

MÅNEDSRAPPORT

Støvnedfall avd. Bondkall

Periode 26-2

1 Innledning

Den 12. mars 2026 utplasserte Nemko Norlab 3 stasjoner for måling av støvnedfall ved pukkverket på Bondkall. Målingene skal etter avtale skje over ett år, dvs fram til mars 2027. Se informasjon om plassering og oversiktskart i kap. 6. Rapporten viser resultatene hittil i oppdragsperioden.

2 Vurderingskriterier

I Forurensningsforskriftens kapittel 30 (Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel), er gitt en grenseverdi for nedfallsstøv på **5 g/m² over en periode på 30 dager**. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt. Med nabo menes omkringingliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger og barnehager.

I resultattabellene er fargemerking brukt for markering av om resultat ligger under grenseverdi (grønn), mulig over grenseverdi (gul) eller sikkert over grenseverdi (rød). Det er da tatt utgangspunkt i en usikkerhet på 10 %.

Tabell 1 Fargemerking ved vurdering av resultater.

Fargemerking	Resultat støvnedfall – mineralsk andel (g/m ² /30 dager)	Vurdering
	Under 4,5	Resultat under grenseverdi
	4,5 – 5,5	Resultat kan være over eller på grenseverdi (5,0 ± 10 %)
	Over 5,5	Resultat er over grenseverdi

3 Metode

Bestemmelse av uoppløst støvnedfall - og mineralsk andel ved behov- er foretatt etter *NS 4852 Luftundersøkelser. Uteluft. Måling av støvnedfall*. Nemko Norlab henter bøttene månedlig, og setter samtidig ut nye klargjorte bøtter. Utstyr er utleid fra Nemko Norlab, som også utfører analysene.

Utført av: Einar Vidarsson


Tone Gardsjord
Ansvarlig signatur

Prøvene filtreres gjennom et forhåndsveid filter, og filteret tørkes og veies for bestemmelse av totalt uoppløst støvnedfall. Dersom totalt uoppløst støvnedfall ligger over $4,5 \text{ g/m}^2/30 \text{ dager}$ (resultat kan ligge over eller på grenseverdi), bestemmes mineralsk andel ved ny veiing av prøve etter forasking av filter. Eventuelt organisk materiale i prøven er da fjernet. Resultatene tidsjusteres iht. antall dager prøvetaking.

Tabell 2 Analyseinformasjon

Parameter	Metode	Usikkerhet
Totalt uoppløst støvnedfall	Gravimetri	10 %
Mineralsk støvnedfall	Gravimetri	10 %

4 Resultat

Under vises resultater hittil i oppdragsperioden.

Tabell 3 Resultater støvnedfall ved målepunkt **BO-1**. Fargemerking iht. tabell 1.

BO-1 Periode	Utplassert (dato)	Innhentet (dato)	Antall dager	Uoppløst støvnedfall ($\text{g/m}^2/30$ dager)	Mineralsk andel ($\text{g/m}^2/30$ dager)	Kommentar
1	12.03.26	15.04.26	34	1,3	-	
2	15.04.26	18.05.26	33	1,6	-	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Tabell 4 Resultater støvnedfall ved målepunkt **BO-2**. Fargemerking iht. tabell 1.

BO-2 Periode	Utplassert (dato)	Innhentet (dato)	Antall dager	Uoppløst støvnedfall ($\text{g/m}^2/30$ dager)	Mineralsk andel ($\text{g/m}^2/30$ dager)	Kommentar
1	12.03.26	15.04.26	34	2,0	-	
2	15.04.26	18.05.26	33	1,6	-	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Tabell 5 Resultater støvnedfall ved målepunkt **BO-3**. Fargemerking iht. tabell 1.

BO-3 Periode	Utplassert (dato)	Innhentet (dato)	Antall dager	Uoppløst støvnedfall (g/m ² /30 dager)	Mineralsk andel (g/m ² /30 dager)	Kommentar
1	12.03.26	15.04.26	34	3,1	-	
2	15.04.26	18.05.26	33	2,0	-	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

5 Kommentar

Totalt uoppløst støvnedfall i periode 26-1 lå under grenseverdien på 5 g/m²/30 dager ved alle målestasjonene. Det var derfor ikke nødvendig med bestemmelse av mineralsk andel.

6 Plassering av målestasjoner

Plassering av målestasjonene ble diskutert med Franzefoss i forkant, og det ble bestemt å måle på de samme lokasjonene som ble brukt ved tilsvarende målinger i perioden august 2019/september 2020 (ref. Sintef Norlab rapp. 79652). Se Figur 1 på neste side.



Figur 1. Plassering av målestasjonene BO-1, BO-2 og BO-3 merket med røde ringe.