

MEETFORMULIER GELUID

Opgemaakt datum: 17 januari 2025

Zaaknummer:

Gemeten door: toezichthouder OD IJmond

Controledatum: 15 januari 2025

Tijdstip: 22:32 uur

Naam locatie/bedrijf: Blana

Adres: Oosthuizerweg 11

Postcode, plaats: Edam

Bron:

- bron: muziekinstallatie airco anders, namelijk:
 luchtbehandeling koelmotor
- bedrijfsduur: de gehele dag
 07.00 – 19.00 uur8..... uur (aangeven hoeveel uur in deze periode aan)
 19.00 – 23.00 uur4... uur (idem)
 23.00 – 07.00 uur2... uur (idem)

Geluid

- soort: muziek bromgeluid anders, namelijk:
- karakter: tonaal impuls n.v.t.

Meetinstrument

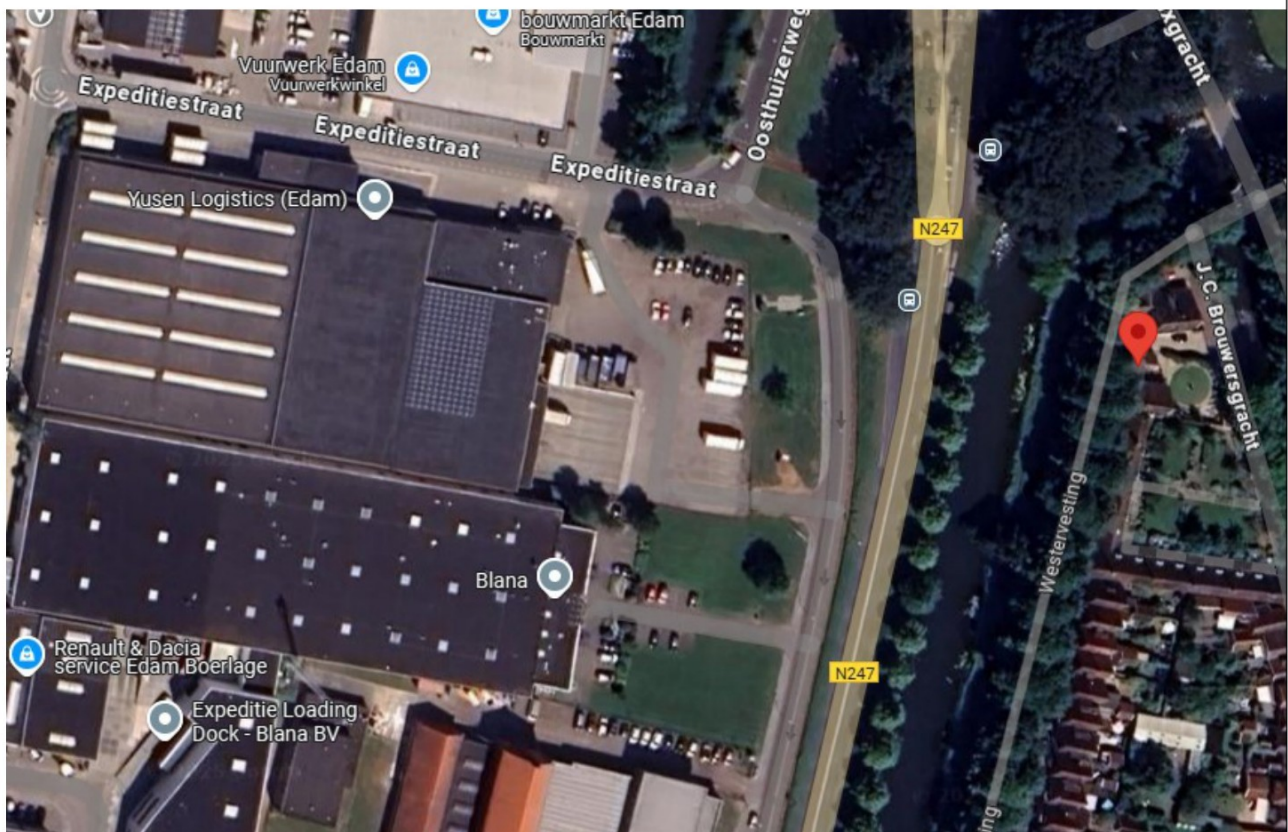
- merk en type: Brüel & Kjær 2245 anders, namelijk:
- kalibratie voor en na: ja nee

Meting

Meting op het adres/locatie: [redacted] te Edam geluid afkomstig van
Oosthuizerweg 11 te Edam.

