



Gemeente Renkum

Ontwerp-B&W besluit

Kenmerk
157428

Onderwerp
**Vaststellen hogere grenswaarden geluid
nieuwe woningen aan Dorpsstraat 147-147a
te Renkum**

Datum
12 maart 2024

Besluit Wet geluidhinder

1. Algemeen

Voor locatie Dorpsstraat 147 te Renkum bestaat het voornemen om woningbouw te realiseren ter plaatse van een bestaande bedrijfslocatie. Het woningbouwprogramma bestaat uit 9 grondgebonden woningen.

2. Aanleiding

Om de realisatie van het woningbouwproject mogelijk te maken, wordt een nieuw bestemmingsplan voorbereid. De geprojecteerde woningen liggen binnen de geluidszone van de Rijksweg N225 (80 km/uur) en de Dorpsstraat/Leeuwenstraat (50 km/uur). Daarnaast liggen de geprojecteerde woningen binnen de geluidzone van het geluidgezoneerde industrieterrein Smurfit Kappa Parengo (Fabriekstraat 6 te Renkum).

Conform de Wet geluidhinder is daarom akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelastingen op de geprojecteerde woningen, zowel ten aanzien van de genoemde wegen als ten aanzien van het industrieterrein. Uit de onderzoeken blijkt dat de geluidbelasting vanwege het wegverkeer voor alle geprojecteerde woningen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Ten aanzien van het wegverkeerslawaai is het vaststellen van hogere waarden niet noodzakelijk.

Daarentegen is gebleken dat bij alle woningen niet aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting uit de Wet geluidhinder voor wat betreft industrielawaai (50 dB(A)) kan worden voldaan. Bij een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare waarde kan door burgemeester en wethouders een hogere waarde worden vastgesteld. Dit kan indien maatregelen, die de geluidbelasting reduceren tot de voorkeursgrenswaarde of daaronder, niet mogelijk zijn. Op grond van artikel 45 jo. artikel 110a Wet geluidhinder is het college bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting met een maximum van 55 dB(A) ten gevolge van industrielawaai voor geprojecteerde woningen.

3. Gevolgde procedure

Op de voorbereiding van het besluit is de procedure volgens het bepaalde in afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het ontwerpbesluit hogere grenswaarden geluid heeft met ingang van woensdag 19 juli 2023 gedurende zes weken, dus tot en met 29 augustus 2023, ter inzage gelegen. Er is één zienswijze, door de vereniging Vijf Dorpen in 't Groen, binnengekomen. Navolgend is de zienswijze weergegeven met de reactie daarop:

Zienswijze:

De doelstelling van de vereniging luidt:

"het in de gemeente Renkum behouden, resp. bevorderen van een zo gunstig mogelijk woon- en leefmilieu."

De vereniging dient een zienswijze in omdat het vaststellen van hogere grenswaarden ernstige afbreuk doet aan het woon- en leefmilieu.

De vereniging is van mening dat het vaststellen van hogere grenswaarden bij deze nieuwbouw onethisch is ten opzichte van de toekomstige bewoners. De gebruikelijke grenswaarde is er niet voor niets; die waarde vertegenwoordigt de grens van wat aanvaardbaar wordt geacht. Dat geldt uiteraard ook voor de bewoners van dit voorgenomen project. Een hogere grenswaarde betekent dit dat zij geen ramen open kunnen zetten (zeker niet in de nacht), niet zonder lawaai in hun tuin kunnen zitten en op hun woonplek permanent geconfronteerd worden met het lawaai van zware industrie.

Dit klemmt te meer nu geluidshinder niet het enige probleem is waarmee de toekomstige bewoners zullen worden geconfronteerd. Alle omliggende bebouwing van dit voorgenomen project heeft óók last van stank en trillingen. Recent is bij heronderzoek van de GGD gebleken dat er nog geen verbetering van de leefkwaliteit te zien valt in Renkum en dat de overlast van stank gezondheidskundig onwenselijk is en blijft. Bovenop de factor stank komen dan ook nog eens de trillingen en het geluid.

Tegen deze achtergrond komt het de vereniging onbegrijpelijk voor dat de gemeente willens en wetens deze resultaten negeert. Sterker nog, door een hogere grenswaarde vast te stellen voor geluid gaat de gemeente niet alleen voorbij aan de uitkomsten van het door de gemeente geïnitieerde onderzoek van de eigen GGD, maar bovendien beschermt de gemeente de veroorzaker van de hinder in plaats van de toekomstige bewoners. Hun belang bij een redelijk gezonde en veilige leefomgeving voor henzelf en hun gezinnen legt het af tegen het industriebelang. Volgens de vereniging is dat de wereld op z'n kop.

