

Oppdragsgiver: Norscrap West AS  
Oppdragsnavn: Støyskjerming - Norscrap West  
Oppdragsnummer: 623316-01  
Utarbeidet av: Frode Knutsen  
Oppdragsleder: Frode Knutsen  
Tilgjengelighet: Åpen

## NOTAT Plan for langtidsmålinger av støy - Hanøytangen

1. INNLEDNING .....	2
2. FORUTSETNINGER OG METODE.....	2
3. GJENNOMFØRING.....	2

01	28.10.20	Plan for langtidsmålinger av støy fra Hanøytangen	FK	HB
VERSJON	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KS

## 1. INNLEDNING

Asplan Viak AS er engasjert av Norscrap West AS i forbindelse med langtidsmålinger av støy tilknyttet industriområdet på Hanøytangen.

Langtidsmålingene har til hensikt å kartlegge støyen både inne på industriområdet og ved naboene iht. NS-ISO 1996-2:2017(E).

Dette notatet er en beskrivelse av plan for langtidsmålingene av støy iht. skriv<sup>1</sup> fra Fylkesmannen i Vestland.

## 2. FORUTSETNINGER OG METODE

Metoden som skal benyttes for målingene samsvarer stort sett med metoden for langtidsmålinger beskrevet i NS-ISO 1996-2:2017(E). Unntaket er at man ikke legger opp til måling av vindforhold, temperatur og luftfuktighet. Målingene vil foregå over et såpass langt tidsperspektiv at standardavviket vil kunne reduseres betraktelig, slik at måleresultatene kan betraktes som godt representative.

