



Actieplan omgevingslawaa 2023-2027

Presentatie Ruimtelijk Domein

Avond voor de stad, september 2023



Agenda

- Aanleiding en planning
- Geluid in omgevingswet, in de praktijk en effecten op mens
- Geluidbelastingkaarten 2021
- Technische interpretatie
- Hotspots Nieuwegein t.g.v. wegverkeerslawaaï
- Mogelijke maatregelen aan bron en overdrachtsweg
- 1^e inzicht in uitvoeringsplan
- Wat vragen wij aan u?
- Vragen



Aanleiding en planning

- De Omgevingswet verplicht het Rijk (agglomeratie Utrecht) om instructieregels te stellen over het actieplan omgevingslawaai.
- Deze verplichting volgt uit de Europese richtlijn omgevingslawaai.
- Het Rijk informeert de Europese Commissie op basis van de actieplannen omgevingslawaai van de bestuursorganen.

- De eerste stap hierin is gezet door middel van de geluidkartering 2021 Nieuwegein
- Akoestisch onderzoek naar mogelijk maatregelen en participatietraject met stad (zomer2023)

- Eind 2023 vaststelling actieplan omgevingslawaai 2023-2027 door raad

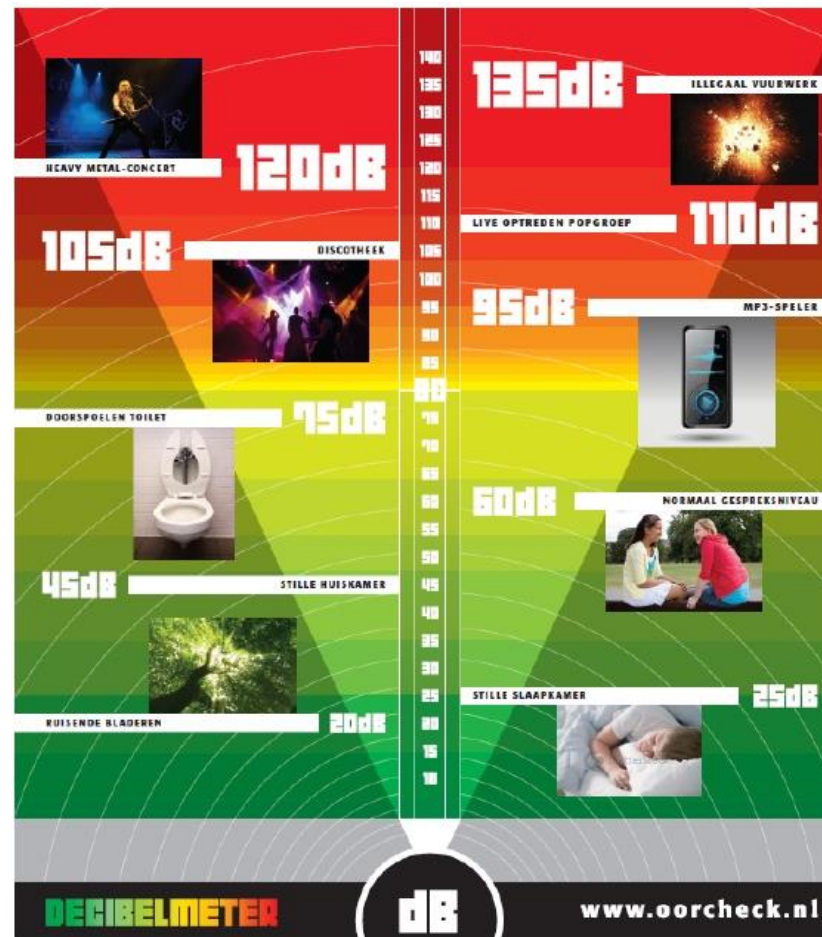
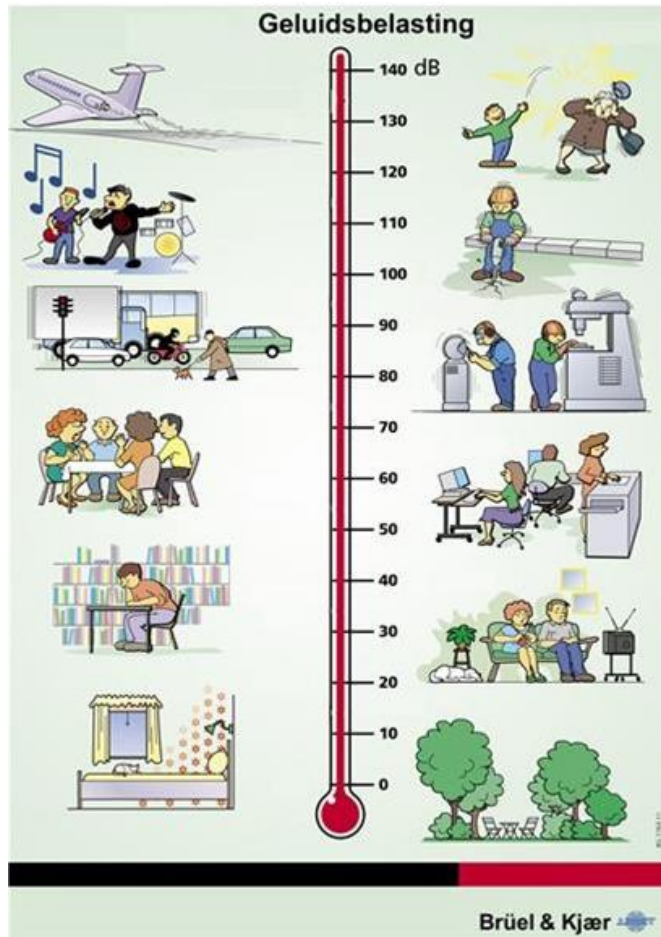


