

# Sluttrapport støvnedfall

Til: Svene Pukkverk AS  
v/: Roar Lauvli  
Kopi:  
Dato: 4.11.2025  
Dokumentnr.:  
Prosjekt: Støvnedfallsmålinger Svene Pukk juni 2024 – sept 2025  
Utarbeidet av: Trude Beathe Haugen  
Prosjektleder: Kjell Arne Bergli  
Kontrollert av: *Ragnar Bragstad*

---

## Sammendrag

Med unntak av månedene januar til og med april hvor området har vært dekket med snø, har Veiteknisk Institutt i perioden 4.6.2024 til 18.9.2025 foretatt månedlige støvnedfallsmålinger i henhold til NS 4852:2010 for bedriften Svene Pukkverk AS, i Flesberg kommune.

Det ble satt ut 2 støvsamlere, se vedlegg.

- Målepunkt 1, ved Sunshaugen 3, ca 375 m øst i luftlinje fra støvkilden.
- Målepunkt 2, ved Ramsrudveien 24, ca 214 m nord i luftlinje fra støvkilden.

Støvnedfallet beregnet i 30-dagers intervaller lå mellom 0,22 og 4,12 g/m<sup>2</sup> for målepunkt 1 og 0,33 og 5,35 g/m<sup>2</sup> for målepunkt 2, dvs at målepunkt 2 lå litt over grensen på 5 g/m<sup>2</sup>. Metoden regner om det totale innholdet som er samlet opp til hvor mye av det som har kommet i løpet av 30 dager. Noen perioder har målekarene stått to måneder sammenhengende og rapportert verdi for 30 dager er da gjennomsnittet av de to månedene. I perioden 2.5.2025 til 2.7.2025 (61 dager) ble gjennomsnittet for de to månedene 4,1 g/m<sup>2</sup> i målepunkt 1, men det er ikke usannsynlig at det i en av de to 30 dagers perioden lå over maksgrensen på 5 g/m<sup>2</sup>. Tilsvarende er det ikke usannsynlig at punkt 2 som har gjennomsnittlig støvnedfall på 5,06 g/m<sup>2</sup> per 30 dager, har en måned under krav og en over krav i de to månedene i måleperioden 2.7.2025 til 18.9.2025 (78 dager).

## 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/m<sup>2</sup>.

## Utsetting av støvsamler og innsamling av prøver

Støvsamlerne er satt ut ved nærmeste bolighus, ca 375 og 214 m i luftlinje fra forskjellige støvkilder, se vedlegg.

Veiteknisk Institutt og Svene Pukkverk har begge foretatt bytte av støvsamlere.

## Resultater

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

Dato for utsetting av støvsamler	Dato for innsending	Antall dager ute	Støvnedfall korrigert til per 30 døgn [g/m <sup>2</sup> ]	Merknad (større enn 1 mm mineralsk materiale)
4.6.2024	4.7.2024	30	0,41	
4.7.2024	9.9.2024	67	0,22	
9.9.2024	10.10.2024	31	1,14	
10.10.2024	8.11.2024	29	2,12	
8.11.2024	11.12.2024	33	1,70	
2.5.2025	2.7.2025	61	4,12	
2.7.2025	18.9.2025	78	2,27	

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

Dato for utsetting av støvsamler	Dato for innsending	Antall dager ute	Støvnedfall korrigert til per 30 døgn [g/m <sup>2</sup> ]	Merknad (større enn 1 mm mineralsk materiale)
4.6.2024	4.7.2024	30	1,20	
4.7.2024	9.9.2024	67	1,41	
9.9.2024	10.10.2024	31	0,33	
10.10.2024	8.11.2024	29	2,78	
8.11.2024	11.12.2024	33	5,35	
2.5.2025	2.7.2025	61	0,93	
2.7.2025	18.9.2025	78	5,06	

### Vurdering av måleresultater

For målepunkt 1 var det ingen måleperioder som lå over maksgrensen på 5 g/m<sup>2</sup> med unntak av perioden 2.5.2025 til 2.7.2025 der det ikke er usannsynlig at en av de to periodene hvor snittet lå på 4,1 g/m<sup>2</sup> ligger over kravet og den andre under.

For målepunkt 2 lå måleperiode 5 og 7 litt over maksgrensen på 5 g/m<sup>2</sup>

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.