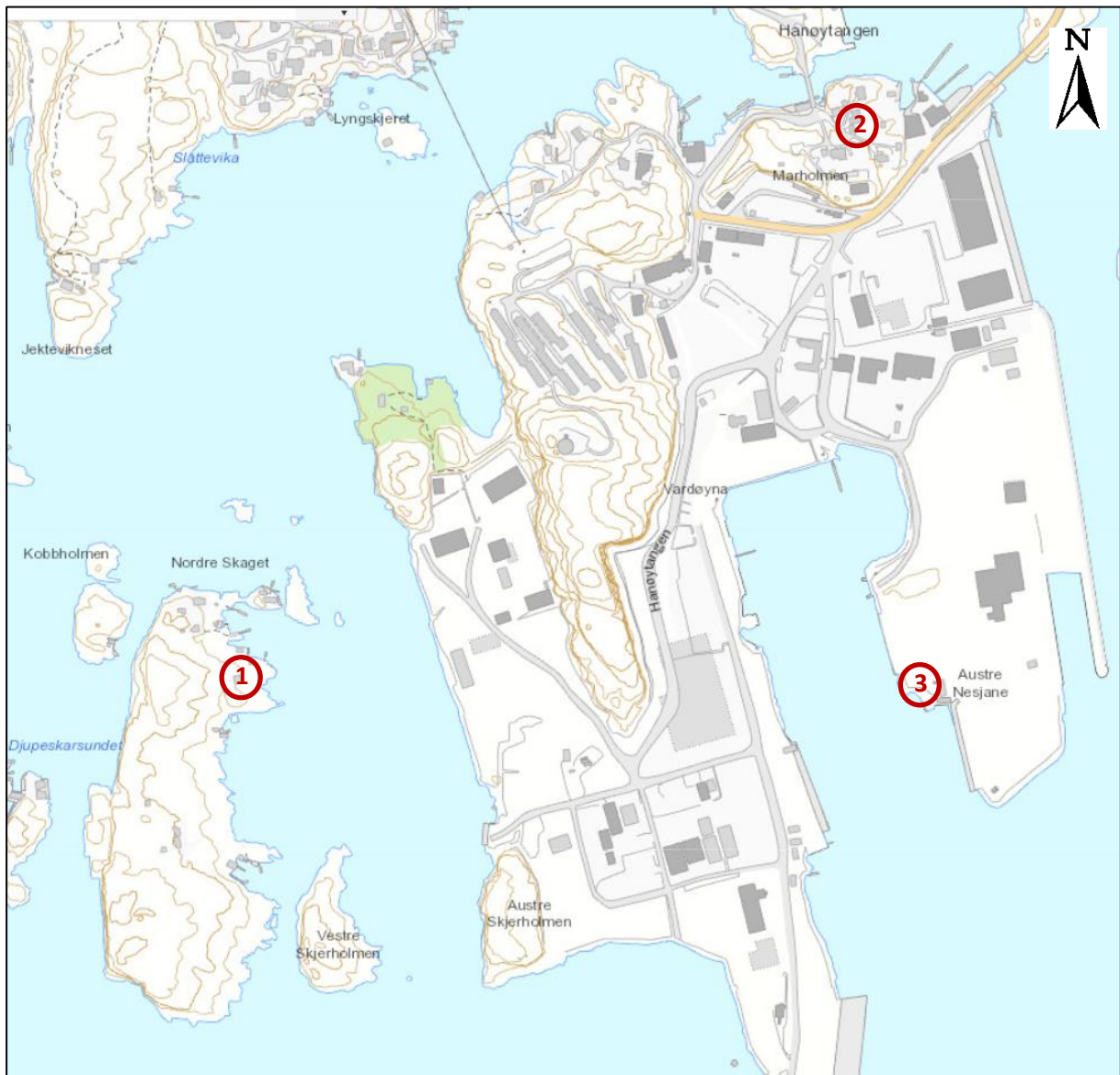
## 3. GJENNOMFØRING

Gjennomføringen av langtidsmålingene er planlagt gjennomført på følgende måte:

1. Norscrap West går til anskaffelse av tre målestasjoner med klasse 1 lydmålere. Da vil man kunne oppnå målinger iht. ISO 1996-2-2017(E). Målestasjonene vil være utstyrt med en tilleggsfunksjon «Noise Compass» som vil kunne bidra til å retningsbestemme støyen. Dette vil kunne være med på å fastsette hvilken virksomhet som avgir den dimensjonerende støyen. Målestasjonene vil ha tilgang til NorCloud som er en onlineløsning for overføring av data, samtidig som man har en «live» overvåkning av støynivået. Målestasjonene vil også gjøre lydopptak av overskridende hendelser. Dette vil være nyttig i forbindelse med fastsetting av hvilke støykilder som er dimensjonerende. Utstyr med ovennevnte spesifikasjoner vil være levert av Norsonic AS, som er en anerkjent produsent av støymålingsutstyr til denne typen oppgaver. Norsonic har levert måleutstyr til Asplan Viak i en årrekke.
2. For å måle støyen på industriområdet og ved naboene, vil Norscrap West plassere de tre målestasjonene i posisjonene markert på Figur 3-1. Dette vil gjøres etter anvisninger fra Norsonic og i samråd med akustisk rådgiver fra Asplan Viak. Målestasjon 1 vil være stasjonært ved fritidsbygg med gnr./bnr. 19/61, som ligger vest for industriområdet. Målestasjon 2 vil være stasjonært ved enebolig med gnr./bnr. 19/39, som ligger nord for industriområdet. Målestasjon 3 vil være plassert inne på industriområdet. Det bemerkes likevel at på grunn av kompleksiteten av støybildet, kan det bli nødvendig å endre plassering av målestasjonene med hensyn til kartleggingen av støykildene.
3. Innhentede måledata vil behandles av akustisk rådgiver fra Asplan Viak. Måledataene for de tre målestasjonene vil bli presentert i en månedlig rapport iht. gjeldende grenseverdier. Ved behov kan det utarbeides en mer detaljert vurdering av overskridende hendelser.

---

<sup>1</sup> «Utkast – Løype etter forureiningslova til drift av avfallsanlegg på Hanøytangen for Norscrap West AS», saksnummer 2018/1178, utarbeidet av Fylkesmannen i Vestland.



Figur 3-1: Planlagt plassering av målestasjoner. De tiltenkte plasseringene er markert med rød sirkel og nummerert 1-3. Kartet er hentet fra Asplan Viak sin kartløsning Adaptive.