

Saneren onder de Wet Geluidhinder

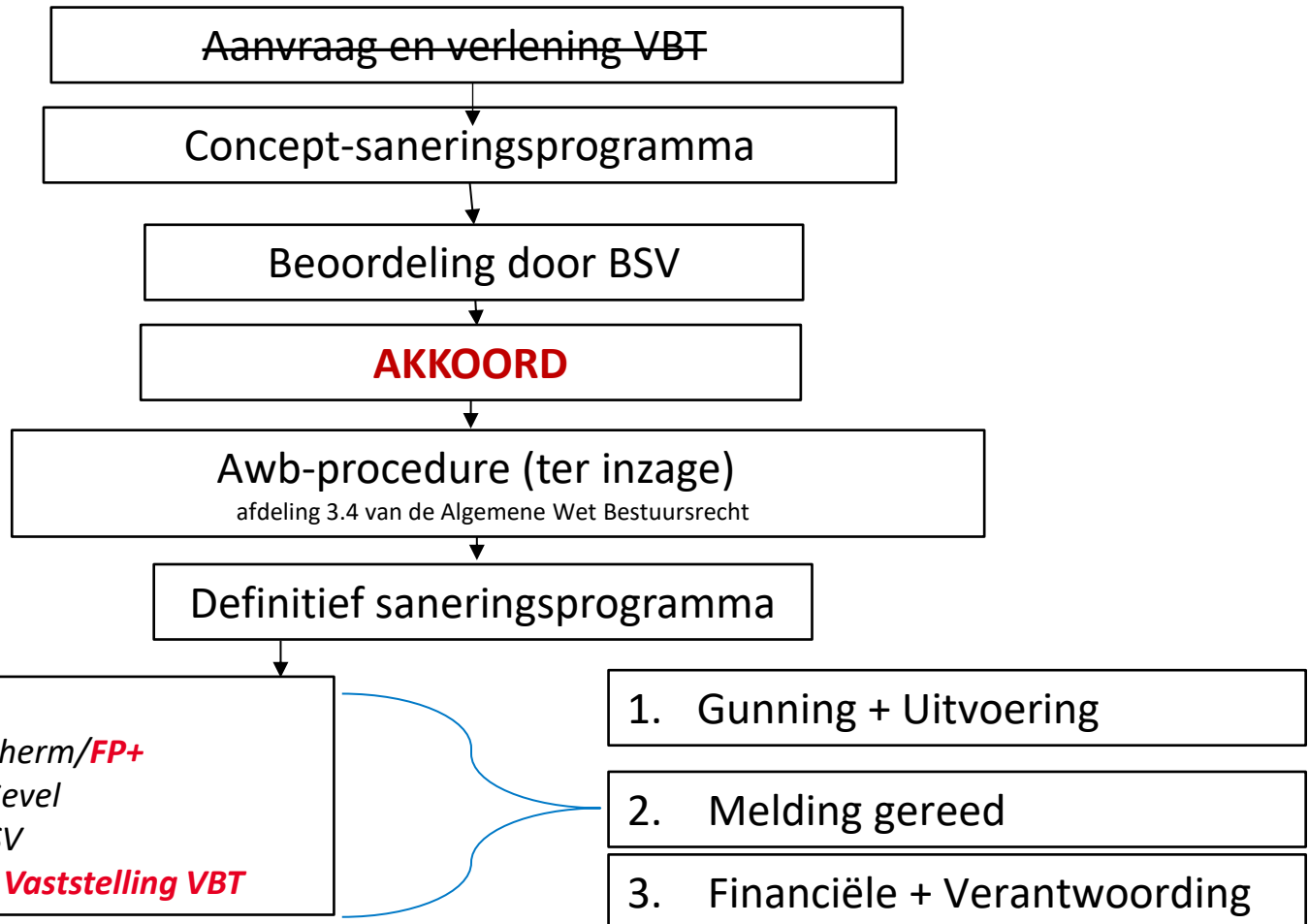
Tiara Peerwijk-Tolud, Jose Gies en
Jan- Willem Takkenberg

Bureau Sanering Verkeerslawaaï

7 oktober 2025



Proces sanering





Aanleverstukken bij SP

- UK/S formulier
- Lijst saneringsobjecten
- Akoestisch onderzoek



Concept-saneringsprogramma

- Ondertekend UK/S formulier +
- Akoestisch onderzoek +
- Bijlage UK/s; overzicht vast te stellen ten hoogste toelaatbare waarden in Excel, gesorteerd op adres (alfabetische volgorde)
- De (eventuele) ingediende zienswijzen en de reactie van de burgemeester en wethouders daarop of aangeven N.V.T.
- Kopie van de publicatie
- Aangeven op welke data, het programma ter inzage heeft gelegen.



