

CONCEPT

Speelheuvelstraat 30 te Someren
Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: Rm200361aaA1.3

Opdrachtgever:

Van Bree Someren
Vaarselstraat 8
Tel.: 0493-820082

5711 RE SOMEREN

Contactpersoon:

de heer J.W.H.J Vlassak

Adviseur:

K+ Adviesgroep
Jodenstraat 6
Postbus 224
Tel: 0475-470470
E-mail: info@k-plus.nl

6101 AS ECHT
6100 AE ECHT

Behandeld door:

Mw. T.J.M. Eykenboom BSc

Datum : 19-11-2020

Referentie : Rm200361aaA1.3.teey

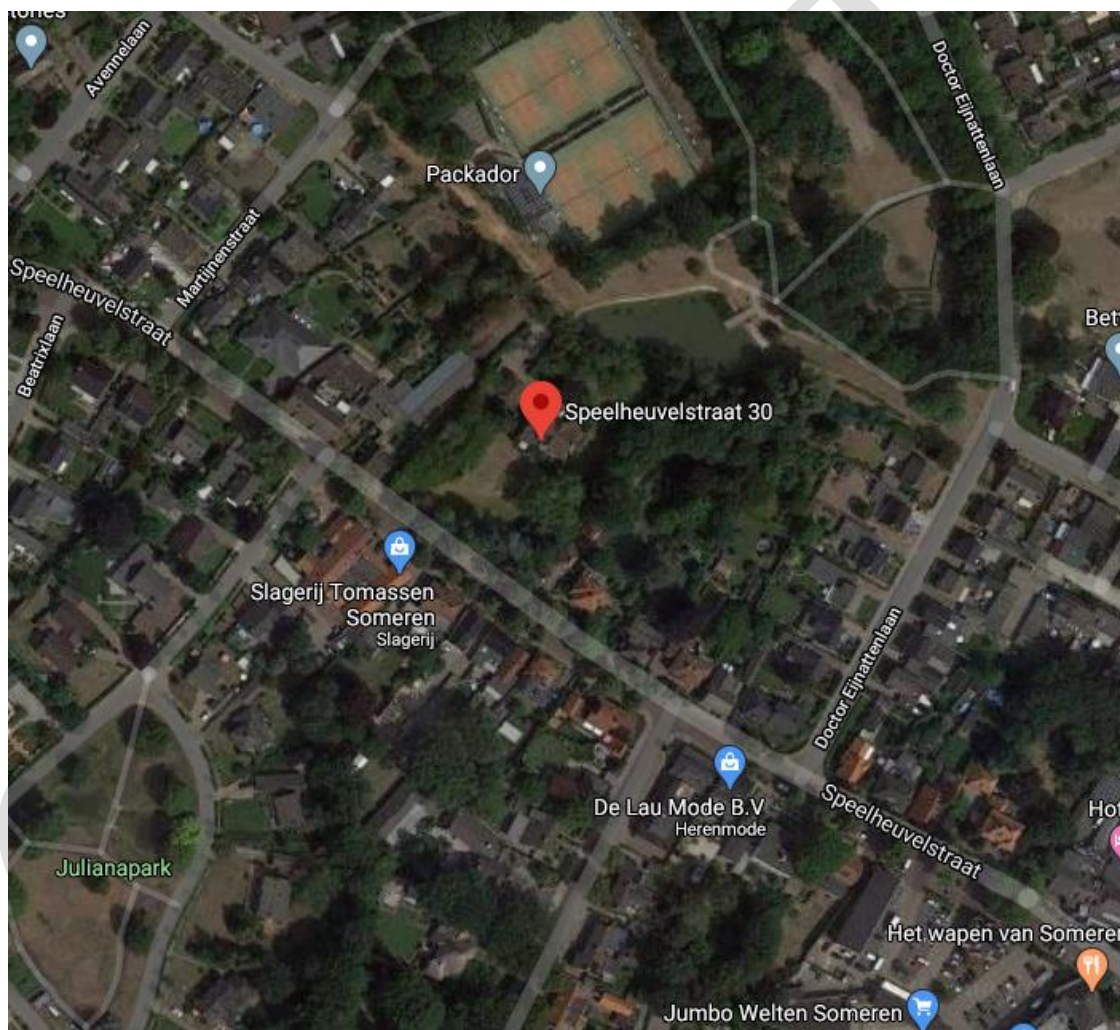
INHOUD

1	Inleiding	5
2	Opzet van het onderzoek	7
3	Situatie ter plaatse en randvoorwaarden	8
3.1	Ruimtelijke gegevens	8
3.2	Openingstijden	8
3.3	Representatieve situatie	9
3.4	Bronbeschrijving	9
4	Activiteitenbesluit	13
5	Berekeningsresultaten	14
5.1	Activiteitenbesluit	14
5.1.1	Huidige situatie	14
5.1.2	Toekomstige situatie	15
5.1.3	Toekomstige situatie met scherm	18
5.2	Goede ruimtelijke ordening	22
5.2.1	Huidige situatie	22
5.2.2	Toekomstige situatie	23
5.2.3	Toekomstige situatie met scherm	27
6	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	31
6.1	Activiteitenbesluit	31
6.1.1	Huidige situatie	31
6.1.2	Nieuwe situatie	31
6.1.3	Nieuwe situatie met scherm	32
6.2	Goede ruimtelijke ordening	32
6.2.1	Huidige situatie	32
6.2.2	Nieuwe situatie	33
6.2.3	Nieuwe situatie met scherm	34
6.3	Conclusie	34
Bijlagen:		
Bijlage I	Figuren akoestisch model	
Bijlage IIa	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Activiteitenbesluit huidige situatie	
Bijlage IIb	Detailoverzicht piekbelastingen Activiteitenbesluit huidige situatie	
Bijlage IIc	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Activiteitenbesluit nieuwe situatie	
Bijlage IId	Detailoverzicht piekbelastingen Activiteitenbesluit nieuwe situatie	

Bijlage IIe	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Activiteitenbesluit nieuwe situatie met 3 meter hoog scherm
Bijlage II f	Detailoverzicht piekbelastingen Activiteitenbesluit nieuwe situatie met 3 meter hoog scherm
Bijlage II g	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Goede ruimtelijke ordening huidige situatie
Bijlage II h	Detailoverzicht piekbelastingen Goede ruimtelijke ordening huidige situatie
Bijlage II i	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Goede ruimtelijke ordening nieuwe situatie
Bijlage II j	Detailoverzicht piekbelastingen Goede ruimtelijke ordening nieuwe situatie
Bijlage II k	Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Goede ruimtelijke ordening nieuwe situatie met 3 meter hoog scherm
Bijlage III	Detailoverzicht piekbelastingen Goede ruimtelijke ordening nieuwe situatie met 3 meter hoog scherm

1 INLEIDING

In opdracht van Van Bree Someren is, in het kader van nieuwbouwcomplex aan de Speelheuvelstraat 30 te Someren, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht om na te gaan of de nieuwbouw de tennisvereniging/tennisvelden niet beperkt in haar activiteiten. De bestaande woonbebouwing wordt gesloopt om plaats te maken voor het appartementencomplex. In figuur 1.1 is de locatie globaal aangegeven, in bijlage I is de situatie opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om inzicht te geven in de geluidemissie van de sportvoorziening op de nieuwbouwwoningen. Uit navraag is gebleken dat er geen akoestische onderzoeken van de sportvoorzieningen beschikbaar zijn. De tennisvereniging heeft de

informatie betreffende de activiteiten aangeleverd. Op basis van deze gegevens is onderzoek uitgevoerd naar de activiteiten van de dichtstbijzijnde sportvoorziening. Daarnaast is ook gekeken naar de optredende gevelbelasting van de dichtstbijzijnde bestaande woning om na te gaan of de tennisvereniging momenteel voldoet aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit, uitgaande van de opgegeven bezetting.

De optredende gevelbelastingen bij de nieuwbouwontwikkeling zijn daarnaast getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het betreft zowel het bepalen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T,LT}$ als de maximale niveaus $L_{A,max}$ voor de huidige als de toekomstige situatie.

De optredende gevelbelastingen zijn getoetst aan de regels uit het Activiteitenbesluit (Besluit Algemene regels inrichtingen milieubeheer).

Het geluidsonderzoek is uitgevoerd conform de regels uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999).

2 OPZET VAN HET ONDERZOEK

Ten behoeve van de ruimtelijke procedure, en om na te gaan of de nieuwbouwwoningen de sportactiviteiten van de tennisvereniging niet beperken in de bedrijfsvoering, is de geluidimmissie van alle activiteiten, te weten: tennissen, publiek en scheidsrechter inzichtelijk gemaakt ter plaatse van gebouwen nabij de inrichting.

De gegevens van de tijden, gebruik van velden etc. zijn afkomstig van de betreffende tennisvereniging. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van de VDI3770 'Sport- und Freizeitanlagen'.

De geluidbelastingen zijn getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het stemgeluid en het komen en gaan van bezoekers ook beschouwd.

In figuur 1 van bijlage I is een overzicht opgenomen van de onderzochte situatie.

Voor het verwerken van deze gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma WinHavik, ontwikkeld door DirActivity.

De immissieniveaus zijn bepaald op de meest relevante waarnemingspunten, zijnde gevels van de huidige woning en van het nieuwbouwcomplex. Dit om de huidige en toekomstige situatie met elkaar te kunnen vergelijken. Om na te gaan of de activiteiten ook voldoen bij de bestaande woningen is de dichtstbijzijnde bestaande woning ook opgenomen in het onderzoek. Deze woning is gelegen aan de Martijnenstraat 10, hier zijn twee waarneempunten voor opgenomen een op de zijgevel en een op de achtergevel.

De immissieniveaus zijn voor de huidige situatie bepaald op een standaardhoogte van 1,5m voor de dagperiode en 5m voor de avond/nachtperiode. Voor de toekomstige situatie, appartementencomplex, is gerekend per verdieping, 1,5 / 4,5 / 7,5 meter hoogte. Dit omdat op iedere verdieping een ander appartement gelegen is. Dit in tegenstelling tot de huidige eengezinswoning. Gevelreflecties zijn niet in rekening gebracht.

3 SITUATIE TER PLAATSE EN RANDVOORWAARDEN

3.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever aangeleverd inrichtingsplan. Daarnaast is gebruik gemaakt van kaartmateriaal van de Publiek Dienstverlening Op de Kaart (PDOK), Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2) en Google streetview. In bijlage I zijn overzichten opgenomen van de onderzochte situatie.

In bijlage I zijn figuren opgenomen van het akoestisch rekenmodel inclusief bronnen en beoordelingspunten.

3.2 Openingstijden

In onderstaand overzicht zijn de gebruikstijden weergegeven van de tennisvelden en het clubhuis:

Standaard openingstijden:

Maandag t/m vrijdag:	8.00 – 23.00 uur.
Zaterdag & zondag	minimale bezetting

Openingstijden tijdens competities:

Maandag t/m vrijdag:	8.00 – 0.00 uur.
Zaterdag & zondag	minimale bezetting

In onderstaand overzicht zijn de extra gebruikstijden weergegeven van het clubhuis. In het clubhuis worden alleen tennis gerelateerde activiteiten georganiseerd.

- Voorjaarscompetitie: op donderdag en vrijdag van medio maart tot en met begin juni, tennisbaan tot 00.00uur geopend;
- Najaarscompetitie: op donderdag en vrijdag van medio september tot en met begin november, tennisbaan tot 00.00uur geopend;
- Clubkampioenschappen: -
 - o begin juni: 1 week, tot 23.00uur wordt er dan getennist;
 - o eind augustus: 1 week, tot 23.00uur wordt er dan getennist;
- Open toernooi: Laatste 2 weken van september, door de week van 18.30uur tot 00.00uur en in het weekend van 09.30uur tot 21.00uur wordt er dan getennist;
- Verder zijn er op een aantal overige zondagen door het jaar heen tot maximaal 19.00uur tennis gerelateerde werkzaamheden.

3.3 Representatieve situatie

Het betreft een tennisvereniging met zes speelvelden en een clubhuis. Een paar keer per jaar worden er kampioenschappen georganiseerd. De opgenomen activiteiten in dit onderzoek betreffen de trainingen, wedstrijden, scheidsrechters, het aanschouwende publiek en het komen en gaan van de bezoekers.

3.4 Bronbeschrijving

Het bronvermogens de tennisbaan en het terras zijn afkomstig van de Duitse norm VDI 3770 'Sport- und Freizeitanlagen'. Voor de tennisbanen is uitgegaan dat in de dagperiode de meest noordelijke drie banen voor 50% in gebruik zijn, zoals opgegeven door de tennisvereniging. In de avond/nachtperiode is uitgegaan dat alle zes de banen volledig in gebruik zijn. Twee van de noordelijk banen worden in de dag- en avondperiode gebruikt voor trainingen waardoor men uitkomt op de, in tabel 3.3, opgenomen speltijd per baan/bron.

Tijdens een tenniswedstrijd kunnen beide spelers niet tegelijk de bal slaan waardoor twee bronnen zijn opgenomen per veld. Het geproduceerde geluidniveau bedraagt 90 dB(A) waarbij een hoogte van 2 meter aangehouden dient te worden volgens de VDI 3770. Bij een tennisspel kan gesteld worden dat er sprake is van impulsgeluid. Volgens de HRMI dient er bij een impulsachtig geluid op de berekende langtijdgemiddelde geluidsniveau vanwege de gehele inrichting een toeslag van 5 dB in rekening te worden gebracht. In het hoofdstuk berekeningsresultaten wordt hier verder rekening mee gehouden. Naast de spelers is er vaker ook een scheidsrechter aanwezig. Voor de piekgeluiden zijn hiervoor bronnen opgenomen van 1 seconde. Het bronvermogen van de scheidsrechter is afkomstig van de VDI 3770.

Vier dagen per week vinden er trainingen plaats op twee banen die het verst van het appartementencomplex gelegen zijn. De trainingen vinden plaats van 16:00 – 22:00 uur. Per baan zijn er vier personen aanwezig. Voor de spelers zijn de geluidsniveaus zoals bovenstaand beschreven aangehouden. Uitgangspunt voor de trainingen is dat er per veld twee personen tegelijk een bal slaan. Om deze reden zijn er twee bronnen opgenomen, een aan iedere zijde van het tennisveld. Echter is bij deze bronnen aangehouden dat er voortdurend een bal geslagen wordt. Dit omdat er ook twee kleine partijtjes tegelijk op een veld gespeeld kunnen worden en andere trainingsoefeningen. Naast het balgeluid is er ook sprake van stemgeluid van de trainer. De tennisvereniging beschikt over 1 trainer die beide trainingsvelden tegelijk leidt. Aangenomen is dat de trainer niet de gehele tijd aan het woord is, maar hoofdzakelijk tijdens uitleg en aanwijzingen, uitgegaan is van 50% van de trainingstijd. Voor het stemgeluid kan volgens de VDI 3770 worden uitgegaan van de volgende niveaus: spreken, normaal $L_w = 65$ dB(A). Aangezien er maar vier personen aangesproken hoeven te worden is uitgegaan van spreken met een normaal niveau.

Naast de spelers is er vaker ook publiek aanwezig. Aangezien de VDI 3770 niets schrijft over publiek bij een tenniswedstrijd is gekeken naar de geluidsniveaus van publiek bij een voetbalwedstrijd. Aangenomen wordt dan een training/wedstrijd een uur duurt. Per tennisveld is uitgegaan van 1 bezoeker/toeschouwer per veld per uur. Het publiek kan zich niet tussen de velden onderling bevinden maar wel op de terrassen. Dit resulteert in de volgende aantallen:

Tabel 3.1 Aantallen publiek.

	Bezoekers	Terras
Dagperiode	3 velden à 6 uur à 1 bezoeker per uur = 18 bezoekers	18 bezoekers
Avondperiode	6 velden à 4 uur à 1 bezoeker per uur = 24 bezoekers	24 personen
Nachtperiode	6 velden à 1 uur à 1 bezoeker per uur = 6 bezoekers	6 personen

Voor het stemgeluid kan volgens de VDI 3770 worden uitgegaan van de volgende niveaus:

Spreeken, normaal:

$$L_w = 65 \text{ dB(A)}$$

Schreeuwen, normale stem:

$$L_{\max} = 80 \text{ dB(A)}$$

Voor het terras is uitgegaan dat er negen tafels op het terras staan. In de dagperiode worden de tafels bezet door twee bezoekers en in de avond/nachtperiode door 2 à 3 bezoekers. De achterliggende gedachte voor 2 à 3 bezoekers per tafel is dat men aan eenzelfde kant van de tafel kan zitten en samen het tennisspel kan aanschouwen. Op deze manier zit er bijna niemand met de rug naar de tennisvelden toe.

In het onderzoek is ervan uitgegaan dat er per tafel een persoon praat en de andere(n) luistert. Het aantal personen is in het bronvermogen van de bron verdisconteerd middels de berekening $10 \log N$, waarin N het aantal sprekende personen is. Voor de negen tafels zijn drie bronnen opgenomen, met in iedere bron drie sprekende personen. Dit betekent dat het bronvermogen $65 + 10 \log 3 = 69,8 \text{ dB(A)}$ bedraagt per bron. Dit bronvermogen is in het akoestisch rekenprogramma Winhavik ingevuld middels het spectrum stemgeluid, overgenomen uit het taballarium van de DGMR, zie onderstaand.

Relatieve spectra: correctiewaarden C_i

type geluid	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
C_i wegverkeer	-	-14	-10	-6	-5	-7	-	-	dB
C_i railverkeer	-	-27	-17	-9	-4	-4	-	-	dB
C_i luchtverkeer	-	-21	-11	-7	-4,5	-6	-	-	dB
C_i popmuziek	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	-	dB
C_i housemuziek	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	-	dB
C_i HES (Hoger Energie Spectrum)	-10	-8	-6	-6	-8	-10	-13	-	dB
C_i metaalbewerking	-	-19	-13	-8	-4	-6	-9	-14	dB
C_i houtbewerking	-	-13	-6	-7	-6	-9	-9	-16	dB
C_i stem	-	-24	-12	-3	-4	-11	-	-	dB
C_i industrie	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11	dB

Figuur 1: Tabellarium DGMR, nov. 2005.

De industriële bronnen zijn ingevoerd middels het spectrum industrie.