Geluid in de omgevingswet

- De Omgevingswet bevat regels voor het bereiken en/of in stand houden van de gewenste geluidkwaliteit, in samenhang met andere belangen. De regels en instrumenten gaan over het belang van geluid voor het leefmilieu en de gezondheid van mensen.



Geluid in de praktijk



Meer uitleg via:

p.vanderwal@nieuwegein.nl



Gezondheidseffecten

- Blootstelling aan hoge niveaus -> gehoorschade
- Onrust/irritatie -> stressreactie -> hoge bloeddruk -> hart- en vaatziekten
- Prikkelbaar / slechtere prestaties a.g.v. slaapverstoring
- Geluid veroorzaakt na verkeersongevallen en luchtverontreiniging de zwaarste ziektelast
- Toename verwacht!



Geluidsbelastingkaarten 2021

De geluidsbelastingkaarten 2021 zijn eind 2022 vastgesteld door het college en u bent per brief geïnformeerd.

De geluidskaarten zijn openbaar toegankelijk via <https://www.nieuwegein.nl/wonen-en-leefomgeving/milieu-en-duurzaam/geluidskaart>

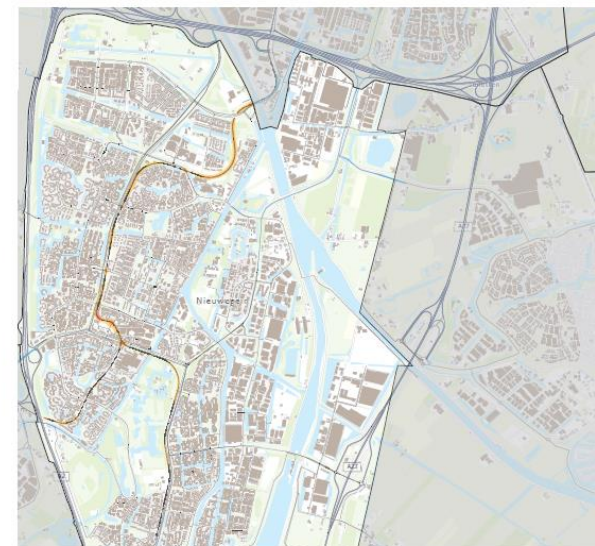
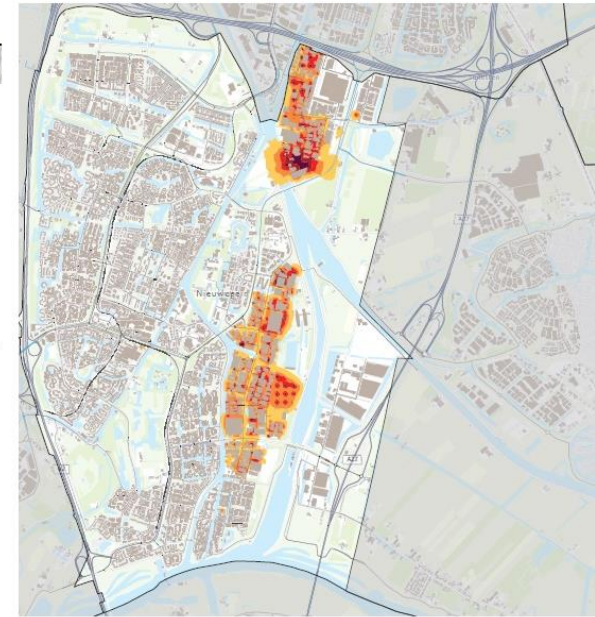
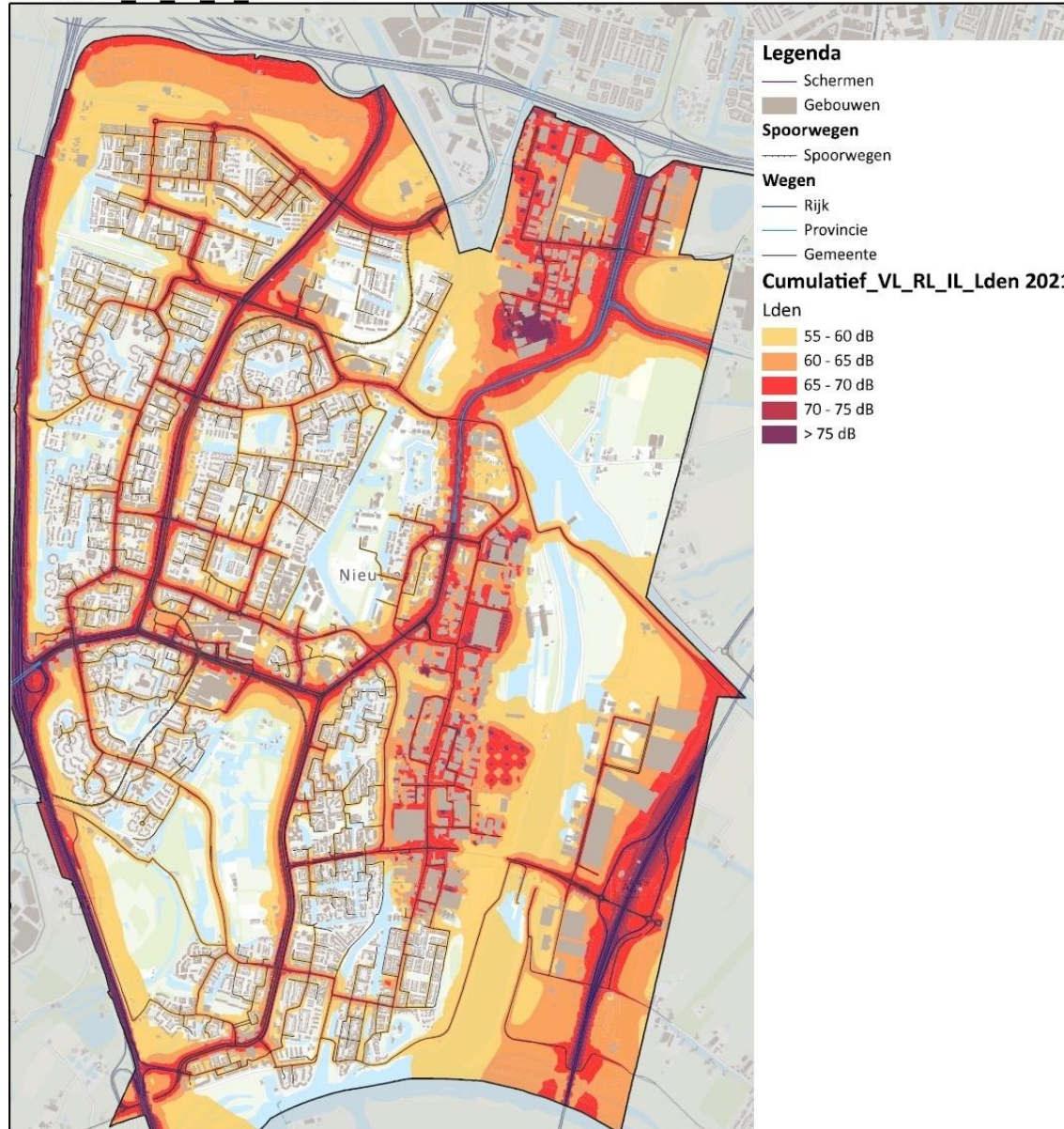
Het betreft de geluidsbronnen: wegverkeer, spoor en industrie