Definitief-saneringsprogramma



Subsidies

- Facultatieve procedure plus
- Subsidie voor voorbereiding, begeleiding en toezicht (VBT-subsidie)
 - Vaststelling VBT-subsidie
 - Geen single information, Single audit (SiSa):





Overzicht projectwoningen - resultaten

Automatisch opslaan Woningoverzicht gevelisolatie VOORBEELD • Opslagen in deze pc Zoeken

Bestand Start Invoegen Tekenen Pagina-indeling Formules Gegevens Controleren Beeld Automatiseren Help Foxit PDF Acrobat

Calibri 11 A⁺ Lettertype

Terugloop Samenvoegen en centreren Uitlijning Getal

Voorwaardelijke opmaak Opmaken als tabel Celstijlen Invoegen Verwijderen Opmaak

AutoSom Doorvoeren Sorteren en filteren Zoeken en selecteren

Vertrouwelijkheid Invoegtoepassingen Een PDF maken

B24 projectgegevens

10																		
11		Legenda	m	maatregelwoning														
12		<i>status woningen</i>	v	woning voldoet op basis van woningopname														
13			s	woning voldoet op basis van schouwing														
14			w	weigeraar														
15			x	geen sanering (meer)														
16																		
17		woningtype (w)	1	etagewoning, appartement, rijtjeswoning, hoekwoning, geschakelde woning														
18			2	vrijstaande woning														
19			3	(gemeentelijk) monument														
20																		
21				geel = kolommen in te vullen door BSV														
22				blauw = kolommen in te vullen door aanvrager subsidie														
23																		
24		projectgegevens																
25		nr	straat	hnr	toev	postcode	plaats	maatgevend	Gb homa	af trek 110g	Gb zonder aftrek 110g	m/v/s/w/x	w	toelichting (indien van toepassing)				
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		

A Bijlage homa-besluit B Resultaten woningonderzoek C Maatregelwoningen D Gunning en eindafrekening E Toelichting m&m Blad2

Gereed Toegankelijkheid: onderzoeken 130%



Aandachtspunten SP

- Handreiking; opstellen saneringsprogramma is van oktober 2018. Tijd voor een nieuwe versie, wordt aangewerkt.

Verwacht begin 2026.

- Bijlage UK/s; overzicht vast te stellen ten hoogste toelaatbare waarden in Excel, gesorteerd op adres (**alfabetische volgorde**).
- Splits grote projecten in deelprojecten;
 - Groot project, kan het complex maken.
 - Bij kleiner project, blijft de voortgang beter te volgen.
 - Risicobeheersing; Problemen/vertragingen/bezwaren in een deelproject heeft geen gevolg voor het hele project.



Aandachtspunten SP

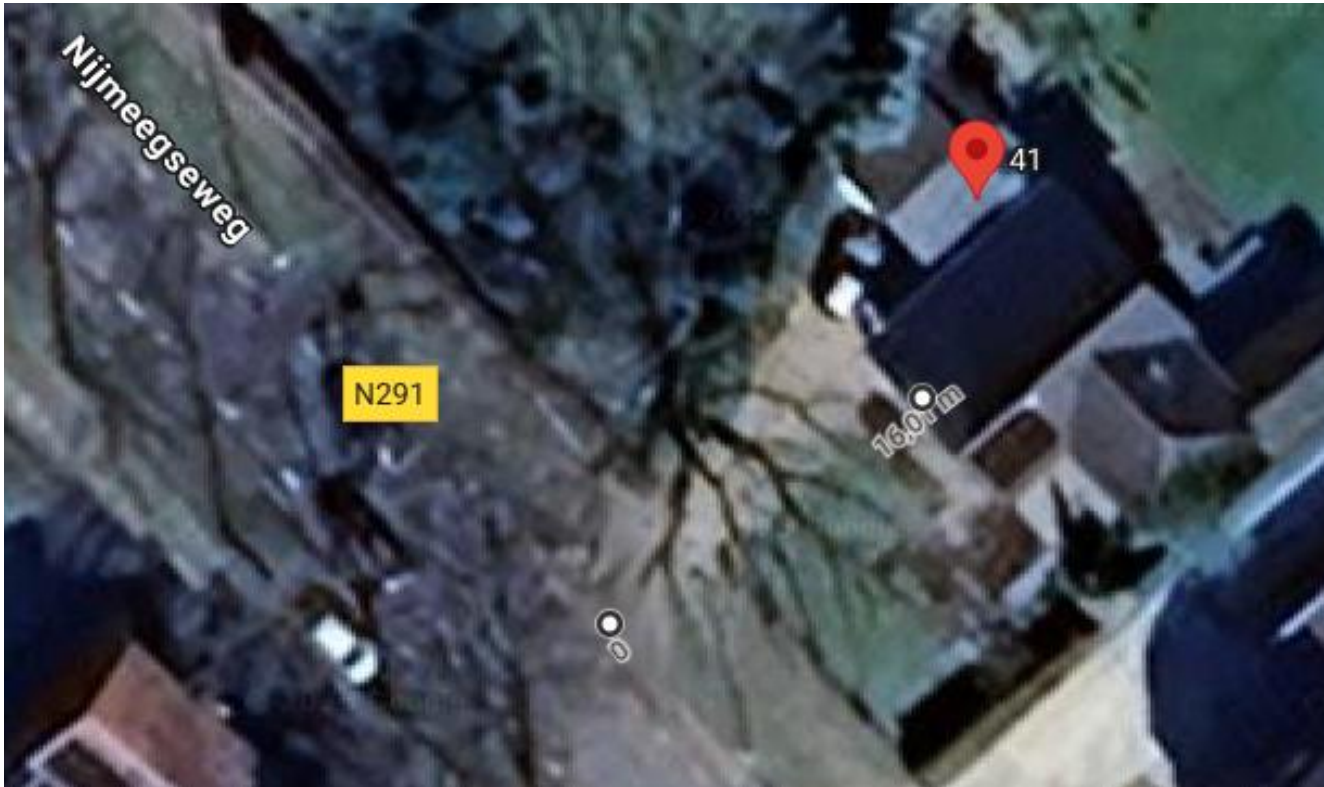
- VBT-subsidie op dit moment waarschijnlijk niet genoeg?
Nieuwe normbedragen voor de vbt-subsidie en de facultatieve procedure.



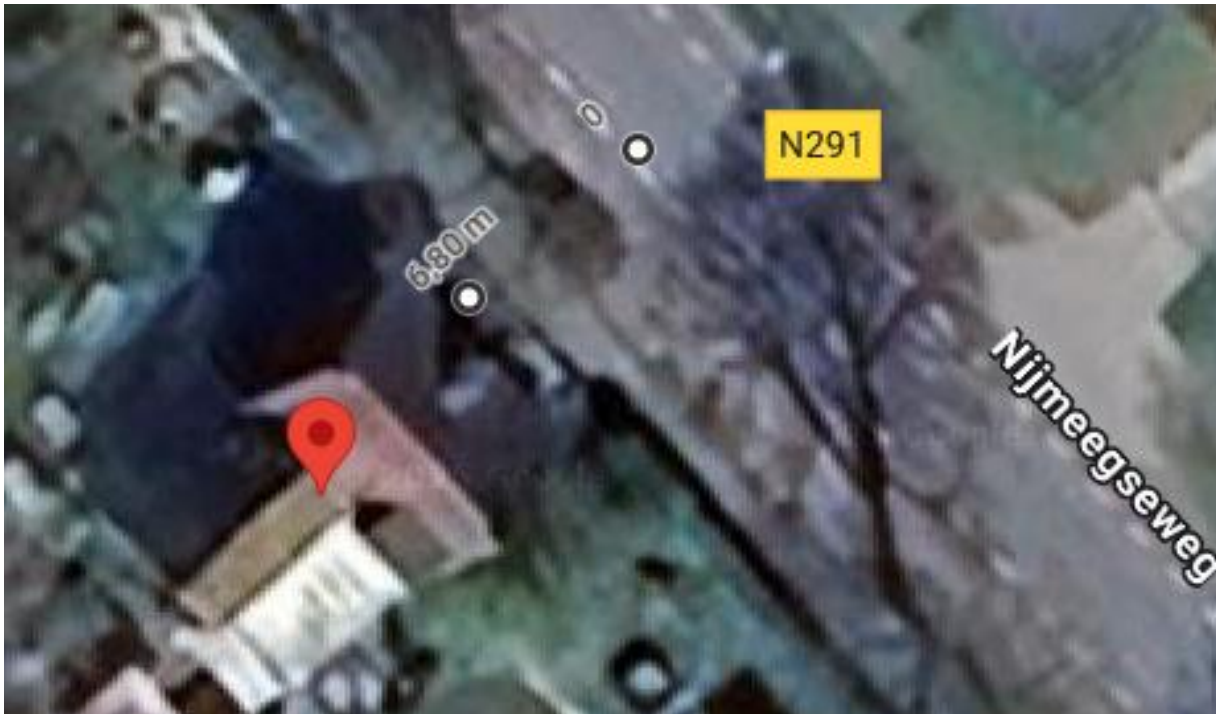
Niet gemelde woningen kunnen niet opgenomen worden in een saneringsprogramma.

