

ESVAL Miljøpark KF  
Att: Marta Wronkowska  
Deponiveien 112

2160 VORMSUND

**SINTEF Molab as**  
Org. nr.: NO 953 018 144 MVA  
Kjelsåsveien 174  
0884 Oslo  
www.sintefmolab.no  
Tlf: 46542112

Ordrenr.: 51984  
Rapportref.: Støvnedfall  
Bestillingsnr.: 72100  
Antall sider + bilag: 2  
Dato: 05.09.2016

## RAPPORT

### Målinger av støvnedfall nær ESsval Miljøpark KF i Nes kommune. Periode 8

SINTEF Molab AS har fått i oppdrag å utføre støvmålinger ved Esval Miljøpark KF i Nes kommune.

SINTEF Molab as har derfor leid ut tre stasjoner for oppsamling av støvnedfall i nærheten av Esval Miljøpark KF

Foretaket driver et anlegg som ligger ved Deponiveien 112 på Vormsund, i Nes kommune.

Rapporten gjelder periode 8. I rapporten vises periode 8 (Tabell 1) og resultatet for denne perioden (Tabell 2).

Tabell 1: Periode 8 som er brukt for bestemmelse av støvnedfall nær anlegget til Esval Miljøpark i Nes kommune.

Periode:	Start	Slutt
8	13.07.2016	12.08.2016

Tabell 2: Støvnedfall nær anlegget til Esval Miljøpark i Nes kommune, gjelder for punkt Esval 1 ,2 og 3, periode 8 (alle i g/m<sup>2</sup>/30dager).

Periode	Bestemmelse	Punkt nr.	Støvnedfall.
8	T	Esval 1	1,9
8	T / MA	Esval 2	6,2 / 0,5
8	T	Esval 3	0,9

**MA = Mineralsk andel**  
**T = Totalt støvnedfall**

Verdien for totalt støvnedfall i punkt 2 var 6,2 g/m<sup>2</sup>/30dager som er over grenseverdi. Det er derfor analysert for mineralsk andel av støvet. Verdien er 0,5 g/m<sup>2</sup>/30dager som utgjør 8 % av støvet.

Resultatet er sammenlignet med grenseverdi for støvnedfall.

Grenseverdi er gitt i 2008 av Miljødirektoratet og er beskrevet som ”utslipp av støv fra totalaktiviteter”.

Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt er mer utsatt.

Grenseverdi er et veiledende måltall, dette vil si vurderingsgrunnlag, og blir brukt av myndighetene for pukkverk. For Norsk Gjenvinning-Metall sitt askeanlegg gjelder en grenseverdi på er  $4 \text{ g/m}^2$ /periode av 30 dager.

Nedfallet ligger under grenseverdi.



Harald Borud

Avdelingsingeniør