

Franzefoss Avd. 228 Lia

Att: Kenneth Kristensen

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

Ordrenr.: 106054  
Rapportref.: Støvnedfall  
Bestillingsnr.:  
Antall sider + bilag: 2  
Dato: 10.03.2022

## RAPPORT 6 / 21.

### Målinger av støvnedfall Vassfjellet og Lia.

SINTEF Norlab AS har fått i oppdrag å utføre analyse av støvprøver for Franzefoss avd 228 Lia. I rapporten vises periode 7 / 22 (Tabell 1) og resultatet for denne perioden (Tabell 2).

Tabell 1: Periode 7 / 22 som er brukt for bestemmelse av støvnedfall Vassfjellet og Lia.

Periode	Start	Slutt
7 / 22	18.01.2022	17.02.2022

Tabell 2: Støvnedfall Vassfjellet og Lia ( alle i g/m<sup>2</sup>/30dager ).

Periode	Punkt nr.	Totalt støvnedfall	Mineralsk andel	Organisk andel
7 / 22	Vassfjellet	2,8	2,2	0,6
7 / 22	Lia	1,0	0,9	0,1

Verdien for totalt støvnedfall i punkt Vassfjellet var 2,8 g/m<sup>2</sup>/30dager. Det er analysert for mineralsk andel av støvet. Verdien er 2,2 g/m<sup>2</sup>/30dager som utgjør 79 % av støvet.

Verdien for totalt støvnedfall i punkt Lia var 1,0 g/m<sup>2</sup>/30dager. Det er analysert for mineralsk andel av støvet. Verdien er 0,9 g/m<sup>2</sup>/30dager som utgjør 90 % 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 aktiviteter som kan gi støvnedfall. Grenseverdien er 5 g/m<sup>2</sup>/periode av 30 dager.

Begge prøvepunkter ligger innenfor grenseverdi.



Harald Borud

Avdelingsingeniør