Vereniging verzoekt de gemeente dan ook om af te zien van het vaststellen van de hogere grenswaarden.

Reactie:

Het voorliggende besluit heeft enkel betrekking op het vaststellen van een hogere grenswaarde voor geluid en niet over geur. De opmerkingen in de zienswijze over geur en trillingen worden daarom voor kennisgeving aangenomen. Dat neemt overigens niet weg dat in het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan door de raad een integrale afweging omtrent het woon- en leefklimaat plaatsvindt.

In de huidige situatie is er ook een woning aanwezig (Dorpsstraat 147), die overigens nog dichterbij Smurfit Kappa Parenco ligt dan de nieuwe woningen. Ook daarvoor geldt dat in de huidige situatie een reeds een hoger geluidniveau geldt / aanwezig is op de buitengevel. Dat geldt ook voor de vele honderden woningen in het centrum van Renkum die binnen vergelijkbare afstand liggen van Smurfit Kappa Parenco. Dat is een bestaande situatie en gegeven. Maar omdat dat bestaande woningen betreffen hoeft daarvoor geen hogere grenswaarde aangevraagd en vastgesteld te worden. Dat geldt namelijk alleen voor een nieuw te realiseren woning.

In het kader van de Wet geluidshinder is er onderzocht of er kan worden voldaan aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A). Dit is een voorkeurgrenswaarde waarvan afgeweken kan worden. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 55 dB(A). Aan deze maximale ontheffingswaarde wordt, na het realiseren van maatregelen in de vorm van absorberende tuinschermen, voldaan. De

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

wet biedt de mogelijkheid om een ontheffing te verlenen niet voor niets. In tegenstelling tot hetgeen de stichting stelt, vertegenwoordigt de voorkeursgrenswaarde niet de grens van datgene dat acceptabel wordt geacht, maar van de maximale geluidbelasting die in ieder geval als acceptabel kan worden beschouwd.

De mogelijke alternatieve maatregelen die genomen kunnen worden, zijn beschouwd. In onderdeel 4 van dit besluit zijn deze nader toegelicht, Het nemen van maatregelen aan de bron (op het terrein van Parenco) of het verplaatsen van de woningen zijn (op korte termijn) niet realistisch of niet wenselijk. De onderhavige planlocatie vormt een inbreidingslocatie in een bestaand woongebied, waar een transformatie van een minder courante Bedrijfsbestemming naar wonen ruimtelijk en functioneel passend is. Daarnaast is een revisie van de vigerende milieuvergunning van Parenco in voorbereiding. Maatregelen bij de ontvanger (de woningen) zijn wel mogelijk en zijn nader onderzocht. Deze maatregelen bestaan uit het realiseren van absorberende tuinschermen (reflectiefactor 0,2), waardoor een reductie van de geluidbelasting wordt bewerkstelligd en aan de maximale ontheffingswaarde wordt voldaan. Daarnaast zullen diverse gevels van de woningen doof moeten worden uitgevoerd en wordt bij een aantal woningen gewerkt met een tussendeur tussen voordeur en leefruimte. In het bestemmingsplan dienen hiertoe nadere waarborgen te worden gesteld. Het is niet mogelijk om met maatregelen een zodanige geluidreductie te verkrijgen, dat aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan. Vandaar dat er hogere grenswaarden worden vastgesteld voor de ontwikkeling. Die hogere grenswaarde maakt dus niet dat er geen sprake is van een goede ruimtelijke ordening of dat er geen sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Zeker niet omdat ook nagenoeg alle andere woningen in de nabijheid een hogere geluidswaarde dan de voorkeurswaarde op de gevel van de woning hebben.

Uiteindelijk is het doel van de wet- en regelgeving dat het geluid binnen de woning aan de maximaal toegestane binnenwaarde voldoet (33 dB(A)). Een standaard gevelwering zorgt voor een reductie van ten minste 20 dB. Bij de realisatie van de nieuwe woningen zal met behulp van een bouwakoestisch onderzoek aangetoond moeten worden dat een binnenwaarde van 33 dB(A) binnen verblijfsgebieden in de woning kan worden gegarandeerd. Met het treffen van (extra) isolatiemaatregelen is het mogelijk hieraan te voldoen.