Het komen en gaan van spelers en bezoekers naar de tennisvelden is op aangeven van de omgevingsdienst Zuidoost-Brabant niet onderzocht gezien deze verkeerstroom de nieuwbouwplan niet passeert. Het manoeuvreren van de personenauto is wel in het onderzoek opgenomen, uitgegaan is van ¼ minuut per auto. Bij het bepalen van de manoeuvreertijd per bron is het aantal auto's gelijk verdeeld over het aantal parkeerplaatsen en hiermee de bijbehorende bronnen.

Naast de spelers is er nog sprake van een scheidsrechter. Hiervoor is per veld een scheidsrechter opgenomen. Voor deze bronnen zijn alleen die pieken beschouwd.

Tabel 3.2 Aantallen bezoekers.

Dagperiode	3 velden à 6 uur à 1 bezoeker per uur = 18 bezoekers 3 velden * 6 spellen van 1 uur * 2 spelers = 36 spelers Totaliteit 54 personen
Avondperiode	6 velden à 4 uur à 1 bezoeker per uur = 24 bezoekers 6 velden * 4 spellen * 2 spelers = 48 spelers Totaliteit 72 personen
Nachtperiode	6 velden à 1 uur à 1 bezoeker per uur = 6 bezoekers 6 velden * 1 spellen * 2 spelers = 12 spelers Totaliteit 18 personen

Er is geen geluidinstallatie buiten aanwezig. De tennisvereniging heeft aangegeven dat er alleen tennisgerelateerde activiteiten plaatsvinden in het clubhuis. De tennisvereniging heeft aangegeven dat er maximaal 5 keer per jaar een feestavond kan plaatsvinden in het clubhuis, tot 0:00 uur. Als men een feestavond langer wilt laten duren dient er door de tennisvereniging een extra vergunning te worden aangevraagd bij de gemeente, volgens opgave van de tennisvereniging. Hierbij wordt

alleen gebruik gemaakt van de muziekinstallatie binnen die conform opgave niet op volledig volume wordt gebruikt. Buiten wordt geen muziek gedraaid. De feestavonden vallen onder een incidentele bedrijfssituatie, minder dan 12 keer per jaar, en zijn verder niet onderzocht in voorliggend onderzoek.

In tabel 3.3 zijn de gehanteerde bronvermogens opgenomen, inclusief de tijdsduur.

Tabel 3.3: Gehanteerde bronvermogens.

Bron nr.	Omschrijving	Bronvermogen		Tijdsduur		
		L _w	L _{w, Amax}	dag	avond	nacht
B1-2	Tennisspelers	90	-	3 h.	2 h.	0.5 h
B 3-6	Tennisspelers	90	-	5 h.*	3.5 h.**	0.5 h
B7-12	Tennisspelers	90	-	-	2 h.	0.5 h
B13-15	Scheidsrechter	-	118	1 sec.	1 sec.	1 sec.
B16-18	Scheidsrechter	-	118	-	1 sec.	1 sec.
B19-21	Publiek terras	69,8	-	6 h.	4 h.	1 h.
B22-27	Manoeuvreren auto's	84	96	135 s. ^{1;2}	180 s. ^{1;2}	180 s. ^{1;2}
B28	Trainer	65	-	1,5 h.	1,5 h.	-

¹ aantal seconden per bron.

² Bij het manoeuvreren is ervan uitgegaan dat de auto's op alle parkeerplaatsen kunnen parkeren. Om deze reden is bij elke bron manoeuvreren auto gelijk verdeelt over de aanwezige bronnen.

* De 5 uur zijn gebaseerd op 3 volledige trainingsuren in de dagperiode en 50% van de overige tijd van de dagperiode, te weten 8 uur/50%/2 bronnen = 2 uur.

** De 3.5 uur zijn gebaseerd op 3 volledige trainingsuren in de avondperiode en 50% van de overige tijd van de avondperiode, te weten 1 uur/2 bronnen = 0.5 uur.

4 ACTIVITEITENBESLUIT

De geluidbelasting afkomstig van de tennisvelden is getoetst aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) gelden in het Activiteitenbesluit de volgende algemene geluidseisen, zie tabel 4.1.

Tabel 4.1: Algemene geluidseisen Activiteitenbesluit.

Omschrijving	Periode		
	Dag [07.00-19.00u]	Avond [19.00-23.00u]	Nacht [23.00-07.00u]
$L_{Ar,LT}$ op gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

In artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit is benoemd dat het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sportactiviteiten buiten beschouwing kan worden gelaten, evenals het komen en gaan van bezoekers naar de sportactiviteiten.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het stemgeluid van bezoekers en het komen en gaan naar de inrichting wel opgenomen in het onderzoek. Als toetsingskader zijn hiervoor wel de geluideisen van het Activiteitenbesluit gehanteerd.

Het Activiteitenbesluit stelt ook dat de maximale geluidniveaus van sportactiviteiten in de open lucht buiten beschouwing gelaten mogen worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wel inzichtelijk gemaakt.

5 BEREKENINGSRESULTATEN

Onderstaand zijn de uitkomsten van de langtijdgemiddelde geluidbelasting en de maximale belastingen ten aanzien van de tennisvelden opgenomen. De resultaten zijn onderverdeeld in twee groepen, te weten toetsing aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit en een goede ruimtelijke ordening. Naast de belasting op het nieuwbouwcomplex te berekenen zijn voor dit onderzoek ook waarneempunten op de dichtstbijzijnde bestaande bebouwing geplaatst om na te gaan of de uitgangspunten ook voldoen bij bestaande woningen. Ten eerste is bekeken wat de optredende geluidbelastingen zijn in de huidige situatie. Daarna is de situatie met het nieuwe appartementencomplex doorgerekend. Alleen op de relevante achtergevel en de linkerzijgevel van zowel de huidige bebouwing op de Speelheuvelstraat 30 als de nieuwbouw zijn de belastingen ten aanzien van de tennisvelden berekend. De voorgevel en rechterzijgevel worden door de bebouwing zelf afgeschermd van het geluid van de tennisvelden. Bij de meest dichtbij gelegen bestaande bebouwing, Martijnenstraat 10, is gerekend nabij de hoek van de linkerzijgevel, een punt het meest dichtbij de tennisvelden gelegen.

5.1 Activiteitenbesluit

5.1.1 Huidige situatie

5.1.1.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 5.1 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus opgenomen voor de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode in het kader van het Activiteitenbesluit voor de huidige situatie. Hierbij is alleen gerekend met de tennisspelers. De overige activiteiten zijn bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten, maar wel opgenomen bij de toetsing voor een goede ruimtelijke ordening. Bij de berekeningsresultaten is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB ten gevolge van impulsgeluid voor de gehele inrichting volgens de HRMI. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIa.

Tabel 5.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A\tau,LT}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
	$L_{A\tau,LT}$ [dB(A)]			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
29	40	-	-	40
30	-	49	40	54
31	40	50	40	55
32	39	50	40	55
33	40	50	41	55
39	25	39	29	44
40	49	-	-	49
46	51	56	46	61

Op basis van de aangeleverde gegevens kan worden gesteld dat in de huidige situatie voor de Speelheuvelstraat 30, waarbij alleen gekeken is naar de spelers voor het Activiteitenbesluit, in de avondperiode niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Rekening houdend met de toeslag impulsgeluid van 5 dB. De overschrijding vindt plaats in de avondperiode bij waarneempunten 30 t/m 33 en in waarneempunt 33 ook in de nachtperiode. De overschrijding bedraagt maximaal 5 dB(A) in de avond en maximaal 1 dB(A) in de nacht. De dichtstbijzijnde bestaande woning aan de Martijnenstraat 10 is ter kennisgeving opgenomen, ter plaatse van de achtergevel bedraagt de overschrijding maximaal 1 dB(A) in de dagperiode, maximaal 11 dB(A) in de avondperiode en maximaal 6 dB(A) in de nachtperiode.

5.1.1.2 Maximale belastingen

In tabel 5.2 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat van de bronnen voor de huidige situatie. Hierbij is alleen gerekend met de tennisspelers. De overige activiteiten zijn bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten, maar wel opgenomen bij de toetsing voor een goede ruimtelijke ordening. In bijlage IIb is de bijdrage van de bronnen naar dominantie opgesomd.

Tabel 5.2: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
	Tennisvelden					
	D	Bron	A	Bron	N	Bron
29	38	4	-	-	-	-
30	-	-	45	8	45	8
31	38	4	46	8	46	8
32	39	4	46	8	46	8
33	39	4	47	8	47	8
39	24	6	34	8	34	8
40	50	1	-	-	-	-
46	51	1	52	1	52	1

Voor de piekbelastingen in de huidige situatie is alleen gekeken naar de tennisspelers. Voor toetsing aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit kan worden gesteld dat bij alle berekende punten wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen.

5.1.2 Toekomstige situatie

In de nieuwe situatie is tevens een deel van de naastgelegen bebouwing 'gesloopt' om plaats te maken voor de benodigde parkeerplaats. Om deze reden is er een gebouw minder in de nieuwe situatie aanwezig in het model.

5.1.2.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 5.3 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus opgenomen voor de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode in het kader van het Activiteitenbesluit voor de nieuwe situatie. Hierbij zijn alleen de spelers meegerekend. De overige activiteiten zijn bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten, maar wel opgenomen bij de toetsing voor een goede ruimtelijke ordening. Bij de berekeningsresultaten is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB ten gevolge van impulsgeluid voor de gehele inrichting volgens de HRMI. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIc.

Tabel 5.3: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{Ar,LT}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12	1.5	40	48	38	53
12	4.5	42	50	40	55
12	7.5	44	51	42	56
13	1.5	41	50	40	55
13	4.5	42	52	42	57
13	7.5	44	53	44	58
14	1.5	43	50	41	55
14	4.5	44	52	43	57
14	7.5	46	54	44	59
15	1.5	40	48	39	53
15	4.5	42	50	41	55
15	7.5	44	52	42	57
16	1.5	40	49	40	54
16	4.5	42	51	42	56
16	7.5	44	53	43	58
17	1.5	40	49	39	54
17	4.5	42	51	41	56
17	7.5	44	52	42	57
18	1.5	38	48	39	53
18	4.5	41	50	41	55
18	7.5	44	52	42	57
19	1.5	38	48	39	53
19	4.5	41	50	41	55
19	7.5	44	52	42	57
20	1.5	34	44	35	49
20	4.5	38	46	37	51
20	7.5	42	48	39	53
21	1.5	37	47	38	52
21	4.5	39	49	39	54
21	7.5	42	51	41	56
22	1.5	36	47	38	52
22	4.5	39	48	39	53

Vervolgtabel 5.3: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T,LT}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
		$L_{A,T,LT}$ [dB(A)]			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
22	7.5	42	50	41	55
40	1.5	49	-	-	58
46	1.5	51	-	-	51
46	5	-	56	46	61

In de nieuwe situatie wordt ook niet voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit voor de langtijdgemiddelde geluidbelasting op de gevel, ten gevolge van de tennisspelers. De optredende belasting bij het nieuwbouwcomplex bedraagt maximaal 54 dB(A) in de avondperiode. Deze belasting ligt 9 dB(A) boven de geluideisen van het Activiteitenbesluit voor de avondperiode. Tussen de huidige situatie en de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30 bedraagt het verschil 4 dB(A) waarbij de nieuwe situatie een hogere belasting kent. In de nachtperiode bedraagt de geluidbelasting maximaal 44 dB(A). Tussen de huidige situatie en de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30 bedraagt het verschil 3 dB(A) waarbij de nieuwe situatie een hogere belasting kent.

De belasting op de meest nabij gelegen bestaande woning, Martijnenstraat 10 is hoger dan de berekende belasting op het nieuwbouw appartementencomplex, te weten 56 dB(A) in de avondperiode en 46 dB(A) in de nachtperiode. Geadviseerd wordt aan de gemeente voor te leggen de overschrijding bij het appartementencomplex toe te staan gezien bij de bestaande woningen al niet wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit.

5.1.2.2 Maximale belastingen

In tabel 5.4 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat van de bronnen voor de nieuwe situatie. Hierbij zijn alleen de spelers meegerekend. De overige activiteiten zijn bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten, maar wel opgenomen bij de toetsing voor een goede ruimtelijke ordening. In bijlage IId is de bijdrage van de bronnen naar dominantie opgesomd.

Tabel 5.4: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
		Tennisvelden					
		D	Bron	A	Bron	N	Bron
12	1.5	38	4	43	8	43	8
12	4.5	40	4	46	8	46	8
12	7.5	42	2	47	8	47	8
13	1.5	40	6	46	8	46	8
13	4.5	41	6	49	8	49	8
13	7.5	43	6	50	8	50	8

Vervolgtabel 5.4: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
		Tennisvelden					
		D	Bron	A	Bron	N	Bron
14	1.5	41	4	46	8	46	8
14	4.5	43	4	49	8	49	8
14	7.5	44	4	50	8	50	8
15	1.5	39	4	44	8	44	8
15	4.5	41	4	47	8	47	8
15	7.5	42	4	48	8	48	8
16	1.5	40	6	47	8	47	8
16	4.5	42	6	49	8	49	8
16	7.5	43	6	50	8	50	8
17	1.5	40	4	45	8	45	8
17	4.5	42	4	48	8	48	8
17	7.5	43	4	48	8	48	8
18	1.5	38	6	45	8	45	8
18	4.5	40	6	48	8	48	8
18	7.5	43	4	48	8	48	8
19	1.5	38	6	46	8	46	8
19	4.5	39	6	48	8	48	8
19	7.5	42	4	49	8	49	8
20	1.5	33	4	43	8	43	8
20	4.5	37	5	44	8	44	8
20	7.5	42	4	45	8	45	8
21	1.5	38	6	45	8	45	8
21	4.5	38	6	47	8	47	8
21	7.5	41	4	48	8	48	8
22	1.5	38	6	45	8	45	8
22	4.5	38	6	46	8	46	8
22	7.5	40	4	48	8	48	8
40	1.5	50	1	-	-	-	-
46	1.5	51	1	-	-	-	-
46	5	-	-	52	1	52	1

In de nieuwe situatie waarin alleen gekeken wordt naar de tennisspelers voor toetsing aan het Activiteitenbesluit kan worden gesteld dat bij de berekende punten wordt voldaan aan de geluidseisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen.

5.1.3 Toekomstige situatie met scherm

In de nieuwe situatie is een deel van de naastgelegen bebouwing 'gesloopt' om plaats te maken voor de benodigde parkeerplaats. Om deze reden is er een gebouw minder in de nieuwe situatie aanwezig in het model. Naast het gebouw van de tennisbaan en de tennisvelden is momenteel een open schutting aanwezig. De opdrachtgever is welwillend hier, indien blijkt dat het nuttig zou kunnen zijn en er een grote afname van de optredende gevelbelastingen is, een gesloten

scherm te realiseren met een hoogte van 3 meter boven maaiveld. Dit scherm wordt niet gerealiseerd, er is alleen akoestisch onderzocht wat de invloed van een dergelijk scherm is zodat men hier eventueel gebruik van zou kunnen maken. Onderstaand zijn de resultaten weergegeven met een dergelijk 3 meter hoog gesloten scherm.

5.1.3.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 5.5 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus opgenomen voor de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode in het kader van het Activiteitenbesluit voor de nieuwe situatie inclusief een 3 meter hoog scherm. Hierbij zijn alleen de spelers meegerekend. De overige activiteiten zijn bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten, maar wel opgenomen bij de toetsing voor een goede ruimtelijke ordening. Bij de berekeningsresultaten is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB ten gevolge van impulsgeluid voor de gehele inrichting volgens de HRMI. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIe.

Tabel 5.5: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{Ar,LT}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12	1.5	40	47	37	52
12	4.5	42	50	40	55
12	7.5	44	51	42	56
13	1.5	41	49	40	54
13	4.5	42	51	42	56
13	7.5	44	53	44	58
14	1.5	42	50	40	55
14	4.5	44	52	43	57
14	7.5	46	54	44	59
15	1.5	39	48	38	53
15	4.5	42	50	41	55
15	7.5	44	52	42	57
16	1.5	40	48	38	53
16	4.5	42	51	41	56
16	7.5	44	52	43	57
17	1.5	39	47	37	52
17	4.5	42	50	41	55
17	7.5	44	52	42	57
18	1.5	38	46	36	51
18	4.5	41	50	40	55
18	7.5	44	52	42	57
19	1.5	37	46	36	51
19	4.5	41	50	40	55
19	7.5	44	52	42	57
20	1.5	34	42	33	47

Vervolgtabel 5.5: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T,LT}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
		$L_{A,T,LT}$ [dB(A)]			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20	4.5	38	45	36	50
20	7.5	42	48	38	53
21	1.5	37	46	36	51
21	4.5	39	48	39	53
21	7.5	42	50	41	55
22	1.5	36	45	36	50
22	4.5	39	48	38	53
22	7.5	42	50	40	55
40	1.5	49	-	-	49
46	1.5	51	-	1	51
46	5	-	56	46	61

In de nieuwe situatie, waar mogelijk een gesloten scherm van 3 meter hoog naast de accommodatie van de tennisvelden gerealiseerd wordt, wordt ook niet voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit voor de langtijdgemiddelde geluidbelasting op de gevel ten gevolge van de tennisspelers. De optredende belasting bij het nieuwbouwcomplex bedraagt in deze situatie maximaal 54 dB(A) in de avondperiode en maximaal 41 dB(A) in de nachtperiode.

De belastingen met scherm zijn op sommige waarneempunten maximaal 1 à 2 dB(A) (enkel punt 3 dB(A)) lager ten opzichte van de situatie zonder scherm. Over het algemeen genomen neemt de belasting niet voldoende af ten opzichte van de situatie zonder scherm, waarmee ook niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit.

Geadviseerd wordt aan de gemeente voor te leggen de overschrijding bij het appartementencomplex toe te staan gezien bij de bestaande woningen al niet wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit.

5.1.3.2 Maximale belastingen

In tabel 5.6 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat van de bronnen voor de nieuwe situatie inclusief een 3 meter hoog scherm. Hierbij zijn alleen de spelers meegerekend. De overige activiteiten zijn bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten, maar wel opgenomen bij de toetsing voor een goede ruimtelijke ordening. In bijlage II f is de bijdrage van de bronnen naar dominantie opgesomd.

