

Rapportage Geluid

Geluidmetingen
Steenfabriek Klinkers BV Maastricht

Uitgevoerd door:
RUD Zuid-Limburg
Postbus 5700
6229 GA Maastricht

Rapportage Geluid

Geluidmetingen
Steenfabriek Klinkers BV Maastricht

zaaknummer 2021-201542

Bedrijf	Provincie Limburg
Contactpersoon	█ gemeente Maastricht
Adres	Mosae Forum 10 6211 DW Maastricht
Plaats	Maastricht
Email adres	█ Post@maastricht.nl

Opgesteld door		Handtekening
Naam	█	
Functie	Specialist Geluid Advies en Onderzoek	
Email adres	█@rudzl.nl info@rudzl.nl	
Status	Concept	
Datum	28 juni 2021	

Vrijgave door		Handtekening
Naam	█	
Functie	Afdelingshoofd Advies en Onderzoek	
Email adres	█@rudzl.nl info@rudzl.nl	
Datum	28 juni 2021	

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Uitvoering.....	5
3. Resultaten	9
4. Conclusie	12

Bijlage 1: Overzicht Steenfabriek Klinkers BV en geluidmeetpunt
Bijlage 2: Logboek Steenfabriek Klinkers en de heer [REDACTED]

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

1. INLEIDING

Naar aanleiding van geluidhinder van omwonenden van Steenfabriek Klinkers te Maastricht is door de gemeente Maastricht opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een geluidonderzoek.

Omdat het wenselijk is binnen niet al te lange termijn inzicht te krijgen in de geluidbelasting is besloten om het geluidonderzoek in twee methoden uit te voeren:

Langdurig onbemenste- en bemenste geluidmissiemetingen.

De metingen zijn uitgevoerd ter plekke van de woning van een van de gehinderden aan het [REDACTED] te Maastricht. De bemenste metingen zijn uitgevoerd in de nachtperiode.

Steenfabriek Klinkers is gelegen op het gezoneerd industrieterrein Bosscherveld. Feitelijk wordt het geluidniveau bepaald van het gezoneerd industrieterrein Bosscherveld inclusief de achtergrond en voorgrond omgevingsgeluiden voor de onbemenste metingen, de bemenste metingen zijn exclusief voorgrondgeluiden.

De woning [REDACTED] is gelegen binnen de geluidzone van het industrieterrein, geluidbelasting > 50 dB(A).

Op grond van de Wet geluidhinder geldt voor de woning een voorkeurswaarde van 55 dB(A). Deze voorkeurswaarde wordt beoordeeld.

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

2. UITVOERING

Het geluidonderzoek betreft de beoordeling en conclusie van de geluidimmissie ter hoogte van de geluidmeetlocatie en veroorzaakt door industrieterrein Bosscherveld met de Steenfabriek Klinkers als maatgevende inrichting. De steenfabriek is gelegen op het gezoneerd Industrieterrein Bosscherveld aan de Brusselseweg 700 te Maastricht.

De geluidmeetpost is opgesteld nabij de gevel van de woning aan het [REDACTED] te Maastricht. Ter plekke van de meetpost zijn in de nachtelijke uren ook bemenste metingen uitgevoerd.

Meetopzet

Onbemenste metingen

De onbemenste metingen zijn gestart op woensdag 28 april tot 11 mei 2021 en dienen als indicatief beschouwd te worden aangezien geen duidelijk beeld is van de geluidbronnen die in de nacht actief waren. De beoordeling van metingen zijn voor wat het meteoraam betreft verricht conform de Handleiding Meten en Rekeningen Industrielawaai (HMRI).

Bemenste metingen

Tot drie maal toe is getracht in de nachtperiode een meting uit te voeren maar vanwege een nachtelijk feest in de buurt van het meetpunt en windstil weer was betrouwbaar en reproduceerbaar meten niet mogelijk. In de nacht van 10/11 mei 2021 waren de meetcondities optimaal om bemenste metingen uit te voeren. De metingen zijn verricht conform de HMRI maar aangezien de achtergrond stoorgeluiden, o.a. verkeer-, leef-, industrie en stadsgeluiden niet gefilterd kunnen worden uit de meetdata dient het gemeten geluidniveau beoordeeld te worden als geluid veroorzaakt door Steenfabriek Klinkers inclusief achtergrond stoorgeluid.