De gemeente heeft bij het verlenen van hogere waarden een integrale belangenafweging gemaakt. Zoals eerder al is aangegeven vormt de onderhavige planlocatie een inbreidingslocatie in een bestaand woongebied, waar een transformatie van een minder courante Bedrijfsbestemming naar wonen ruimtelijk en functioneel passend is. Dergelijke ontwikkelingen in bestaand stedelijk gebied zijn in zijn algemeenheid wenselijk en noodzakelijk om de groeiende woningbehoefte in de regio te kunnen opvangen. Daarnaast draagt het wegbestemmen van een bestaande bedrijfsmatige bestemming bij aan een verbetering van het woon- en leefklimaat in de omgeving. De gemeente hecht daarom een groot belang aan deze ontwikkeling. Het feit dat Parenco is gesitueerd aan de rand van de bebouwde kom van Renkum is een historisch gegroeide situatie, die voor het woon- en leefklimaat in grote delen van Renkum, waaronder het onderhavige plangebied, effecten heeft. Het is wenselijk deze situatie in de toekomst te verbeteren. Dit staat los van de onderhavige ontwikkeling, maar is een belang dat veel breder speelt. Ten tijde van de voorbereiding van onderhavig besluit, zijn voorbereidingen voor een wijziging van de vergunning in gang gezet. De gemeente spant zich actief in om het woon- en leefklimaat in Renkum te verbeteren.

De berekende geluidbelasting op basis van de thans vergunde situatie kan middels het treffen van de voorgeschreven maatregelen aanvaardbaar worden geacht. De te treffen maatregelen maken niet

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Datum

12 maart 2024

Kenmerk

157428

Pagina

3 van 11

dat er geen sprake meer is van een aanvaardbare woonsituatie. Het toepassen van dove gevels is een veelvoorkomende maatregel en voor alle woningen geldt dat er met uitzondering van een aantal zolderverdiepingen, sprake is van een geluidluwe zijde. Wel geldt dat bij een aantal woningen geen primaire woonfuncties, zoals een slaapkamer, op de zolderverdieping mogelijk zijn. De gemeente acht dit niet onevenredig bezwaarlijk.

Samenvattend is de gemeente van mening hogere waarden, in combinatie met het treffen van een aantal noodzakelijke maatregelen, redelijkerwijs kunnen worden verleend op basis van een evenwichtige afweging van alle belangen.

De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het besluit.

4. Toetsingskader

Bij het opstellen van het besluit hebben wij artikel 110a van de Wet geluidhinder toegepast.

De geluidbelasting vanwege het geluidgezoneerde industrieterrein Smurfit Kappa Parenco is door de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) en door De Roever Omgevingsadvies in beeld gebracht. De ODRA is zonebeheerder van de geluidzone van het betreffende industrieterrein. De rekenresultaten zijn opgenomen in de bijlage bij dit besluit. De vergunde situatie (toetsingsdatum: 10 maart 2023) is berekend.

Uit de berekeningen volgt dat in de vergunde situatie de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) op vrijwel alle toetspunten wordt overschreden. Op diverse toetspunten wordt ook de maximaal te ontheffen waarde van 55 dB(A) overschreden. Voor deze toetspunten worden de volgende maatregelen genomen:

- Begane grond: daar waar nodig worden gesloten tuinschermen met een hoogte van 2 meter, een massa van minimaal 10 kg/m² en een geluidsabsorberende werking gerealiseerd ter plaatse van rekenpunten TP10 en TP12.
- Ter plaatse van de tweekapper (rekenpunt TP01) wordt een entree gemaakt, die goed geïsoleerd is en waardoor er minstens twee deuren zijn tussen de buitenlucht en de geluidgevoelige ruimte.
- Op de verdiepingen: daar waar nodig worden dove gevels gerealiseerd al dan niet in combinatie met plaatselijke geluidschermen.

Middels deze maatregelen/randvoorwaarden resteren er geen toetspunten, waar de maximaal te ontheffen waarde van 55 dB(A) wordt overschreden.

Voor de overige toetspunten, te weten de toetspunten waar de geluidbelasting meer dan 50 dB(A), maar ten hoogste 55 dB(A) bedraagt, dienen hogere waarden te worden vastgesteld.

Conform artikel 110a lid 5 Wet geluidhinder dienen maatregelen op hun doeltreffendheid te worden onderzocht. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger. Hierna worden de verschillende soorten maatregelen beoordeeld.