Tabel 5.6: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
		Tennisvelden					
		D	Bron	A	Bron	N	Bron
12	1.5	38	4	43	8	43	8
12	4.5	40	4	46	8	46	8
12	7.5	42	2	47	8	47	8
13	1.5	40	6	46	8	46	8
13	4.5	41	6	49	8	49	8
13	7.5	43	6	49	8	49	8
14	1.5	41	4	46	8	46	8
14	4.5	42	4	49	8	49	8
14	7.5	44	4	49	8	49	8
15	1.5	38	4	44	8	44	8
15	4.5	41	4	47	8	47	8
15	7.5	42	4	48	8	48	8
16	1.5	40	6	43	8	43	8
16	4.5	41	6	48	8	48	8
16	7.5	43	6	49	8	49	8
17	1.5	39	4	42	10	42	10
17	4.5	41	4	46	8	46	8
17	7.5	43	4	47	8	47	8
18	1.5	38	6	42	10	42	10
18	4.5	39	6	45	8	45	8
18	7.5	43	4	47	8	47	8
19	1.5	38	6	42	10	42	10
19	4.5	39	6	47	8	47	8
19	7.5	42	4	49	8	49	8
20	1.5	33	4	40	10	40	10
20	4.5	37	5	41	8	41	8
20	7.5	42	4	44	8	44	8
21	1.5	38	6	41	10	41	10
21	4.5	38	6	45	8	45	8
21	7.5	41	4	47	8	47	8
22	1.5	38	6	41	10	41	10
22	4.5	38	6	44	8	44	8
22	7.5	40	4	47	8	47	8
40	1.5	50	1	-	-	-	-
46	1.5	51	1	-	-	-	-
46	5	-	-	52	1	52	1

In de nieuwe situatie met scherm waarin alleen gekeken wordt naar de tennisspelers voor toetsing aan het Activiteitenbesluit kan worden gesteld dat bij de berekende punten wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen.

5.2 Goede ruimtelijke ordening

Bij een goede ruimtelijke ordening hoeven de belastingen niet te worden getoetst aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Echter is dit toetsingskader wel aangehouden bij onderstaande uitkomsten. Indien de geluidbelasting hoger is dan de genoemde waarden van de geluideisen van het Activiteitenbesluit dan zijn de geluidbelastingen weergegeven tegen een okergele achtergrond. Er vindt toetsing plaats in het kader van een goede ruimtelijke ordening waarop de gemeente een ruimtelijke afweging kan maken. Navolgend zijn overzichten opgenomen van de rekenresultaten.

5.2.1 Huidige situatie

5.2.1.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 5.7 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus opgenomen voor de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode in het kader van een goede ruimtelijke ordening voor de huidige situatie. Hierbij is gekeken naar de spelers, het publiek en het komen en gaan van bezoekers. Bij de berekeningsresultaten is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB ten gevolge van impulsgeluid voor de gehele inrichting volgens de HRMI. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIg.

Tabel 5.7: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{Ae,LT}$ [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
	$L_{Ae,LT}$ [dB(A)]			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
29	40	-	-	40
30	-	49	40	54
31	40	50	41	55
32	39	50	41	55
33	40	50	41	55
39	25	39	30	44
40	50	-	-	50
46	51	56	47	61

Voor de goede ruimtelijke ordening in de huidige situatie is gekeken naar de tennisspelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan van bezoekers. Op basis van deze gegevens wordt in de huidige situatie bij zowel de bestaande woning aan de Speelheuvelstraat 30 als aan de Martijnenstraat 10 in de avond- en nachtperiode niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding bedraagt maximaal 5 dB(A) bij de huidige woning aan de Speelheuvelstraat 30 en maximaal 9 dB(A) overschrijding bij de dichtstbijzijnde bestaande woning aan de Martijnenstraat 10 voor de avondperiode. In de nachtperiode bedraagt de overschrijding maximaal 1 dB(A) bij de huidige woning aan de Speelheuvelstraat 30 en

maximaal 7 dB(A) overschrijding bij de dichtstbijzijnde bestaande woning aan de Martijnenstraat 10 voor de avondperiode.

5.2.1.2 Maximale belastingen

In tabel 5.8 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat van de bronnen voor de huidige situatie. Hierbij is gekeken naar de spelers, het publiek en het komen en gaan van bezoekers en het fluitsignaal van de scheidsrechter. In bijlage IIh is de bijdrage van de bronnen naar dominantie opgesomd.

Tabel 5.8: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
	Tennisvelden					
	D	Bron	A	Bron	N	Bron
29	61	14	-	-	-	-
30	-	-	65	16	65	16
31	61	14	65	16	65	16
32	61	14	66	16	66	16
33	62	14	66	16	66	16
39	48	14	54	16	54	16
40	71	13	-	-	-	-
46	73	13	75	13	75	13

In de huidige situatie waarin gekeken wordt naar alle activiteiten, de tennisspelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan van bezoekers, kan worden gesteld dat bij de meeste berekende waarneempunten van de bestaande woning aan de Speelheuvelstraat 30 niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen voor de avondperiode. De optredende belastingen liggen in de avondperiode maximaal 1 dB(A) hoger dan de geluideisen. In de nachtperiode bedraagt de overschrijding maximaal 6 dB(A). Bij de woning aan de Martijnenstraat 10 is zowel in de dag-, avond- als nachtperiode een overschrijding van de geluideisen van het Activiteitenbesluit waarneembaar. Deze overschrijding bedraagt respectievelijk 3, 10 en 15 dB(A). Het is aan de gemeente Someren een ruimtelijk afweging te maken betreffende de optredende belastingen.

5.2.2 Toekomstige situatie

In de nieuwe situatie is een deel van de naastgelegen bebouwing ‘gesloopt’ om plaats te maken voor de benodigde parkeerplaats. Om deze reden is er een gebouw minder in de nieuwe situatie aanwezig in het model.

5.2.2.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 5.9 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus opgenomen voor de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode in het kader van een goede ruimtelijke ordening voor de nieuwe situatie. Hierbij is gekeken naar de spelers, het publiek en het komen en gaan van bezoekers. Bij de berekeningsresultaten is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB ten gevolge van impulsgeluid voor de gehele inrichting volgens de HRMI. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage Iii.

Tabel 5.9: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{Ar,LT}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12	1.5	40	48	39	53
12	4.5	42	50	41	55
12	7.5	44	52	42	57
13	1.5	41	50	41	55
13	4.5	42	52	43	57
13	7.5	45	53	44	58
14	1.5	43	51	41	56
14	4.5	44	52	43	57
14	7.5	46	54	45	59
15	1.5	40	48	39	53
15	4.5	42	51	41	56
15	7.5	44	52	43	57
16	1.5	40	49	40	54
16	4.5	42	51	42	56
16	7.5	44	53	44	58
17	1.5	40	49	40	54
17	4.5	42	51	42	56
17	7.5	45	52	43	57
18	1.5	38	48	39	53
18	4.5	41	51	41	56
18	7.5	44	52	43	57
19	1.5	38	48	39	53
19	4.5	41	50	41	55
19	7.5	44	52	43	57
20	1.5	34	44	36	49
20	4.5	38	46	37	51
20	7.5	42	49	39	54
21	1.5	37	48	39	53
21	4.5	39	49	40	54
21	7.5	42	51	41	56
22	1.5	37	47	38	52
22	4.5	39	49	39	54
22	7.5	42	50	41	55

Vervolgtabel 5.9: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T,LT}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
		$L_{A,T,LT}$ [dB(A)]			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40	1.5	50	-	-	50
46	1.5	51	-	-	51
46	5	-	56	47	61

Kijkend naar een goede ruimtelijke ordening in de nieuwe situatie, waarbij gekeken wordt naar de spelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan van bezoekers, wordt ook niet voldaan aan de geluideisen. De optredende belasting bij het nieuwbouwcomplex bedraagt maximaal 54 dB(A) in de avondperiode. Deze belasting ligt 9 dB(A) boven geluideisen van het Activiteitenbesluit. Tussen de huidige situatie en de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30 bedraagt het een verschil van maximaal 4 dB(A) waarbij de nieuwe situatie een hogere belasting kent. In de nachtperiode bedraagt de optredende belasting bij het nieuwbouwcomplex maximaal 45 dB(A). Deze belasting ligt 5 dB(A) boven geluideisen van het Activiteitenbesluit. Tussen de huidige situatie en de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30 bedraagt het een verschil van maximaal 4 dB(A) waarbij de nieuwe situatie een hogere belasting kent.

De belasting op de meest nabij gelegen bestaande woning, Martijnenstraat 10 kent een hogere belasting dan de berekende belasting op het nieuwbouw appartementencomplex, te weten 51 dB(A) in de dagperiode, 56 dB(A) in de avondperiode en 47 dB(A) in de nachtperiode. Geadviseerd wordt aan de gemeente voor te leggen de overschrijding bij het appartementencomplex toe te staan gezien bij de bestaande woningen al niet wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit.

5.2.2.2 Maximale belastingen

In tabel 5.10 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat van de bronnen voor de nieuwe situatie. Hierbij is gekeken naar de spelers, het publiek en het komen en gaan van bezoekers en het fluitsignaal van de scheidsrechter. In bijlage IIj is de bijdrage van de bronnen naar dominantie opgesomd.

Tabel 5.10: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
		Tennisvelden					
		D	Bron	A	Bron	N	Bron
12	1.5	63	13	63	16	63	16
12	4.5	64	13	65	16	65	16
12	7.5	66	13	67	16	67	16
13	1.5	63	15	65	17	65	17
13	4.5	64	15	66	17	66	17
13	7.5	65	15	68	17	68	17

Vervolgtabel 5.10: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
		Tennisvelden					
		D	Bron	A	Bron	N	Bron
14	1.5	64	14	66	16	66	16
14	4.5	65	14	68	16	68	16
14	7.5	67	14	70	16	70	16
15	1.5	62	14	64	16	64	16
15	4.5	63	14	66	16	66	16
15	7.5	65	14	68	16	68	16
16	1.5	65	14	65	17	65	17
16	4.5	66	14	67	17	67	17
16	7.5	67	14	68	17	68	17
17	1.5	63	14	63	17	63	17
17	4.5	64	14	65	17	65	17
17	7.5	66	14	67	17	67	17
18	1.5	63	14	63	17	63	17
18	4.5	64	14	65	17	65	17
18	7.5	66	14	67	17	67	17
19	1.5	63	14	63	17	63	17
19	4.5	64	14	64	17	64	17
19	7.5	65	14	66	17	66	17
20	1.5	60	15	62	17	62	17
20	4.5	60	15	62	17	62	17
20	7.5	61	15	64	17	64	17
21	1.5	61	15	63	17	63	17
21	4.5	61	15	63	17	63	17
21	7.5	64	14	65	17	65	17
22	1.5	61	15	62	17	62	17
22	4.5	61	15	63	17	63	17
22	7.5	63	14	64	17	64	17
40	1.5	71	13	-	-	-	-
46	1.5	73	13	-	-	-	-
46	5	-	-	75	13	75	13

In de toekomstige situatie waarin gekeken wordt naar alle activiteiten, de tennisspelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan, kan worden gesteld dat bij de meeste berekende waarneempunten niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen in de avondperiode. De optredende belastingen bedragen maximaal 70 dB(A) in de avondperiode waarmee een overschrijding van 5 dB(A) plaatsvindt van de geluideisen van het Activiteitenbesluit. In de nachtperiode wordt bij geen een waarneempunt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding bedraagt maximaal 10 dB(A).

Bij de woning aan de Martijnenstraat 10 is zowel in de dag- als avond- als nachtperiode een overschrijding van de geluideisen van het Activiteitenbesluit waarneembaar. De belasting bedraagt hier respectievelijk 67, 70 en 70 dB(A).

Het betreft een overschrijding van de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De activiteiten waarmee gerekend is dienen niet getoetst te worden aan het Activiteitenbesluit. Er vindt toetsing plaats in het kader van een goede ruimtelijke ordening waarop de gemeente een ruimtelijke afweging kan maken.

Het Activiteitenbesluit is in deze situatie alleen als referentiekader gebruikt. Gezien in de huidige situatie bij de bestaande woning aan de Speelheuvelstraat 30 en Martijnenstraat 10 ook al een ruime overschrijding plaatsvindt ten opzichte van de geluideisen van het Activiteitenbesluit wordt geadviseerd aan de gemeente voor te leggen de overschrijding bij het appartementencomplex, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, toe te staan.

5.2.3 Toekomstige situatie met scherm

In de nieuwe situatie is een deel van de naastgelegen bebouwing 'gesloopt' om plaats te maken voor de benodigde parkeerplaats. Om deze reden is er een gebouw minder in de nieuwe situatie aanwezig in het model. Naast het gebouw van de tennisbaan en de tennisvelden is momenteel een open schutting aanwezig. De opdrachtgever is welwillend hier, indien blijkt dat het nuttig zou kunnen zijn en er een grote afname van de optredende gevelbelastingen is, een gesloten scherm te realiseren met een hoogte van 3 meter boven maaiveld. Dit scherm wordt niet gerealiseerd, er is alleen akoestisch onderzocht wat de invloed van een dergelijk scherm is zodat men hier eventueel gebruik van zou kunnen maken. Onderstaand zijn de resultaten weergegeven met een dergelijk 3 meter hoog gesloten scherm.

5.2.3.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 5.11 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus opgenomen voor de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode in het kader van een goede ruimtelijke ordening voor de nieuwe situatie inclusief een 3 meter hoog scherm. Hierbij is gekeken naar de spelers, het publiek en het komen en gaan van bezoekers. Bij de berekeningsresultaten is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB ten gevolge van impulsgekluid voor de gehele inrichting volgens de HRMI. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIk.

Tabel 5.11: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,r,LT}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
		$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12	1.5	40	48	39	53
12	4.5	42	50	41	55

Vervolgtabel 5.11: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T,LT}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
		$L_{A,T,LT}$ [dB(A)]			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12	7.5	44	52	42	57
13	1.5	41	50	41	55
13	4.5	42	52	43	57
13	7.5	45	53	44	58
14	1.5	43	51	41	56
14	4.5	44	53	43	58
14	7.5	46	54	45	59
15	1.5	40	48	39	53
15	4.5	42	51	42	56
15	7.5	44	52	43	57
16	1.5	40	48	39	53
16	4.5	42	51	42	56
16	7.5	44	53	44	58
17	1.5	40	47	38	52
17	4.5	42	50	41	55
17	7.5	44	52	43	57
18	1.5	38	46	37	51
18	4.5	41	50	41	55
18	7.5	44	52	43	57
19	1.5	37	46	37	51
19	4.5	41	50	41	55
19	7.5	44	52	43	57
20	1.5	34	43	34	48
20	4.5	38	46	36	51
20	7.5	42	48	39	53
21	1.5	37	46	37	51
21	4.5	39	48	39	53
21	7.5	42	51	41	56
22	1.5	36	46	37	51
22	4.5	39	48	39	53
22	7.5	42	50	41	55
40	1.5	50	-	-	50
46	1.5	51	-	-	51
46	5	-	56	47	61

In de nieuwe situatie, waarbij mogelijk een gesloten scherm van 3 meter hoog naast de accommodatie van de tennisvelden gerealiseerd wordt, wordt ook niet voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit voor de langtijdgemiddelde geluidbelasting op de gevel ten gevolge van de tennisspelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan. De optredende belasting bij het nieuwbouwcomplex bedraagt in deze situatie maximaal 54 dB(A) in de avondperiode en maximaal 45 dB(A) in de nachtperiode.

De belastingen van een goede ruimtelijke ordening met scherm zijn op sommige waarneempunten maximaal 1 à 2 dB(A) lager ten opzichte van de situatie zonder scherm. Over het algemeen genomen neemt de belasting niet voldoende af ten opzichte van de situatie zonder scherm of om te voldoen aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit.

Geadviseerd wordt aan de gemeente voor te leggen de overschrijding van de goede ruimtelijke ordening bij het appartementencomplex toe te staan gezien bij de bestaande woningen ook niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit, als toetsingskader.

5.2.3.2 Maximale belastingen

In tabel 5.12 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat van de bronnen voor de nieuwe situatie inclusief een 3 meter hoog scherm. Hierbij is gekeken naar de spelers, het publiek en het komen en gaan van bezoekers en het fluitsignaal van de scheidsrechter. In bijlage III is de bijdrage van de bronnen naar dominantie opgesomd.

Tabel 5.12: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
		Tennisvelden					
		D	Bron	A	Bron	N	Bron
12	1.5	61	14	62	17	62	17
12	4.5	64	13	65	16	65	16
12	7.5	66	13	67	16	67	16
13	1.5	63	15	64	17	64	17
13	4.5	64	15	66	17	66	17
13	7.5	66	15	68	17	68	17
14	1.5	63	15	64	17	64	17
14	4.5	65	14	68	16	68	16
14	7.5	67	14	69	16	69	16
15	1.5	61	15	62	18	62	18
15	4.5	63	14	66	16	66	16
15	7.5	65	14	68	16	68	16
16	1.5	63	14	64	18	64	18
16	4.5	66	14	66	17	66	17
16	7.5	67	14	68	17	68	17
17	1.5	60	15	60	18	60	18
17	4.5	64	14	65	17	65	17
17	7.5	66	14	67	17	67	17
18	1.5	60	14	60	14	60	14
18	4.5	64	14	65	17	65	17
18	7.5	65	14	66	17	66	17
19	1.5	60	14	60	14	60	14
19	4.5	63	14	64	17	64	17
19	7.5	65	14	66	17	66	17
20	1.5	59	15	59	18	59	18

Vervolgtabel 5.12: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Maximale piekbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])					
		Tennisvelden					
		D	Bron	A	Bron	N	Bron
20	4.5	60	15	62	17	62	17
20	7.5	61	15	64	17	64	17
21	1.5	60	15	60	15	60	15
21	4.5	61	15	63	17	63	17
21	7.5	64	14	65	17	65	17
22	1.5	60	15	60	17	60	17
22	4.5	60	15	63	17	63	17
22	7.5	63	14	64	17	64	17
40	1.5	71	13	-	-	-	-
46	1.5	73	13	-	-	-	-
46	5	-	-	75	13	75	13

In de toekomstige situatie met mogelijk een 3 meter hoog gesloten waarin gekeken wordt naar alle activiteiten, de tennisspelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan, kan worden gesteld dat bij de meeste berekende waarneempunten niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen in de avondperiode. De optredende belastingen bedragen maximaal 69 dB(A) in de avond- en nachtperiode waarmee een overschrijding van respectievelijk 4 en 5 dB(A) plaatsvindt van de geluideisen van het Activiteitenbesluit.