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

Meetlocatie

De geluidmeetpost staat in de tuin op circa 5 meter van de voorgevel van de woning opgesteld. De bemenste metingen zijn verricht naast de meetpost. (zie foto). Beide metingen zijn uitgevoerd op een meethoogte h_m van 5 meter ten opzichte van het lokale maaiveld.

Foto: Meetpost bij dag en nacht en het bemenste meetsysteem s 'nachts.



Bedrijfssituatie

De bedrijfssituatie tijdens de metingen is volgens de directeur [REDACTED] van de steenfabriek representatief.

De vigerende vergunde bedrijfssituatie wijkt voor de nachtperiode af van de actuele bedrijfssituatie:

- bron 64 (ventilator) is vanaf 30 april definitief in de nachtperiode uitgeschakeld;
- geluid reducerende maatregelen van bron 67 (inlaat luchtdroger) zijn reeds uitgevoerd;
- de schoorsteen is verplaatst.

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

Om een indruk te krijgen van de dominante bronnen ter plekke van het meetpunt wordt onderstaande tabel gebruikt. Deze tabel geeft de geluidbijdrage van de bronnen weer ter plaatse van meetpunt 5 het dichtstbijzijnde meetpunt tov de woning aan het [REDACTED]

Toelichting tabel:

ID bronnummer

Omschrijving code en bronnaam

Hoogte bronhoogte

Nacht actuele bijdrage brongeluidniveau

Bijdrage actuele procentuele bron geluidbijdrage,

Reductie 1ste kolom dB(A)* de brongeluidreductie in dB

2de kolom dB(A) het brongeluidniveau in dB(A) na het treffen van de geluid reducerende maatregelen.

*In het rapport behorende tot de vergunningsaanvraag staat abusievelijk dB(A) dit dient dB te zijn.

Tabel 1: Tabel uit het akoestisch rapport behorende tot de vergunningsaanvraag punt 5.

ID	Omschrijving	Hoogte m	Nacht dBA	Bijdrage	Reductie	
					dBA	dBA
64	(B3) Ventilator	7.0	44.7	49.1%	15.0	29.7
68	(B7) Uitlaat drogerkamers 1 t/m 11	9.0	42.2	27.7%	16.0	26.2
72	(B10) Uitlaat drogerkamer 12	9.5	39.1	13.6%	15.0	24.1
67	(B6) Inlaat verbr.lucht droger	9.5	37.2	8.8%	7.0	30.2
65	(B4) Drogerij muurventilator	7.0	24.1	0.4%	0.0	24.1
73	(B11) Uitlaat overdruk vlamoven	9.5	20.3	0.2%	0.0	20.3
62	(B1) Uitlaat schoorsteen vlamoven (prognose)	25.0	19.7	0.2%	5.0	14.7
66	(B5) Drogerij muurventilator	7.0	19.1	0.1%	0.0	19.1
71	(B9) Drog. vent. via gebouw	7.5	16.6	0.1%	0.0	16.6
70	(M15) Personen auto's werknemers	0.8	14.1	0.0%	0.0	14.1
70	(B8) Gasontvangstation	2.0	-7.0	0.0%	0.0	
101	(M20-1) Zelfladende vrachtwagen 1	2.0	--	--	0.0	
102	(M20-2) Zelfladende vrachtwagen 2	2.0	--	--	0.0	
103	(M20-3) Zelfladende vrachtwagen 3	2.0	--	--	0.0	
104	(M20-4) Zelfladende vrachtwagen 4	2.0	--	--	0.0	
105	(M20-5) Zelfladende vrachtwagen 5	2.0	--	--	0.0	
106	(M20-6) Zelfladende vrachtwagen 6	2.0	--	--	0.0	
107	(M20-7) Zelfladende vrachtwagen 7	2.0	--	--	0.0	
108	(M20-8) Zelfladende vrachtwagen 8	2.0	--	--	0.0	
	Rest		0.0	0.0%		0.0
	Totaal		47.8	100.0%	12.7	35.09
					Vergund 1996	40.0

Logboek

De steenfabriek en de gehinderde hebben tijdens de langdurige metingen een logboek bijgehouden. In de bijlage 2 zijn beide logboeken apart vermeld.

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

Meteoraam

Conform de HMRI is er gemeten onder meteoraam condities: meewindcondities, windhoek van ZZO tot W, windsnelheid < 3m/s en een minimaal licht bewolkte hemel.