Geluidsbelastingkaarten 2021

Nieuwegein

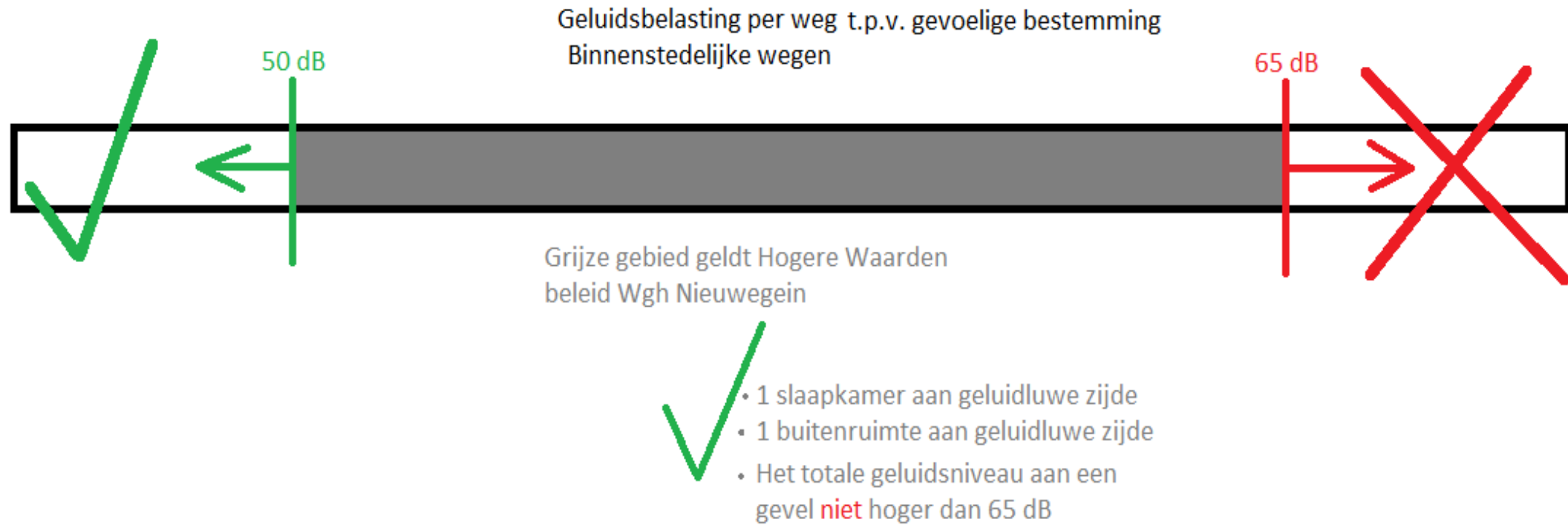


Gemeente Nieuwegein
Cumulatief_VL_RL_IL_Lden 2021





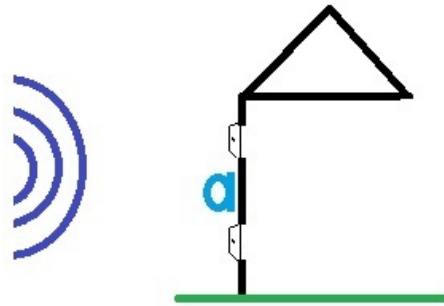
Optimale leefkwaliteit bij planning





Technische interpretatie

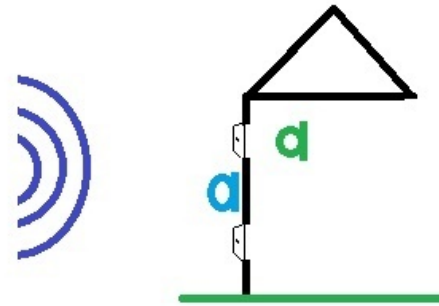
Ten behoeve van
geluidbelastingkaarten:



$a \leq 65 \text{ dB}$

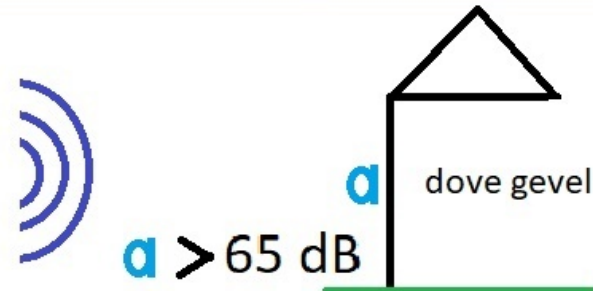
Plandrempel conform Actieplan omgevingslawaai