De belastingen met scherm zijn op sommige waarneempunten maximaal 1 dB(A) lager ten opzichte van de situatie zonder scherm. Over het algemeen genomen neemt de belasting niet voldoende af ten opzichte van de situatie zonder scherm of om te voldoen aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit.

Gezien in de huidige situatie bij de bestaande woning aan de Speelheuvelstraat 30 en Martijnenstraat 10 ook al een ruime overschrijding plaatsvindt ten opzichte van de geluideisen van het Activiteitenbesluit wordt geadviseerd aan de gemeente voor te leggen de overschrijding bij het appartementencomplex, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, toe te staan.

6 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

In opdracht van Van Bree Someren is, in het kader van nieuwbouwcomplex aan de Speelheuvelstraat 30 te Someren, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht om na te gaan of de nieuwbouw de tennisvereniging/tennisvelden niet beperkt in haar activiteiten.

6.1 Activiteitenbesluit

Voor de optredende belastingen Activiteitenbesluit is alleen de optredende belasting ten aanzien van de tennisspelers opgenomen.

6.1.1 Huidige situatie

6.1.1.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

Op basis van de aangeleverde gegevens kan worden gesteld dat in de huidige situatie voor de Speelheuvelstraat 30, waarbij gekeken is naar alleen de spelers voor het Activiteitenbesluit, in de avond- en nachtperiode niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding bedraagt maximaal 5 dB(A) in de avondperiode en maximaal 1 dB(A) in de nachtperiode ten opzichte van de geluideisen van het Activiteitenbesluit.

Bij de dichtstbijzijnde bestaande woning aan de Martijnenstraat 10 bedraagt de overschrijding maximaal 1 dB(A) in de dagperiode, maximaal 11 dB(A) in de avondperiode en maximaal 6 dB(A) in de nachtperiode.

6.1.1.2 Maximale geluidniveaus huidige situatie

In de huidige situatie kan worden gesteld dat bij de berekende punten wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen.

6.1.2 Nieuwe situatie

6.1.2.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

De berekende gevelbelasting in de nieuwe situatie voor het Activiteitenbesluit, te weten de tennisspelers, bedraagt in de avondperiode maximaal 54 dB(A). Deze belasting ligt 9 dB(A) boven geluideisen van het Activiteitenbesluit. Tussen de huidige situatie en de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30 bedraagt het een verschil in de avondperiode van 4 dB(A) waarbij de nieuwe situatie een hogere belasting kent. In de nachtperiode bedraagt de geluidbelasting maximaal 44 dB(A). Tussen de huidige situatie en de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30 bedraagt het verschil in de nachtperiode 3 dB(A) waarbij de nieuwe situatie een hogere belasting kent.

6.1.2.2 Maximale geluidniveaus nieuwe situatie

In de huidige situatie kan worden gesteld dat bij de berekende punten wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen.

6.1.3 Nieuwe situatie met scherm

Naast het gebouw van de tennisbaan en de tennisvelden is momenteel een open schutting aanwezig. De opdrachtgever is welwillend hier, indien zinvol, een gesloten scherm te realiseren met een hoogte van 3 meter boven maaiveld.

6.1.3.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

De berekende gevelbelasting in de nieuwe situatie met scherm voor het Activiteitenbesluit, te weten de tennisspelers, bedraagt in de avondperiode maximaal 54 dB(A) in de avondperiode en maximaal 41 dB(A) in de nachtperiode. Deze belasting ligt respectievelijk 4 en 1 dB(A) boven geluideisen van het Activiteitenbesluit.

De belastingen met scherm zijn op sommige waarneempunten maximaal 1 à 2 dB(A) (enkel punt 3 dB(A)) lager ten opzichte van de situatie zonder scherm. Over het algemeen genomen neemt de belasting niet voldoende af ten opzichte van de situatie zonder scherm of om te voldoen aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit.

6.1.3.2 Maximale geluidniveaus nieuwe situatie

In de huidige situatie kan worden gesteld dat bij de berekende punten wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen.

6.2 Goede ruimtelijke ordening

Voor de optredende belastingen ten aanzien van een goede ruimtelijke ordening is de optredende belasting berekend ten aanzien van de tennisspelers, bezoekers, scheidsrechter en het komen en gaan opgenomen. Er heeft toetsing plaatsgevonden in het kader van een goede ruimtelijke ordening waarop de gemeente een ruimtelijke afweging kan maken.

6.2.1 Huidige situatie

6.2.1.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

Voor de goede ruimtelijke ordening in de huidige situatie is gekeken naar de tennisspelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan van bezoekers. Op basis van deze gegevens wordt in de huidige situatie bij zowel de bestaande woning aan de Speelheuvelstraat 30 als aan de Martijnenstraat 10 in de avond- en nachtperiode niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding bedraagt maximaal 5 dB(A) bij de huidige woning aan de Speelheuvelstraat 30 en maximaal 9 dB(A) overschrijding bij de dichtstbijzijnde bestaande woning aan de Martijnenstraat 10 over de avondperiode. In de nachtperiode bedraagt

de overschrijding maximaal 1 dB(A) bij de huidige woning aan de Speelheuvelstraat 30 en maximaal 7 dB(A) overschrijding bij de dichtstbijzijnde bestaande woning aan de Martijnenstraat 10 voor de avondperiode.

6.2.1.2 Maximale geluidniveaus

Ten aanzien van de piekbelastingen in de huidige situatie kan worden gesteld dat bij de meeste berekende waarneempunten van de bestaande woning aan de Speelheuvelstraat 30 niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen voor de avond- en nachtperiode. De optredende belastingen liggen maximaal 1 dB(A) hoger in de avondperiode en maximaal 6 dB(A) hoger in de nachtperiode.

Bij de woning aan de Martijnenstraat 10 is zowel in de dag-, avond- als nachtperiode een overschrijding van de geluideisen van het Activiteitenbesluit waarneembaar, indien hieraan getoetst zou moeten worden. In de dagperiode bedraagt de eventuele overschrijding maximaal 3 dB(A), in de avondperiode maximaal 10 dB(A) en in de nachtperiode maximaal 15 dB(A).

6.2.2 Nieuwe situatie

6.2.2.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

Kijkend naar een goede ruimtelijke ordening in de nieuwe situatie, waarbij gekeken wordt naar de spelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan, wordt ook niet voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De optredende belasting bij het nieuwbouwcomplex bedraagt maximaal 54 dB(A) in de avondperiode. Deze belasting ligt 9 dB(A) boven het toetsingskader, de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Tussen de huidige situatie en de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30 bedraagt het een verschil van maximaal 4 dB(A) waarbij de nieuwe situatie een hogere belasting kent. In de nachtperiode bedraagt de optredende belasting bij het nieuwbouwcomplex maximaal 45 dB(A). Deze belasting ligt 5 dB(A) boven geluideisen van het Activiteitenbesluit. Tussen de huidige situatie en de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30 bedraagt het een verschil van maximaal 4 dB(A) waarbij de nieuwe situatie een hogere belasting kent.

6.2.2.2 Maximale geluidniveaus nieuwe situatie

Ten aanzien van de piekbelastingen in de toekomstige situatie kan worden gesteld dat bij de meeste berekende waarneempunten niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen in de avondperiode. In de nachtperiode wordt bij geen enkel punt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De optredende belastingen bedragen maximaal 70 dB(A) in de avondperiode waarmee een overschrijding van 5 dB(A) plaatsvindt van de geluideisen van het Activiteitenbesluit. In de nachtperiode bedraagt de belasting maximaal 70 dB(A) waarmee een overschrijding van 10 dB(A) plaatsvindt.

6.2.3 Nieuwe situatie met scherm

Naast het gebouw van de tennisbaan en de tennisvelden is momenteel een open schutting aanwezig. De opdrachtgever is welwillend indien nodig hier een gesloten scherm te realiseren met een hoogte van 3 meter boven maaiveld.

6.2.2.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In de nieuwe situatie waarbij een gesloten scherm van 3 meter hoog naast de accommodatie van de tennisvelden zou kunnen worden gerealiseerd, wordt ook niet voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit voor de langtijdgemiddelde geluidbelasting op de gevel ten gevolge van de tennisspelers, bezoekers, scheidsrechters en het komen en gaan. De optredende belasting bij het nieuwbouwcomplex bedraagt in deze situatie maximaal 54 dB(A) in de avondperiode en maximaal 45 dB(A) in de nachtperiode. De belastingen van een goede ruimtelijke ordening met scherm zijn op sommige waarneempunten maximaal 1 à 2 dB(A) lager ten opzichte van de situatie zonder scherm. Over het algemeen genomen neemt de belasting niet voldoende af ten opzichte van de situatie zonder scherm of om te voldoen aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit.

6.2.2.2 Maximale geluidniveaus nieuwe situatie

Ten aanzien van de piekbelastingen in de toekomstige situatie met een 3 meter hoog gesloten scherm kan worden gesteld dat bij de meeste berekende waarneempunten niet wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit ten aanzien van piekbelastingen. De geluidbelasting bedraagt in de avondperiode maximaal 54 dB(A) in de avondperiode en maximaal 41 dB(A) in de nachtperiode. Deze belasting ligt respectievelijk 4 en 1dB(A) boven geluideisen van het Activiteitenbesluit. De belastingen met scherm zijn op sommige waarneempunten maximaal 1 à 2 dB(A) (enkel punt 3 dB(A)) lager ten opzichte van de situatie zonder scherm. Over het algemeen genomen neemt de belasting niet voldoende af ten opzichte van de situatie zonder scherm of om te voldoen aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit.

6.3 Conclusie

Bij zowel de berekende belastingen ten aanzien van het Activiteitenbesluit als de berekende belastingen ten aanzien van een goede ruimtelijke ordening vinden overschrijdingen plaats ten opzichte van de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De geluideisen van het Activiteitenbesluit zijn ook als referentiekader aangehouden bij de berekening van een goede ruimtelijke ordening.

De berekeningen hebben plaatsgevonden voor de huidige en nieuwe situatie van de Speelheuvelstraat 30 te Someren als voor de (indicatie) woning het dichtst bij de tennisvelden gelegen, te weten Martijnenstraat 10. Daarnaast is de invloed van een eventueel 3 meter hoog gesloten scherm onderzocht.

Uit de berekeningen is gebleken dat de langtijdgemiddelde geluidbelasting voor zowel het Activiteitenbesluit als een goede ruimtelijke ordening, voor zowel de huidige als de nieuwe situatie niet voldoet aan de geluideisen opgenomen in het Activiteitenbesluit. De hoogste optredende belastingen komen voor bij de bestaande dichtbij zijnde woning Martijnenstraat 10.

De invloed van een dergelijk 3 meter hoog scherm naast de accommodatie van de tennisvelden is onderzocht. Echter leidt dit niet tot een dusdanige verlaging van de optredende geluidbelastingen om het gewenste effect van een scherm te bereiken. De afstand tussen de bron en de ontvanger is te groot waardoor de werking van een scherm afneemt. Daarnaast bevinden meerdere bronnen zich 'naast' het scherm waardoor er weinig afschermende werking is van het scherm.

Geadviseerd wordt aan de gemeente voor te leggen de overschrijding bij het appartementencomplex toe te staan gezien bij de bestaande woningen in de omgeving, als de bestaande woning aan de Speelheuvelstraat 30 al niet wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit.

Bij een goede ruimtelijke ordening worden de piekbelastingen overschreden, met de geluideisen van het Activiteitenbesluit als referentiekader, in zowel de huidige als de nieuwe situatie voor de Speelheuvelstraat 30.

Er vindt toetsing plaats in het kader van een goede ruimtelijke ordening waarop de gemeente een ruimtelijke afweging kan maken.

Het betreft een overschrijding van de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De belastingen van een goede ruimtelijke ordening zijn in kaart gebracht om de gemeente houvast te bieden voor het maken van goede ruimtelijke afweging. Gezien in de huidige situatie bij de bestaande woning aan de Speelheuvelstraat 30 en (indicatiewoning) Martijnenstraat 10 ook al een ruime overschrijding plaatsvindt van de geluideisen van het Activiteitenbesluit wordt geadviseerd aan de gemeente voor te leggen de overschrijding bij het appartementencomplex, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, toe te staan.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

CONCEPT

K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwbouw Spielheuvellaan 30 te Someren
opdrachtgever Van Bree Someren BV



objecten

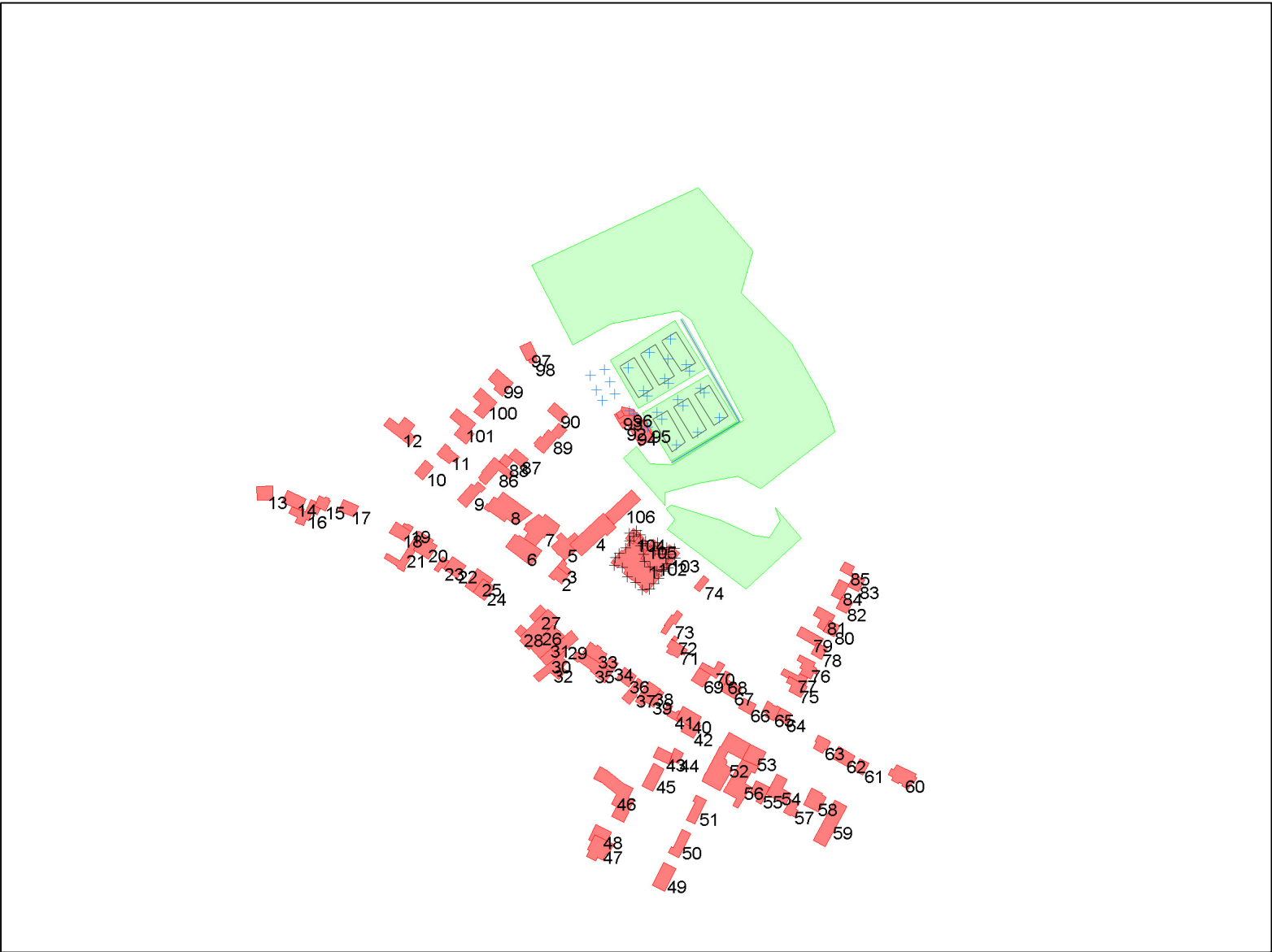
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- bron
- waarneempunt gevel

omschrijving

Figuur 1
Situatie

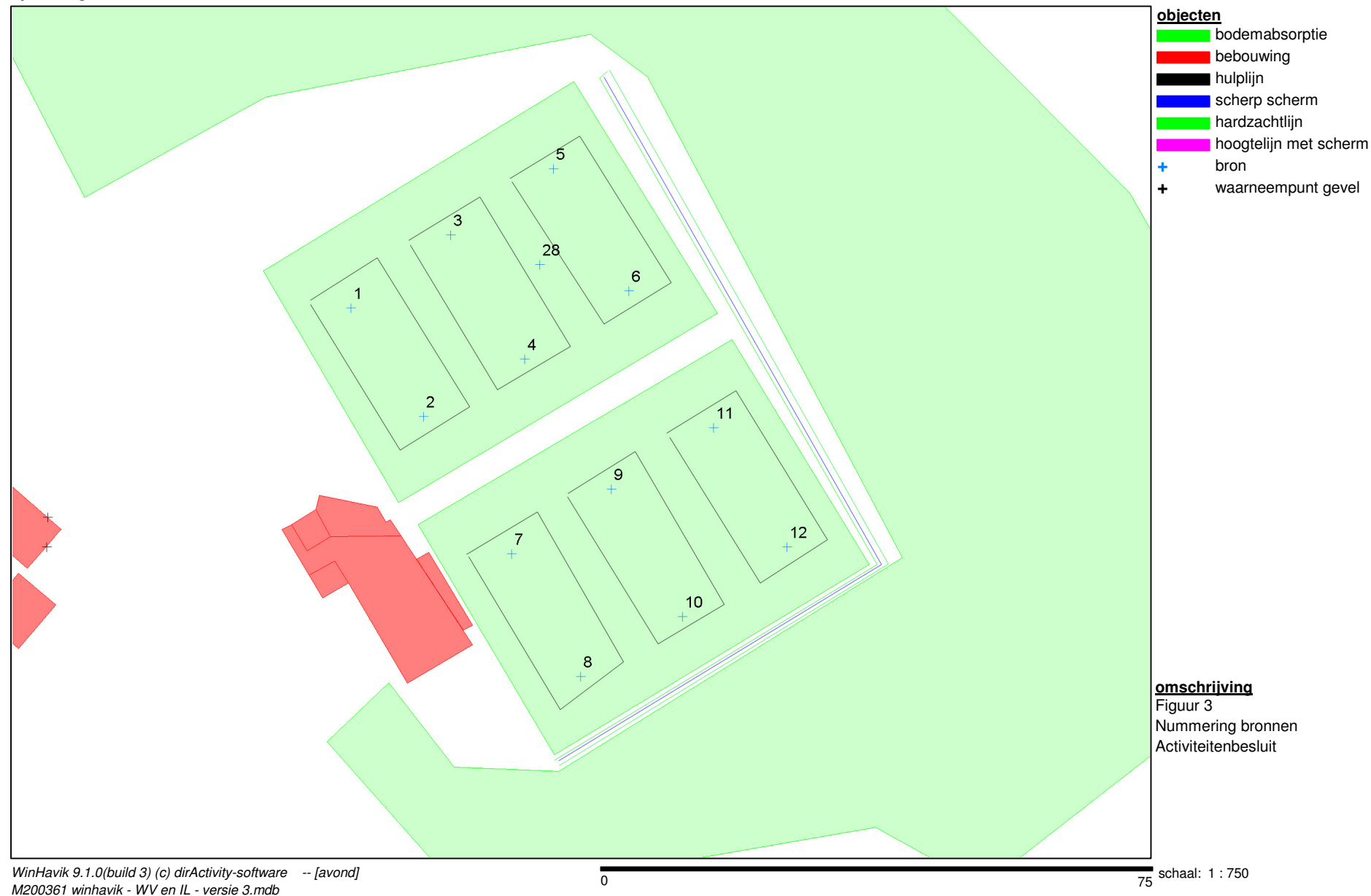
K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever Van Bree Someren BV



