

DATUM 3 juli 2023
KENMERK 20211229/93503/
VAN 
AAN --
CC --

PROJECT 20211229 Lemmer - De Polle - woningbouw
OPDRACHTGEVER Zwanenburg projecten
AANWEZIG --
AFWEZIG --

HOGERE WAARDEN WET GELUIDHINDER DE POLLE LEMMER

INLEIDING

Voor het bestemmingsplan “Lemmer-De Polle” is een akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaaï uitgevoerd, voor het laatste vastgelegd in rapport “LEMMER - DE PÔLLE Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï”, d.d. 21 februari 2023. In het rapport is voorgesteld om een generieke hogere waarde vast te stellen van $L_{den} = 53$ dB, zijnde de maximale hogere grenswaarde voor Rijkswegen.

Op verzoek van de FUMO zijn in voorliggend memo de benodigde hogere waarden per bouwblok gespecificeerd.

HOGERE WAARDEN PER BOUWBLOK

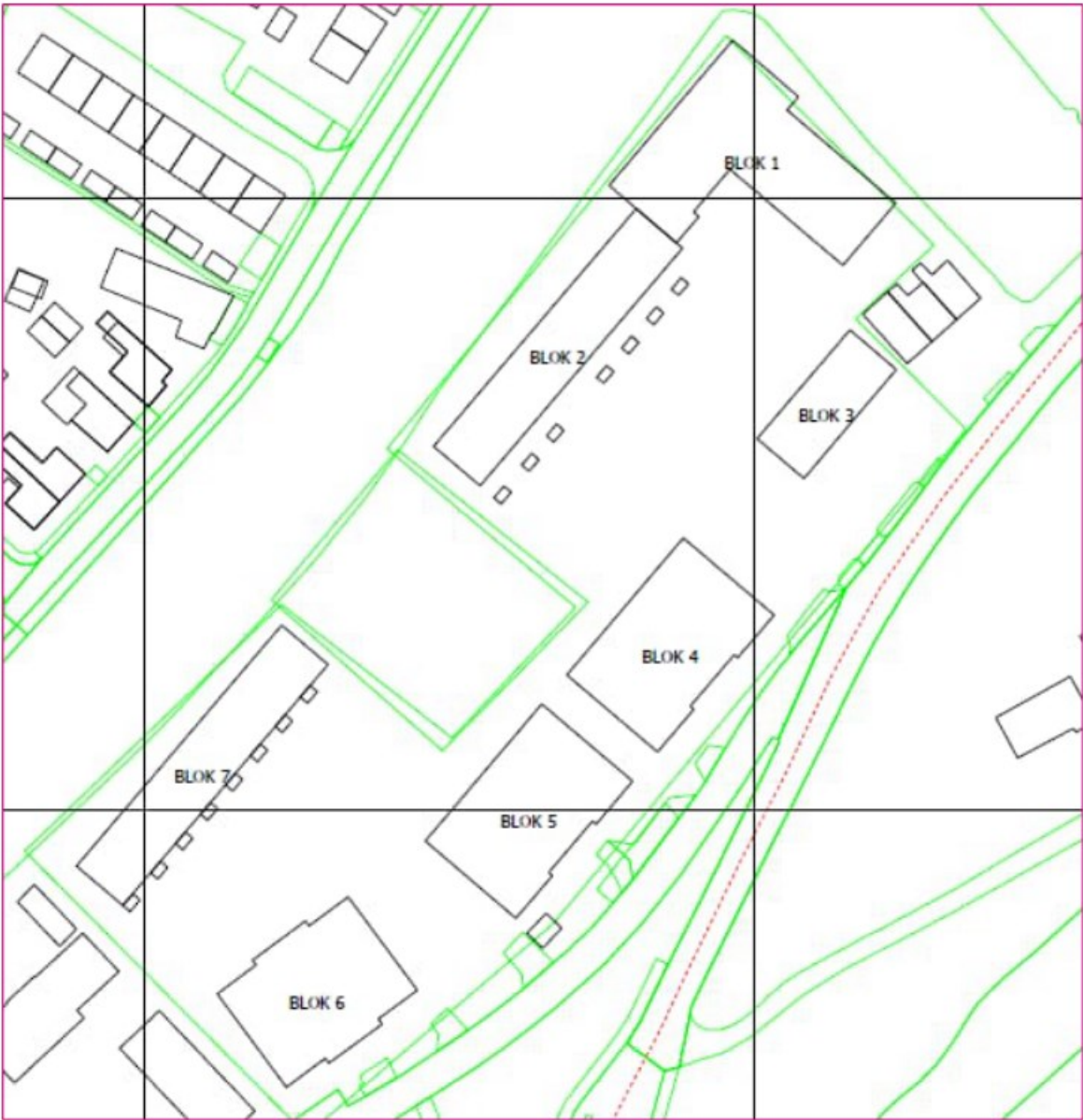
In onderstaande tabel is per bouwblok (overeenkomstig de verbeelding uit het bestemmingsplan) uit onderstaande figuur de benodigde hogere waarde voor wegverkeer (A6) weergegeven, gebaseerd op het bovengenoemde akoestisch onderzoek.

Benodigde hogere waarden vanwege Rijksweg A6, L_{den} in dB

Bron	Locatie	Woonblok	Hogere waarden
Rijksweg A6	De Polle	BLOK 1	53 dB (57 dB) ¹
Rijksweg A6	De Polle	BLOK 2	51 dB (53 dB) ¹
Rijksweg A6	De Polle	BLOK 3	53 dB (57 dB) ¹
Rijksweg A6	De Polle	BLOK 4	52 dB (54 dB) ¹
Rijksweg A6	De Polle	BLOK 5	51 dB (53 dB) ¹
Rijksweg A6	De Polle	BLOK 6	50 dB (52 dB) ¹
Rijksweg A6	De Polle	BLOK 7	51 dB (53 dB) ¹

1 Tussen haakjes is weergegeven de geluidbelasting exclusief aftrek artikel 110g Wgh (afhankelijk van de hoogte van de geluidbelasting ex aftrek).





CUMULATIEVE GELUIDBELASTING EN GELUIDWERING

In onderstaande figuren zijn nogmaals de toetspunten weergegeven behorend bij het akoestisch rapport van 21 februari 2023 en ook de berekende cumulatieve geluidbelastingen.

De cumulatieve geluidbelasting vanwege wegverkeer bedraagt ten hoogste $L_{den} = 63$ dB, exclusief aftrek art. 110g Wgh. Hoewel dit formeel als “slecht” wordt gekwalificeerd, kan door bij het bepalen van de gevelgeluidwering dit als uitgangspunt te nemen en de nieuwbouw eisen voor de geluidwering van het Bouwbesluit toe te passen voor de woningen/appartementen een voldoende goed akoestisch woon- en leefklimaat worden gerealiseerd.

De cumulatieve geluidbelastingen uit onderstaande figuren kunnen worden gehanteerd bij het bepalen van de geluidwering in het kader van de aanvraag Omgevingsvergunning. Voor met name de hoogst belaste gevels aan de Zeedijk dient de karakteristieke geluidwering ten minste $G_{A;k} = (62-63) - 33 = 29-30$ dB(A) te bedragen. Voor de naar de A6 gerichte gevels waarvoor een hogere waarde van $L_{den} = 53$ dB nodig is, dient de karakteristieke geluidwering ten minste $G_{A;k} = 59 - 33 = 26$ dB(A) te bedragen.

