

Vedlegg 13

Beskrivelse av tiltak for støyreduksjon ved Pelagia Egersund Sildoljefabrikk.

Virksomhetens utslipp av støy er ifølge rapport etter måling og beregning, av 21. desember 2016 (SINUS AS), hovedsakelig fra rør til sjøvannspumpene og kvern i mellageret. Støy fra lasting ble ansett som et mindre problem, ettersom dette foregår sjeldnere, men det ble kommentert at maksimalnivåer vil kunne overskrides om natten.

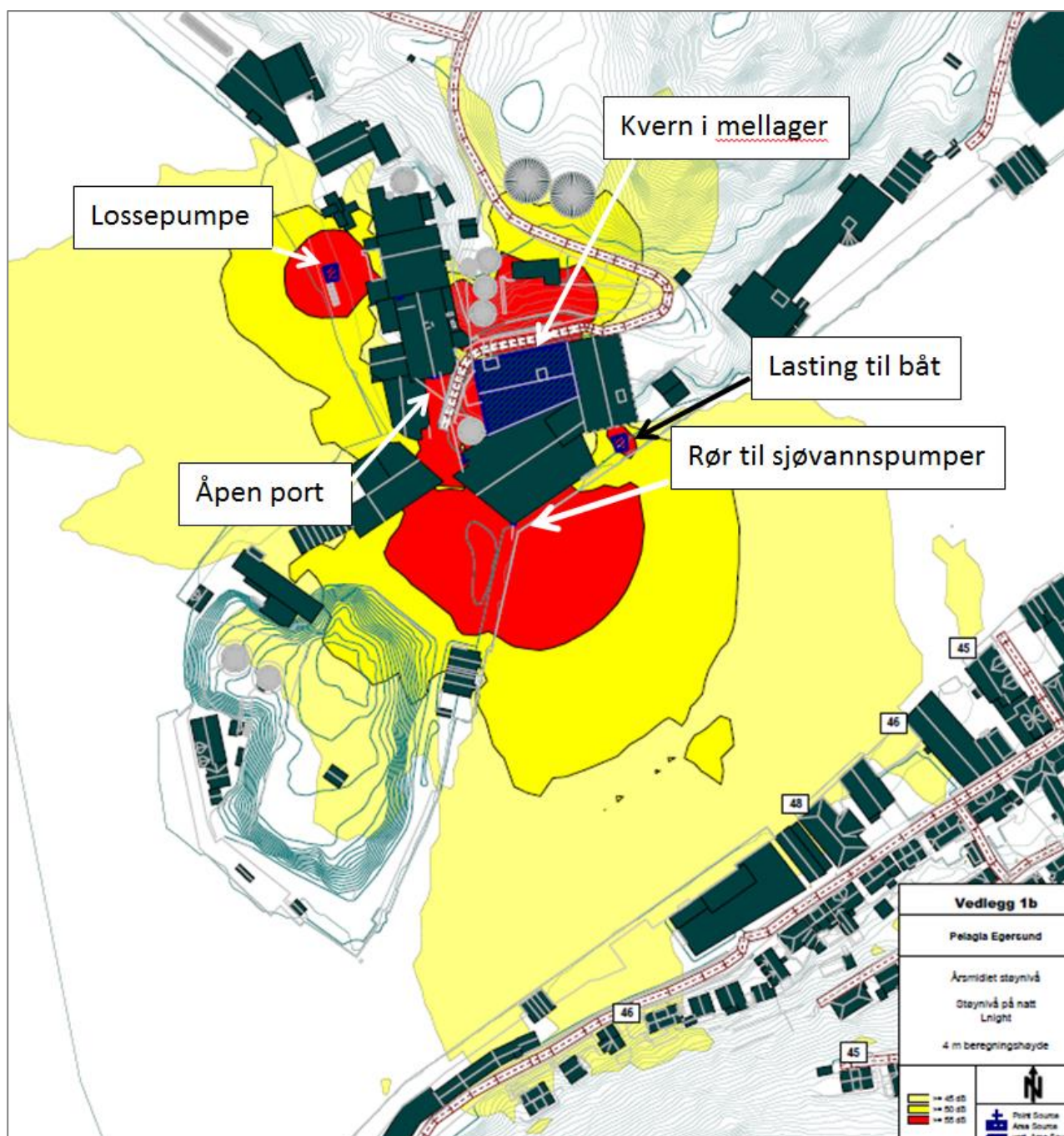
Siden målingene og beregningene ble gjennomført er det gjennomført tiltak med innbygging/ isolering av rørene til sjøvannspumpene, se figur 1 og 2. Det er ikke gjennomført oppfølgende måling ved anlegget, men dette er planlagt innen utgangen av mai 2018. Isolering har ifølge ansatte ved virksomheten hatt merkbar effekt inne på anlegget, og det er rimelig å anta at også situasjonen sør for anlegget er forbedret.



Figur 1. Rør tilkoblet sjøvannspumpene, før isolering.



Figur 2. Rør tilkoblet sjøvannspumpene, etter isolering.



Figur 3. Utdrag av støykart for årsmidlet støynivå fra rapporten til SINUS AS, før isolering av rørene til sjøvannspumpene. Støy fra område «Åpen port»

Støy fra fabrikklokaler med åpen port forventes også å bli redusert som følge av installasjon av nytt luftrenseanlegg. Det vil da være mulig å holde porten inn til fabrikklokalene lukket under produksjon. Tidligere har det vært problemer med at temperaturen blir for høy inne i lokalene, slik at porten måtte holdes åpen for lufting. Instruks om nye rutiner er gitt til operatørene, og informasjon er hengt opp på port og på stedet der porten opereres fra. Det er forventet at dette vil påvirke støysituasjonen i det merkede området positivt. Resultater av tiltaket vil synliggjøres i ny støyberegning ved anlegget i 2018. Det er planlagt å foreta en ny støymåling under «høysesong», slik at støymålingen skal gjenspeile anlegget ved høy aktivitet. De øvrige støykildene er vurdert for tiltak, men ansees både å være såpass mye mindre belastende og vanskelige å støyisolere at tiltak ikke er planlagt per i dag.

Det er en vanskelig å få redusert støy fra kvernen i mellageret, og siden støyen spres nordover, er det ikke en vesentlig bidragsyter mot boliger sør/ sørøst for anlegget.

Øvrige kilder har også spredning vekk fra boligene, eller skjer såpass sjelden (lasting til båt) at tiltak vurderes som unødvendig. Det er ikke mottatt klager på støy hos virksomheten.