ikke noe som tydet på at noen hadde lagt til eller fjernet noe fra støvsamlerne for moro skyld eller for bevisst å påvirke resultatet.