Stoorgeluid

Nabij de woning is een rioleringspomp volgens de heer [REDACTED] eigendom van het waterschap. Uit de meetdata bleek dat deze pomp in de nacht actief was en dominant in het geluidsspectrum voorkomt als ook de gevelbelasting bepaalde. In overleg met de eigenaar is de pomp in de nachtperiode (23.00 tot 8.30u) vanaf 30 april tot einde metingen uitgeschakeld. De dominante tertsbandfrequentie van de rioleringspomp is 100 Hz en heeft een geluidbijdrage in de nacht van circa 2 dB.

3. RESULTATEN

De meetresultaten zijn verdeeld in onbemenste- en bemenste metingen.

Onbemenste metingen

Onderstaand overzicht geeft per nacht en periode weer op welke momenten de meetdata voldeed aan het meteoraam. Het gemeten geluidmissieniveau is inclusief het aanwezige omgevingsgeluid: leefgeluiden, industrie, verkeer, vliegverkeer, bladerruis en dierengeluiden (o.a. vogels en kikkers). Onder kolom meteoraam staat de periode vermeld die binnen het meteoraam valt. Onder analyse periode staat de analyse periode vermeld. L_i geeft het gemeten niveau weer van de meetperiode.

De volgende correctie factoren zijn van toepassing:

C_m correctie

Vanwege meewindcondities dient de C_m correctie (-1dB) toegepast te worden. De C_m correctie is bepaald op basis van de afstand, de gemiddelde bronlocatie tot het waarneempunt, de meethoogte en gemiddelde bronhoogte.

Meetnauwkeurigheid

De meetnauwkeurigheid is gesteld op -1 dB aangezien langdurig is gemeten.

De kolom gemiddeld L_i geeft het energetisch gemiddelde weer van alle analyse perioden.

Etmaalwaarde

De nachtperiode is maatgevend, de etmaalwaarde is het gemiddeld $L_i + 10$ dB.

Voorkeurswaarde

De woning aan het [REDACTED] valt binnen de 50 dB(A) geluidzone van het industrieterrein Bosscherveld daarom geldt een voorkeurswaarde van 55 dB(A).

De totale periode van de analyse over 11 meetnachten is circa 10 uur meetdata.

De vastgestelde etmaalwaarde over deze periode is 49 dB(A) inclusief de aanwezige achtergrond omgevingsgeluiden tijdens de meting. Feitelijk is de geluidbijdrage van de steenfabriek lager dan 49 dB(A).

Geconcludeerd wordt dat industrieterrein Bosscherveld met Steenfabriek Klinkers als maatgevende inrichting voldoet aan de voorkeurswaarde van 55 dB(A).

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

Tabel 2: Onbemenste meetresultaten

Steenfabriek Klinkers BV Maastricht							
Onbemenste continue geluidmetingen				Maastricht			
Datum	Meteoraam (u)	Analyseperiode (u)	L_i (dB(A))	Gemiddeld $L_i - C_m$ (-1 dB)	Nauwkeurigheid (-1 dB)	Etmaalwaarde nacht (+ 10 dB)	voorkeurswaarde (dB(A))
woe 28-04	X						
don 29-04	X						
vri 30-04	01.00-04.00	02.00-03.00	44.5*				
zat 01-05	03.00-04.00	03.00-04.00	39.5				
zon 02-05	04.00-05.00	04.00-05.00	42.0				
maa 03-05	01.00-04.00	02.00-03.00	44.8				
din 04-05	X						
woe 05-05	23.00-00.00	23.00-00.00	42.0				
don 06-05	01.00-05.00	03.00-04.00	44.4				
vri 07-05	01.00-05.00	03.00-04.00	43.6				
zat 08-05	00.00-05.00	03.30-04.30	41.0				
zon 09-05	X						
maa 10-05	23.00-00.00	23.00-00.00	41.4				
din 11-05	00.00-04.00	02.30-03.00	41.2	40	39	49	55

