

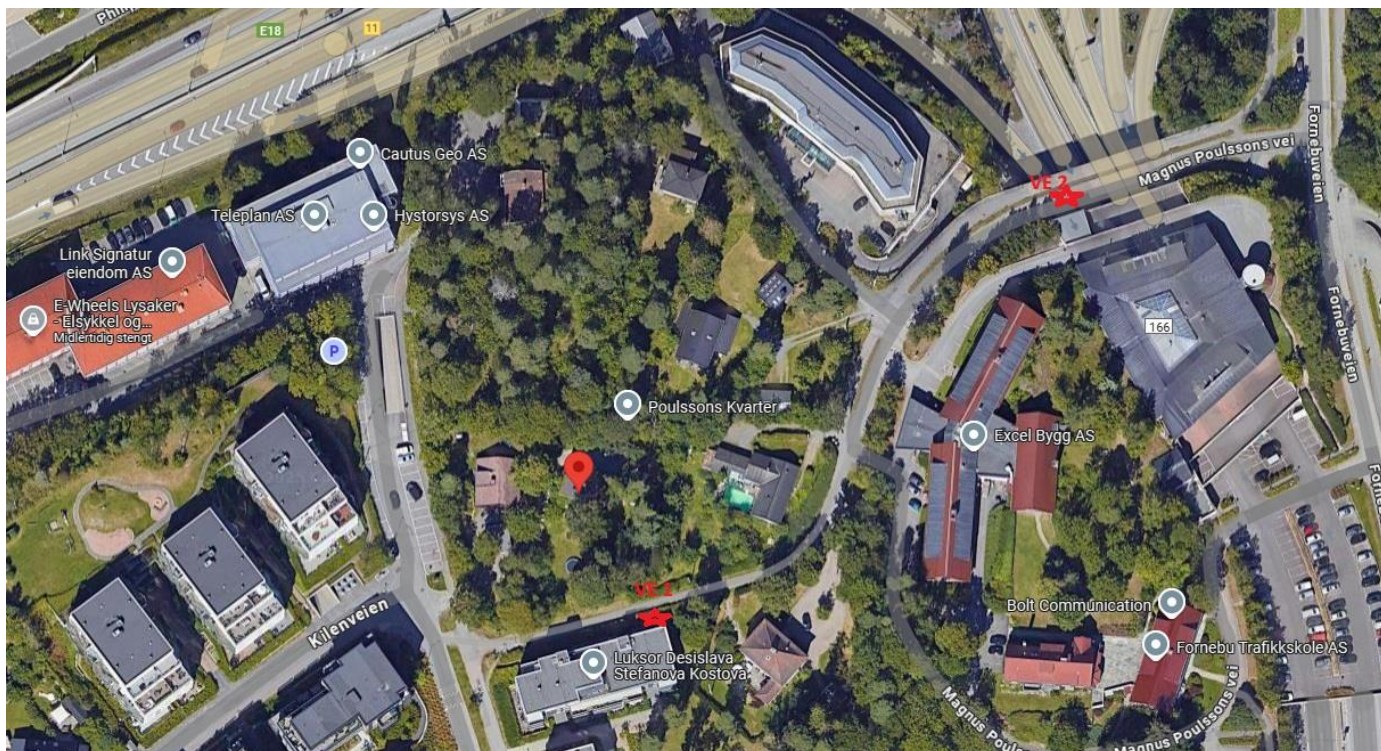
RAPPORT

Støvnedfall Poulssons Kvarter

Periode 25 - 1

1 Innledning

Iht. avtale med Multiconsult utfører Nemko Norlab støvnedfallsmålinger tilknyttet prosjektet Poulssons Kvarter. 2 målestasjoner er utplassert ved anleggsarbeidene til Veidekke, se plassering i Figur 1. Målingene startet opp 22.04.2025, og denne rapporten viser resultatene for første måleperiode (25-1).



Figur 1. Flyfoto (Google maps) med målestasjonene VE 1 og VE 2 markert med røde stjerner. VE 1 er plassert ved nærmeste nabo og VE 2 plassert for å få med støv fra vei i tillegg.

Utført av:


Tone Gardsjord
Ansvarlig signatur

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 omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger og barnehager. Vi har brukt denne grenseverdien for vurdering av resultatene.

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 tatt utgangspunkt i usikkerhet på 10 %.

Tabell 1 Fargemerking ved vurdering av resultater – mineralsk andel.

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

3 Metode

Bestemmelse av uoppløst støvnedfall og mineralsk andel er foretatt etter *NS 4852 Luftundersøkelser. Uteluft. Måling av støvnedfall*. Kunden har selv ansvar for og utfører prøvetakingen, og innhold i bøttene sendes inn av kunde i plastbeholdere.

Prøvene filtreres gjennom et forhåndsveid filter, og filteret tørkes og veies for bestemmelse av totalt uoppløst støvnedfall. Mineralsk andel bestemmes ved ny veiing av prøve etter forasking av filter. Eventuelt organisk materiale i prøven er da fjernet.

Tabell 2 Analyseinformasjon

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

4 Resultat

Under vises resultater hittil i 2025. Det er laget én tabell pr. målepunkt.

Tabell 3 Resultater støvnedfall 2025 ved målepunkt VE 1. Fargemerking iht. tabell 1.

Periode	Utplassert (dato)	Innhentet (dato)	Antall dager	Uoppløst støvnedfall (g/m ² /30 d)	Mineralsk andel (g/m ² /30 d)	Kommentar
25-1	22.04.25	19.05.25	27	9,9	8,6	Overskrider grenseverdi. Stativ var knekt og bøtte veltet ved innhenting. Resultat trolig underestimert.
25-2						
25-3						
25-4						
25-5						
25-6						
25-7						
25-8						

Tabell 4 Resultater støvnedfall 2025 ved målepunkt VE 2. Fargemerking iht. tabell 1.

Periode	Utplassert (dato)	Innhentet (dato)	Antall dager	Uoppløst støvnedfall (g/m ² /30 dager)	Mineralsk andel (g/m ² /30 dager)	Kommentar
25-1	22.04.25	19.05.25	27	11,9	10,9	Overskrider grenseverdi
25-2						
25-3						
25-4						
25-5						
25-6						
25-7						
25-8						

5 Kommentar

Målestasjonen VE 1 plassert hos nærmeste nabo viste 8,6 g/m²/30 dager, et resultat godt over grenseverdien på 5 g/m²/30 dager. Tekniker fra Nemko Norlab fant stativet knekt ved innhenting, og bøtten lå delvis opp-ned. Selv om en del støv var å finne på veggen til bøtta, er det stor sannsynlighet for at deler av støvprøven har gått tapt og at resultatet derfor er underestimert og ville vært høyere om stasjonen hadde fått stå i fred. Det er ikke mulig å anslå hvor mye.

Anleggsarbeidene gjøres i nærheten av et svært trafikkert område, med E18 i nord og hovedveien inn til Fornebu i øst. Man kan ikke utelukke noe belastning fra vei, særlig for VE 2. VE 2 plassert øst for anleggsområdet nær hovedvei viste noe høyere resultat enn VE 1, men dette kan skyldes at VE1 var underestimert.

Det var svært tørt i perioden de første støvnedfallsmålingene ble gjort, og følgende informasjon er gitt Nemko Norlab fra Veidekke v/ Rune Fosslund 26.05.25:

- Veidekke asfalterte tidlig anleggsveien fra Arnstein Arnebergs vei
- Anleggsvei har blitt vannet hele tiden
- Veidekke har kledd byggegjerdene med duk
- Knuseverket har vært tilkoplett vann
- Byggeplass har vært vannet og saltet hele tiden
- Med det tørre været og kraftige vinden som har vært ble det for lite vann. Veidekke søkte Bærum kommune om tilkopling til brannhydranter, og fikk innvilget dette både i nord og sør på tomten. Dette ble iverksatt 15.05.25, og Veidekke har nå tilstrekkelig med vann.
- Veidekke har gjort avtale med nabo om å kjøre over tomten mot nordøst. Dette medfører mindre trafikkbelastning i sør.
- De største grunnarbeidene går mot slutten, noe som vil bedre forholdene rundt byggeplassen.