

Miljødirektoratet  
Postboks 5672  
Torgarden  
7485 Trondheim  
E-post: post@miljodir.no

## *Søknad om endring i utslippstillatelsen for støy*

Ranheim Paper & Board har i dag følgende krav til nærmeste støyutsatte fasader:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl.19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-19) $L_{pAeq12h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{A1}$
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Vi ønsker å søke om en endring av utendørs støy til nærmeste støyutsatte fasader til følgende:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl.19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-19) $L_{pAeq12h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{A1}$
55 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	60 dB(A)

Årsaken til at vi ønsker å søke om nye støygrenser at vi har gjennomført mange kostbare tiltak, uten at vi har klart å oppnå utslippsgrensen på 45 dB(A) på natt. Miljønyttene i forhold til kostnadene blir veldig høye for en reduksjon helt ned til 45 dB(A).

Kravet på 45 dB(A) vil være vanskelig, om ikke umulig, for oss å kunne oppnå, selv om vi investerer flere millioner kroner til på støydemping. Viser til støykart på side 4.

Leverandører av støydempende tiltak kan ikke gi oss garantier om at gjennomførte tiltak vil gjøre at vi kommer innenfor grenseverdiene vi har i dag til støy i utslippstillatelsen.

Vi har ikke mottatt naboklager på støy som kommer fra oss, og ligger innenfor støykartet vårt i løpet av de senere årene.

## Gjennomførte tiltak for støyreduksjon

Bedriften har gjennomført en rekke støydempende tiltak med høye kostnader de senere årene.

Følgende støyreduserende tiltak er utført:

2013:

- Syklon på konvertering ble lydisolert

2015:

- Lyddempere ble skiftet på råampviftene PM6
- Ny lyddemper på vakuumpvifte PM6

2016:

- Lyddempere som tidligere sto på råampviftene PM6 ble satt inn på råampviftene PM5.

2017:

- Avløp fra vakuumpumpe og vakuumpvifte PM5 ble lagt fra elvekulvert til råampvifter PM5.

2019:

- Lyddempere ble skiftet på PM5
- Lyddempere ble montert på sjalusisjeld til blandingskammer PM5 og PM6
- Lyddemper rundt råampvifter PM6

2021:

- Byttet tre varmevekslere på taket som hadde knekte rør
- Isolering av eksosvifte til gass-IR på PM5

Til sammen har vi brukt et sted mellom 1,5 – 2 millioner på støydemping fra 2013 til 2021. I tillegg kommer et betydelig antall med egne arbeidstimer som ikke er med i denne summen.

For videre støydemping vil prisen pr reduserte dBA bli veldig høy, siden vi allerede har investert i det som har gitt mest støydemping pr investerte krone.

### Videre arbeid med støy

For å kontrollere vår støy utfører vi støymålinger årlig med Norsonic Sound Level Meter Nor 131 til våre nærmeste naboer, og på alle vesentlige utslippskilder. Disse målingene sammenlikner vi med målinger fra tidligere år. Operatører utfører kontroll på takene 2-3 x pr uke for å lytte etter evt feil som kan føre til ekstra støy.

Dersom vi får grenseverdiene vi søker om, vil vi ha muligheten til å oppnå kravene i 2022.

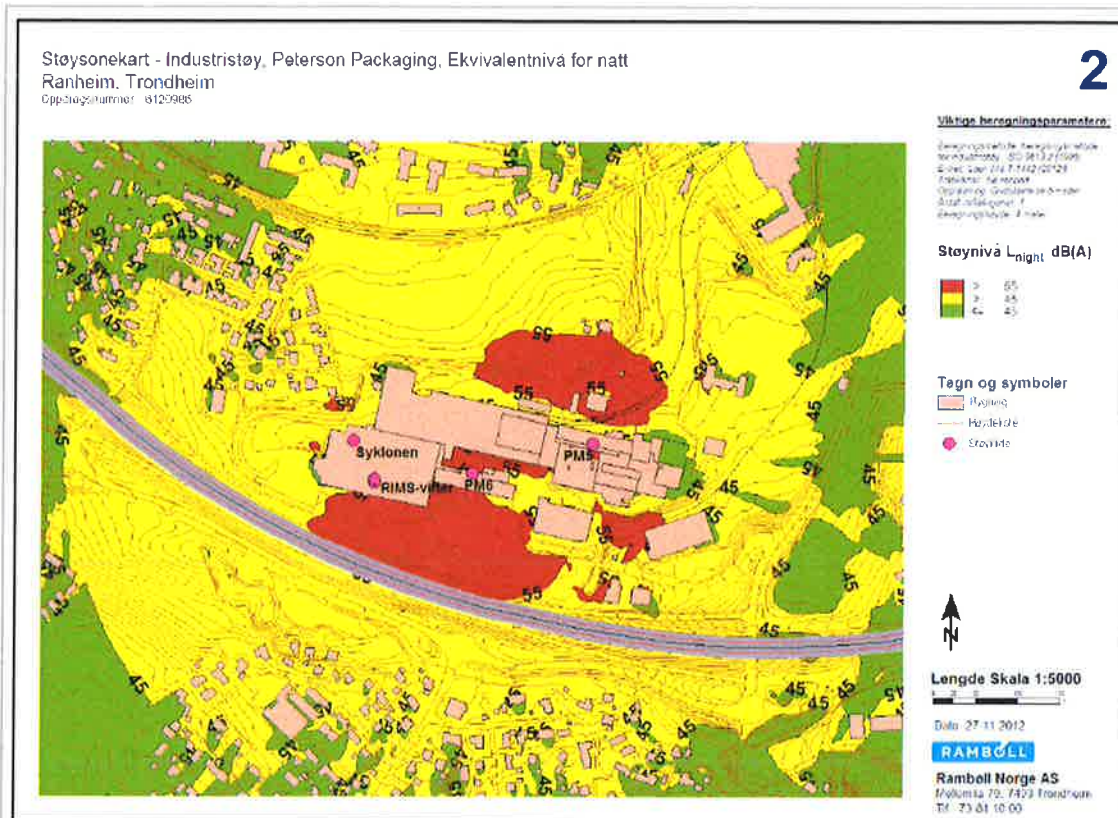


Bildet viser støyvegger som ble montert i 2019 på PM6.

Ranheim 06.12.2021

  
Marte B. Olaussen (HMS-koordinator)

Støykart som viser reduksjon av støy fra 2012 til 2020.  
 Støykart, målinger utført 15.11.2012 og 20.11.2012



Støykart, målinger utført 11.11.2020