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Datum

12 maart 2024

Kenmerk

157428

Pagina

4 van 11

Bronmaatregelen

De inrichting Smurfit Kappa Parenco beschikt over een vigerende milieuvergunning. Maatregelen aan de bron zijn uitsluitend mogelijk bij een wijziging van de vergunning. Ten tijde van de voorbereiding van onderhavig besluit, zijn voorbereidingen voor een wijziging van de vergunning in gang gezet. Dit is echter nog onvoldoende concreet, waardoor in het kader van onderhavig besluit het treffen van bronmaatregelen niet reëel wordt geacht.

Overdrachtsmaatregelen

De nieuwe woningen worden op een inbreidingslocatie (bestaande bedrijfslocatie) binnen de bebouwde kom van Renkum opgericht. Het plangebied wordt aan alle kanten omringd door bestaande woningen. Tussen de nieuwe woningen en de inrichting zijn bestaande woningen en infrastructuur (waaronder de Rijksweg N225) gelegen. De nieuwe woningen kunnen binnen het plangebied niet op een zodanige afstand van de inrichting gerealiseerd worden, dat voldaan kan worden aan de voorkeurswaarde.

Door het realiseren van een afscherming tussen de inrichting en het bouwplan kan de geluidbelasting worden gereduceerd. Er is al sprake van afscherming vanwege de verhoogde ligging van de Rijksweg N255 ten opzichte van de inrichting, plus de geluidschermen langs deze weg. Deze afscherming wordt gedeeltelijk onderbroken door de Fabriekstraat, die onder de Rijksweg N255 loopt nabij het plangebied (voormalige ontsluiting van het perceel van de inrichting).

Het realiseren van zodanige afscherming, dat de voorkeursgrenswaarde in het plangebied geheel wordt gerespecteerd is niet reëel en stedenbouwkundig niet wenselijk, gezien de benodigde omvang van een dergelijke voorziening. Gezien de hoogte van geluidbelasting en de hoogte van de woningen, is een zeer lang en hoog geluidscherm nodig om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde. Mede door de opening bij de Fabriekstraat is het treffen van een dergelijke maatregel niet voldoende doeltreffend. In het plangebied zelf is het realiseren van afscherming hoger dan een gangbare hoogte voor erf- en terreinafscheidingen (ca. 2 meter) stedenbouwkundig en met het oog op het woon- en leefklimaat van zowel omwonenden als de toekomstige bewoners in het plangebied ruimtelijk niet wenselijk. Het effect hiervan is ook onvoldoende om de geluidbelasting zodanig te reduceren, dat de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden.

Het is wel mogelijk om gesloten tuinschermen met een hoogte van 2 meter en een massa van minimaal 10 kg/m² te realiseren op de achterste perceelsgrenzen van een aantal woningen. Deze worden in ieder geval bij de toetspunten TP10 en TP12 gerealiseerd.

Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger zijn het toepassen van dove gevels (bestaande uit niet te openen deuren en ramen). Omdat de maximale ontheffingswaarde op een deel van de gevels wordt overschreden, zijn dove gevels op een aantal toetspunten noodzakelijk. Dit zal ook planologisch worden geborgd in het bestemmingsplan.

Ter plaatse van de tweekapper bij rekenpunt TP01 wordt een entree gemaakt, die goed geïsoleerd is en waardoor er minstens twee deuren zijn tussen de buitenlucht en de geluidgevoelige ruimte.

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Daarnaast dienen mogelijk maatregelen te worden genomen om te voldoen aan de vereiste binnenwaarde van maximaal 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere geluidbelasting dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting aanvullende isolerende voorzieningen te worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen. Dit zal beoordeeld worden bij de omgevingsvergunningaanvraag voor de activiteit bouwen, op basis van een bouwakoestisch onderzoek.

5. Conclusie

Gezien bovenstaande zijn wij van mening dat de ontheffing op grond van het artikel 45 van de Wet geluidhinder kan worden verleend. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan, middels de redelijkerwijs te realiseren maatregelen, voldoende worden geborgd.

