

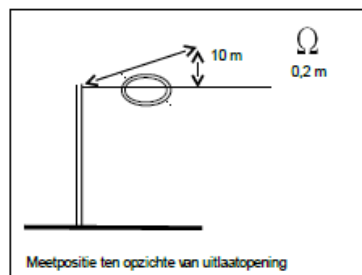
Bijlage VI: Geluidseisen

1. De totale immissierelevante bronsterkte L_{WR} van het Drups-gebouw ten gevolge van de (dak)installaties, ventilatievoorzieningen alsmede de gevel- en dakdelen dient maximaal 90 dB(A) te bedragen.
2. Het equivalente geluidniveau L_{eq} dient over de gehele lengte op 2 m afstand van de oostgevel van het Drups-gebouw maximaal 50 dB(A) te bedragen tijdens vliegwheelbedrijf en maximaal 65 dB(A) tijdens dieselbedrijf. De beoordelingshoogte bedraagt hierbij 2 m hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld.
3. De totale immissierelevante bronsterkte (L_{WR}) van de rookgasuitlaten van de Drups dient maximaal 79 dB(A) te bedragen, overeenkomend met een geluiddrukkniveau van maximaal 50 dB(A) op 10 m afstand. De spectrale weergave van de geluideis (oktaafbanden) en situering beoordelingspositie is hieronder weergegeven.
4. Aanvullend op eventueel benodigde bouwkundige aanpassingen van de gebouwschil van het Drups-gebouw ter verbetering van de geluidisolatie dient ten minste 50% van het oppervlak van de binnenwanden en het plafond van het Drups-gebouw te worden voorzien van een geluidabsorberende afwerking (geluidabsorptiecoëfficiënt α minimaal 0.8).
5. Alle metingen en berekeningen vinden plaats conform methode II uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai' uit 1999 opgesteld in opdracht van het voormalige Ministerie van VROM (hierna Handleiding genoemd).

Bestekseis ten aanzien van totale geluidproductie rookgasuitlaten Drups

Opgegeven geluiddrukkniveau op 10 m afstand van de uitlaatopening en minimaal op 20 cm boven rand opening (zie onderstaande figuur)

Geluiddrukkniveau (L_p) op 10 m afstand van opening Drups	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
$L_{p(max)}$	70	65	58	49	44	43	43	35	35	50,0
$L_{p(A-gemoid)}$	31	39	42	40	41	43	44	36	34	50,0



Toelichting: Geluideisen 1 en 3 zijn ter waarborging van de (vergunde) geluidimmissie ter hoogte van de geprojecteerde woontoren. Geluideis 2 is ter waarborging van het equivalente geluidniveau ter hoogte van de Tussenstraat.