K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever Van Bree Someren BV



K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever Van Bree Someren BV



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - hulplijn
 - scherp scherm
 - hardzachtlijn
 - hoogtelijn met scherm
 - bron
 - waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 4
Nummering bronnen
Goede ruimtelijke ordening

K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwbouw Spielheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever Van Bree Someren BV



K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever Van Bree Someren BV



K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever Van Bree Someren BV



BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Activiteitenbesluit
huidige situatie

CONCEPT

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever: Van Bree Someren BV
adviseur: TE
databaseversie: 910
situatie: eerste situatie
uitsnede: Tennisvereniging activiteitenbesluit huidig

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

18-11-2020

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

09:59

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2	7.0	0.0	28		80	
3	3.0	0.0	24		80	
4	7.0	0.0	63		80	
5	3.0	0.0	60		80	
6	9.0	0.0	46		80	
7	3.5	0.0	71		80	
8	6.5	0.0	79		80	
9	6.0	0.0	45		80	
10	5.5	0.0	25		80	
11	5.5	0.0	35		80	
12	5.5	0.0	46		80	
13	7.5	0.0	30		80	
14	8.0	0.0	35		80	
15	8.0	0.0	25		80	
16	3.0	0.0	69		80	
17	8.5	0.0	26		80	
18	8.0	0.0	27		80	
19	4.0	0.0	16		80	
20	9.0	0.0	35		80	
21	3.0	0.0	83		80	
22	8.0	0.0	31		80	
23	3.0	0.0	28		80	
24	7.5	0.0	32		80	
25	3.5	0.0	46		80	
26	8.0	0.0	49		80	
27	6.0	0.0	26		80	
28	6.5	0.0	16		80	
29	6.5	0.0	32		80	
30	8.0	0.0	22		80	
31	5.0	0.0	41		80	
32	3.0	0.0	62		80	
33	9.0	0.0	34		80	
34	8.0	0.0	21		80	
35	3.0	0.0	74		80	
36	7.5	0.0	28		80	
37	5.0	0.0	41		80	
38	8.5	0.0	26		80	
39	3.5	0.0	51		80	
40	9.0	0.0	36		80	
41	5.0	0.0	37		80	
42	3.0	0.0	34		80	
43	5.5	0.0	24		80	
44	3.5	0.0	31		80	
45	7.0	0.0	32		80	
46	9.5	0.0	98		80	
47	11.0	0.0	50		80	
48	3.0	0.0	42		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	7.5	0.0	35		80	
50	7.5	0.0	42		80	
51	7.5	0.0	44		80	
52	6.5	0.0	107		80	
53	9.0	0.0	33		80	
54	8.5	0.0	43		80	
55	5.0	0.0	34		80	
56	6.0	0.0	67		80	
57	5.0	0.0	30		80	
58	9.0	0.0	40		80	
59	8.5	0.0	68		80	
60	13.0	0.0	53		80	
61	8.5	0.0	24		80	
62	10.0	0.0	34		80	
63	8.0	0.0	36		80	
64	8.5	0.0	24		80	
65	7.0	0.0	36		80	
66	8.0	0.0	26		80	
67	9.0	0.0	27		80	
68	3.5	0.0	21		80	
69	10.0	0.0	28		80	
70	3.5	0.0	43		80	
71	11.0	0.0	30		80	
72	4.0	0.0	9		80	
73	4.0	0.0	43		80	
74	4.0	0.0	24		80	
75	8.0	0.0	39		80	
76	7.5	0.0	44		80	
77	3.0	0.0	36		80	
78	8.5	0.0	24		80	
79	3.5	0.0	32		80	
80	8.5	0.0	24		80	
81	3.5	0.0	43		80	
82	8.5	0.0	24		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	3.5	0.0	31		80	
85	3.5	0.0	22		80	
86	6.0	0.0	63		80	
87	6.0	0.0	29		80	
88	3.0	0.0	19		80	
89	6.0	0.0	57		80	
90	6.0	0.0	26		80	
92	6.0	0.0	12		80	
93	6.0	0.0	12		80	
94	4.5	0.0	73		80	
95	1.5	0.0	25		80	
96	1.5	0.0	27		80	
97	7.5	0.0	26		80	
98	3.0	0.0	14		80	
99	4.0	0.0	43		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
100	4.0	0.0	50		80	
101	4.0	0.0	61		80	
102	10.5	0.0	43		80	
103	4.0	0.0	13		80	
104	7.0	0.0	22		80	
105	6.0	0.0	26		80	
106	4.5	0.0	42		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
3	2.0	0.0	128	scherp	0	0		☐	☐	grondwal

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
3	0.0	130	hoogtelijn + stomp scherm	
4	0.0	129	hardzachtvergang + hoogtelijn	

Bronnen

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen												bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
1	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B1	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B2	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
3	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B3	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B4	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B5	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
6	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B6	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
7	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B7	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B8	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
9	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B9	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
10	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B10	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
11	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B11	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
12	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B12	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
28	Trainer	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	41.0	53.0	62.0	61.0	54.0	--	--	65.2 B28-29	1.500	1.500	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
29	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.54	42.24	32.54	42.10	42.10	47.24	47.24
30	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	36.06	44.17	34.56	44.03	44.03	49.17	49.17
31	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.18	42.85	33.18	42.73	42.73	47.85	47.85
						IL totaal (0)	1	5.0	36.38	44.58	34.97	44.44	44.44	49.58	49.58
32	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.21	42.36	32.71	42.20	42.20	47.36	47.36
						IL totaal (0)	1	5.0	36.49	44.85	35.24	44.69	44.69	49.85	49.85
33	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.50	42.64	33.01	42.49	42.49	47.64	47.64
						IL totaal (0)	1	5.0	36.91	45.24	35.65	45.09	45.09	50.24	50.24
39	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	20.15	28.24	18.70	28.13	28.13	33.24	33.24
						IL totaal (0)	1	5.0	26.88	33.61	23.99	33.60	33.60	38.61	38.61
40	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.39	48.07	38.07	48.38	48.38	53.07	53.07
46	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.96	49.34	39.22	49.68	49.68	54.34	54.34
						IL totaal (0)	1	5.0	47.79	51.25	41.12	51.57	51.57	56.25	56.25

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	137	80.0	kunstgras
2	122	80.0	kunstgras
3	790	100.0	groen
4	241	100.0	park
5	28	100.0	park

BIJLAGE IIb

Detailoverzicht piekbelastingen Activiteitenbesluit huidige situatie

CONCEPT

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
40				1.5	tennis					0	0	0	0	44.39	48.07	38.07	0	44.39	48.07
				0	tennis		1		Tennisspeler	46.05	1.5	5	49.55	38.52	41.53	32.5	0	38.52	41.53
				0	tennis		2		Tennisspeler	45.58	1.69	5	48.89	37.86	40.87	31.84	0	37.86	40.87
				0	tennis		3		Tennisspeler	43.04	2.38	5	45.66	36.86	40.08	28.62	0	36.86	40.08
				0	tennis		4		Tennisspeler	42.86	2.44	5	45.42	36.62	39.85	28.39	0	36.62	39.85
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.83	2.72	5	44.11	-99.99	36.11	27.07	0	-100	36.11
				0	tennis		5		Tennisspeler	40.6	2.9	5	42.7	33.89	37.11	25.65	0	33.89	37.11
				0	tennis		6		Tennisspeler	40.45	2.93	5	42.52	33.71	36.93	25.47	0	33.71	36.93
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.99	3.08	5	41.91	-99.99	33.89	24.86	0	-100	33.89
				0	tennis		7		Tennisspeler	32.14	2.23	5	34.91	-99.99	26.89	17.86	0	-100	26.89
				0	tennis		8		Tennisspeler	31	2.69	5	33.31	-99.99	25.31	16.27	0	-100	25.31
46				1.5	tennis					0	0	0	0	45.96	49.34	39.22	0	45.96	49.34
				0	tennis		1		Tennisspeler	47.62	1.86	5	50.76	39.74	42.75	33.72	0	39.74	42.75
				0	tennis		2		Tennisspeler	47.39	1.94	5	50.45	39.42	42.43	33.4	0	39.42	42.43
				0	tennis		3		Tennisspeler	44.83	2.6	5	47.23	38.43	41.65	30.19	0	38.43	41.65
				0	tennis		4		Tennisspeler	44.81	2.61	5	47.2	38.4	41.63	30.16	0	38.4	41.63
				0	tennis		5		Tennisspeler	42.54	3.05	5	44.49	35.69	38.91	27.45	0	35.69	38.91
				0	tennis		6		Tennisspeler	42.5	3.06	5	44.44	35.65	38.87	27.41	0	35.65	38.87
				0	tennis		11		Tennisspeler	40.31	3.12	5	42.19	-99.99	34.18	25.15	0	-100	34.18
				0	tennis		9		Tennisspeler	35.76	2.77	5	37.99	-99.99	29.98	20.95	0	-100	29.98
				0	tennis		7		Tennisspeler	32.98	2.33	5	35.65	-99.99	27.64	18.61	0	-100	27.64
				0	tennis		8		Tennisspeler	31.32	2.66	5	33.66	-99.99	25.65	16.62	0	-100	25.65
46				5	tennis					0	0	0	0	47.79	51.25	41.12	0	47.79	51.25
				0	tennis		1		Tennisspeler	47.48	0	5	52.48	41.46	44.47	35.44	0	41.46	44.47
				0	tennis		2		Tennisspeler	47.23	0	5	52.23	41.21	44.22	35.19	0	41.21	44.22
				0	tennis		3		Tennisspeler	44.52	0.22	5	49.3	40.5	43.72	32.26	0	40.5	43.72
				0	tennis		4		Tennisspeler	44.5	0.21	5	49.29	40.49	43.71	32.25	0	40.49	43.71
				0	tennis		5		Tennisspeler	42.12	1.09	5	46.03	37.23	40.45	28.99	0	37.23	40.45
				0	tennis		6		Tennisspeler	42.09	1.1	5	45.99	37.18	40.4	28.94	0	37.18	40.4
				0	tennis		11		Tennisspeler	40.25	1.24	5	44.01	-99.99	36	26.97	0	-100	36
				0	tennis		9		Tennisspeler	36.76	0.57	5	41.19	-99.99	33.18	24.15	0	-100	33.18
				0	tennis		7		Tennisspeler	34.84	0.01	5	39.83	-99.99	31.83	22.79	0	-100	31.83
				0	tennis		8		Tennisspeler	32.86	0.32	5	37.54	-99.99	29.53	20.5	0	-100	29.53

BIJLAGE IIc

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Activiteitenbesluit nieuwe situatie

CONCEPT

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever: Van Bree Someren BV
adviseur: TE
databaseversie: 910
situatie: eerste situatie
uitsnede: Tennisvereniging activiteitenbesluit nieuw

omschrijvingindustrielawaai

rekenhart:

10.36 19.03.2015

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

18-11-2020

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

09:57

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	9.2	0.0	137		80	
2	7.0	0.0	28		80	
3	3.0	0.0	24		80	
4	7.0	0.0	63		80	
5	3.0	0.0	60		80	
6	9.0	0.0	46		80	
7	3.5	0.0	71		80	
8	6.5	0.0	79		80	
9	6.0	0.0	45		80	
10	5.5	0.0	25		80	
11	5.5	0.0	35		80	
12	5.5	0.0	46		80	
13	7.5	0.0	30		80	
14	8.0	0.0	35		80	
15	8.0	0.0	25		80	
16	3.0	0.0	69		80	
17	8.5	0.0	26		80	
18	8.0	0.0	27		80	
19	4.0	0.0	16		80	
20	9.0	0.0	35		80	
21	3.0	0.0	83		80	
22	8.0	0.0	31		80	
23	3.0	0.0	28		80	
24	7.5	0.0	32		80	
25	3.5	0.0	46		80	
26	8.0	0.0	49		80	
27	6.0	0.0	26		80	
28	6.5	0.0	16		80	
29	6.5	0.0	32		80	
30	8.0	0.0	22		80	
31	5.0	0.0	41		80	
32	3.0	0.0	62		80	
33	9.0	0.0	34		80	
34	8.0	0.0	21		80	
35	3.0	0.0	74		80	
36	7.5	0.0	28		80	
37	5.0	0.0	41		80	
38	8.5	0.0	26		80	
39	3.5	0.0	51		80	
40	9.0	0.0	36		80	
41	5.0	0.0	37		80	
42	3.0	0.0	34		80	
43	5.5	0.0	24		80	
44	3.5	0.0	31		80	
45	7.0	0.0	32		80	
46	9.5	0.0	98		80	
47	11.0	0.0	50		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.0	0.0	42		80	
49	7.5	0.0	35		80	
50	7.5	0.0	42		80	
51	7.5	0.0	44		80	
52	6.5	0.0	107		80	
53	9.0	0.0	33		80	
54	8.5	0.0	43		80	
55	5.0	0.0	34		80	
56	6.0	0.0	67		80	
57	5.0	0.0	30		80	
58	9.0	0.0	40		80	
59	8.5	0.0	68		80	
60	13.0	0.0	53		80	
61	8.5	0.0	24		80	
62	10.0	0.0	34		80	
63	8.0	0.0	36		80	
64	8.5	0.0	24		80	
65	7.0	0.0	36		80	
66	8.0	0.0	26		80	
67	9.0	0.0	27		80	
68	3.5	0.0	21		80	
69	10.0	0.0	28		80	
70	3.5	0.0	43		80	
71	11.0	0.0	30		80	
72	4.0	0.0	9		80	
73	4.0	0.0	43		80	
74	4.0	0.0	24		80	
75	8.0	0.0	39		80	
76	7.5	0.0	44		80	
77	3.0	0.0	36		80	
78	8.5	0.0	24		80	
79	3.5	0.0	32		80	
80	8.5	0.0	24		80	
81	3.5	0.0	43		80	
82	8.5	0.0	24		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	3.5	0.0	31		80	
85	3.5	0.0	22		80	
86	6.0	0.0	63		80	
87	6.0	0.0	29		80	
88	3.0	0.0	19		80	
89	6.0	0.0	57		80	
90	6.0	0.0	26		80	
92	6.0	0.0	12		80	
93	6.0	0.0	12		80	
94	4.5	0.0	73		80	
95	1.5	0.0	25		80	
96	1.5	0.0	27		80	
97	7.5	0.0	26		80	
98	3.0	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	4.0	0.0	43		80	
100	4.0	0.0	50		80	
101	4.0	0.0	61		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
3	2.0	0.0	128	scherp	0	0		☐	☐	grondwal

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
3	0.0	130	hoogtelijn + stomp scherm	
4	0.0	129	hardzachtvergang + hoogtelijn	

Bronnen

		bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag						
nr bedrijf	bron	type	h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht			
1	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B1		3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B2		3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
3	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B3		5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B4		5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B5		5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
6	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B6		5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
7	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B7		--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B8		--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
9	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B9		--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
10	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B10		--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
11	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B11		--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
12	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B12		--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
28	Trainer	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	41.0	53.0	62.0	61.0	54.0	--	--	65.2 B28-29		1.500	1.500	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
12	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.92	42.67	33.02	42.55	42.55	47.67	47.67
						IL totaal (0)	1	4.5	36.62	44.84	35.28	44.71	44.71	49.84	49.84
						IL totaal (0)	1	7.5	38.79	46.37	36.83	46.30	46.30	51.37	51.37
13	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.04	44.60	35.02	44.44	44.44	49.60	49.60
						IL totaal (0)	1	4.5	37.34	46.59	37.11	46.42	46.42	51.59	51.59
						IL totaal (0)	1	7.5	39.46	48.05	38.59	47.93	47.93	53.05	53.05
14	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.66	45.37	35.67	45.23	45.23	50.37	50.37
						IL totaal (0)	1	4.5	38.96	47.25	37.66	47.11	47.11	52.25	52.25
						IL totaal (0)	1	7.5	40.98	48.75	39.19	48.66	48.66	53.75	53.75
15	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.85	43.18	33.58	43.03	43.03	48.18	48.18
						IL totaal (0)	1	4.5	36.90	45.48	35.93	45.33	45.33	50.48	50.48
						IL totaal (0)	1	7.5	38.93	46.78	37.21	46.68	46.68	51.78	51.78
16	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.03	44.34	34.85	44.17	44.17	49.34	49.34
						IL totaal (0)	1	4.5	36.69	46.32	36.87	46.14	46.14	51.32	51.32
						IL totaal (0)	1	7.5	38.57	47.52	38.06	47.38	47.38	52.52	52.52
17	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.13	43.65	34.07	43.49	43.49	48.65	48.65
						IL totaal (0)	1	4.5	37.25	45.86	36.31	45.71	45.71	50.86	50.86
						IL totaal (0)	1	7.5	39.41	47.09	37.48	46.99	46.99	52.09	52.09
18	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.10	43.10	33.69	42.92	42.92	48.10	48.10
						IL totaal (0)	1	4.5	36.32	45.39	35.90	45.23	45.23	50.39	50.39
						IL totaal (0)	1	7.5	39.21	46.86	37.25	46.76	46.76	51.86	51.86
19	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.52	43.24	33.90	43.05	43.05	48.24	48.24
						IL totaal (0)	1	4.5	35.69	45.25	35.81	45.08	45.08	50.25	50.25
						IL totaal (0)	1	7.5	38.80	46.86	37.30	46.75	46.75	51.86	51.86
20	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.72	39.11	29.77	38.94	38.94	44.11	44.11
						IL totaal (0)	1	4.5	33.21	41.23	31.61	41.10	41.10	46.23	46.23
						IL totaal (0)	1	7.5	36.63	43.43	33.59	43.33	43.33	48.43	48.43
21	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.74	42.45	33.10	42.26	42.26	47.45	47.45
						IL totaal (0)	1	4.5	34.25	43.82	34.37	43.65	43.65	48.82	48.82
						IL totaal (0)	1	7.5	37.20	45.61	36.02	45.46	45.46	50.61	50.61
22	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.49	42.09	32.74	41.90	41.90	47.09	47.09
						IL totaal (0)	1	4.5	33.78	43.46	34.02	43.28	43.28	48.46	48.46
						IL totaal (0)	1	7.5	36.80	45.17	35.58	45.02	45.02	50.17	50.17
40	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.39	48.07	38.07	48.38	48.38	53.07	53.07
46	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.96	49.34	39.22	49.68	49.68	54.34	54.34
						IL totaal (0)	1	5.0	47.79	51.25	41.12	51.57	51.57	56.25	56.25