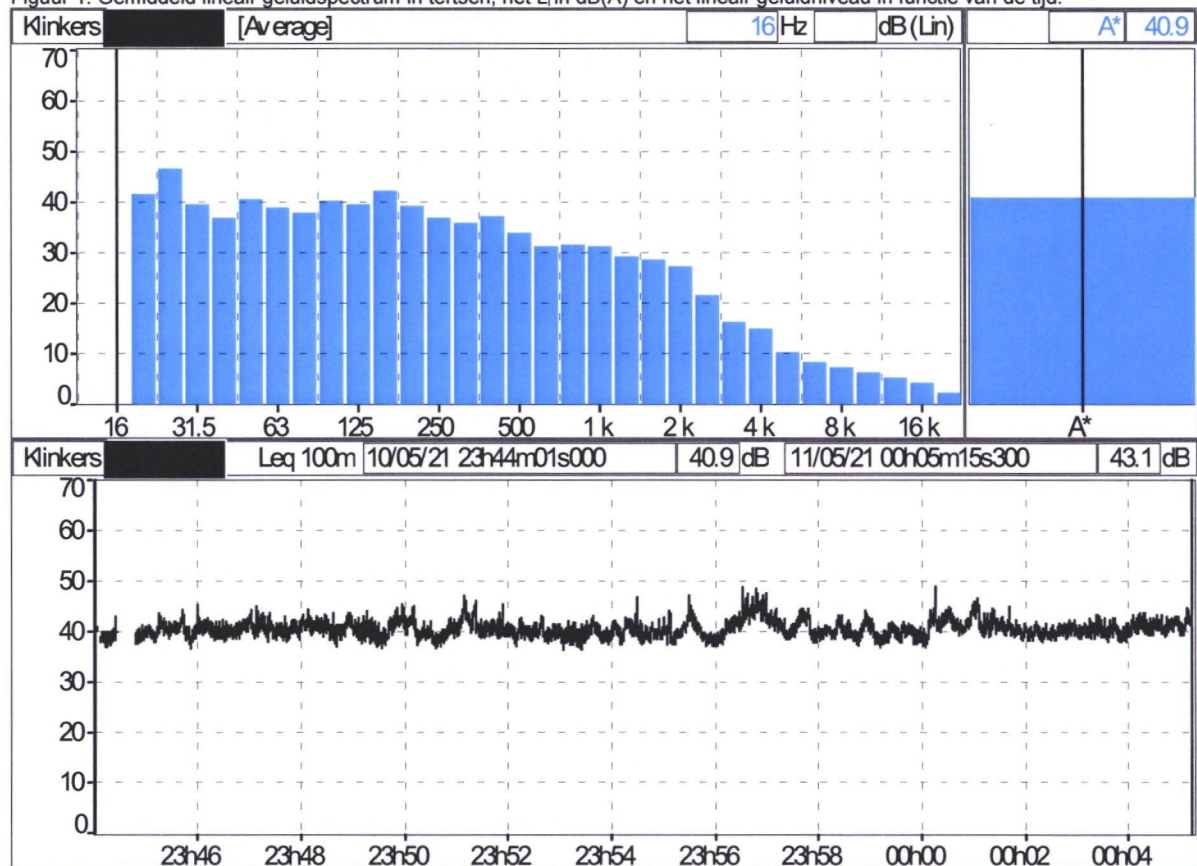
*Stoorgeluid rioleringspomp woning [redacted] vanaf 1-5 s 'nachts uitgeschakeld

Bemenste

De bemenste meting is verricht in de nacht van 10-11 mei tussen 23.00 en 01.00 uur, effectieve meetduur van 21 minuten. Bij aankomst bleek te worden voldaan aan het meteoraam: zuid, 2m/s, 7/8 bewolkt geen neerslag en 15° C.

Het geluidniveau werd verstoord door het voorgrondgeluid van kikkers. Het kikkergeluid is voor een groot deel uit de meting gefilterd. Het gebruikelijke achtergrondgeluid van verkeer, leef-geluid etc. is van invloed op het gemeten geluidniveau en kan niet uit de meting gefilterd worden. Onderstaand figuur 1 presenteert het gemiddeld lineair geluidsspectrum in tertsen, het L_i in dB(A) en het lineair geluidniveau in functie van de tijd. Dit resulteert in een L_i van 40.9 dB(A). Met het in acht nemen van de C_m correctie, de meetnauwkeurigheid en de etmaalwaarde factor van +10 dB voor de nacht resulteert dit in een geluidbelasting van 49 dB(A). Dit is vergelijkbaar met de onbemenste vastgestelde geluidbelasting. Onderstaand figuur 1 presenteert het gemiddeld lineair geluidsspectrum in tertsen, het L_i in dB(A) en het lineair geluidniveau in functie van de tijd.

