



HMS
tjenesten



Notat vedrørende observasjon ifbm støymåling – ytre miljø

NG Metall AS, Avd Orkanger

Mai 2018

Oppdragsgiver: NG Metall AS, v/ Hege Hansen
Dato: 4. juni 2018

Rolf-Erik Strand

Yrkeshygieniker/Kvalitetsleder

Telefon: **72 47 12 50**

Mobil: **934 02 088**

E-pos rolf-erik@hms-tjenesten.no

Web hms-tjenesten.no

1. INNHOLD

1.	Innhold.....	2
2.	Oppsummering.....	3
2.1	Vurdering.....	3
2.2	Konklusjon.....	5
2.3	Referanser.....	5

2. OPPSUMMERING

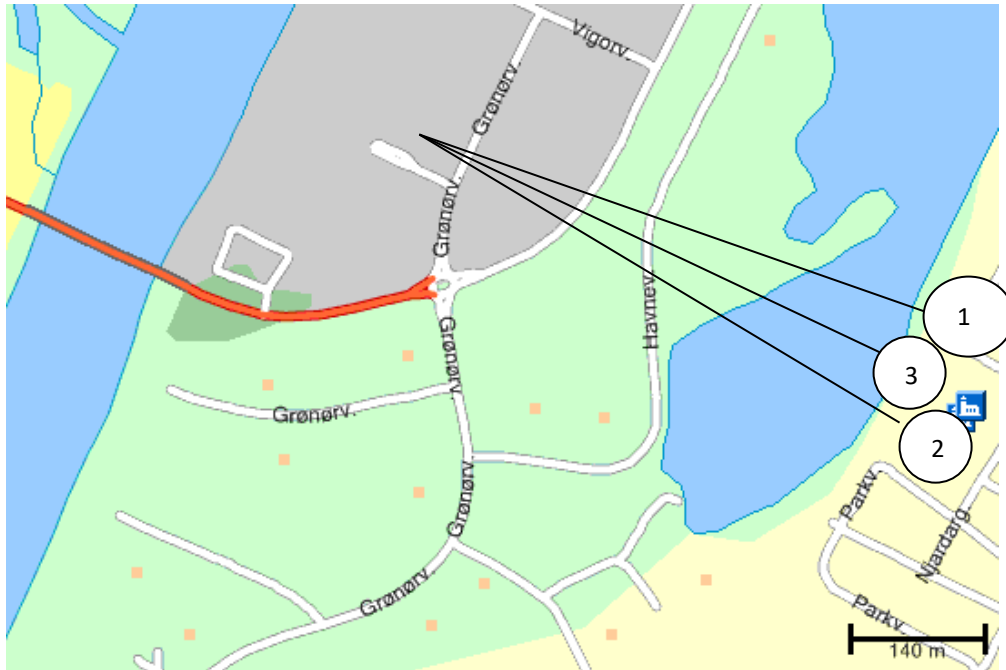
Det vises til oppdrag fra bedriften vedrørende måling av ytre støy mot bebyggelse og nærmeste bolighus på Orkanger.

2.1 VURDERING

Det er i løpet av mai 2018 utført flere observasjonsperioder med tanke på støymåling i henhold til avtale. Representative målinger er ikke gjennomført. Arbeidsoppgavene ved NG Metall AS er endret siden støymålingene startet på tidlig 2000-tallet. Arbeidsoppgaver og utstyr som opprinnelig var beskrevet som støykilder er avsluttet og tatt bort. I tillegg registreres det at støybildet i området de senere årene er blitt komplisert og sammensatt. Det er derfor svært vanskelig å få målt representative støyverdier fra bedriften. Måling ved nærmeste bebyggelse er derfor ikke gjennomført. Det bemerkes følgende:

- Ingen måleverdier fra bedriften fra tidligere målinger overskrider de konsesjonsgitte betingelsene på 50 dB(A). De kildene som tidligere bidro til støy er borte, noe som tilsier at støybildet er ytterligere redusert.
- I den grad det er forhøyede måleverdier ved bebyggelsen, tilskrives dette andre støykilder fra nærliggende industrivirksomheter, anleggsarbeid, havnearbeid, trafikkstøy fra havnevei, fugleskrik (måker), barns lek og generell ferdsel.
- Det observeres et generelt (mye) høyere aktivitetsbilde fra industrien i området enn ved oppstart av målinger for over 14 år siden.
- Det er økende trafikk og tungtrafikk langs havneveien som ligger mellom bedriften og bebyggelsen.
- Periodevis dominerende havnestøy i observasjonsperioden.
- Flere måleserier fra tidligere målinger er avbrutt eller forkastet pga for dominerende bakgrunnsstøy.
- Det er satt opp flere bygg og andre hindringer som skjerner mot støyutbredelse fra bedriften og mot de definerte målepunktene. Det er ikke lenger fritt-felt målinger.
- Økende grad av vegetasjon, gjengroing og oppvekst av trær i området.

Målingene var planlagt gjennomført som tidligere ved eiendommene Lærer Sølberg gt 4. (1) ved redskapshus/garasje ved Den Gode Hyrdes kapell (2), og på turstien nedenfor (3). Alle plasser var tidligere med fri sikt mot bedriften (fritt-felt måling).



Bilde 1: Kartutsnitt med målepunkter mot bedrift



Bilde 2: Viser åpningen og retningen mot bedriften fra målepunkt 2. Målepunkt 1 er i enden av gresset opp til høyre på bildet. Målepunkt 3 er rett nedenfor på turstien ved vannspeilet.

2.2 KONKLUSJON

Anbefaling i notat til Frode Lillesand 20.08.2014 står derfor fortsatt ved lag:

- Ny måleserie kan vurderes om støybildet økes ved større endringer eller oppstart av støyende aktiviteter.
- Anbefaler at målingene slik de er utført i opprinnelig form avsluttes inntil videre.

2.3 REFERANSER

- Tidligere utførte støymålinger og rapporter
- Notat til Frode Lillesand, datert 20.08.2014
- Konesjonsbetingelser
- Samarbeidsavtale med HMS-tjenesten