### Vedlegg:

1. Bilder fra utsettingspunkt
2. Oversiktskart
3. Flyfoto

## Vedlegg 1: Bilder fra utsettingspunkt

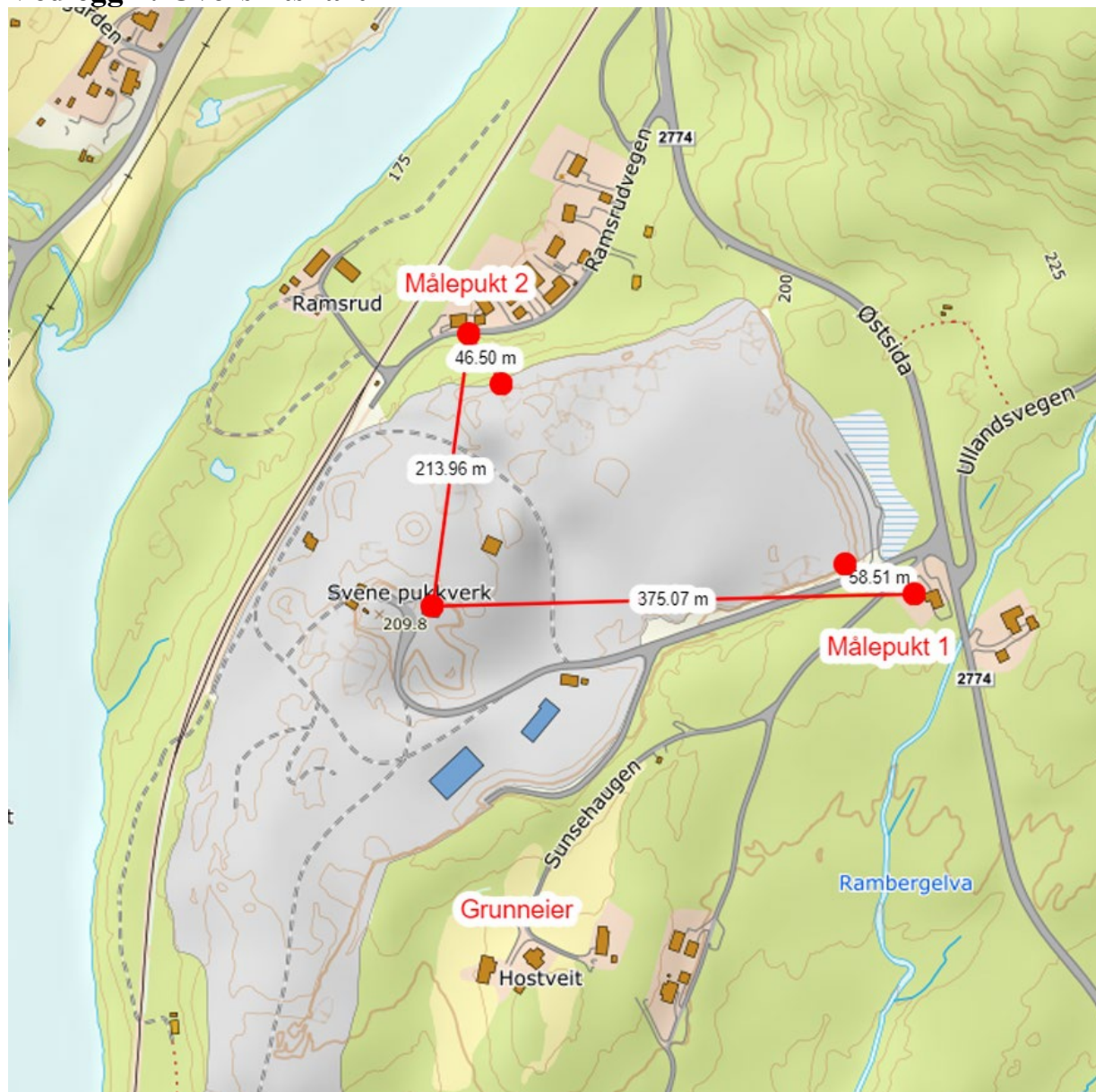


Målepunkt 1 v/Sunsehaugen 3



Målepunkt 2 v/Ramsrudvegen 24

## Vedlegg 2: Oversiktskart



### Vedlegg 3: Flyfoto