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	137	80.0	kunstgras
2	122	80.0	kunstgras
3	790	100.0	groen
4	241	100.0	park

BIJLAGE IIId

Detailoverzicht piekbelastingen Activiteitenbesluit nieuwe situatie

CONCEPT

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
12				1.5						0	0	0	0	34.92	42.67	33.02	0	34.92	42.67
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.39	2.4	5	42.99	-99.99	34.98	25.95	0	-100	34.98
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.54	2.92	5	41.62	-99.99	33.6	24.57	0	-100	33.6
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.2	2.73	5	41.47	-99.99	33.47	24.44	0	-100	33.47
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.29	3.05	5	40.24	-99.99	32.23	23.19	0	-100	32.23
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.97	3.12	5	39.85	-99.99	31.84	22.81	0	-100	31.84
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.98	3.3	5	38.68	-99.99	30.67	21.64	0	-100	30.67
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.74	3.42	5	38.32	-99.99	32.74	21.28	0	-100	32.74
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.74	3.64	5	37.1	-99.99	31.52	20.06	0	-100	31.52
				0	tennis		6		Tennisspeler	35.64	3.54	5	37.1	-99.99	31.52	20.06	0	-100	31.52
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.68	3.72	5	35.96	-99.99	27.17	30.39	0	-100	30.39
12				4.5	tennis					0	0	0	0	36.62	44.84	35.27	0	36.62	44.84
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.19	0.17	5	46.02	-99.99	38.01	28.97	0	-100	38.01
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.87	0.78	5	44.09	-99.99	36.08	27.05	0	-100	36.08
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.87	1.15	5	43.72	-99.99	35.71	26.68	0	-100	35.71
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.47	1.38	5	42.09	-99.99	34.08	25.05	0	-100	34.08
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.47	1.5	5	41.97	-99.99	33.96	24.93	0	-100	33.96
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.34	1.84	5	40.5	-99.99	32.48	23.45	0	-100	32.48
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.1	2.06	5	40.04	-99.99	34.46	23	0	-100	34.46
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.15	2.29	5	38.86	-99.99	33.28	21.81	0	-100	33.28
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.68	2.47	5	38.21	-99.99	32.63	21.17	0	-100	32.63
				0	tennis		2		Tennisspeler	34.61	1.89	5	37.72	-99.99	29.71	20.67	0	-100	29.71
12				7.5	tennis					0	0	0	0	38.79	46.37	36.83	0	38.79	46.37
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.64	0	5	46.64	-99.99	38.63	29.6	0	-100	38.63
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.36	0	5	45.36	-99.99	37.35	28.32	0	-100	37.35
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.9	0	5	44.9	-99.99	36.89	27.86	0	-100	36.89
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.91	0	5	43.91	-99.99	35.9	26.87	0	-100	35.9
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.6	0	5	43.6	-99.99	35.59	26.56	0	-100	35.59
				0	tennis		2		Tennisspeler	37.92	0.46	5	42.46	-99.99	34.44	25.41	0	-100	34.44
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.46	0.39	5	42.07	-99.99	34.06	25.03	0	-100	34.06
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.15	0.71	5	41.44	-99.99	33.86	24.4	0	-100	33.86
				0	tennis		1		Tennisspeler	36.46	1.08	5	40.38	-99.99	32.37	23.34	0	-100	32.37
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.25	1.04	5	40.21	-99.99	34.63	23.17	0	-100	34.63
13				1.5	tennis					0	0	0	0	36.04	44.59	35.02	0	36.04	44.59
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.34	2.46	5	45.88	-99.99	37.86	28.83	0	-100	37.86
				0	tennis		10		Tennisspeler	41.86	2.8	5	44.06	-99.99	36.04	27.01	0	-100	36.04
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.92	3.16	5	42.76	-99.99	34.75	25.72	0	-100	34.75
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.5	3.12	5	42.38	-99.99	34.37	25.34	0	-100	34.37
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.69	2.9	5	41.79	-99.99	33.77	24.74	0	-100	33.77
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.68	3.34	5	41.34	-99.99	33.32	24.29	0	-100	33.32
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.7	3.57	5	40.13	-99.99	34.55	23.09	0	-100	34.55
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.52	3.41	5	39.11	-99.99	33.53	22.07	0	-100	33.53
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.04	3.62	5	37.42	-99.99	31.84	20.38	0	-100	31.84
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.48	3.71	5	36.77	-99.99	31.19	19.73	0	-100	31.19
13				4.5	tennis					0	0	0	0	37.34	46.58	37.11	0	37.34	46.58
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.12	0.28	5	48.84	-99.99	40.83	31.8	0	-100	40.83
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.21	0.92	5	46.29	-99.99	38.28	29.25	0	-100	38.28
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.99	1.57	5	44.42	-99.99	36.41	27.38	0	-100	36.41
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.68	1.51	5	44.17	-99.99	36.15	27.12	0	-100	36.15
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.97	1.11	5	43.86	-99.99	35.85	26.82	0	-100	35.85
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.74	1.92	5	42.82	-99.99	34.81	25.78	0	-100	34.81
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.68	2.33	5	41.35	-99.99	35.77	24.31	0	-100	35.77
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.46	2.04	5	40.42	-99.99	34.84	23.38	0	-100	34.84
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.97	2.45	5	38.52	-99.99	32.94	21.48	0	-100	32.94
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.2	2.61	5	37.59	-99.99	32.01	20.55	0	-100	32.01
13				7.5	tennis					0	0	0	0	39.47	48.05	38.59	0	39.47	48.05
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.52	0	5	49.52	-99.99	41.51	32.48	0	-100	41.51
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.68	0	5	47.68	-99.99	39.67	30.64	0	-100	39.67
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.09	0.06	5	46.03	-99.99	38.03	28.99	0	-100	38.03
				0	tennis		12		Tennisspeler	41.07	0.04	5	46.03	-99.99	38.03	29	0	-100	38.03
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.07	0	5	45.07	-99.99	37.06	28.03	0	-100	37.06
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.86	0.51	5	44.35	-99.99	36.35	27.31	0	-100	36.35
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.76	1.1	5	42.66	-99.99	37.08	25.62	0	-100	37.08
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.59	0.68	5	41.91	-99.99	36.32	24.86	0	-100	36.32
				0	tennis		2		Tennisspeler	37.25	0.41	5	41.84	-99.99	33.84	24.81	0	-100	33.84
				0	tennis		1		Tennisspeler	36.49	1.03	5	40.46	-99.99	32.46	23.43	0	-100	32.46
14				1.5	tennis					0	0	0	0	37.66	45.37	35.67	0	37.66	45.37
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.38	2.47	5	45.91	-99.99	37.89	28.86	0	-100	37.89
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.16	2.95	5	44.21	-99.99	36.2	27.17	0	-100	36.2
				0	tennis		10		Tennisspeler	41.87	2.81	5	44.06	-99.99	36.05	27.02	0	-100	36.05
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.94	3.16	5	42.78	-99.99	34.77	25.74	0	-100	34.77
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.49	3.13	5	42.36	-99.99	34.35	25.32	0	-100	34.35
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.7	3.35	5	41.35	-99.99	33.34	24.31	0	-100	33.34
				0	tennis		4		Tennisspeler	39.6	3.44	5	41.16	-99.99	33.58	24.12	0	-100	33.58
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.73	3.57	5	40.16	-99.99	34.58	23.12	0	-100	34.58
				0	tennis		3		Tennisspeler	38.62	3.64	5	39.98	-99.99	34.4	22.94	0	-100	34.4
				0	tennis		5		Tennisspeler	37.81	3.73	5	39.08	-99.99	33.5	22.04	0	-100	33.5
14				4.5	tennis					0	0	0	0	38.96	47.25	37.66	0	38.96	47.25
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.14	0.31	5	48.83	-99.99	40.82	31.79	0	-100	40.82
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.19	0.94	5	46.25	-99.99	38.24	29.21	0	-100	38.24
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.33	1.2	5	46.13	-99.99	38.12	29.09	0	-100	38.12
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.98	1.58	5	44.4	-99.99	36.39	27.36	0	-100	36.39
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.64	1.54	5	44.1	-99.99	36.09	27.06	0	-100	36.09
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.73	1.93	5							

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
15				4.5	tennis					0	0	0	0	36.9	45.48	35.93	0	36.9	45.48
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.47	0	5	47.47	-99.99	39.46	30.43	0	-100	39.46
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.51	0.95	5	44.56	-99.99	36.55	27.52	0	-100	36.55
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.24	0.74	5	44.5	-99.99	36.49	27.45	0	-100	36.49
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.92	1.41	5	42.51	-99.99	34.5	25.46	0	-100	34.5
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.53	1.41	5	42.12	-99.99	34.1	25.07	0	-100	34.1
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.62	1.81	5	40.81	-99.99	32.8	23.77	0	-100	32.8
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.75	1.96	5	40.79	-99.99	35.22	23.75	0	-100	35.22
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.5	2.23	5	39.27	-99.99	33.69	22.23	0	-100	33.69
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.12	2.37	5	38.75	-99.99	33.17	21.7	0	-100	33.17
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.35	2.55	5	37.8	-99.99	32.21	20.75	0	-100	32.21
15				7.5	tennis					0	0	0	0	38.93	46.78	37.21	0	38.93	46.78
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.72	0	5	47.72	-99.99	39.71	30.68	0	-100	39.71
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.67	0	5	45.67	-99.99	37.66	28.63	0	-100	37.66
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.53	0	5	45.53	-99.99	37.52	28.49	0	-100	37.52
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.98	0	5	43.98	-99.99	35.97	26.94	0	-100	35.97
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.86	0	5	43.86	-99.99	35.85	26.82	0	-100	35.85
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.75	0.35	5	42.4	-99.99	34.39	25.36	0	-100	34.39
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.79	0.55	5	42.24	-99.99	33.44	25.2	0	-100	33.44
				0	tennis		1		Tennisspeler	36.82	0.88	5	40.94	-99.99	32.92	23.89	0	-100	32.92
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.55	0.96	5	40.59	-99.99	31.79	23.55	0	-100	31.79
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.3	1.16	5	40.14	-99.99	31.34	23.1	0	-100	31.34
16				1.5	tennis					0	0	0	0	35.03	44.34	34.85	0	35.03	44.34
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.02	2.45	5	46.57	-99.99	38.56	29.53	0	-100	38.56
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.89	2.9	5	44.99	-99.99	36.99	27.96	0	-100	36.99
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.03	3.15	5	42.88	-99.99	34.87	25.84	0	-100	34.87
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.68	2.83	5	41.85	-99.99	33.84	24.81	0	-100	33.84
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.99	3.56	5	40.43	-99.99	34.85	23.39	0	-100	34.85
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.23	3.17	5	40.06	-99.99	32.05	23.02	0	-100	32.05
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.13	3.34	5	38.79	-99.99	30.77	21.74	0	-100	30.77
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.58	3.43	5	38.15	-99.99	32.56	21.1	0	-100	32.56
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.58	3.73	5	35.85	-99.99	30.27	18.81	0	-100	30.27
				0	tennis		3		Tennisspeler	30.15	3.63	5	31.52	-99.99	25.94	14.48	0	-100	25.94
16				4.5	tennis					0	0	0	0	36.69	46.32	36.87	0	36.69	46.32
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.47	0.28	5	49.19	-99.99	41.18	32.15	0	-100	41.18
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.96	1.09	5	46.87	-99.99	38.86	29.83	0	-100	38.86
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.05	1.56	5	44.49	-99.99	36.48	27.45	0	-100	36.48
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.8	0.97	5	43.83	-99.99	35.83	26.79	0	-100	35.83
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.84	2.32	5	41.52	-99.99	35.94	24.48	0	-100	35.94
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.11	1.61	5	41.5	-99.99	33.5	24.47	0	-100	33.5
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.35	1.93	5	40.42	-99.99	32.41	23.38	0	-100	32.41
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.54	2.09	5	39.45	-99.99	30.65	22.41	0	-100	30.65
				0	tennis		3		Tennisspeler	34.84	2.46	5	37.38	-99.99	31.8	20.34	0	-100	31.8
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.15	2.64	5	36.51	-99.99	30.93	19.47	0	-100	30.93
16				7.5	tennis					0	0	0	0	38.56	47.52	38.06	0	38.56	47.52
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.54	0	5	49.54	-99.99	41.53	32.5	0	-100	41.53
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.98	0	5	47.98	-99.99	39.97	30.94	0	-100	39.97
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.08	0.03	5	46.05	-99.99	38.05	29.02	0	-100	38.05
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.17	0	5	45.17	-99.99	37.16	28.13	0	-100	37.16
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.34	0.04	5	43.3	-99.99	35.29	26.26	0	-100	35.29
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.88	1.08	5	42.8	-99.99	34	27.22	0	-100	34
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.43	0.51	5	41.92	-99.99	33.91	24.88	0	-100	33.91
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.7	0.75	5	40.95	-99.99	32.15	23.92	0	-100	32.15
				0	tennis		1		Tennisspeler	35.73	1.02	5	39.71	-99.99	31.69	22.66	0	-100	31.69
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.36	1.29	5	39.07	-99.99	30.27	22.03	0	-100	30.27
17				1.5	tennis					0	0	0	0	35.13	43.65	34.07	0	35.13	43.65
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.62	2.22	5	45.4	-99.99	37.38	28.35	0	-100	37.38
				0	tennis		7		Tennisspeler	41.04	2.71	5	43.33	-99.99	35.32	26.29	0	-100	35.32
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.82	2.71	5	42.11	-99.99	34.1	25.07	0	-100	34.1
				0	tennis		9		Tennisspeler	39.03	3.02	5	41.01	-99.99	33	23.97	0	-100	33
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.19	3.1	5	40.09	-99.99	32.08	23.05	0	-100	32.08
				0	tennis		4		Tennisspeler	38.16	3.3	5	39.86	-99.99	31.06	22.82	0	-100	31.06
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.42	3.27	5	39.15	-99.99	31.14	22.11	0	-100	31.14
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.88	3.48	5	38.4	-99.99	32.82	21.36	0	-100	32.82
				0	tennis		5		Tennisspeler	36.07	3.64	5	37.43	-99.99	31.84	20.38	0	-100	31.84
				0	tennis		2		Tennisspeler	28.97	3.13	5	30.84	-99.99	22.83	13.8	0	-100	22.83
17				4.5	tennis					0	0	0	0	37.25	45.86	36.31	0	37.25	45.86
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.88	0	5	47.88	-99.99	39.87	30.84	0	-100	39.87
				0	tennis		7		Tennisspeler	41.33	0.75	5	45.58	-99.99	37.56	28.53	0	-100	37.56
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.26	0.75	5	44.51	-99.99	36.5	27.47	0	-100	36.5
				0	tennis		9		Tennisspeler	39.22	1.33	5	42.89	-99.99	34.89	25.86	0	-100	34.89
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.51	1.47	5	42.04	-99.99	34.03	25	0	-100	34.03
				0	tennis		4		Tennisspeler	38.39	1.84	5	41.55	-99.99	32.74	23.97	0	-100	32.74
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.79	1.79	5	41	-99.99	32.99	23.96	0	-100	32.99
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.89	2.17	5	39.72	-99.99	34.14	22.68	0	-100	34.14
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.59	2.26	5	38.33	-99.99	32.75	21.29	0	-100	32.75
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.74	2.48	5	38.26	-99.99	32.68	21.22	0	-100	32.68
17				7.5	tennis					0	0	0	0	39.41	47.09	37.48	0	39.41	47.09
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.9	0	5	47.9	-99.99	39.89	30.86	0	-100	39.89
				0	tennis		7		Tennisspeler	41.34	0	5	46.34	-99.99	38.33	29.3	0	-100	38.33
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.56	0	5	45.56	-99.99	37.55	28.52	0	-100	37.55
				0	tennis		9		Tennisspeler	39.26	0	5	44.26	-99.99	36.25	27.21	0	-100	36.25
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.63	0	5	43.63	-99.99	35.62	26.59	0	-100	35.62
				0	tennis		4		Tennisspeler	38.42	0.39	5	43.03	-99.99	34.23	27.45			