Buitenmeting (op minimaal 3 meter afstand van de gevel)

	Achtergrondniveau* La dB(A) (in Leq)	Lmax dB(A)	La dB(A) (in Leq)	duur in min/sec
1.	41,32			00 :02 :00
2.			46,90	00 :02 :05
3.			45,91	00 :02 :12
4.			46,41	00 :01 :50
5.				

Situatieschets

Meting uitgevoerd bij [] te []

Meetcondities (15 januari 2025 om 22 :30 uur)

- windsnelheid en richting 6 km/uur -zzw
- bewolking, neerslag :bewolkt,droog
- temperatuur :5,5 ° C
- afstand tot bron :152,3 m
- bronhoogte : Bron circa 0,5 meter van dakoppervlak. Dak op 6 meter dus bronhoogte is 6,5 meter
- ontvangsthogte : 1,5 m
- binnenplaats : ja nee

Omschrijving (bedrijfs)situatie en bijzonderheden

Geluidmeting heeft 2 meter van de voorgevel van [REDACTED] te Edam plaatsgevonden. Tijdens het meten was duidelijk een tonaal geluid te horen dat afkomstig was van Blana dat is gevestigd op de Oosthuizerweg 11 in Edam. De geluidmetingen en berekeningen zijn te kenmerken als representatief en zijn uitgevoerd conform de Omgevingsregeling en het Omgevingsplan Edam-Volendam en de Omgevingsregeling.

In de nachtperiode zijn de bronnen maximaal 2 uur in werking, wat resulteert in een 6 dB(A) bedrijfsduurcorrectie. Omdat in de avondperiode de bronnen de gehele 4 uur in werking zijn, is deze periode maatgevend voor toetsing aan de normen.

Berekening

		buitenmeting					
	*	1.	2.	3.	4.	5.	
gemeten geluidsniveau	L _A	46,90	45,91	46,41			
gemeten achtergrondgeluidsniveau	L _a	41,32	41,32	41,32			
correctie achtergrondgeluid	- C _a	1,40	1,85	1,60			
meteocorrectie	- C _m	2,37	2,37	2,37			
Bedrijfsduurcorrectie (maatgevende avondperiode)	- C _b	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.			
gecorrigeerd geluidsniveau	L _{Aeq}	43,13	42,69	42,44			
gevelcorrectie	- 3	-3	-3	-3			
correctie tonaal en/of impulsgeluid	+ 5	+5	+5	+5			
correctie muziekgeluid	+ 10						
geluidsbelasting	B _i	45 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)			
Maximale geluidsbelasting							45 dB(A)
Norm*							45 dB(A)
Overschrijding avond periode afgerond*							0 dB(A)

* metingen en waarden in dB(A)

Bronmeting en overdrachtsberekeningen

Omdat in eerste instantie niet duidelijk was welke bron het geluid veroorzaakte, is op 5 februari 2025 een bezoek gebracht aan het bedrijf door een toezichthouder en een geluidadviseur van Omgevingsdienst IJmond.

Tijdens dit bezoek bleken er op het dak van het bedrijf meerdere uitlaten aanwezig, zoals op onderstaande afbeelding weergegeven.



Bronnen van het geluid

Tijdens het bezoek is een meting aan de bronnen uitgevoerd. De bronmetingen zijn omgezet in een bronsterkte L_{WR} en verwerkt in een overdrachtsmodel. De geluidbelasting is naast de immissiemeting ook op deze manier bepaald, conform de Omgevingsregeling. Uit het model blijkt dat, rekening houdend met een toeslag van 5 dB(A) voor tonaal geluid, het model uitkomt op een geluidbelasting van circa **44 dB(A)** ($39 + 5 = 44$ dB(A)) in de maatgevende avondperiode.



Geluidbelasting berekend met bronmeting en een overdrachtsmodel

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen