



Omgevingsplan – geluid

Inleiding

Geluid

- Milieubelastende activiteiten (mba)
- (Spoor)wegen van provincie en Rijk
- Industrieterreinen met 'grote lawaaimakers'
- Lokale (spoor)wegen
- (*Luchthavens afzonderlijk spoor – nog niet bekend*)

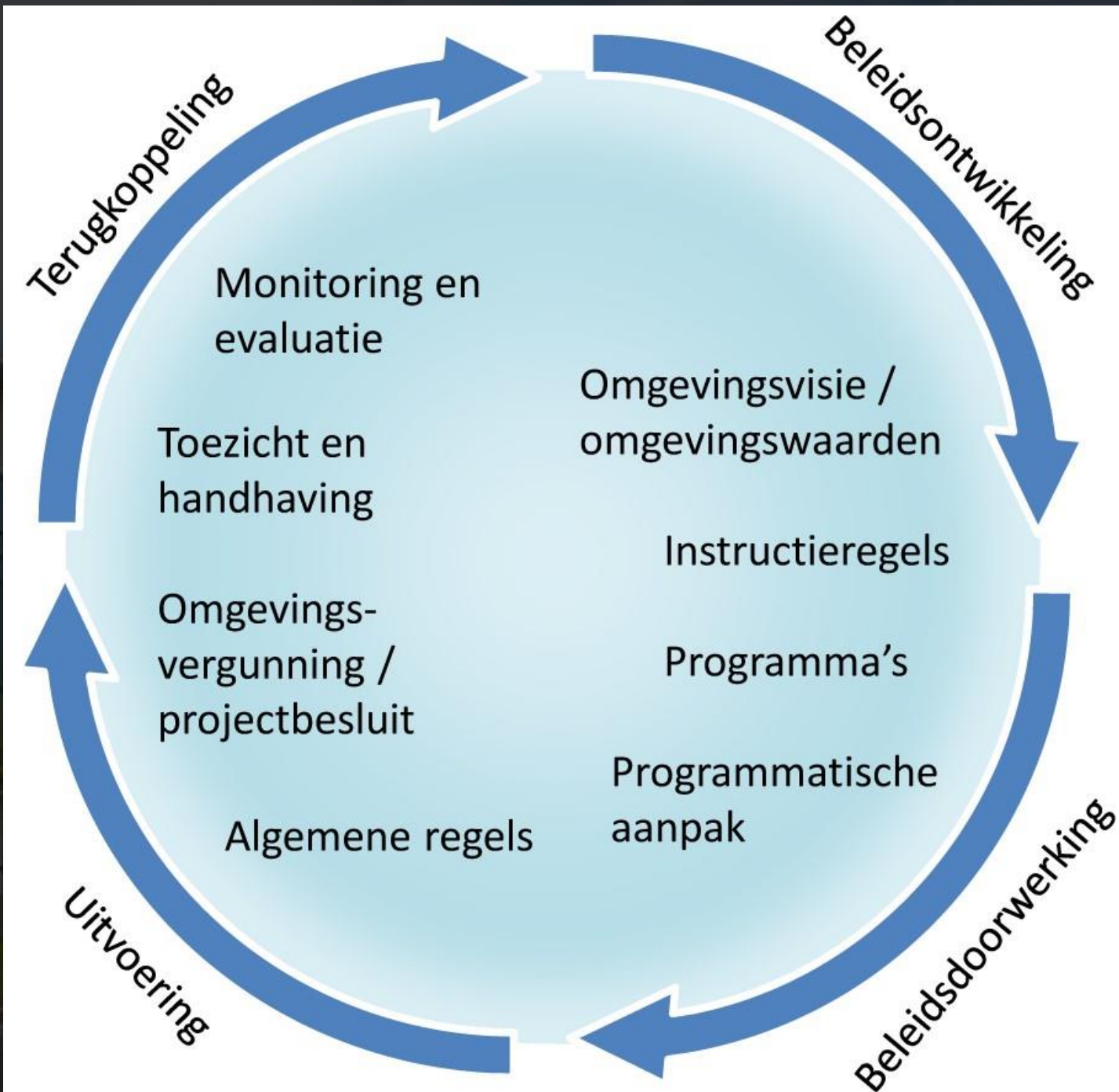




Inleiding

Zes instrumenten centraal

1. Omgevingsvisie
2. Programma
3. Decentrale regels
4. Algemene rijksregels
5. Omgevingsvergunning
6. Projectbesluit



Omgevingsplan, visie en programma

Het plan is het enige instrument dat bindende regels bevat

Het plan legt het beleid uit de visie juridisch vast

Een goed plan volgt uit duidelijke keuzes die gemaakt zijn in de omgevingsvisie

Programma volgt uit visie of plan

Belangrijke rol voor de raad

Instructieregels
zijn opdracht
aan gemeente

De ene instructieregel is flexibeler
dan de andere

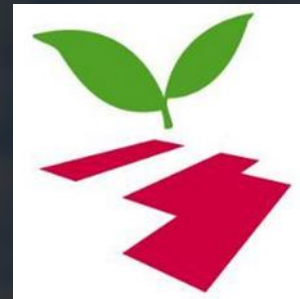


Drie typen:

Betrekken
bij

Rekening
houden met

In acht
nemen



Geluid

Milieubelastende activiteiten



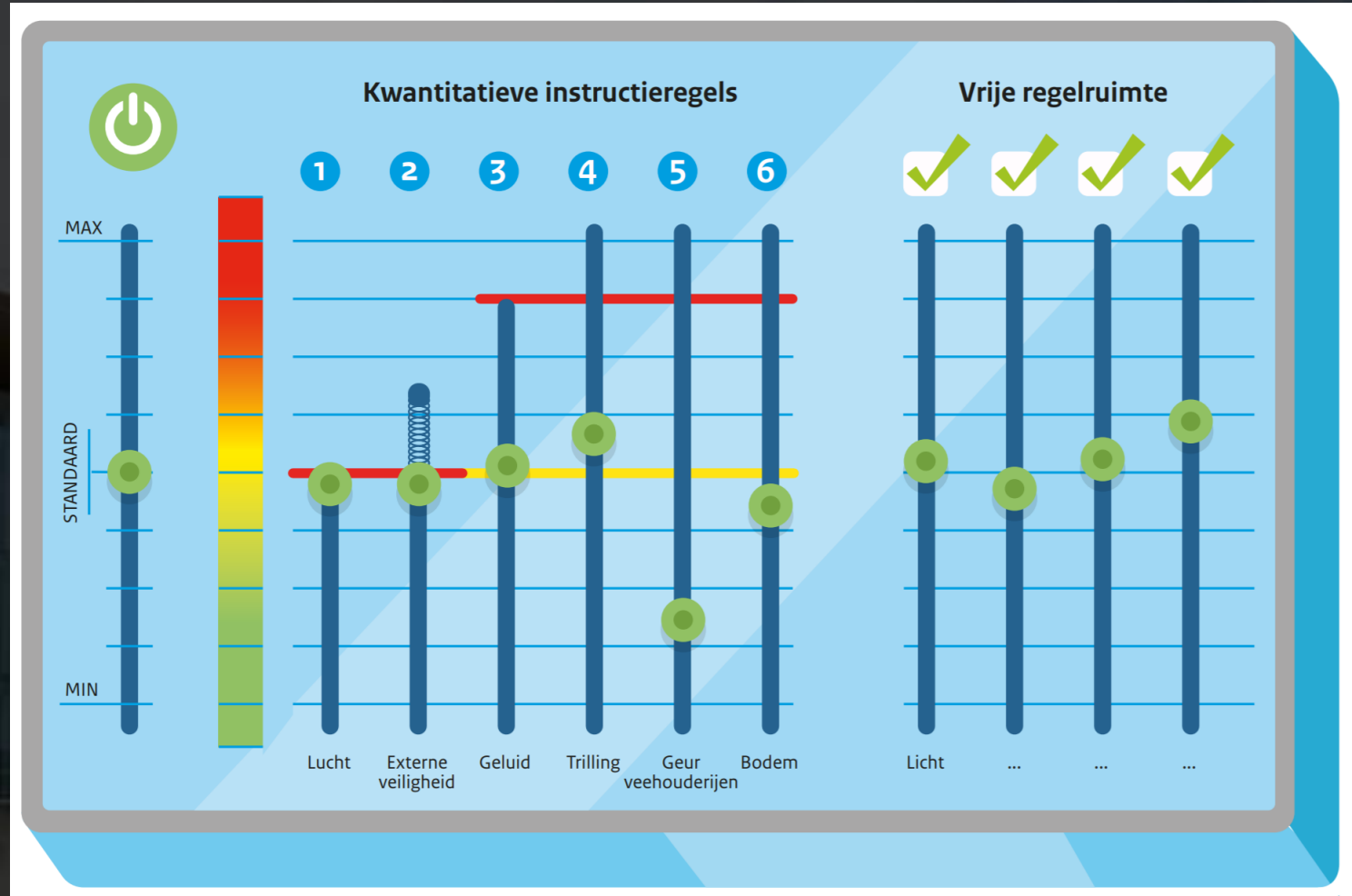
Niet meer gekoppeld aan bedrijfsmatig – inrichtingenbegrip

Meer bestuurlijke afwegingsruimte voor gemeente

Keuzes vanuit de visie - beleidscyclus

Mengpaneel

- Geen ruimte bij 'in acht nemen' – externe veiligheid
- Wel afwegingsruimte bij trillingen en geur. Daarbij geldt 'rekening houden met'
- 'betrekken bij'



Milieubelastende activiteiten – onderscheid gebieden



Berkel Centrum – indicatief

Een levendig centrum met regionale functie, zeker 's zomers veel drukke terrasjes, donderdag, vrijdag en zaterdag. Terrassen open tot 24 uur. Alleen terrassen met combinatie eten (restaurant of tapas). Plaats voor markten, braderie en thema festiviteiten.



Milieubelastende activiteiten – onderscheid gebieden

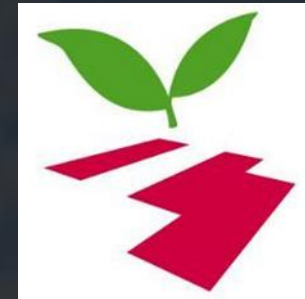


Bergschenhoek centrum – indicatief

Is momenteel een volwaardig centrum zonder regionale functie. Alle voorzieningen voor een centrum zijn in voldoende mate aanwezig. Er is ruimte voor specifieke centrumvoorzieningen en activiteiten. In de toekomst zal centrum Bergschenhoek een zelfvoorzienend centrum blijven. Het toegestane geluidniveau/geluidprofiel sluit hierbij aan.



Milieubelastende activiteiten – onderscheid gebieden

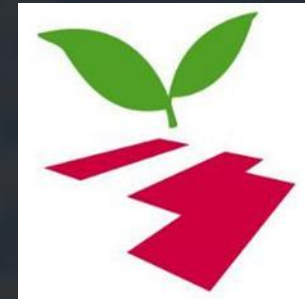


Bleiswijk centrum – indicatief

Ruimte voor dorpse activiteiten. Alle centrumfuncties zijn beperkt aanwezig. Tweede deel van de avond is rustig. Slechts beperkt aantal kleine festiviteiten. Een aantal vrijdagen en zaterdagen – niet ieder weekeind.



Milieubelastende activiteiten – onderscheid gebieden

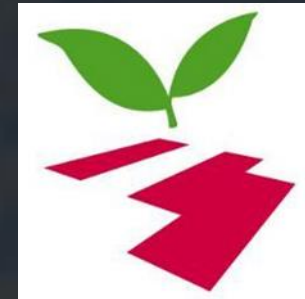


Lintbebouwing – indicatief

Het huidige karakter van de linten is dat wonen plaatsvindt naast karakteristieke bedrijvigheid dat in een lint thuishoort. Ook in de toekomst is er ruimte voor wonen en bedrijven waarbij het cultuur-historisch erfgoed behouden en versterken wordt. Langzaam verkeer verbindingen worden behouden. In dit samengestelde gebied is er ruimte voor geluid maar is wel beperkt tot geluiden van activiteiten van karakteristieke (kleinschalige) lint bedrijvigheid.



Milieubelastende activiteiten – onderscheid gebieden



Extensieve recreatie – indicatief

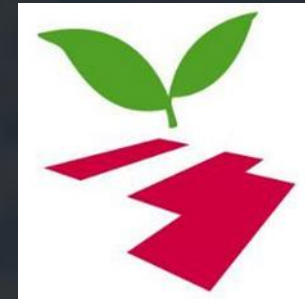
Verhogen recreatieve natuurwaarden met water/groen verbindingen, gericht op het verhogen van biodiversiteit afgestemd op natuurrecreatie (vogelkijkhut, natuurpad, excursies). Bij extensieve recreatie past rust en geluiden van de natuur. Het geluidprofiel sluit aan bij deze functie.



Milieubelastende activiteiten – onderscheid gebieden

Intensieve recreatie – indicatief

Dit gebied is momenteel relatief rustig, maar in tegenstelling tot een extensieve recreatie is hier wel ruimte voor geluid van recreatieve activiteiten (speeltuin, klimmuur, tijdelijke recreatieve evenementen, outdoor activiteiten). Er is ruimte om recreatieve activiteiten verder uit te breiden. Het geluidniveau is een balans tussen rust en geluid van recreatieve activiteiten.





Mengpaneel

Tabel 5.65.1 Standaardwaarde toelaatbaar geluid op een geluidgevoelig gebouw of een geluidgevoelige locaties

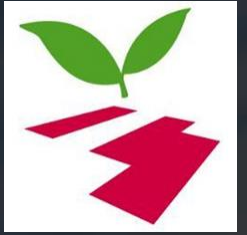
	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	65 dB(A)	65 dB(A)

In omgevingsplan mag 5 dB(A) hoger of lager worden voorgeschreven (artikel 5.65 Bkl)

Keuzes per gebied zijn denkbaar

Basis daarvoor in omgevingsvisie opnemen

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	55 dB(A)	55 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	45 dB(A)	45 dB(A)



Niveau omgevingsplan

Mogelijke gebiedsindeling

- | | |
|-------------------------|----|
| • Bedrijventerreinen | +5 |
| • Linten | 0 |
| • Rustig wonen | -5 |
| • Bleiswijk centrum | 0 |
| • Berkel centrum | +5 |
| • Bergschenhoek centrum | +5 |
| • Natuur | -5 |
| • Recreatie | 0 |



Voorbeeldregel – standaardwaarden

§ 2.8.2 Geluid

Artikel 2.50 (toepassingsbereik)

De regels in deze paragraaf gelden voor het toelaten van:

- a. activiteiten anders dan het wonen die geluid veroorzaken op een geluidgevoelig gebouw dat is toegelaten op grond van dit omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit, en
- b. geluidgevoelige gebouwen

Artikel 2.51 (geluidgevoelige gebouwen)

1. Een geluidgevoelig gebouw is een gebouw of een gedeelte van een gebouw met een:
 - a. woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
 - b. onderwijsfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
 - c. gezondheidszorgfunctie met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan ;
 - d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan.

Artikel 2.54 (waar waarden gelden)

De waarden voor het geluid door een activiteit:

1. op een geluidgevoelig gebouw, anders dan een drijvende woonfunctie of een woonwagen, geldt:
 - a. op de gevel, als het gaat om een geluidgevoelig gebouw;
 - b. op de locatie waar een gevel mag komen, als het gaat om een nieuw te bouwen geluidgevoelig gebouw.



Voorbeeldregel – standaardwaarden

Artikel 2.58 (toegelaten activiteiten)

1. Geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw bedraagt niet meer dan:

	07:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur	23:00 – 07:00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{ar,LT}$ als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	-	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door andere piekgeluiden	-	65 dB(A)	65 dB(A)

Voorbeeldregel – hogere geluidbelasting



Artikel 2.63 (toegelaten activiteiten)

Geluid door een [evenementen] activiteit op een geluidgevoelig gebouw bedraagt niet meer dan:

	07:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur	23:00 – 07:00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Aeq,T}$ als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	-	75 dB(A)	75 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door andere piekgeluiden	-	75 dB(A)	75 dB(A)

Voorbeeldregel – lagere geluidbelasting

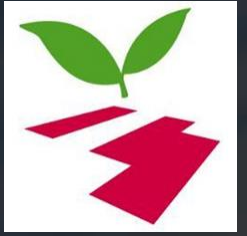


Artikel 2.63 (toegelaten activiteiten)

Geluid door een agrarische activiteit op een geluidgevoelig gebouw bedraagt niet meer dan:



	07:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur	23:00 – 07:00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	-	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door andere piekgeluiden	-	65 dB(A)	65 dB(A)



Bruidsschat

- Beleidsneutraal, geen veranderingen op zichzelf
- Vrij aan te passen naar wensen gemeente
- Let op: niet alle regels voldoen aan het Besluit kwaliteit leefomgeving!
- Maar dat maakt niet uit: pas over 9 jaar hoef je te voldoen
- Let op! Nieuwe deel moet wel voldoen dus bruidsschat blijft niet altijd.



(Spoor)wegen van provincie en Rijk

Opgenomen in Bkl en regeling omgevingswet

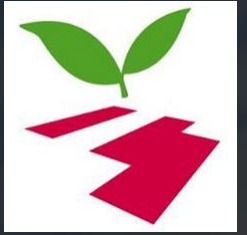
Regels voor actieplannen geluid zijn hierin verwerkt

Regels werken twee kanten op

Bij aanleg of wijziging van (spoor)wegen

Bij mogelijk maken van gevoelige (ruimtes in) gebouwen – zoals woningen, kinderdagverblijven, etc. – basis in omgevingsvisie

Gemeente mag meer gevoelige ruimtes aanwijzen – basis in omgevingsvisie



(Spoor)wegen van provincie en Rijk

Geluidaandachtsgebieden

berekend

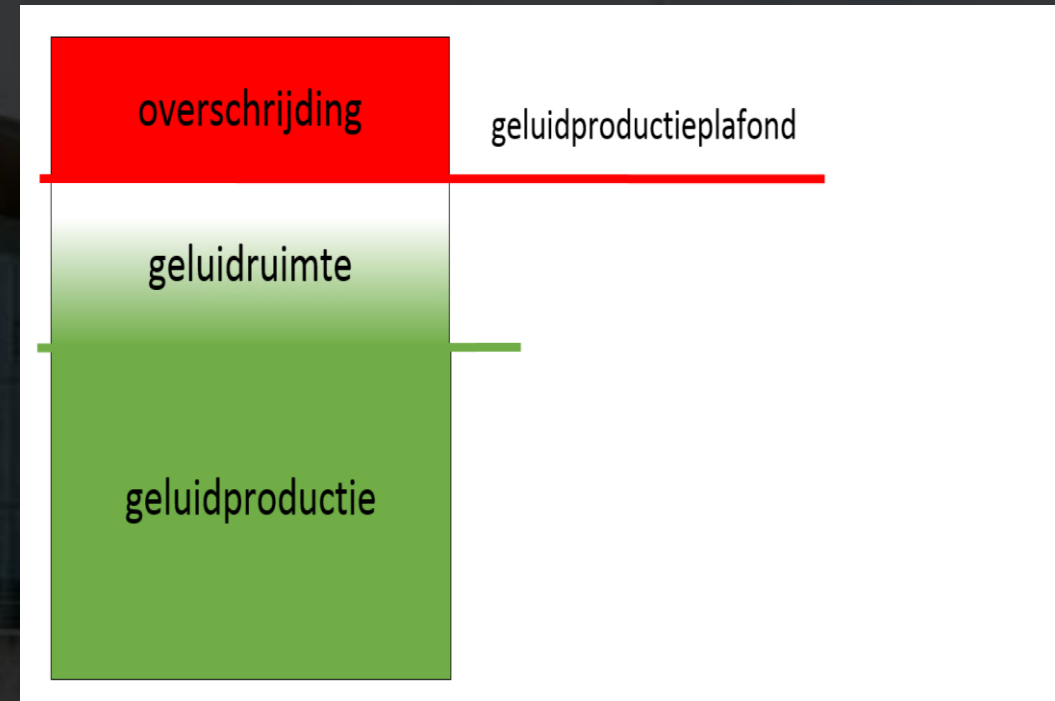
anders dan Wgh: vaste afstanden

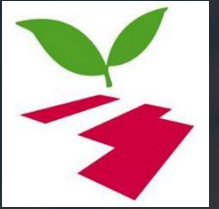
Geluidproductieplafond als omgevingswaarde

*Gpp bij afzonderlijk besluit (kan ook als
projectbesluit)*

*Beheerder van de (spoor)weg is
verantwoordelijk*

*Bepaalde lokale (spoor)wegen ook
verantwoordelijkheid provincie*





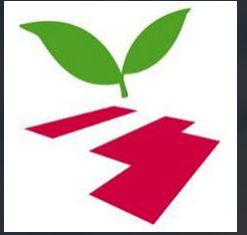
(Spoor)wegen van provincie en Rijk

Let op verschil waarde nieuwe gevoelige gebouwen en aanleg bron!

Om te voorkomen dat de (spoor)weg op slot wordt gezet

Geen afwijking binnenwaarde

Geluidbronsoort		Voorkeurs- waarde	Maximale waarde		Binnen- waarde*
			nieuwe geluidgevoelige gebouwen en locaties	aanleg of aanpassing bron	
rijkswegen en provinciale wegen (GPP-bronnen)		50	60	65	33, 36 of 41
gemeentewegen en waterschapswegen (niet- GPP-bronnen)		53	70	70	
spoorwegen (niet zijnde onderdeel van een weg)		55	65	70	
industrie- terreinen	Lden	50	55	60	
	Lnight	40	45	50	

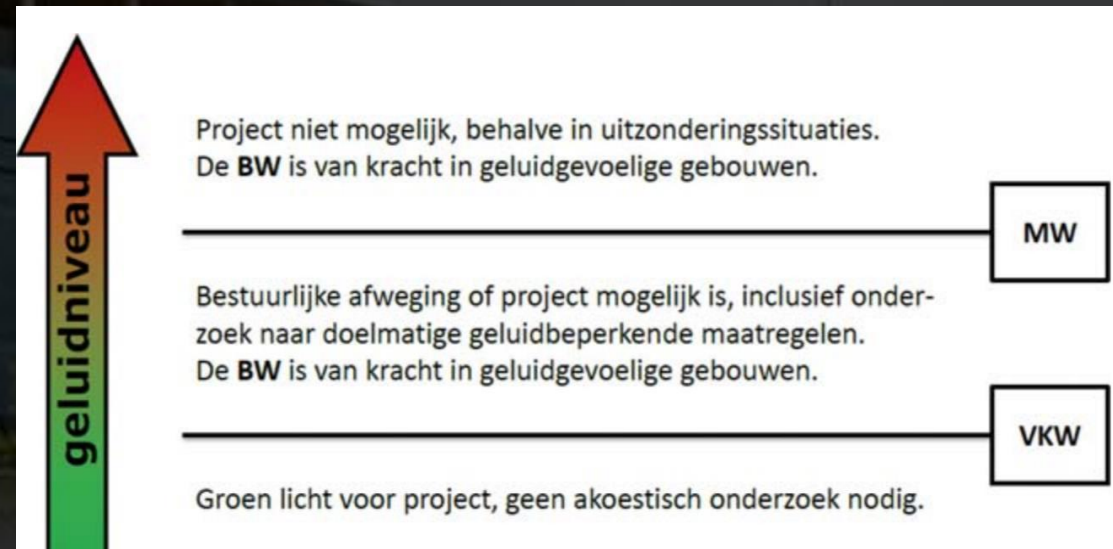


(Spoor)wegen van provincie en Rijk

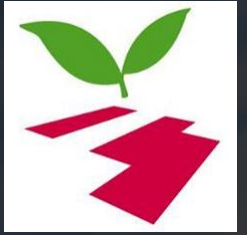
Beleidsruimte van de gemeente zit in de bestuurlijke afweging...

en in het aanwijzen van meer gevoelige gebouwen dan in het Bkl opgenomen

Basis van de afweging maken in omgevingsvisie



Voorbeeldregel geluidaandachtsgebied – hogere geluidsbelasting met maatregelen binnenwaarde

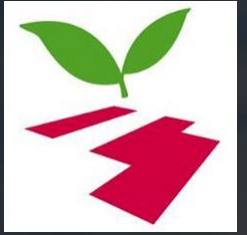


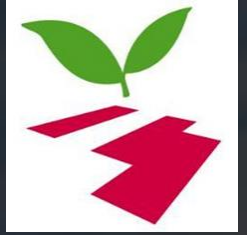
Artikel 2.64 (nieuwe geluidgevoelige gebouwen)

Ter plaatse van het werkingsgebied 'geluidaandachtsgebied' zijn geluidgevoelige gebouwen alleen toegelaten als:

- a. het geluid op de gevel van het geluidgevoelige gebouw niet hoger is dan 60 dB (Lden)
- b. geluidwerende maatregelen leiden tot een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een geluidgevoelige ruimte die leiden tot een waarde in die ruimte van tenminste 36 dB Lden

Voorbeeldregel geluidaandachtsgebied – berekening aan de hand van geluidproductieplafonds





Industrieterreinen met ‘grote lawaaimakers’

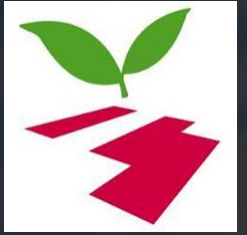
Systematiek vergelijkbaar met (spoor)wegen van provincie en Rijk
Geluidproductieplafonds omgevingswaarden
Geluidaandachtsgebied

Gemeente is beheerder
Opnemen in omgevingsplan
Globale omgevingsplannen

Provincie kan verzocht worden om over te nemen

Gemeente kan ook andere industrieterreinen aanwijzen

Standaard waarde in dB	Grenswaarden voor het geluid op de gevel in dB	
	Toelaten van geluidgevoelige gebouwen	Vaststellen van geluidproductieplafonds
50 L _{den}	55 L _{den}	60 L _{den}
40 L _{night}	45 L _{night}	50 L _{night}



Lokale (spoor)wegen

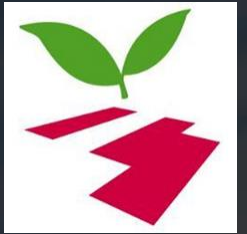
Basisgeluidemissie

*Gericht op stand still ten opzichte van inwerkingtreding Ow
Overschrijding meer dan 1,5 dB onderzoek en afweging maatregelen
Geluidbeperkende maatregelen of motiveren waarom geen maatregelen (wel binnenwaarde)*

Monitoringsverplichting

Iedere vijf jaar

Eerste verslag op 1 juli 2023



Schematisch

geluidbronsort	bevoegd gezag	wijze van reguleren geluid
gemeentewegen	gemeente	basisgeluidemissie
waterschapswegen	waterschap/gemeente*	basisgeluidemissie
provinciale wegen	provincie	geluidproductieplafonds
Rijkswegen	minister van Infrastructuur en Waterstaat	geluidproductieplafonds
lokale spoorwegen niet aangewezen door een provincie	gemeente	basisgeluidemissie
lokale spoorwegen aangewezen door een provincie	provincie	geluidproductieplafonds
hoofdspoorwegen	minister van Infrastructuur en Waterstaat	geluidproductieplafonds
industrieterreinen	gemeente(n) waarin het industrieterrein ligt	geluidproductieplafonds



Bruidsschat

Regels uit Wgh en Bgh
Hogere waarde besluiten in omgevingsplan



Dank voor uw aandacht