Ten behoeve van
vergunningstechnische zaken:



$a \leq 65 \text{ dB}$

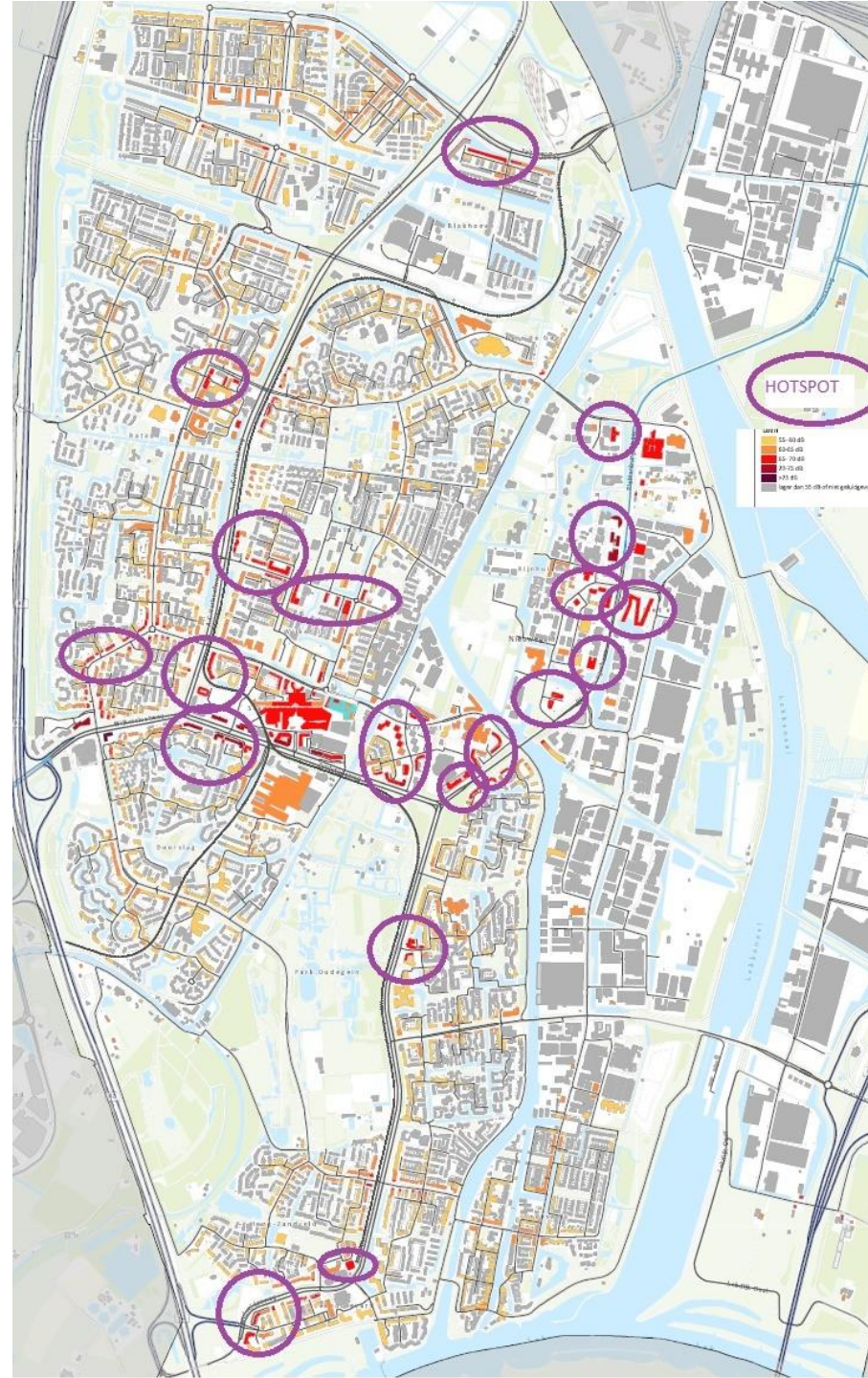
$a \leq 35 \text{ dB}$



$a > 65 \text{ dB}$

Hotspots t.g.v. wegverkeerslawaaï

- O.a. door kantoortransformaties
- Door 'groei van de stad' zal geluid toenemen
-