6. Besluit

In verband met de realisatie van de woningbouwontwikkeling en bijbehorend bestemmingsplan stellen wij op grond van artikel 45 van de Wet geluidhinder de volgende geluidsbelastingen vast:

Adres/Waarneem-punt en plaatsnaam (ZIE BIJLAGE TOETSPUNTEN)	Aantal woningen waarop waarde betrekking heeft	Verzochte hogere waarde in dB(A)	Geluidbron
Woningen 1 en 2 (TP01 t/m TP04)	2	55	Inrichting Fabriekstraat 6
Woningen 3, 4 en 5 (TP05 t/m TP10)	3	55	Inrichting Fabriekstraat 6
Woningen 6, 7, 8 en 9 (TP11 t/m TP16)	4	55	Inrichting Fabriekstraat 6

Bij dit besluit behoren de volgende bijlagen:

- Akoestisch rekenmodel (Wet geluidhinder) 10-03-2023;
- Akoestisch onderzoek Dorpsstraat 147 Renkum, opgesteld door De Roever Omgevingsadvies, d.d. 23 december 2023;
- Overzichtstekening toetspunten en kaart resultaten akoestisch onderzoek; Verbeelding vast te stellen bestemmingsplan 'Dorpsstraat 147, 2024'.

de secretaris,



M.J.J. (Marcel) Wagener

de burgemeester,



A.M.J. (Agnes) Schaap

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Datum

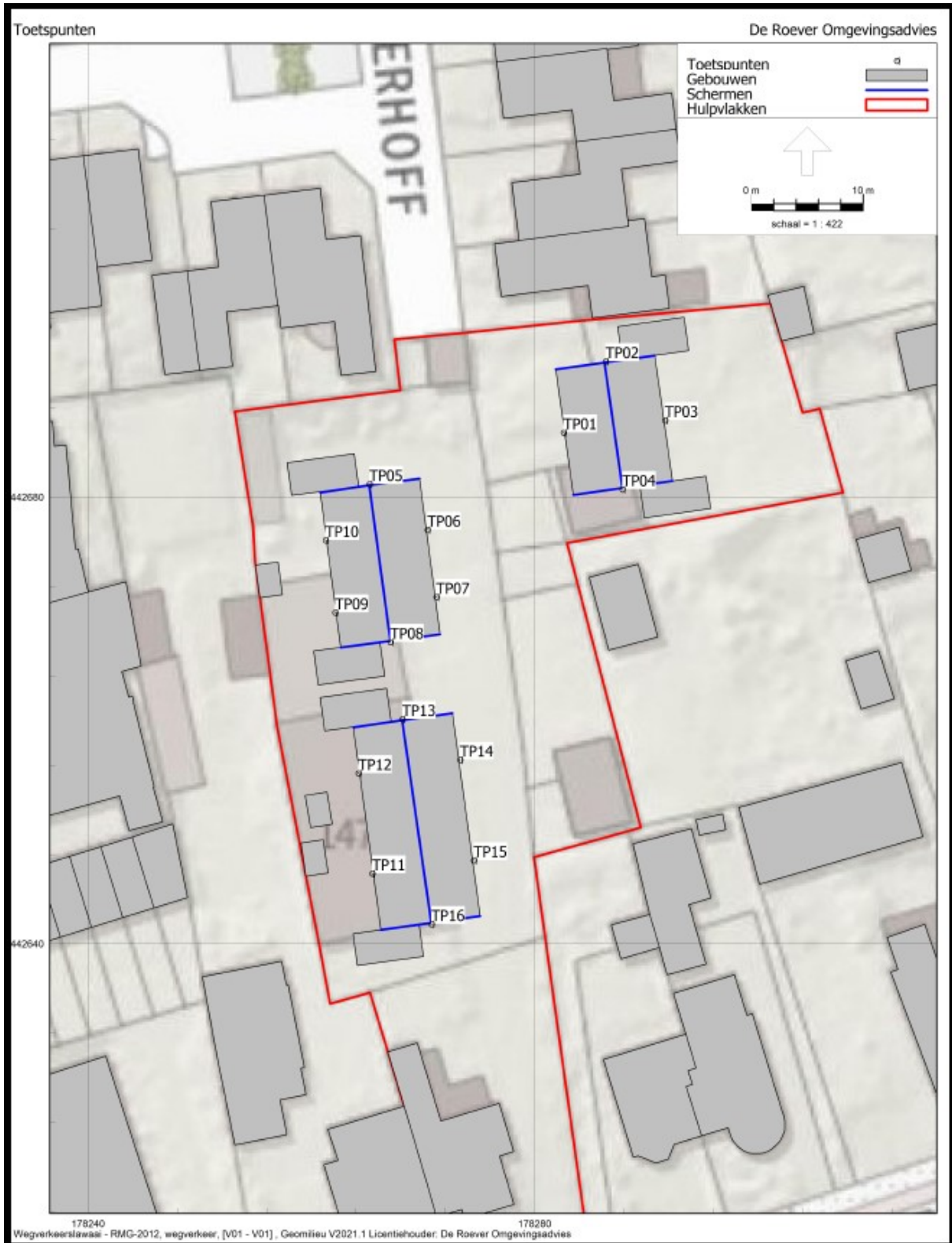
12 maart 2024

