

Esva Miljøpark KF  
Att: Marta Wronkowska  
Deponiveien 112

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

2160 VORMSUND

Ordrenr.: 51984  
Rapportref.: Støvnedfall  
Bestillingsnr.: 72100  
Antall sider + bilag: 2  
Dato: 11.09.2019

## RAPPORT

### Målinger av støvnedfall nær Esva Miljøpark KF i Nes kommune. Periode 8 -19.

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

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

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

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 Esva Miljøpark i Nes kommune.

Periode:	Start	Slutt
8	31.07.2019	30.08.2019

Tabell 2: Støvnedfall nær anlegget til Esva Miljøpark i Nes kommune, gjelder for punkt Esva 1 ,2 ,3 og Irene periode 8 ( alle i  $g/m^2/30dager$  ).

Periode	Bestemmelse	Punkt nr.	Støvnedfall.
8	T	Esva 1	2,7
8	T / MA	Esva 2	4,4 / 0,6
8	T	Esva 3	1,5
8	T	Esva Irene	0,7

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

Verdien for totalt støvnedfall i punkt Esval 2 var  $4,4 \text{ g/m}^2/30\text{dager}$  som er over grenseverdi. Det er derfor analysert for mineralsk andel av støvet. Verdien er  $0,6 \text{ g/m}^2/30\text{dager}$  som utgjør 14 % av støvet.

Mye vekst i væsken denne gang pga mye nedbør og varme. Derfor den høye andelen av organisk støv i målepunkt esval 2.

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  $4 \text{ g/m}^2/\text{periode av 30 dager}$ .

Nedfallet ligger under grenseverdien.



Harald Borud

Avdelingsingeniør