Nieuwegein





Mogelijke maatregelen om geluidsreductie bij bron

Stille autobanden - het wordt stiller op straat

Stille autobanden kunnen een belangrijke bijdrage leveren aan het terugdringen van geluidsoverlast op de weg. Als auto's zouden rijden op stillere banden, dan neemt het geluid van rijdende auto's af met bijna 3 decibel. Als bijkomend voordeel levert het ook een aanzienlijke besparing op, omdat er minder geld hoeft te worden uitgegeven aan geluiddempende maatregelen. Om het gebruik van stille autobanden te stimuleren is in 2007 de campagne 'het wordt de helft stiller op de weg' gestart.

Stille autobanden voor een stuk minder lawaai. In ons land rijden veel auto's. En al dat autoverkeer is een bron van geluidshinder. Vooral het rollen van de banden over het asfalt produceert veel geluid. Vanaf 40 kilometer is het rolgeluid zelfs harder dan het geluid van de motor. Maar je kunt daar nu ook zelf iets aan doen. Kies voor stille banden.

Wanneer overstappen naar stille autobanden?

Zijn ze aan vervanging toe, overveeg dan stille banden. En wist je dat als iedereen er op overstapt, het geluid van rijdende auto's afneemt met bijna 3 decibel! Dat is de helft minder geluid! En uit onderzoek van de RDW blijkt dat deze bovendien zorgen voor minder geluid in de auto zelf. Dus ze zijn ook nog eens comfortabeler.



Wat zijn stille autobanden?

Dankzij een aangepast bandenprofiel en een ander materiaalgebruik maken ze minder geluid. Ze zijn net zo goedkoop, zuinig en slijtvast als gewone banden. En net zo veilig! Vraag uw bandenspecialist naar de juiste type stille banden voor uw auto.

Wat is een decibel?

Met decibel (dB(A)), wordt de geluidssterkte weergegeven. Met behulp van dB(A) kan aangeven worden hoeveel stiller de ene band is ten opzichte van de andere. Hieronder staan enkele voorbeelden van geluidsvermindering in decibel:

- 0 dB(A)
Geen verschil
- 1 dB(A)
Een klein verschil, dat kun je horen door erg goed te luisteren, overeenkomend met 20% minder verkeer
- 3 dB(A)
Een hoorbaar verschil, komt overeen met 2x zo weinig verkeer
- 5 dB(A)
Een duidelijk hoorbaar verschil, komt overeen met 3x zo weinig verkeer
- 10 dB(A)
Heel veel stiller, komt overeen met 10x zo weinig verkeer.

Constante doorstroming verkeer is essentieel



Klimaatwinst met goed opgepompte banden



Service op Locatie



De Slimme Bandenpomp



Lucht voor klimaat

Stil asfalt: slijtvast (bij constante snelheid -> kostentechnisch optimaal)
 én flexibel (bij optrekken/remmen/bochten -> kostentechnisch belemmerend).



Mogelijke maatregelen om geluidsreductie aan overdrachtsweg





1^e inzicht in uitvoeringsplan

Uitgangspunten:

- Wat betreft type maatregelen aansluiten bij wettelijke voorkeursvolgorde (bron – overdracht – ontvanger)
- Gericht op geluidbronnen in eigen beheer
- Voorkomen kapitaalvernietiging; werk met werk maken
- Zo groot mogelijk effect in dB en # inwoners (kostenefficiëntie)



1^e inzicht in uitvoeringsplan

Invulling periode 2023-2027

1. Vervanging en verhoging geluidafscherming A.C. Verhoefweg
(prioriteit geluid / beheer)
2. Geluidafscherming Plettenburgerbaan
3. Geen geld voor verbeteren gevelisolatie



Wat vragen wij aan u?

- Heeft u specifieke aandachtsgebieden in Nieuwegein?
- Zijn de aangedragen bronmaatregelen duidelijk en toepasbaar?
- Heeft u ideeën over overdrachtsmaatregelen? Nieuwe?
- Wegen maatregelen zoals verruiming fietspaden en OV ook mee?
- Meer faciliteiten voor opladen elektrische fietsen / scooters
- Toevoegen van groen, bomen, etc (psychologische effecten)



Vragen



Contact:

P.vanderwal@nieuwegein.nl

030 - 607 1364