Kenmerk

157428

Pagina

6 van 11



Afbeelding: toetspunten akoestisch onderzoek Dorpsstraat 147-147a

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Datum

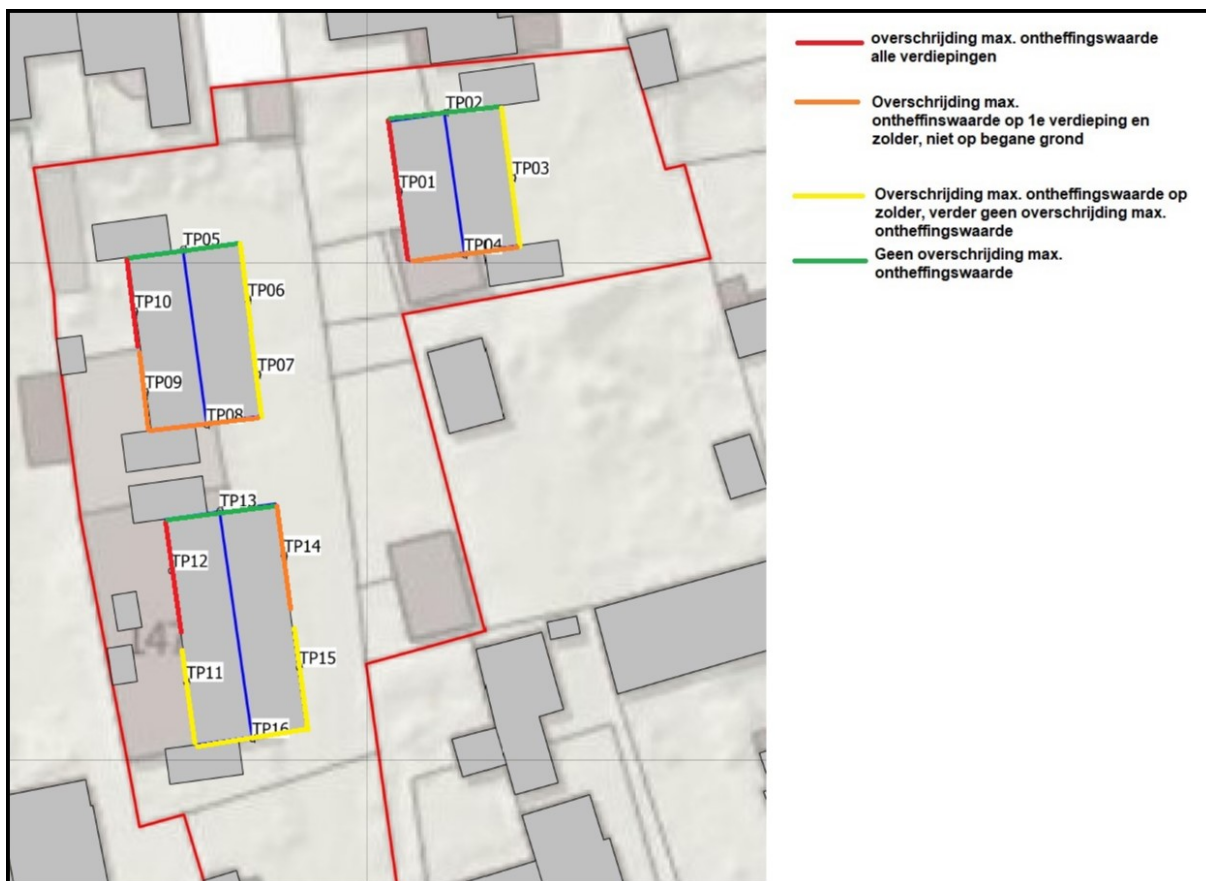
12 maart 2024

Kenmerk

157428

Pagina

7 van 11



Afbeelding: vertaling resultaten akoestisch onderzoek Dorpsstraat 147-147a

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Datum

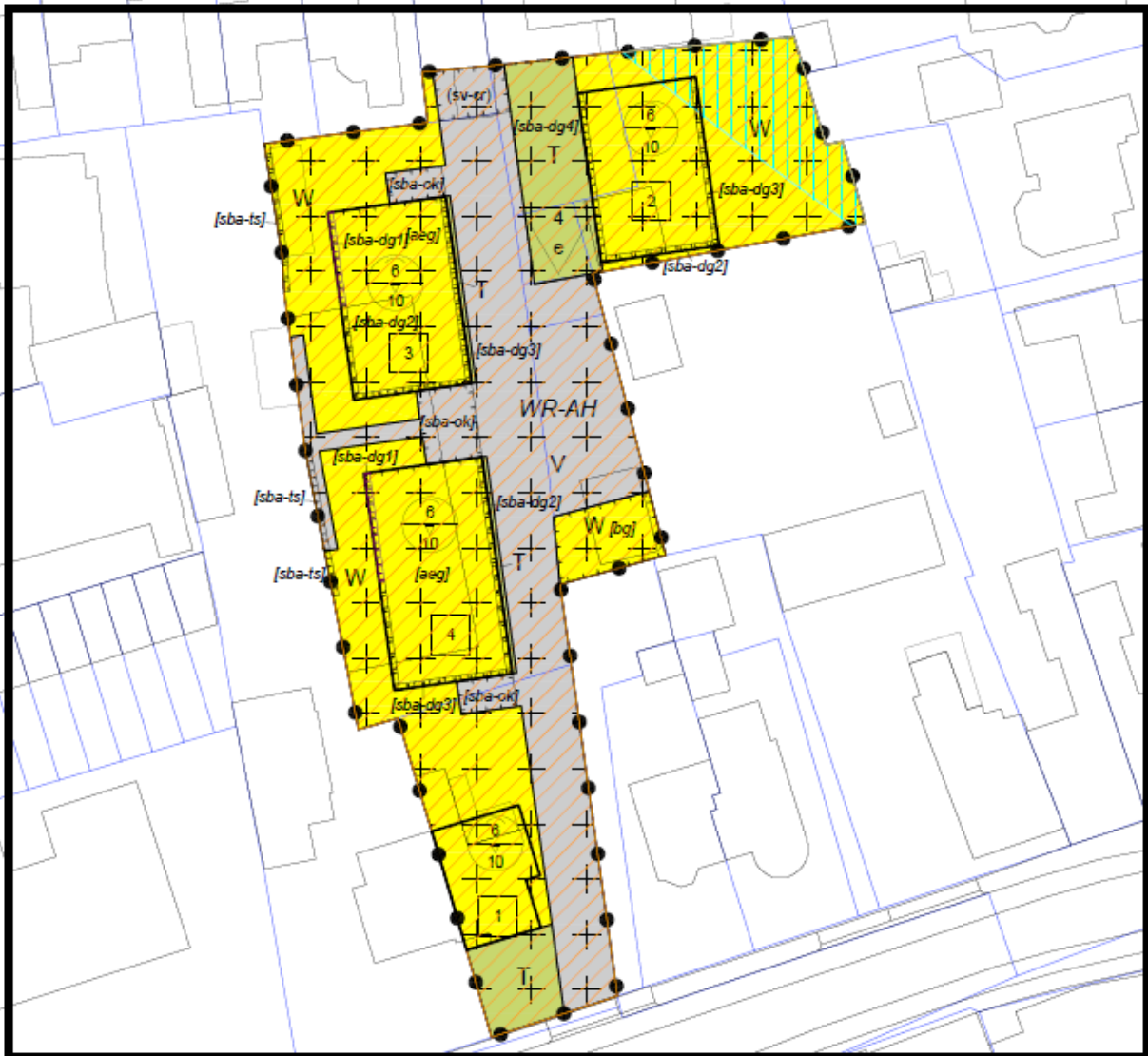
12 maart 2024

Kenmerk

157428

Pagina

8 van 11



Afbeelding: verbeelding bestemmingsplan 'Dorpsstraat 147, 2023'

