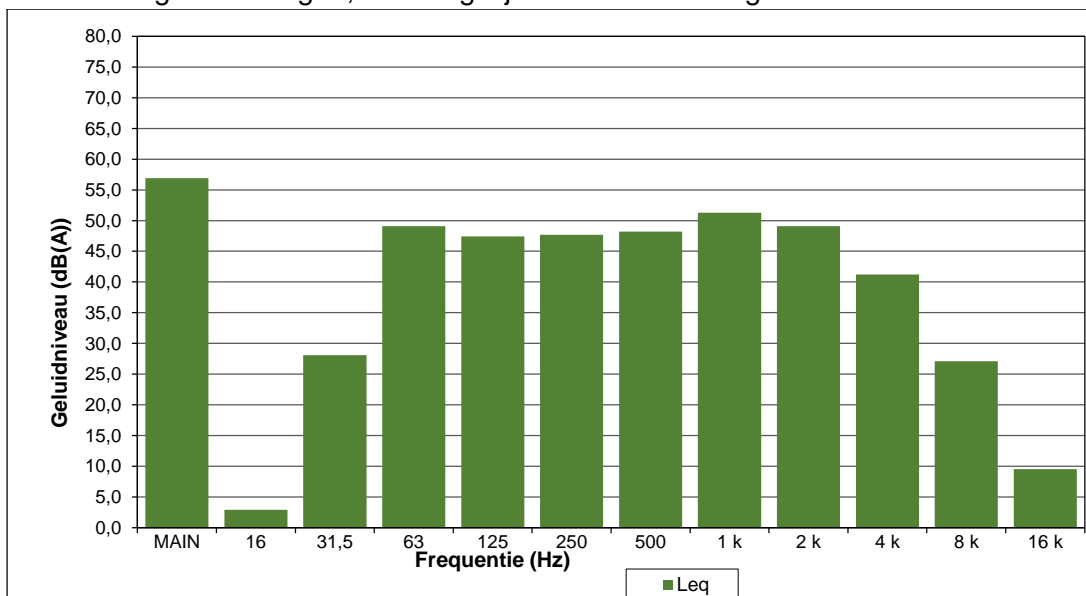


Tijdens de work-over aan de productieput van het aardwarmtedoublet van Green Well Westland aan de Van Ockenburghlaan te Honselersdijk is op 28 juni 2015 een geluidmeting uitgevoerd om vast te stellen of wordt voldaan aan de binnen het BARMM gestelde normen.

Met behulp van een gecertificeerde geluidmeter (RION 28-NA) en een RION NC-74 ijkbron is een meting verricht op een referentiepunt (checkpunt 1) om daarmee het bij de BARMM melding ingediende geluidmodel te valideren. Het punt is gekozen op een plek met zo min mogelijk afscherming om een correct beeld te krijgen. Gemeten is op een hoogte van 1,50 meter boven maaiveld.

Er is gemeten gedurende 1 minuut. Deze relatief korter meettijd is acceptabel aangezien het geproduceerde geluid continu en gelijkmatig is. Ook na 1 minuut is een goed beeld te krijgen van het geluidniveau. Langer meten is daarnaast op deze locatie, vanwege de aanwezigheid van een aantal doorgaande wegen, niet mogelijk zonder verstoringen.



Figuur 1 meting controlepunt

Het model geeft een rekenwaarde voor het invallende geluidniveau van 55,1 dB(A). De gemeten waarde bedraagt 56,9 dB(A) zonder correcties (figuur 1).

In de bijlage de resultaten en een weergave van het model met de locatie van het gekozen controlepunt. Uit de resultatentabel volgt dat woonhuis 17 (TPT09) het meest kritisch is bij deze meethoogte. 55,1 dB(A) op het controlepunt resulteert in het model in 48,8 dB(A) op de gevel van het woonhuis waar 50 dB(A) is toegestaan. Extrapolatie vanuit het referentiepunt (afstand 74 meter) naar de woning (afstand 152 meter) levert een onafgeronde waarde van 50,3 dB(A) bij de woning. De afgeronde toetswaarde komt daarmee op 50 dB(A), waarmee (net) wordt voldaan aan de normen zoals gesteld in het BARMM.

Hierbij is een eventuele correctie voor het achtergrondgeluid achterwege gelaten, waardoor het eindresultaat nog een fractie lager uit zou komen.

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AMvB 125 mei 2015  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_A	Checkpunt 1	1,50	55,12	55,14	55,03
TPT01_A	Woonhuis derden - nr 18	1,50	41,94	41,96	41,82
TPT01_B	Woonhuis derden - nr 18	5,00	50,09	50,10	50,05
TPT02_A	Woonhuis derden - nr 9	1,50	36,88	36,89	36,87
TPT02_B	Woonhuis derden - nr 9	5,00	46,24	46,24	46,23
TPT03_A	Woonhuis derden - nr 9B	1,50	35,21	35,21	35,19
TPT03_B	Woonhuis derden - nr 9B	5,00	45,00	45,00	44,99
TPT04_A	Woonhuis derden - nr 11	1,50	37,77	37,78	37,75
TPT04_B	Woonhuis derden - nr 11	5,00	45,25	45,25	45,24
TPT05_A	Woonhuis derden - nr 11A	1,50	37,99	38,00	37,97
TPT05_B	Woonhuis derden - nr 11A	5,00	46,36	46,37	46,35
TPT06_A	Woonhuis derden - nr 13	1,50	44,04	44,05	44,00
TPT06_B	Woonhuis derden - nr 13	5,00	47,30	47,31	47,27
TPT07_A	Woonhuis derden - nr 15	1,50	45,92	45,92	45,90
TPT07_B	Woonhuis derden - nr 15	5,00	46,69	46,70	46,66
TPT08_A	Woonhuis derden - nr 15A	1,50	45,18	45,19	45,12
TPT08_B	Woonhuis derden - nr 15A	5,00	48,49	48,49	48,45
TPT09_A	Woonhuis derden - nr 17	1,50	48,83	48,83	48,80
TPT09_B	Woonhuis derden - nr 17	5,00	48,06	48,06	48,02
TPT10_A	Woonhuis derden - nr 22	1,50	43,88	43,89	43,83
TPT10_B	Woonhuis derden - nr 22	5,00	38,35	38,38	38,19
TPT11_A	Woonhuis derden - nr 16B	1,50	46,04	46,04	46,02
TPT11_B	Woonhuis derden - nr 16B	5,00	46,46	46,47	46,45
TPT12_A	Woonhuis derden - nr 16A	1,50	37,78	37,78	37,77
TPT12_B	Woonhuis derden - nr 16A	5,00	44,74	44,74	44,74
TPT13_A	Woonhuis derden - nr 15	1,50	46,71	46,71	46,70
TPT13_B	Woonhuis derden - nr 15	5,00	46,96	46,96	46,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