Burgemeester en wethouders of indien toepassing wordt gegeven aan artikel 98 burgemeester en wethouders of de wegaanlegger stellen **uitsluitend ten aanzien van de woningen die op grond van artikel 88, eerste lid, zoals dat luidde voor 1 januari 2007 aan Onze Minister zijn gemeld**, met inachtneming van de regels, gegeven krachtens het tweede lid, een programma op van maatregelen die naar hun oordeel in aanmerking komen om de geluidsbelasting, vanwege de weg, van de gevels van de op grond van artikel 88, zoals dat luidde voor 1 januari 2007 gemelde woningen zoveel mogelijk te beperken tot 48 dB en om zo nodig te voldoen aan artikel 111b, derde lid

<https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@6473/201700174-1-r2/>



Nijmeegseweg 41 Gennep, niet gemeld, afstand gevel - wegas 16 meter



Nijmeegseweg 48 Gennep, B-lijst 62 dB(A) in
1986 afstand gevel - weg 7 meter



<https://geluidsrivm.nl/>

Standaardberekening

Verkeersgegevens:

	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	761	45	5
Snelheid personenwagens [km/h]	50	50	50
Lichte vrachtwagens per uur	0	0	0
Zware vrachtwagens per uur	0	0	0
Snelheid zwaar verkeer [km/h]	50	50	50
Wegdektype	DAB 11/16 (referentie) ▼		

Omgevingskenmerken:

Hoogte weg [m]	0
Horizontale afstand tot midden van weg [m]	7
Hoogte van waarnemer [m]	5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	0
Fractie reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig)	0
Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde [m]	0
Hoogte van reflecterend oppervlak [m]	0
Afstand tot kruispunt [m] (0=geen kruispunt)	0
Afstand tot minirotonde [m] (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel [m] (0=geen drempel)	0

Resultaten:

Berekende geluidniveau in **Lden [dB]**: 62.002

Berekende geluidniveau in **Lnight [dB]**: 43



Standaardberekening

Verkeersgegevens:

	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	761	45	5
Snelheid personenwagens [km/h]	50	50	50
Lichte vrachtwagens per uur	0	0	0
Zware vrachtwagens per uur	0	0	0
Snelheid zwaar verkeer [km/h]	50	50	50
Wegdektype	DAB 11/16 (referentie)		

Omgevingskenmerken:

Hoogte weg [m]	0
Horizontale afstand tot midden van weg [m]	16
Hoogte van waarnemer [m]	5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	0
Fractie reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig)	0
Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde [m]	0
Hoogte van reflecterend oppervlak [m]	0
Afstand tot kruispunt [m] (0=geen kruispunt)	0
Afstand tot minirotonde [m] (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel [m] (0=geen drempel)	0

Resultaten:

Bereken Reset

Berekende geluidniveau in **Lden [dB]**: 58.699

Berekende geluidniveau in **Lnight [dB]**: 39



Rechterwoning gemeld. Woning links niet.



