

## BIJLAGE 14.1 AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING NESTLÉ NEDERLAND B.V.

Onderwerp: Bijlage 14.1 Geluid

Vessem: 9 oktober 2014

Ons kenmerk: NENU.0680.20140910.SVV.SW

Van: Adviesbureau SAM B.V.

Nestlé Nunspeet is een bedrijf dat van oudsher is gelegen op industrieterrein De Brake. Nestlé heeft in het verleden de woonwijk om het terrein heen zien groeien tot de huidige situatie. Wonen en industrie is op gebied van geluid een spanningsveld waarin alle belangen zorgvuldig moeten worden afgewogen. Nestlé neemt daarin een actieve houding en draagt zorg voor het toepassen van de beste beschikbare technieken om overlast (waaronder geluid) naar de omgeving toe zo klein als mogelijk te maken. Het respecteren van de huidige geluidszone, welke is vastgelegd in het vigerende bestemmingsplan, wordt daarom bij elke verandering eerst zorgvuldig in beeld gebracht. Op deze wijze kan in het voortraject van planvorming al onderzocht worden welke technische of organisatorische maatregelen getroffen kunnen worden om de huidige geluidemissie niet te vergroten en daarmee de hinderbeleving van de omgeving zo klein als mogelijk te houden.

Dit vraagt om regelmatige aanpassing van het akoestische model dat ten grondslag ligt aan de huidige vergunnings situatie. Naast het opnieuw in beeld brengen van alle industriële bronnen (stationair en mobiele bronnen) is ook de voorgenomen nieuwe ontwikkeling (project GOOPL) akoestisch in beeld gebracht. Men treft in de bouwfase al een aantal maatregelen om de geluidemissie zo gering mogelijk te houden. Hierbij kan men denken aan dempers, afscherming en organisatorische maatregelen. Een aantal van deze maatregelen worden belicht in de bijgevoegde akoestische rapportage.

De akoestische situatie is onderzocht en vastgelegd in een akoestisch rapport dat deel uitmaakt van deze vergunningaanvraag. Onderstaand is de samenvatting uit dit rapport ontleent. Het rapport, opgesteld door Tebodin Netherlands B.V., is opgenomen als bijlage 29.

*In opdracht van Nestlé Nederland B.V. heeft Tebodin Netherlands B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting van Nestlé aan Laan 110 te Nunspeet. Het onderzoek heeft plaatsgevonden ter actualisatie van het huidige geluidsmodel en aanvraag van de revisievergunning. Ten behoeve hiervan zijn nagenoeg alle geluidrelevante geluidsbronnen opnieuw ingemeten en zijn alle uitgevoerde wijzigingen en vergunde toekomstige wijzigingen in de actualisatie verwerkt. Daarnaast worden er in de komende jaren nog diverse uitbreidingen verwacht. Deze uitbreidingen worden, globaal in dit akoestisch onderzoek meegenomen. Aan de hand van deze situatie ontstaat een bedrijfssituatie die doormiddel van een revisievergunning wordt aangevraagd.*

*Voor de actualisatie zijn in november 2012, september 2013, januari 2014, februari 2014 en juni 2014 metingen verricht aan de relevante geluidsbronnen op het terrein van Nestlé te Nunspeet. Deze metingen zijn verwerkt in een akoestisch rekenmodel. Naast deze actualisatie zijn ook toekomstige ontwikkelingen meegenomen die nu nog niet vergund zijn. Met dit geluidsmodel zijn de geluidsimmissie in de omgeving bepaald met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) en de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ).*

### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ )**

*Het hoogst optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen binnen de zone (WZ-punt) bedraagt 47 dB(A) in de dagperiode, 46 dB(A) in de avondperiode en 46 dB(A) in de nachtperiode ter hoogte van rekenpunt WZ15. Het hoogst optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen buiten de zone (W-punt) bedraagt 44 dB(A) in de dagperiode, 43 dB(A) in de avondperiode en 43 dB(A) in de nachtperiode ter hoogte van rekenpunt W101. Het hoogst optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) ter plaatse van de zone-immissiepunten (ZIP-punt) bedraagt 42 dB(A) in de dagperiode, 42 in de avondperiode en 42 dB(A) in de nachtperiode ter hoogte van rekenpunt ZIP 002.*

*Op de meeste punten uit de vergunning worden de vergunde waarden overschreden, de overschrijding loopt daarbij op tot 4 dB(A) ter plaatse van ZIP 004 in de avondperiode.*

*Met betrekking tot het bestemmingsplan, wordt geconstateerd dat:*

- *Op zonepunt ZIP 002 de maximale waarde van 40 dB(A) in de nachtperiode overschreden wordt.*
- *Op W 101 (woning buiten de zone) de maximale waarde van 40 dB(A) in de nachtperiode met 3 dB(A) overschreden wordt.*
- *Op WZ 15 wordt de maximaal toelaatbare waarde van 45 dB(A) in de nacht voor woningen binnen de zone overschreden met 1 dB(A).*