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
18				7.5	tennis					0	0	0	0	39.21	46.86	37.25	0	39.21	46.86
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.62	0	5	47.62	-99.99	39.61	30.58	0	-100	39.61
				0	tennis		7		Tennisspeler	41.24	0	5	46.24	-99.99	38.23	29.2	0	-100	38.23
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.3	0	5	45.3	-99.99	37.29	28.26	0	-100	37.29
				0	tennis		9		Tennisspeler	39.13	0	5	44.13	-99.99	36.12	27.09	0	-100	36.12
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.27	0.01	5	43.26	-99.99	35.25	26.22	0	-100	35.25
				0	tennis		4		Tennisspeler	38.17	0.46	5	42.71	-99.99	33.91	25.67	0	-100	33.91
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.63	0.43	5	42.2	-99.99	34.19	25.16	0	-100	34.19
				0	tennis		1		Tennisspeler	37.44	0.67	5	41.77	-99.99	33.76	24.73	0	-100	33.76
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.85	0.94	5	40.91	-99.99	32.1	23.86	0	-100	32.1
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.74	1.04	5	40.7	-99.99	31.9	23.66	0	-100	31.9
19				1.5	tennis					0	0	0	0	32.52	43.24	33.9	0	32.52	43.24
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.13	2.66	5	46.47	-99.99	38.46	29.43	0	-100	38.46
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.86	2.86	5	43	-99.99	34.98	25.95	0	-100	34.98
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.01	3.07	5	41.94	-99.99	33.94	24.91	0	-100	33.94
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.84	3.15	5	40.69	-99.99	32.68	23.65	0	-100	32.68
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.37	3.39	5	39.98	-99.99	31.97	22.94	0	-100	31.97
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.39	3.38	5	39.01	-99.99	31.01	21.97	0	-100	31.01
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.88	3.55	5	38.33	-99.99	32.75	21.28	0	-100	32.75
				0	tennis		4		Tennisspeler	32.78	3.38	5	34.4	-99.99	28.82	17.36	0	-100	28.82
				0	tennis		5		Tennisspeler	30.67	3.7	5	31.97	-99.99	26.39	14.93	0	-100	26.39
				0	tennis		1		Tennisspeler	29.1	3.45	5	30.65	-99.99	22.64	13.61	0	-100	22.64
19				4.5	tennis					0	0	0	0	35.69	45.25	35.81	0	35.69	45.25
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.05	0.6	5	48.45	-99.99	40.44	31.41	0	-100	40.44
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.85	1.03	5	44.82	-99.99	36.81	27.78	0	-100	36.81
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.62	1.1	5	43.52	-99.99	35.5	26.47	0	-100	35.5
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.76	1.56	5	42.2	-99.99	34.19	25.16	0	-100	34.19
				0	tennis		12		Tennisspeler	37.77	1.72	5	41.05	-99.99	33.04	24.01	0	-100	33.04
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.28	1.99	5	40.29	-99.99	32.28	23.25	0	-100	32.28
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.55	2.31	5	39.24	-99.99	33.66	22.2	0	-100	33.66
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.25	2.58	5	37.67	-99.99	32.09	20.63	0	-100	32.09
				0	tennis		4		Tennisspeler	34.55	1.99	5	37.56	-99.99	31.98	20.52	0	-100	31.98
				0	tennis		3		Tennisspeler	34.74	2.36	5	37.38	-99.99	31.8	20.34	0	-100	31.8
19				7.5	tennis					0	0	0	0	38.8	46.86	37.3	0	38.8	46.86
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.06	0	5	49.06	-99.99	41.05	32.02	0	-100	41.05
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.87	0	5	45.87	-99.99	37.86	28.83	0	-100	37.86
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.85	0	5	44.85	-99.99	36.84	27.81	0	-100	36.84
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.79	0	5	43.79	-99.99	35.78	26.75	0	-100	35.78
				0	tennis		12		Tennisspeler	37.87	0.22	5	42.65	-99.99	34.65	25.62	0	-100	34.65
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.84	0.61	5	42.23	-99.99	33.43	25.19	0	-100	33.43
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.32	0.6	5	41.72	-99.99	33.71	24.67	0	-100	33.71
				0	tennis		1		Tennisspeler	37.25	0.79	5	41.46	-99.99	33.45	24.42	0	-100	33.45
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.59	1.07	5	40.52	-99.99	31.72	23.48	0	-100	31.72
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.51	1.15	5	40.36	-99.99	31.57	23.33	0	-100	31.57
20				1.5	tennis					0	0	0	0	28.72	39.11	29.77	0	28.72	39.11
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.41	2.81	5	42.6	-99.99	34.59	25.56	0	-100	34.59
				0	tennis		10		Tennisspeler	37.77	3.13	5	39.64	-99.99	31.63	22.6	0	-100	31.63
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.42	3.32	5	39.1	-99.99	31.08	22.05	0	-100	31.08
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.14	3.52	5	37.62	-99.99	29.61	20.58	0	-100	29.61
				0	tennis		4		Tennisspeler	31.85	3.45	5	33.4	-99.99	27.81	16.35	0	-100	27.81
				0	tennis		5		Tennisspeler	30.15	3.74	5	31.41	-99.99	22.6	14.36	0	-100	22.6
				0	tennis		3		Tennisspeler	28.77	3.63	5	30.14	-99.99	21.34	13.1	0	-100	21.34
				0	tennis		2		Tennisspeler	28.13	3.3	5	29.83	-99.99	21.82	12.78	0	-100	21.82
				0	tennis		1		Tennisspeler	26.67	3.51	5	28.16	-99.99	20.15	11.12	0	-100	20.15
				0	tennis		12		Tennisspeler	21.62	3.39	5	23.23	-99.99	15.22	6.19	0	-100	15.22
20				4.5	tennis					0	0	0	0	33.21	41.23	31.61	0	33.21	41.23
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.02	0.92	5	44.1	-99.99	36.09	27.06	0	-100	36.09
				0	tennis		10		Tennisspeler	37.64	1.53	5	41.11	-99.99	33.11	24.08	0	-100	33.11
				0	tennis		9		Tennisspeler	36.99	1.89	5	40.1	-99.99	32.09	23.06	0	-100	32.09
				0	tennis		11		Tennisspeler	35.57	2.24	5	38.33	-99.99	30.32	21.29	0	-100	30.32
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.92	2.67	5	37.25	-99.99	31.68	20.22	0	-100	31.68
				0	tennis		3		Tennisspeler	33.93	2.46	5	36.47	-99.99	30.89	19.42	0	-100	30.89
				0	tennis		4		Tennisspeler	33.53	2.13	5	36.4	-99.99	30.82	19.36	0	-100	30.82
				0	tennis		2		Tennisspeler	29.08	1.85	5	32.23	-99.99	24.22	15.19	0	-100	24.22
				0	tennis		1		Tennisspeler	27.62	2.23	5	30.39	-99.99	22.38	13.35	0	-100	22.38
				0	tennis		7		Tennisspeler	21.43	1.27	5	25.16	-99.99	17.15	8.12	0	-100	17.15
20				7.5	tennis					0	0	0	0	36.63	43.43	33.6	0	36.63	43.43
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.17	0	5	45.17	-99.99	37.16	28.13	0	-100	37.16
				0	tennis		10		Tennisspeler	37.95	0	5	42.95	-99.99	34.94	25.91	0	-100	34.94
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.1	0.46	5	41.64	-99.99	33.63	24.6	0	-100	33.63
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.4	0.81	5	41.59	-99.99	32.79	24.55	0	-100	32.79
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.16	1.29	5	39.87	-99.99	31.07	22.83	0	-100	31.07
				0	tennis		11		Tennisspeler	35.69	0.97	5	39.72	-99.99	31.71	22.68	0	-100	31.71
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.99	1.59	5	38.4	-99.99	32.82	21.36	0	-100	32.82
				0	tennis		2		Tennisspeler	30.74	0.4	5	35.34	-99.99	24.31	17.33	0	-100	24.31
				0	tennis		1		Tennisspeler	29.99	0.95	5	34.04	-99.99	23.02	16.03	0	-100	23.02
				0	tennis		12		Tennisspeler	25.51	0.58	5	29.93	-99.99	21.93	12.9	0	-100	21.93
21				1.5	tennis					0	0	0	0	31.75	42.45	33.1	0	31.75	42.45
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.43	2.95	5	45.48	-99.99	37.47	28.44	0	-100	37.47
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.25	3.1	5	42.15	-99.99	34.14	25.11	0	-100	34.14
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.54	3.29	5	41.25	-99.99	33.23	24.2	0	-100	33.23
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.38	3.32	5	40.06	-99.99	32.04	23.01	0	-100	32.04
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.06	3.55	5	39.51	-99.99	31.5	22.47	0	-100	31.5
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.09	3.52	5	38.57	-99.99					

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
22				1.5	tennis					0	0	0	0	31.49	42.09	32.74	0	31.49	42.09
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.04	3.05	5	44.99	-99.99	36.98	27.95	0	-100	36.98
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.88	3.18	5	41.7	-99.99	33.69	24.66	0	-100	33.69
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.26	3.37	5	40.89	-99.99	32.88	23.85	0	-100	32.88
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.14	3.38	5	39.76	-99.99	31.74	22.71	0	-100	31.74
				0	tennis		12		Tennisspeler	37.93	3.61	5	39.32	-99.99	31.31	22.28	0	-100	31.31
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.1	3.6	5	38.5	-99.99	30.5	21.47	0	-100	30.5
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.61	3.71	5	37.9	-99.99	29.1	20.86	0	-100	29.1
				0	tennis		4		Tennisspeler	30.72	3.65	5	32.07	-99.99	23.27	15.03	0	-100	23.27
				0	tennis		5		Tennisspeler	29.19	3.81	5	30.38	-99.99	21.58	13.34	0	-100	21.58
				0	tennis		3		Tennisspeler	28.43	3.71	5	29.72	-99.99	20.92	12.68	0	-100	20.92
22				4.5	tennis					0	0	0	0	33.78	43.46	34.02	0	33.78	43.46
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.69	1.36	5	46.33	-99.99	38.32	29.29	0	-100	38.32
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.53	1.59	5	42.94	-99.99	34.94	25.9	0	-100	34.94
				0	tennis		10		Tennisspeler	38.99	1.91	5	42.08	-99.99	34.06	25.03	0	-100	34.06
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.64	2	5	40.64	-99.99	32.63	23.6	0	-100	32.63
				0	tennis		12		Tennisspeler	37.43	2.36	5	40.07	-99.99	32.06	23.03	0	-100	32.06
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.53	2.41	5	39.12	-99.99	31.11	22.08	0	-100	31.11
				0	tennis		6		Tennisspeler	35.68	2.58	5	38.1	-99.99	29.3	21.06	0	-100	29.3
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.39	2.79	5	36.6	-99.99	27.8	20.92	0	-100	27.8
				0	tennis		3		Tennisspeler	32.23	2.6	5	34.63	-99.99	25.83	17.6	0	-100	25.83
				0	tennis		4		Tennisspeler	31.77	2.31	5	34.46	-99.99	25.65	17.41	0	-100	25.65
22				7.5	tennis					0	0	0	0	36.8	45.18	35.58	0	36.8	45.18
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.58	0.04	5	47.54	-99.99	39.53	30.49	0	-100	39.53
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.55	0.02	5	44.53	-99.99	36.52	27.49	0	-100	36.52
				0	tennis		10		Tennisspeler	38.43	0.15	5	43.28	-99.99	35.27	26.24	0	-100	35.27
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.67	0.62	5	42.05	-99.99	34.03	25	0	-100	34.03
				0	tennis		12		Tennisspeler	36.63	0.83	5	40.8	-99.99	32.8	23.76	0	-100	32.8
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.52	1.08	5	40.44	-99.99	31.64	23.41	0	-100	31.64
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.27	1.11	5	40.16	-99.99	31.25	23.12	0	-100	31.25
				0	tennis		6		Tennisspeler	35.71	1.46	5	39.25	-99.99	30.45	22.21	0	-100	30.45
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.63	1.49	5	39.14	-99.99	30.34	22.1	0	-100	30.34
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.52	1.77	5	37.75	-99.99	32.17	20.71	0	-100	32.17
40				1.5	tennis					0	0	0	0	44.39	48.07	38.07	0	44.39	48.07
				0	tennis		1		Tennisspeler	46.05	1.5	5	49.55	-99.99	38.52	32.5	0	-100	38.52
				0	tennis		2		Tennisspeler	45.58	1.69	5	48.89	-99.99	37.86	31.84	0	-100	37.86
				0	tennis		3		Tennisspeler	43.04	2.38	5	45.66	-99.99	36.86	28.62	0	-100	36.86
				0	tennis		4		Tennisspeler	42.86	2.44	5	45.42	-99.99	36.62	28.39	0	-100	36.62
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.83	2.72	5	44.11	-99.99	36.11	27.07	0	-100	36.11
				0	tennis		5		Tennisspeler	40.6	2.9	5	42.7	-99.99	33.89	25.65	0	-100	33.89
				0	tennis		6		Tennisspeler	40.45	2.93	5	42.52	-99.99	33.71	25.47	0	-100	33.71
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.99	3.08	5	41.91	-99.99	33.89	24.86	0	-100	33.89
				0	tennis		7		Tennisspeler	32.14	2.23	5	34.91	-99.99	26.89	17.86	0	-100	26.89
				0	tennis		8		Tennisspeler	31	2.69	5	33.31	-99.99	25.31	16.27	0	-100	25.31
46				1.5	tennis					0	0	0	0	45.96	49.34	39.22	0	45.96	49.34
				0	tennis		1		Tennisspeler	47.62	1.86	5	50.76	-99.99	39.74	33.72	0	-100	39.74
				0	tennis		2		Tennisspeler	47.39	1.94	5	50.45	-99.99	39.42	33.4	0	-100	39.42
				0	tennis		3		Tennisspeler	44.83	2.6	5	47.23	-99.99	38.43	30.19	0	-100	38.43
				0	tennis		4		Tennisspeler	44.81	2.61	5	47.2	-99.99	38.4	30.16	0	-100	38.4
				0	tennis		5		Tennisspeler	42.54	3.05	5	44.49	-99.99	35.69	27.45	0	-100	35.69
				0	tennis		6		Tennisspeler	42.5	3.06	5	44.44	-99.99	35.65	27.41	0	-100	35.65
				0	tennis		11		Tennisspeler	40.31	3.12	5	42.19	-99.99	34.18	25.15	0	-100	34.18
				0	tennis		9		Tennisspeler	35.76	2.77	5	37.99	-99.99	29.98	20.95	0	-100	29.98
				0	tennis		7		Tennisspeler	32.98	2.33	5	35.65	-99.99	27.64	18.61	0	-100	27.64
				0	tennis		8		Tennisspeler	31.32	2.66	5	33.66	-99.99	25.65	16.62	0	-100	25.65

BIJLAGE IIe

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Activiteitenbesluit nieuwe situatie
met 3 meter hoog scherm

CONCEPT

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever: Van Bree Someren BV
adviseur: TE
databaseversie: 910
situatie: eerste situatie
uitsnede: Tennisvereniging activiteitenbesluit nieuw met sc

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

18-11-2020

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

10:00

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	9.2	0.0	137		80	
2	7.0	0.0	28		80	
3	3.0	0.0	24		80	
4	7.0	0.0	63		80	
5	3.0	0.0	60		80	
6	9.0	0.0	46		80	
7	3.5	0.0	71		80	
8	6.5	0.0	79		80	
9	6.0	0.0	45		80	
10	5.5	0.0	25		80	
11	5.5	0.0	35		80	
12	5.5	0.0	46		80	
13	7.5	0.0	30		80	
14	8.0	0.0	35		80	
15	8.0	0.0	25		80	
16	3.0	0.0	69		80	
17	8.5	0.0	26		80	
18	8.0	0.0	27		80	
19	4.0	0.0	16		80	
20	9.0	0.0	35		80	
21	3.0	0.0	83		80	
22	8.0	0.0	31		80	
23	3.0	0.0	28		80	
24	7.5	0.0	32		80	
25	3.5	0.0	46		80	
26	8.0	0.0	49		80	
27	6.0	0.0	26		80	
28	6.5	0.0	16		80	
29	6.5	0.0	32		80	
30	8.0	0.0	22		80	
31	5.0	0.0	41		80	
32	3.0	0.0	62		80	
33	9.0	0.0	34		80	
34	8.0	0.0	21		80	
35	3.0	0.0	74		80	
36	7.5	0.0	28		80	
37	5.0	0.0	41		80	
38	8.5	0.0	26		80	
39	3.5	0.0	51		80	
40	9.0	0.0	36		80	
41	5.0	0.0	37		80	
42	3.0	0.0	34		80	
43	5.5	0.0	24		80	
44	3.5	0.0	31		80	
45	7.0	0.0	32		80	
46	9.5	0.0	98		80	
47	11.0	0.0	50		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.0	0.0	42		80	
49	7.5	0.0	35		80	
50	7.5	0.0	42		80	
51	7.5	0.0	44		80	
52	6.5	0.0	107		80	
53	9.0	0.0	33		80	
54	8.5	0.0	43		80	
55	5.0	0.0	34		80	
56	6.0	0.0	67		80	
57	5.0	0.0	30		80	
58	9.0	0.0	40		80	
59	8.5	0.0	68		80	
60	13.0	0.0	53		80	
61	8.5	0.0	24		80	
62	10.0	0.0	34		80	
63	8.0	0.0	36		80	
64	8.5	0.0	24		80	
65	7.0	0.0	36		80	
66	8.0	0.0	26		80	
67	9.0	0.0	27		80	
68	3.5	0.0	21		80	
69	10.0	0.0	28		80	
70	3.5	0.0	43		80	
71	11.0	0.0	30		80	
72	4.0	0.0	9		80	
73	4.0	0.0	43		80	
74	4.0	0.0	24		80	
75	8.0	0.0	39		80	
76	7.5	0.0	44		80	
77	3.0	0.0	36		80	
78	8.5	0.0	24		80	
79	3.5	0.0	32		80	
80	8.5	0.0	24		80	
81	3.5	0.0	43		80	
82	8.5	0.0	24		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	3.5	0.0	31		80	
85	3.5	0.0	22		80	
86	6.0	0.0	63		80	
87	6.0	0.0	29		80	
88	3.0	0.0	19		80	
89	6.0	0.0	57		80	
90	6.0	0.0	26		80	
92	6.0	0.0	12		80	
93	6.0	0.0	12		80	
94	4.5	0.0	73		80	
95	1.5	0.0	25		80	
96	1.5	0.0	27		80	
97	7.5	0.0	26		80	
98	3.0	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	4.0	0.0	43		80	
100	4.0	0.0	50		80	
101	4.0	0.0	61		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
2	3.0	0.0	25	scherp	80	80		☐	☐	
3	2.0	0.0	128	scherp	0	0		☐	☐	grondwal

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
2	0.0	26	hardzachtvergang + hoogtelijn	
3	0.0	130	hoogtelijn + stomp scherm	
4	0.0	129	hardzachtvergang + hoogtelijn	
5	0.0	25	hardzachtvergang + hoogtelijn	