SiSa

2024 (over 2023) 58 EV, waarvan 13 incorrect (22,4%)

2023 (over 2022) 74 EV, waarvan 12 incorrect (16,2 %)

2022 (over 2021) 86 EV, waarvan 20 incorrect (22,3%)

Verzoek; stem het bedrag van de eindverantwoording af met
financiën



Informatie opstellen saneringsprogramma Wgh website BSV

Overzicht verschillende procedures

Handreiking Saneringsprogramma wegverkeerslawaa

Handreiking onderbouwing verkeersgegevens

Notitie Gevelmaatregelen en 30 km/u

Handreiking gevelisolatie en saneringssubsidie

Excelbestand Lijst saneringsobjecten

Voorbeeld indeling akoestisch onderzoek

Uitleg per hoofdstuk

Veelgestelde vragen



Nieuwe informatie

Vernieuwd:

Excelbestand Lijst saneringsobjecten

Handreiking verkeersgegevens

Woningen met bouwjaar 1982-1986

Bouwvergunning

Financiële doelmatigheidsafweging stil asfalt

Overzicht stille wegdekken: **[asfaltwijzer.nl](https://www.asfaltwijzer.nl)**

Ligging adressen gesplitste woningen in een pand onbekend



30 km/u-wegen en sanering

Van 50 km/u naar 30 km/u

Verkeersbesluit genomen vóór verlening voorbereidingssubsidie
Sanering gereed

Verkeersbesluit genomen na verlening voorbereidingssubsidie
Sanering gereed
Subsidieaanvraag verkeersmaatregelen
Subsidieaanvraag verkeers- + bronmaatregelen
Subsidieaanvraag gevelmaatregelen

Van asfalt naar klinkers? Stille elementenverharding!



Stille wegdekken

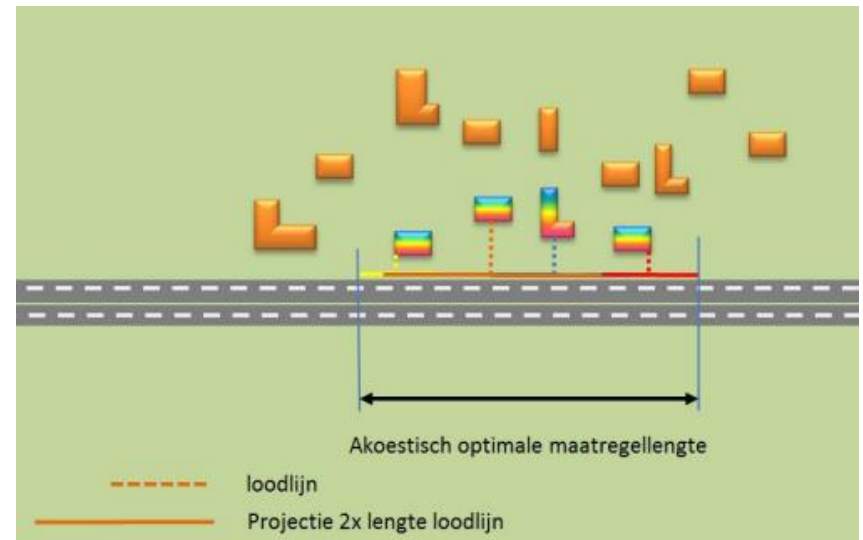
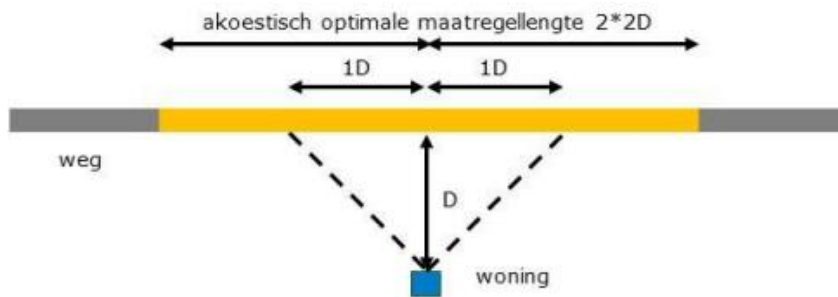
Oppervlaktbewerking volgens tabel wegdekcorrectiefactoren

Stil wegdek binnen zichthoek woning/cluster subsidiabel

Wegdek lengten tussen clusters ook in akoestisch rapport opnemen



Stil wegdek binnen zichthoek subsidiabel





Vragen

