

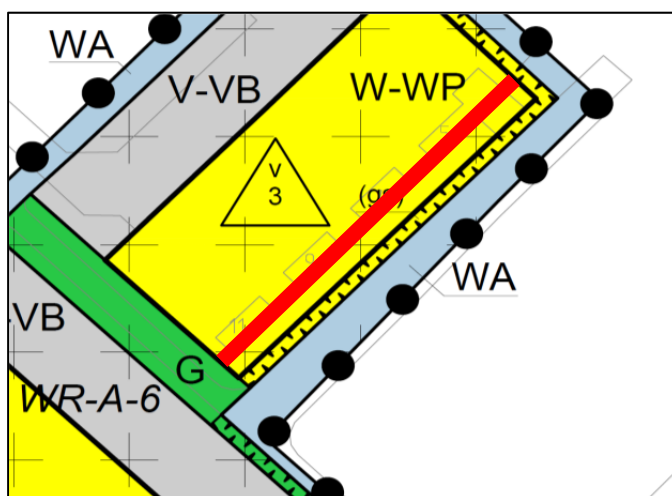
Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Aan: G. Bot, gemeente Ronde Venen
Van: Dennis Kraaij
CC:
Datum: 12/7/2016
Betreft: Oplegnotitie herziening Woonwagenlocatie Wilnis

Inleiding

In verband met de bestemmingsplanwijziging voor de woonwagenlocatie in Wilnis is door Kraaij Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege het naastgelegen bedrijf Scheenaart Bestrating & Grondwerken B.V.. De resultaten zijn opgenomen in het rapport BP.1515.R01 rev. 3 d.d. 23 september 2016.

Door de gemeente Ronde Venen is gevraagd om een aanvullende berekening met het geluidscherm op de grens van de huidige bebouwing, met daarachter het bouwblok. Het geluidscherm is feitelijk de huidige, gesloten bebouwing met een hoogte van 3,2 meter. In onderstaande figuur is deze situatie weergegeven.

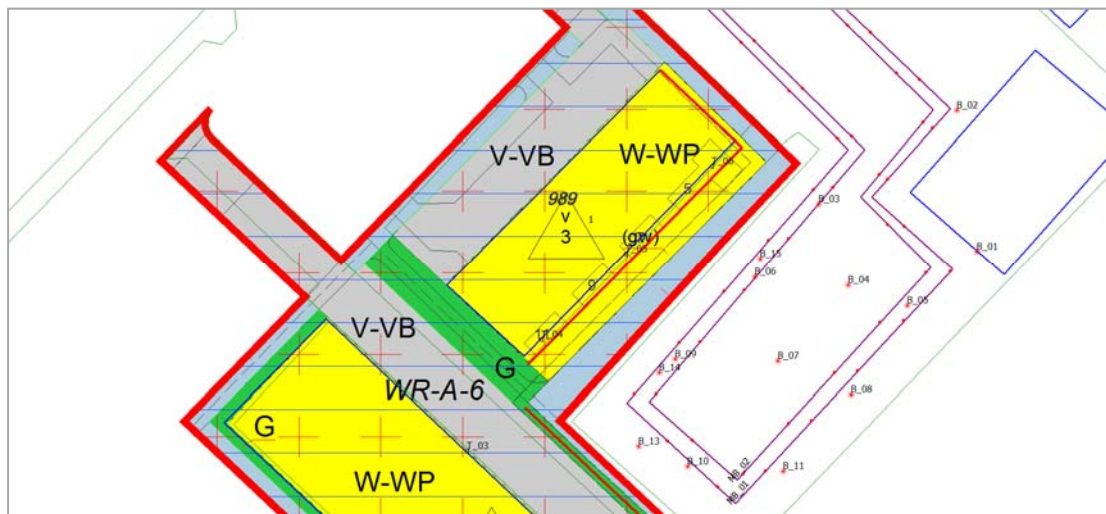


Figuur 1: Weergave verbeelding met aanpassing geluidscherm

Onderhavige notitie omvat de resultaten van de aanvullende berekeningen. De uitgangspunten zijn gelijk aan die uit het rapport BP.1515.R01 rev. 3. Deze notitie fungeert als oplegnotitie van het akoestisch rapport.

Aangepaste modellering

In een kopie model van het akoestisch rapport is de modellering aangepast op basis van figuur 1. In onderstaande figuur 2 is de gewijzigde modellering weergegeven. Het geluidscherm op de huidige bebouwingslijn is gemodelleerd met een hoogte van 3,2 meter, conform de hoogte van de huidige bebouwing.



Figuur 2: Gewijzigde modellering

Rekenresultaten

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen op basis van bovenstaande figuren. Tussen haakjes is de waarde weergegeven uit het rapport BP.1515.R01.rev 3.

Tabel 1: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ berekend (dB(A))	VNG richtlijn (dB(A))
Maximum aantal wooneenheden 3	41 (46)	50
Maximum aantal wooneenheden 3	39 (47)	50
Maximum aantal wooneenheden 3	39 (48)	50
Maximum aantal wooneenheden 6	47 (48)	50
Maximum aantal wooneenheden 6	48 (48)	50
Maximum aantal wooneenheden 6	46 (46)	50

In bijlage 1 bij deze notitie zijn de rekenresultaten uit Geomilieu opgenomen.

In onderstaande tabel 2 zijn de rekenresultaten van het maximaal geluidniveau opgenomen met tussen haakjes de waarden uit het rapport BP.1515.R01 rev. 3.

Tabel 2: Rekenresultaten maximaal geluidniveau in dB(A)

Omschrijving	$L_{A,max}$ berekend (dB(A))	VNG richtlijn (dB(A))
Maximum aantal wooneenheden 3	62 (68)	70
Maximum aantal wooneenheden 3	59 (67)	70
Maximum aantal wooneenheden 3	60 (69)	70
Maximum aantal wooneenheden 6	69 (69)	70
Maximum aantal wooneenheden 6	69 (69)	70
Maximum aantal wooneenheden 6	67 (67)	70

Op basis van de rekenresultaten wordt geconstateerd dat de geluidbelasting op de woonbestemming voor 3 wooneenheden lager is in deze variant. De lagere geluidbelasting wordt veroorzaakt omdat er nu gerekend wordt met een afschermende werking van de bestaande gebouwen met een hoogte van 3,2 meter. In het akoestisch rapport is uitgegaan van een (benodigde) schermhoogte van 2 meter.