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Datum

12 maart 2024

Kenmerk

157428

Pagina

9 van 11

Vigerende situatie in geactualiseerd rekenmodel 10-3-2023						Dorpsstraat 147-147a Renkum		
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP01_A		178282,6	442685,8	1,5	46,9	46,3	46,2	56,2
TP01_B		178282,6	442685,8	4,5	47,5	47	46,9	56,9
TP01_C		178282,6	442685,8	7,5	47,1	46,7	46,6	56,6
TP02_A		178286,4	442692,2	1,5	40,5	39,2	39	49
TP02_B		178286,4	442692,2	4,5	43,7	43,1	43	53
TP02_C		178286,4	442692,2	7,5	35,5	34,4	33,9	43,9
TP03_A		178291,7	442686,9	1,5	42,5	41,7	41,3	51,3
TP03_B		178291,7	442686,9	4,5	46,1	45,6	45,2	55,2
TP03_C		178291,7	442686,9	7,5	46,6	46	45,5	55,5
TP04_A		178287,9	442680,7	1,5	44,9	44,1	43,8	53,8
TP04_B		178287,9	442680,7	4,5	48,4	48,1	47,8	57,8
TP04_C		178287,9	442680,7	7,5	49,2	48,8	48,4	58,4
TP05_A		178265,2	442681,2	1,5	41,7	40,7	40,5	50,5
TP05_B		178265,2	442681,2	4,5	43,4	42,5	42,4	52,4
TP05_C		178265,2	442681,2	7,5	36,2	35	34,5	44,5
TP06_A		178270,4	442677,1	1,5	44,3	43,6	43,1	53,1
TP06_B		178270,4	442677,1	4,5	46,2	45,7	45,1	55,1
TP06_C		178270,4	442677,1	7,5	47,6	46,9	45,6	55,6
TP07_A		178271,2	442671,1	1,5	45	44,1	43,7	53,7
TP07_B		178271,2	442671,1	4,5	46,3	45,5	44,9	54,9
TP07_C		178271,2	442671,1	7,5	47,8	47,1	46,2	56,2
TP08_A		178267,1	442667	1,5	44,2	43,9	43,8	53,8
TP08_B		178267,1	442667	4,5	46,1	45,8	45,8	55,8
TP08_C		178267,1	442667	7,5	47,5	47,1	47	57
TP09_A		178262,1	442669,7	1,5	45,7	44,2	44,1	54,1
TP09_B		178262,1	442669,7	4,5	48,3	47,8	47,8	57,8
TP09_C		178262,1	442669,7	7,5	48,1	47,8	47,7	57,7
TP10_A		178261,3	442676,2	1,5	47,5	46,5	46,4	56,4
TP10_B		178261,3	442676,2	4,5	47,6	47,3	47,3	57,3
TP10_C		178261,3	442676,2	7,5	47,4	47	47	57
TP11_A		178265,4	442646,3	1,5	44	43	42,9	52,9
TP11_B		178265,4	442646,3	4,5	44,7	44,1	44	54
TP11_C		178265,4	442646,3	7,5	48	47,7	47,6	57,6
TP12_A		178264,2	442655,3	1,5	46,5	45,5	45,5	55,5
TP12_B		178264,2	442655,3	4,5	47,4	46,8	46,7	56,7

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Datum

12 maart 2024

Kenmerk

157428

Pagina

10 van 11

TP12_C		178264,2	442655,3	7,5	48,3	48	47,9	57,9
TP13_A		178268,1	442660,1	1,5	40,5	39	38,5	48,5
TP13_B		178268,1	442660,1	4,5	42,1	41	40,7	50,7
TP13_C		178268,1	442660,1	7,5	45,1	44,2	44	54
TP14_A		178273,3	442656,5	1,5	44,6	44,1	43,5	53,5
TP14_B		178273,3	442656,5	4,5	47,1	46,8	46,3	56,3
TP14_C		178273,3	442656,5	7,5	47,2	46,7	46,2	56,2
TP15_A		178274,5	442647,5	1,5	44,9	44,1	43,2	53,2
TP15_B		178274,5	442647,5	4,5	46,4	45,8	45,3	55,3
TP15_C		178274,5	442647,5	7,5	47,4	46,9	46,5	56,5
TP16_A		178270,8	442641,8	1,5	43,3	42,8	42,4	52,4
TP16_B		178270,8	442641,8	4,5	45	44,5	44	54
TP16_C		178270,8	442641,8	7,5	50,1	49,8	49,7	59,7

Onderwerp

Vaststellen hogere grenswaarden geluid nieuwe woningen aan de Dorpsstraat 147-147a te Renkum

Datum

12 maart 2024

Kenmerk

157428

Pagina

11 van 11