Figuur 1: Gemiddeld lineair geluidsspectrum in tertsen, het L_i in dB(A) en het lineair geluidniveau in functie van de tijd.



Statistische analyse

Om een indruk te krijgen van het geluid dat wordt veroorzaakt door het industrieterrein met als maatgevende inrichting de steenfabriek is het mogelijk een statistische analyse uit te voeren. Hiervoor wordt gehanteerd de parameter L_{95} , 95 van de meettijd overschreden geluidniveau. Het berekend L_{95} is 38.3 dB(A). Dit resulteert na het verdisconteren van de correcties in een etmaalwaarde van 46 dB(A).

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

4. CONCLUSIE

Op basis van de meet- en rekenresultaten uitgevoerd nabij de woning aan [REDACTED] te Maastricht en veroorzaakt door het industrieterrein Bosscherveld met als maatgevende inrichting Steenfabriek Klinkers BV wordt het volgende geconcludeerd:

Steenfabriek Klinkers

- geluid reducerende maatregelen heeft getroffen;
- geluidsbronnen anders zijn gesitueerd;
- geluidsbron definitief in de nachtperiode is uitgeschakeld.

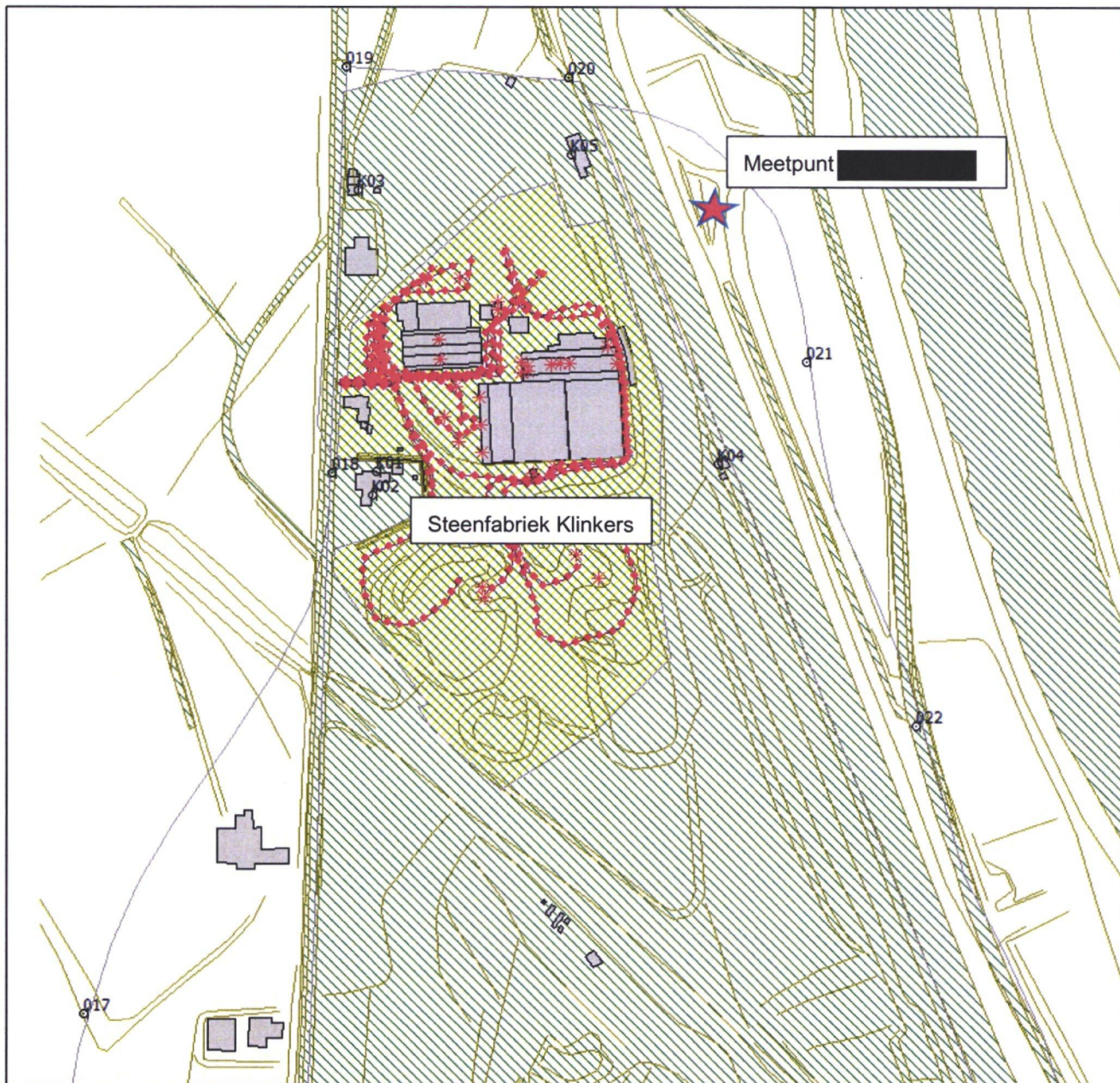
Geluidbelasting onbemenste meting

- is vastgesteld van 49 dB(A);
- inclusief achter- en voorgrond omgevingsgeluid;
- voldoet aan de voorkeurswaarde van 55 dB(A).

Geluidbelasting bemenste meting

- is vastgesteld van 49 dB(A);
- inclusief achtergrond omgevingsgeluid;
- voldoet aan de voorkeurswaarde van 55 dB(A).

Bijlage 1: Overzicht Steenfabriek Klinkers BV en geluidmeetpunt



2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

Bijlage 2: Logboek Steenfabriek Klinkers en de heer [REDACTED]

Logboek Steenfabriek Klinkers:

Logboek tbv geluid

28/04: productie tot 16.30 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

29/04-30/04: productie tot 17.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17.30 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16.30 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16.30 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

28/04- 30-04: reparaties aan asfalt (slijpen, hakken en graven/schuren met graafmachine en storten van beton middels een betonmixer)

01/05: productie tot 14.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 14 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-14 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-14 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-14 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-14 uur
- Kiepen steenafval: 8-14 uur

02/05: geen productie

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

03/05-05/05: productie tot 17.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17.30 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16.30 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16.30 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16.30 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

