

From: Steien, Annika (Kjøpsvik) NOR[annika.steien@heidelbergmaterials.com]
Sent: 29.04.2024 10:28:48
To: Ling Yuan Hem[ling.yuan.hem@miljodir.no]
Cc: Vikingsson, Jakob (Kjøpsvik) NOR[jakob.vikingsson@heidelbergmaterials.com]
Subject: Forslag støygrense Kjøpsvik Sementfabrikk
Hei Ling

Viser til vår kommentar i brev 28.04.2023 angående foreslått støygrense i revidert tillatelse til virksomhet. Som etterspurt har vi gjennomført en støkartlegging i 2023, hvor støysonekart ble oversendt til dere 01.12.2023.

Naboer til fabrikk i Kjøpsvik ligger nært og høyere opp i terrenget i forhold til vårt anlegg. Det vil derfor være meget utfordrende å oppfylle krav til en absolutt støygrense på 50 dBA. Støyen fra fabrikk er summen fra svært mange støykilder, hvor det vil kreves tiltak for hver enkelt kilde. De fleste støyklager som registreres fra naboer er relatert til skipning og havneaktivitet ved fabrikk. Ut fra et kost-nytte perspektiv er tiltak med å kjøpe opp de nærmeste naboboliger ansett for å være det rimeligste alternativet.

I eksisterende Tillatelse til virksomhet skal bedriften jobbe for å komme ned under 50 dBA. Dette har Kjøpsvik Sementfabrikk jobbet systematisk med i mange år gjennom etablerte handlingsplaner og årlige avsatte investeringsmidler. Arbeidet har gitt resultater, og sett over en 10-års periode har vi hatt en nedgang i støynivå ved alle naboer. Høyeste effekt for den ene nabomålingen viser en nedgang på 3 dBA.

Etter dialog med dere, er vi bedt om å komme med forslag til støygrenser. Vi har vært i kontakt med vår konsulent i denne saken, og ser at en grensesetting etter definisjonene i T-1442 vil være vanskelig å oppnå pga. ulempetillegg som vekttes inn for ettermiddag og natt i beregning av L_{den} . T-1442 setter rødsone L_{night} for industri til 55 dB. Pga høyt vektpåslag for natt tilsvarer denne verdien i realiteten et støynivå for natt på 48 dB. Etter som vi har helkontinuerlig drift med tilnærmet samme støynivå gjennom hele døgnet, er det ønskelig for oss med grenser vurdert som gjennomsnittsnivå på samme måte som for sementfabrikken i Brevik.

Vi vil foreslå følgende forslag til støybegrensninger for vår helkontinuerlige drift:

Dag (kl 07-19) LpAekv12h	Kveld (kl 19-23) LpAekv4h	Natt (23-07) LpAekv8h	Søndag/helligdag (kl 07-23) LpAekv16h
55 dB(A)	55 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)

$LpAekvT$ er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over en angitt tidsperiode T, som angir midlingstiden i antall timer.

Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

mvh

Annika Steien

Process- and Environmental Manager

Sement Norge

M +47 901 90 560

annika.steien@heidelbergmaterials.com



Heidelberg Materials Sement Norge

Beherensvei 15

N-8590 Kjøpsvik

Norway