

Deelgemeente
Prins Alexander

Prins Alexanderplein 6
3067 GC Rotterdam
Postbus 84205
3009 CE Rotterdam
T (010) 286 82 00
F (010) 286 82 50
E info@prinsalexander.rotterdam.nl
I www.prinsalexander.rotterdam.nl

Uw brief van	Behandeld door	N. Majoor
Uw kenmerk	Telefoonnummer	010-2868268
Bijlage(n)	Dossiernummer	D 8409
Datum	Registratienummer	19745

25 MAART 2011

Onderwerp: Tussentijds bericht onderzoek laagfrequent geluid (bromtoon)

Geachte bewoner,

Zoals u weet zijn de gemeente en de deelgemeente samen met de DCMR al een tijd op zoek naar de bron van de bromtoon, die door een aantal bewoners in het noorden van de deelgemeente Prins Alexander en twee buurgemeenten wordt waargenomen.

De deelgemeente heeft over de voortgang van de onderzoeken en de allerlaatste nieuwe meettechnieken een bewonersavond gehouden op 17 november 2010. Op 15 december 2010 is het verslag van deze avond verspreid en medegedeeld dat Eventacoustics (het bedrijf dat door de DCMR is ingehuurd) een bromtoon heeft kunnen vaststellen van 36 Hz. Tegelijkertijd is in die brief een oproep gedaan om meer meldingen te doen bij de meldkamer van de DCMR, omdat er toen te weinig meldingen waren om een goed verband te kunnen vinden.

Na deze laatste brief is het onderzoek naar de bromtoon in Nesselande voortgezet. Met deze brief informeren wij u over de resultaten tot nu toe. Daarnaast treft u ook informatie aan over verder onderzoek in de komende weken. Tot slot zal wederom een extra oproep worden gedaan om vooral te blijven melden wanneer u de bromtoon waarneemt.

Metten

De dure meetapparatuur is op de meeste locaties voor de jaarwisseling verwijderd. Op één locatie (de Middelmweg) is de meetapparatuur wel blijven staan en is tot nu toe continu gemeten. Het onderzoek naar de bromtoon in Nesselande loopt niet volgens planning. De vrieskou en nog niet goed functionerende meet- en opnameapparatuur hebben de planning vertraagd. Hierdoor zijn nog niet alle benodigde gegevens verkregen om de locatie van de bron van de bromtoon te achterhalen.

Uit de beperkte gegevens uit de metingen tot nu toe kan in elk geval worden opgemaakt dat er in de wijken Ommoord en Nesselande hogere waarden laagfrequent geluid is gemeten dan op soortgelijke plaatsen elders in Nederland. De geluidfrequenties die tijdens de luistertest door bewoners zijn aangewezen zijn in de wijk vastgesteld. In de wijk Ommoord is de bromtoon ook waargenomen door medewerkers van bureau Eventacoustics, het onderzoeksbureau dat de metingen uitvoert.

Luisteren

Naast de metingen is er met een aantal bewoners een rondgang door de wijk gemaakt, waarbij is geprobeerd om op het gehoor de richting van waaruit de bromtoon komt te bepalen. Hoewel het geluid wel gehoord wordt, kan niet worden vastgesteld uit welke richting het volume harder of zachter wordt.

Geen verband met RoCa-centrale

Uit de metingen, het klachtenonderzoek en de rondes door de wijk blijkt dat er geen verband is met de RoCa-centrale van de E.ON. Het in- en uitschakelen van bepaalde ketels heeft geen effect op de geluidsniveaus en ook niet op het klachtenpatroon.

Verband metingen en klachten

Bij noordwestenwind wordt er meer laagfrequent geluid gemeten dan bij andere windrichtingen. Dat suggereert dat de bron zich ten noordwesten van de wijken bevindt. Dit lijkt in strijd met het klachtenpatroon, omdat juist bij zuidenwind de meeste klachten worden geregistreerd. Een tweede tegenstrijdigheid zit in het feit dat er meer klachten bij de meldkamer binnen komen wanneer de apparatuur lagere geluidsniveaus (zachter volume) meet, terwijl wanneer de apparatuur hogere geluidsniveaus registreert er weinig klachten bij de meldkamer zijn binnengekomen.

Net als tijdens de kerstvakantie gaat het om in totaal 11 mensen die regelmatig de meldkamer bellen met hun waarnemingen. Dit blijven te weinig bronnen om een verband te kunnen vaststellen. Op basis van de resultaten tot nu toe kan dus nog niet worden gezegd in welke richting de bron moet worden gezocht.

Hoe verder?

Omdat we graag de bron van de bromtoon willen lokaliseren zijn er meer "goede oren" nodig die het liefst 24 uur per dag opnemen en rapporteren wat ze horen. Eventacoustics is samen met zijn leverancier van de apparatuur bezig de apparatuur te optimaliseren om kunstmatig zulke "extra oren" te installeren, die kunnen meten, opnemen en registreren en dit op 12 verschillende plekken tegelijk doen, zoals eerder gepland was. Het onderzoek zal zich in april 2011 toespitsen op de noordwest hoek van Nesselande. Tegelijkertijd zal de DCMR bij diverse woningen in de wijk metingen doen en geluidopnamen maken. Daarover zal de DCMR met de bewoners om wie het gaat zelf contact opnemen.

Oproep

Om een goed verband te kunnen leggen tussen de metingen en de hinder is het van belang dat u blijft melden, wanneer u het geluid waarneemt. Vandaar dat we opnieuw iedereen oproepen om **elke ochtend tussen 8.00-12.00 uur met de meldkamer van de DCMR te bellen op nummer 010 - 473 33 33 en te vertellen wat hij/zij de afgelopen 24 uur heeft gehoord. Daarnaast roepen we op om bij elke verandering ook tussentijds te bellen.**

Als u over de brief of over het onderzoek nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met mevrouw N. Majoor van de deelgemeente op telefoonnummer 010 – 286 82 68.

Wij hopen op uw medewerking!

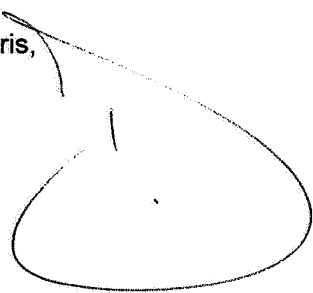
Met vriendelijke groeten,

Het dagelijks bestuur van de deelgemeente Prins Alexander,

1^{ste} loco-secretaris,



C.C. Kok



de voorzitter,



F. van der Hilst

Kopie aan:

- Deelraad door tussenkomst Griffie
- Pers
- Wethouder A. van Huffelen
- Opsteller