06/05-07/05: productie tot 17.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17.30 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16.30 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16.30 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16.30 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

08/05: productie tot 14.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 13.30 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-13.30 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-13.30 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

10/05-12/05: productie tot 17.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17.30 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16.30 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16.30 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16.30 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

13/05: geen productie

14/05: productie tot 17.30 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16 uur
- Transport voorraad 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

17/05-21/05: productie tot 17.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17.30 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16.30 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16.30 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16.30 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

25/05-28/05: productie tot 17.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17.30 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16.30 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16.30 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16.30 uur
- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

31/05-02/06: productie tot 17.00 uur,

-geluidsbronnen:

- Drogerijventilatoren: continu in bedrijf (24 uur)
- Ovens: continu in bedrijf (24 uur)
- Natwasser productiehal van ca. 7 uur tot 17.30 uur
- Transport klei & grondstoffen:
 - eigen vrachtwagen 7-16.30 uur
 - Shovel zandaanvoer 7-16.30 uur
 - Leveranciers klei en zand 7-16.30 uur

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

- Transport voorraad/ laden en lossen vrachtwagens 7-18 uur
- Kiepen steenafval: 8-17 uur

Logboek de heer [REDACTED]

Beste [REDACTED]

Maastricht 16-05-2021

Uw opmerking over de meting op 6 mei kan ik bevestigen. Ik heb toen vergeten de pomp uit te zetten. Daarvoor mijn excuses.

Op de hieronder aangegeven data heb ik zo goed als mogelijk enkele opmerkingen geplaatst ten aanzien van geluiden door Annette en mij waargenomen rond de aangegeven tijdstippen.

28-4 ca. 17.10 Zaaggeluiden 57.4 dB(A)
ca. 23.30 Laagfrequente bromtonen Rioolpomp?

29-4 ca. 06.15 geluid vrachtwagen(s) ?
ca. 06.25 Containerpoort ? ?
ca. 10.24 Lawaai i.v.m. poorten/deuren ?

30-4 Tussen 06.30-07.30 veel diverse geluiden m.b.t. container(s) ?

