

Verslag geluidonderzoek Bp Nijmegen Lindenholt -3 (Sint Agnetenweg 25)

In het bestemmingsplan Nijmegen Lindenholt -3 worden nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk gemaakt. De locatie ligt binnen de geluidzone van de Sint Agnetenweg en er is geluidberekening gemaakt om vast te stellen hoe hoog de geluidsbelasting is.

Bij de berekeningen is het prognosemodel 2030-H71 gebruikt en de berekeningen zijn gemaakt op een hoogte van 1,5/4,5/7,5 en 10,5 m boven lokaal maaiveld. De groen gearceerde bodemgebieden zijn 50% absorberend ingevoerd en de rest is reflecterend.

De onderstaande getallen zijn de geluidsbelastingen per bouwlaag veroorzaakt door de Sint Agnetenweg in dB (Lden) inclusief 5 dB aftrek volgens artikel 110 Wgh.



Conclusie:

De geluidsbelasting is lager dan 48 dB, de voorkeurswaarde van de Wet geluidhinder. Er worden geen bijzondere akoestische eisen gesteld aan de nieuwbouw.

Bijlage: Invoergegevens Sint Agnetenweg:

Weg ✕

Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit	Emissie
Groep	St. Agnetenweg				
ItemID	99	15:54, 1 jul 2020			
Naam	St. Agnete				
Omschrijving	St. Agnetenweg				

Weg ✕

Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit	Emissie
Invoertype	Verdeling				
☐ Plafondcorrectie van toepassing	Bronhoogte [m]		0,75		
Plafondcorrectie waarde	1,5	Hellingcorrectie [%]	0,00		
Wegdektype	W0 - Referentiewegdek				
Snelheid per categorie	Dag	Avond	Nacht		
Motorfietsen	--	--	--		
Lichte mvtg	50	50	50		
Middelzware mvtg	50	50	50		
Zware mvtg	50	50	50		

Weg

Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit	Emissie
Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode					
Categorie	Dag	Avond	Nacht	Totaal	
Uurintensiteit [%]	6,89	3,11	0,61	100,00	
Motorfietsen [%]	--	--	--		
Lichte mvtg [%]	94,61	94,23	92,47		
Middelzware mvtg [%]	4,60	4,39	6,16		
Zware mvtg [%]	0,79	1,38	1,36		
Totaal [%]	100,00	100,00	100,00		

Etmaalintensiteit

1899,45

Weg

Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit	Emissie
------	-------------	---------------	-----------	-------------	---------

Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode

Categorie	Dag	Avond	Nacht
Motorfietsen	--	--	--
Lichte mvtg	123,82	55,66	10,71
Middelzware mvtg	6,02	2,59	0,71
Zware mvtg	1,03	0,82	0,16

Weg

Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit	Emissie
------	-------------	---------------	-----------	-------------	---------

Emissie per periode

Periode	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Dag	76,10	83,40	90,01	94,87	101,22	97,83	91,08	81,59	103,99
Avond	72,88	80,14	86,79	91,66	97,84	94,45	87,71	78,31	100,64
Nacht	66,19	73,63	80,50	84,80	90,84	87,51	80,78	71,68	93,72