

De afgelopen tijd kregen we regelmatig feedback van omwonenden over hun beleving van het geluid van het alarm van de 3^e kolk van de Prinses Beatrixsluis, waarvoor onze dank! Graag informeren wij nu over onze voortgang.

Metingen

Afgelopen weekend, 29 maart t/m 1 april, was er oostenwind. Op maandag 1 april hebben we een aantal metingen uitgevoerd. Daaruit blijkt, dat er tijdens die oostenwind tussen de 54 en 57 dB (als maximale – piekbelasting) op de gevels terecht is gekomen. Ons streven is om het geluidsniveau verder omlaag te brengen. Zodra we de rapportages binnen hebben, zullen we deze met u delen.

Nieuwe maatregelen

Op basis van de ontvangen feedback hebben we naast de eerder reeds genomen tijdelijke maatregelen, een aantal verdere maatregelen ontwikkeld. De uitdaging daarbij blijft om een veilige sluis te garanderen *en* de overlast van de omgeving binnen de veiligheidseisen zoveel mogelijk beperken. De nieuwe maatregelen zijn de volgende:

1. Met directe ingang verandert het SOORT geluid uit alle speakers. In plaats van een zogenaamde slow whoop, waarbij de toonhoogte varieert, passen we het geluid aan naar een geluid met een vaste toonhoogte. We verwachten dat dit minder hinderlijk is.
2. Met directe ingang draaien we speakers bij, zodat het geluid niet in de richting van Vreeswijk uit de speakers komt.
3. Half april verlagen we het geluidsniveau van de speakers van de 3^e kolk die het nivelleren aankondigen, van 108 dB naar 93 dB. Door het menselijk oor wordt elke 3dB vermindering als een halvering ervaren. Deze aanpassing is daardoor significant. Proefondervindelijk zullen we vaststellen hoeveel speakers we nodig hebben. Ditzelfde signaal voor het nivelleren bouwen we eind april ook in de kolk 2, en in juni ook in de kolk 1.
4. Het volume van het geluid voor de deuren van de 3e kolk kunnen we op dit moment nog niet naar beneden brengen en blijft vooralsnog 108 dB. Echter wel met een vaste toon.
5. Het geluid dat het bewegen van deuren aankondigt van kolk 1 & 2 wordt tijdens de renovatie ingebouwd. Dit is ook van vaste toon, zoals we nu verwachten zal 93 dB voldoende zijn.

Samenvattend: het soort geluid wordt per direct een vaste toon en speakers draaien we per direct bij. Het geluid uit alle speakers t.b.v. het signaal voor nivelleren wordt half april in kolk 3 en na installatie in kolk 1 en 2 verlaagd van 108 naar 93 dB. In kolk 1 en 2 gebeurt dit ook voor het signaal t.b.v. het bewegen van de deuren, in kolk 3 blijft dat vooralsnog 108 dB.

We onderzoeken de komende tijd of deze geluidmaatregelen voldoende veiligheid bieden. Indien nodig, passen we e.e.a. nogmaals aan.

Volgens de weersverwachting is er vanaf zaterdag 6 april tot en met dinsdag 16 april overwegend oostenwind. Wij gaan door met metingen, maar blijven ook benieuwd naar uw ervaringen. Blijf ons daarom s.v.p. informeren over uw beleving van het geluid. Dat kan met een e-mail naar contact@sasvanvreeswijk.nl.