01-05 ca. 08.00 geluid deuren

02-05 ca. 07.00 geluid deuren

05-05 ca. 06.45 niet duidelijk te omschrijven lawaai

06-05 ca. 07.00 “ “ “ “ “

07-05 ca. 06.30 “ “ “ “ “

10-05 tussen 13.00-16.30 diverse geluiden die leken op schoten/ontploffingen

12-05 ca. 12.00 zaaggeluiden

Vanaf donderdag Hemelvaart weinig geluiden waargenomen. Het lijkt erop of de steenfabriek niet actief is geweest.... Het was in ieder geval erg stil !

15-05 ca. 19.00 Enorme klap vanwege een door de bliksem geraakte boom op het Kleine Dijkje. Ongeveer halverwege het Kleine Dijkje is aan de linker kant duidelijk te zien hoe de eikenboom door de bliksem werd getroffen.

Naast deze waarnemingen is het zeker mogelijk dat er gedurende de nacht nog meerdere laagfrequente bromgeluiden van bv. de droogoven(s) waar te nemen zijn. De monotone bromgeluiden zijn ook vanwege de windrichtingen niet altijd rustversturend.

Er is dus duidelijk verschil tussen de wakkermakende piek-of impuls geluiden en de langdurige monotone bromgeluiden.

Ik heb nog een vraag.

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

Wie is de opdrachtgever voor dit geluidsonderzoek en met welke reden in dit late stadium.
Welke persoon of personen krijgen om welke reden inzicht in het door het U op te stellen
rapport ?

2021-201542

Geluidonderzoek Steenfabriek Klinkers Maastricht

28 juni 2021

Logboek 6-6-2021

Hi [REDACTED], maastricht 6-6-2120

Fijn, dat maandagochtend de meetinstallatie wordt weggehaald.

Vanaf 12 uur komt Volta Limburg en dan heb ik parkeerruimte nodig. Tevens kan ik de ruimte daarna opschonen.

Ja, we hebben af en toe nog last van de Steenfabriek.

De laatste 2 weken leek het erop dat e.e.a. minder werd, maar sinds enkele dagen zijn er toch vanaf ongeveer ca. 06/07 uur impuls/piekgeluiden van dichtslaande deuren? en andersoortige werkzaamheden te horen. Zeker de laatste dagen nu bij de huidige temperaturen de ramen helemaal zijn geopend.! Vanmorgen (4/6 rond 9.30 u.) zaaggeluiden. Mijn meting gaf toen 71 db aan. De plotselinge piekgeluiden overdag gaan daar soms nog ver bovenuit.

Sinds de metingen plaatsvinden is de gemiddelde (over)last minder geworden alhoewel de ventilatoren van de droogoven(s), bij zuid -of zuidwestenwind, ons nog altijd het idee/gevoel geven "onder een afzuigkap te vertoeven".

Wij begrijpen dat niet het geluid dat tot ons komt, wat wij dus horen (tussen de 60-72 db), bepalend is voor onze last of overlast, maar de door anderen vastgestelde hoogte van de geluidsmetingen vanaf het industrieterrein. De Gemeente Maastricht is toch (mede)bepalend m.b.t. de grenswaarden van de maximaal toegestane decibellen ?

Opstapeling van geluiden is hier kennelijk niet van toepassing, terwijl het geluid van de Steenfabriek zeker een essentieel deel uitmaakt van die opstapeling.

De resultaten van de huidige metingen zullen , ongeacht de uitslag(en), van belang zijn.

Straks na de realisering van de contractueel verplichte verbeteringen door de fa. Klinkers zullen de controlemetingen van de RUD moeten laten zien dat de in de rapporten reeds aangegeven geluidsverminderingen hebben plaatsgevonden en met de gewenste resultaten.

Daarmee zal de bijdrage van de steenfabriek aan de opstapeling van geluiden zijn afgenomen met als gevolg dat de decibellen die ons dan bereiken duidelijk zijn verminderd.

Hopelijk leidt dat voor ons en de buurtgenoten tot geen of minimale (over)last van geluid.

Dan is alle inzet aan beide zijden van het kanaal niet voor niets geweest !

Met dank aan allen die hieraan met een positieve instelling hebben meegewerkt.

Ik heb nog geen rechtstreeks contact gehad met de heer [REDACTED] maar dat gaat zeker binnenkort gebeuren. Daarbij zal zeker ook aan de orde komen het storend geluid dat wordt geproduceerd bij de ingang van het terrein als vrachtwagens bezig zijn met het mechanisch laden en "Lossen " van steenpakketten !

Groet en dank voor de prettige samenwerking

[REDACTED]