Bronnen

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen												bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
1	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B1	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B2	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
3	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B3	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B4	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B5	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
6	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B6	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
7	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B7	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B8	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
9	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B9	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
10	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B10	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
11	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B11	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
12	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B12	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
28	Trainer	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	41.0	53.0	62.0	61.0	54.0	--	--	65.2 B28-29	1.500	1.500	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
12	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.63	42.16	32.47	42.04	42.04	47.16	47.16
						IL totaal (0)	1	4.5	36.57	44.75	35.18	44.62	44.62	49.75	49.75
13	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	38.77	46.33	36.79	46.27	46.27	51.33	51.33
						IL totaal (0)	1	1.5	35.72	44.26	34.68	44.10	44.10	49.26	49.26
14	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	37.27	46.46	36.98	46.30	46.30	51.46	51.46
						IL totaal (0)	1	7.5	39.44	48.00	38.54	47.89	47.89	53.00	53.00
15	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.32	44.89	35.17	44.76	44.76	49.89	49.89
						IL totaal (0)	1	4.5	38.86	47.10	37.51	46.96	46.96	52.10	52.10
16	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	40.95	48.70	39.13	48.61	48.61	53.70	53.70
						IL totaal (0)	1	1.5	34.35	42.61	33.00	42.46	42.46	47.61	47.61
17	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	36.81	45.29	35.72	45.14	45.14	50.29	50.29
						IL totaal (0)	1	7.5	38.89	46.71	37.14	46.61	46.61	51.71	51.71
18	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.54	42.62	32.98	42.47	42.47	47.62	47.62
						IL totaal (0)	1	4.5	36.58	45.80	36.31	45.63	45.63	50.80	50.80
19	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	38.52	47.39	37.91	47.25	47.25	52.39	52.39
						IL totaal (0)	1	1.5	34.42	41.55	31.75	41.43	41.43	46.55	46.55
20	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	37.16	45.28	35.65	45.13	45.13	50.28	50.28
						IL totaal (0)	1	7.5	39.39	46.92	37.30	46.83	46.83	51.92	51.92
21	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.78	40.98	31.38	40.84	40.84	45.98	45.98
						IL totaal (0)	1	4.5	36.27	44.75	35.18	44.60	44.60	49.75	49.75
22	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	39.20	46.69	37.06	46.60	46.60	51.69	51.69
						IL totaal (0)	1	1.5	32.21	41.01	31.49	40.86	40.86	46.01	46.01
23	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	35.65	44.62	35.11	44.46	44.46	49.62	49.62
						IL totaal (0)	1	7.5	38.79	46.70	37.12	46.59	46.59	51.70	51.70
24	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.71	37.31	27.80	37.17	37.17	42.31	42.31
						IL totaal (0)	1	4.5	33.21	40.44	30.70	40.33	40.33	45.44	45.44
25	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	36.63	43.22	33.35	43.13	43.13	48.22	48.22
						IL totaal (0)	1	1.5	31.50	40.57	31.07	40.41	40.41	45.57	45.57
26	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	34.22	43.16	33.64	43.00	43.00	48.16	48.16
						IL totaal (0)	1	7.5	37.20	45.43	35.82	45.28	45.28	50.43	50.43
27	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.31	40.39	30.90	40.23	40.23	45.39	45.39
						IL totaal (0)	1	4.5	33.76	42.81	33.30	42.64	42.64	47.81	47.81
28	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	36.80	44.98	35.37	44.84	44.84	49.98	49.98
						IL totaal (0)	1	1.5	44.39	48.07	38.07	48.38	48.38	53.07	53.07
29	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.96	49.34	39.22	49.68	49.68	54.34	54.34
						IL totaal (0)	1	5.0	47.79	51.25	41.12	51.57	51.57	56.25	56.25

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	137	80.0	kunstgras
2	122	80.0	kunstgras
3	790	100.0	groen
4	241	100.0	park

BIJLAGE III

Detailoverzicht piekbelastingen Activiteitenbesluit nieuwe situatie met 3 meter hoog scherm

CONCEPT

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
12				1.5						0	0	0	0	34.63	42.16	32.47	0	34.63	42.16
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.16	2.4	5	42.76	-99.99	34.75	25.72	0	-100	34.75
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.2	2.73	5	41.47	-99.99	33.47	24.44	0	-100	33.47
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.29	3.05	5	40.24	-99.99	32.23	23.19	0	-100	32.23
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.97	3.12	5	39.85	-99.99	31.84	22.81	0	-100	31.84
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.98	3.3	5	38.68	-99.99	30.67	21.64	0	-100	30.67
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.15	3.42	5	37.73	-99.99	32.15	20.69	0	-100	32.15
				0	tennis		6		Tennisspeler	35.64	3.54	5	37.1	-99.99	31.52	20.06	0	-100	31.52
				0	tennis		7		Tennisspeler	34.97	2.92	5	37.05	-99.99	29.04	20.01	0	-100	29.04
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.3	3.64	5	36.66	-99.99	31.08	19.62	0	-100	31.08
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.55	3.72	5	35.83	-99.99	30.25	18.79	0	-100	30.25
12				4.5	tennis					0	0	0	0	36.57	44.75	35.18	0	36.57	44.75
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.08	0.17	5	45.91	-99.99	37.89	28.86	0	-100	37.89
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.86	0.78	5	44.08	-99.99	36.07	27.04	0	-100	36.07
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.49	1.15	5	43.34	-99.99	35.33	26.3	0	-100	35.33
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.47	1.38	5	42.09	-99.99	34.07	25.04	0	-100	34.07
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.43	1.5	5	41.93	-99.99	33.91	24.88	0	-100	33.91
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.33	1.84	5	40.49	-99.99	32.47	23.44	0	-100	32.47
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.01	2.06	5	39.95	-99.99	31.15	22.91	0	-100	31.15
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.15	2.29	5	38.86	-99.99	30.05	21.81	0	-100	30.05
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.54	2.47	5	38.07	-99.99	29.27	21.04	0	-100	29.27
				0	tennis		2		Tennisspeler	34.6	1.89	5	37.71	-99.99	29.69	20.66	0	-100	29.69
12				7.5	tennis					0	0	0	0	38.77	46.33	36.79	0	38.77	46.33
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.58	0	5	46.58	-99.99	38.57	29.53	0	-100	38.57
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.35	0	5	45.35	-99.99	37.34	28.31	0	-100	37.34
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.72	0	5	44.72	-99.99	36.71	27.68	0	-100	36.71
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.9	0	5	43.9	-99.99	35.89	26.86	0	-100	35.89
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.6	0	5	43.6	-99.99	35.59	26.56	0	-100	35.59
				0	tennis		2		Tennisspeler	37.92	0.46	5	42.46	-99.99	34.44	25.41	0	-100	34.44
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.46	0.39	5	42.07	-99.99	34.06	25.03	0	-100	34.06
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.11	0.71	5	41.4	-99.99	33.82	24.36	0	-100	33.82
				0	tennis		1		Tennisspeler	36.46	1.08	5	40.38	-99.99	32.37	23.34	0	-100	32.37
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.25	1.04	5	40.21	-99.99	31.41	23.17	0	-100	31.41
13				1.5	tennis					0	0	0	0	35.72	44.25	34.68	0	35.72	44.25
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.34	2.46	5	45.88	-99.99	37.86	28.83	0	-100	37.86
				0	tennis		10		Tennisspeler	41.86	2.8	5	44.06	-99.99	36.04	27.01	0	-100	36.04
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.91	3.16	5	42.75	-99.99	34.75	25.72	0	-100	34.75
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.5	3.12	5	42.38	-99.99	34.37	25.34	0	-100	34.37
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.68	3.34	5	41.34	-99.99	33.32	24.29	0	-100	33.32
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.7	3.57	5	40.13	-99.99	31.33	23.09	0	-100	31.33
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.84	3.41	5	38.43	-99.99	32.85	21.39	0	-100	32.85
				0	tennis		7		Tennisspeler	35.07	2.91	5	37.16	-99.99	29.15	20.12	0	-100	29.15
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.59	3.62	5	36.97	-99.99	31.38	19.92	0	-100	31.38
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.06	3.71	5	36.35	-99.99	30.77	19.31	0	-100	30.77
13				4.5	tennis					0	0	0	0	37.27	46.46	36.98	0	37.27	46.46
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.89	0.28	5	48.61	-99.99	40.6	31.57	0	-100	40.6
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.2	0.92	5	46.28	-99.99	38.27	29.24	0	-100	38.27
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.9	1.57	5	44.33	-99.99	36.32	27.29	0	-100	36.32
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.67	1.51	5	44.16	-99.99	36.14	27.11	0	-100	36.14
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.54	1.11	5	43.43	-99.99	35.42	26.39	0	-100	35.42
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.72	1.92	5	42.8	-99.99	34.79	25.76	0	-100	34.79
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.68	2.33	5	41.35	-99.99	35.77	24.31	0	-100	35.77
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.31	2.04	5	40.27	-99.99	34.69	23.23	0	-100	34.69
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.82	2.45	5	38.37	-99.99	32.8	21.34	0	-100	32.8
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.12	2.61	5	37.51	-99.99	31.93	20.47	0	-100	31.93
13				7.5	tennis					0	0	0	0	39.44	48	38.54	0	39.44	48
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.41	0	5	49.41	-99.99	41.4	32.37	0	-100	41.4
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.67	0	5	47.67	-99.99	39.66	30.63	0	-100	39.66
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.09	0.06	5	46.03	-99.99	38.03	28.99	0	-100	38.03
				0	tennis		12		Tennisspeler	41.07	0.04	5	46.03	-99.99	38.02	28.99	0	-100	38.02
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.88	0	5	44.88	-99.99	36.87	27.84	0	-100	36.87
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.86	0.51	5	44.35	-99.99	36.35	27.31	0	-100	36.35
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.76	1.1	5	42.66	-99.99	37.08	25.62	0	-100	37.08
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.52	0.68	5	41.84	-99.99	36.25	24.79	0	-100	36.25
				0	tennis		2		Tennisspeler	37.25	0.41	5	41.84	-99.99	33.84	24.81	0	-100	33.84
				0	tennis		1		Tennisspeler	36.49	1.03	5	40.46	-99.99	32.46	23.43	0	-100	32.46
14				1.5	tennis					0	0	0	0	37.32	44.89	35.17	0	37.32	44.89
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.38	2.47	5	45.91	-99.99	37.89	28.86	0	-100	37.89
				0	tennis		10		Tennisspeler	41.87	2.81	5	44.06	-99.99	36.05	27.02	0	-100	36.05
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.94	3.16	5	42.78	-99.99	34.77	25.74	0	-100	34.77
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.49	3.13	5	42.36	-99.99	34.35	25.32	0	-100	34.35
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.7	3.35	5	41.35	-99.99	33.34	24.31	0	-100	33.34
				0	tennis		4		Tennisspeler	38.97	3.44	5	40.53	-99.99	31.73	23.49	0	-100	31.73
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.73	3.57	5	40.16	-99.99	31.36	23.12	0	-100	31.36
				0	tennis		7		Tennisspeler	37.68	2.95	5	39.73	-99.99	31.72	22.69	0	-100	31.72
				0	tennis		3		Tennisspeler	38.19	3.64	5	39.55	-99.99	33.97	22.51	0	-100	33.97
				0	tennis		5		Tennisspeler	37.47	3.73	5	38.74	-99.99	33.16	21.69	0	-100	33.16
14				4.5	tennis					0	0	0	0	38.86	47.1	37.51	0	38.86	47.1
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.9	0.31	5	48.59	-99.99	40.58	31.55	0	-100	40.58
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.18	0.94	5	46.24	-99.99	38.22	29.19	0	-100	38.22
				0	tennis		7		Tennisspeler	41.88	1.2	5	45.68	-99.99	37.67	28.64	0	-100	37.67
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.89	1.58	5	44.31	-99.99	36.3	27.26	0	-100	36.3
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.63	1.54	5	44.09	-99.99	36.08	27.05	0	-100	36.08
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.71	1.93	5							

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
15				4,5	tennis					0	0	0	0	36.81	45.29	35.72	0	36.81	45.29
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.07	0	5	47.07	-99.99	39.06	30.03	0	-100	39.06
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.21	0.74	5	44.47	-99.99	36.46	27.43	0	-100	36.46
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.01	0.95	5	44.06	-99.99	36.05	27.02	0	-100	36.05
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.92	1.41	5	42.51	-99.99	34.5	25.46	0	-100	34.5
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.52	1.41	5	42.11	-99.99	34.09	25.06	0	-100	34.09
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.62	1.81	5	40.81	-99.99	32.8	23.77	0	-100	32.8
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.57	1.96	5	40.61	-99.99	31.81	23.57	0	-100	31.81
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.43	2.23	5	39.2	-99.99	30.4	22.16	0	-100	30.4
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.12	2.37	5	38.75	-99.99	33.17	21.7	0	-100	33.17
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.21	2.55	5	37.66	-99.99	32.08	20.62	0	-100	32.08
15				7,5	tennis					0	0	0	0	38.89	46.71	37.14	0	38.89	46.71
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.57	0	5	47.57	-99.99	39.56	30.53	0	-100	39.56
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.66	0	5	45.66	-99.99	37.65	28.62	0	-100	37.65
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.32	0	5	45.32	-99.99	37.31	28.28	0	-100	37.31
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.98	0	5	43.98	-99.99	35.97	26.94	0	-100	35.97
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.86	0	5	43.86	-99.99	35.85	26.82	0	-100	35.85
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.75	0.35	5	42.4	-99.99	34.39	25.36	0	-100	34.39
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.71	0.55	5	42.16	-99.99	33.35	25.11	0	-100	33.35
				0	tennis		1		Tennisspeler	36.82	0.88	5	40.94	-99.99	32.92	23.89	0	-100	32.92
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.53	0.96	5	40.57	-99.99	31.77	23.53	0	-100	31.77
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.3	1.16	5	40.14	-99.99	31.34	23.1	0	-100	31.34
16				1,5	tennis					0	0	0	0	34.55	42.62	32.98	0	34.55	42.62
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.72	2.49	5	43.23	-99.99	35.22	26.19	0	-100	35.22
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.68	2.83	5	41.85	-99.99	33.84	24.81	0	-100	33.84
				0	tennis		9		Tennisspeler	39.38	3.15	5	41.23	-99.99	33.22	24.19	0	-100	33.22
				0	tennis		7		Tennisspeler	38.15	2.9	5	40.25	-99.99	32.25	23.21	0	-100	32.25
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.23	3.17	5	40.06	-99.99	32.05	23.02	0	-100	32.05
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.42	3.56	5	39.86	-99.99	31.07	22.83	0	-100	31.07
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.13	3.34	5	38.79	-99.99	30.77	21.74	0	-100	30.77
				0	tennis		4		Tennisspeler	35.9	3.43	5	37.47	-99.99	31.89	20.43	0	-100	31.89
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.25	3.73	5	35.52	-99.99	29.94	18.48	0	-100	29.94
				0	tennis		3		Tennisspeler	30.14	3.63	5	31.51	-99.99	25.94	14.48	0	-100	25.94
16				4,5	tennis					0	0	0	0	36.58	45.8	36.32	0	36.58	45.8
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.14	0.29	5	47.85	-99.99	39.84	30.81	0	-100	39.84
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.44	1.09	5	46.35	-99.99	38.34	29.31	0	-100	38.34
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.91	1.56	5	44.35	-99.99	36.34	27.31	0	-100	36.34
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.76	0.97	5	43.79	-99.99	35.78	26.75	0	-100	35.78
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.09	1.61	5	41.48	-99.99	33.48	24.45	0	-100	33.48
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.7	2.32	5	41.38	-99.99	33.81	24.34	0	-100	33.81
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.35	1.93	5	40.42	-99.99	32.41	23.38	0	-100	32.41
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.37	2.09	5	39.28	-99.99	30.48	22.24	0	-100	30.48
				0	tennis		3		Tennisspeler	34.84	2.46	5	37.38	-99.99	31.8	20.34	0	-100	31.8
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.02	2.64	5	36.38	-99.99	30.8	19.34	0	-100	29.34
16				7,5	tennis					0	0	0	0	38.52	47.39	37.91	0	38.52	47.39
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.2	0	5	49.2	-99.99	41.19	32.16	0	-100	41.19
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.78	0	5	47.78	-99.99	39.77	30.74	0	-100	39.77
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.01	0.03	5	45.98	-99.99	37.97	28.94	0	-100	37.97
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.17	0	5	45.17	-99.99	37.16	28.13	0	-100	37.16
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.34	0.04	5	43.3	-99.99	35.29	26.26	0	-100	35.29
				0	tennis		6		Tennisspeler	38.82	1.08	5	42.74	-99.99	37.16	25.7	0	-100	37.16
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.43	0.51	5	41.92	-99.99	33.91	24.88	0	-100	33.91
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.63	0.75	5	40.88	-99.99	33.3	23.84	0	-100	33.3
				0	tennis		1		Tennisspeler	35.73	1.02	5	39.71	-99.99	31.69	22.66	0	-100	31.69
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.36	1.29	5	39.07	-99.99	30.27	22.03	0	-100	30.27
17				1,5	tennis					0	0	0	0	34.42	41.55	31.75	0	34.42	41.55
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.82	2.71	5	42.11	-99.99	34.1	25.07	0	-100	34.1
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.19	3.1	5	40.09	-99.99	32.08	23.05	0	-100	32.08
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.42	3.27	5	39.15	-99.99	31.14	22.11	0	-100	31.14
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.1	3.3	5	38.8	-99.99	30	21.76	0	-100	30
				0	tennis		9		Tennisspeler	36.69	3.02	5	38.67	-99.99	30.66	21.63	0	-100	30.66
				0	tennis		7		Tennisspeler	35.67	2.71	5	37.96	-99.99	29.95	20.92	0	-100	29.95
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.23	3.48	5	37.75	-99.99	32.17	20.71	0	-100	32.17
				0	tennis		8		Tennisspeler	34.63	2.22	5	37.41	-99.99	29.4	20.37	0	-100	29.4
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.53	3.64	5	36.89	-99.99	31.31	19.85	0	-100	31.31
				0	tennis		2		Tennisspeler	28.97	3.13	5	30.84	-99.99	22.83	13.8	0	-100	22.83
17				4,5	tennis					0	0	0	0	37.16	45.28	35.65	0	37.16	45.28
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.75	0	5	45.75	-99.99	37.74	28.71	0	-100	37.74
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.76	0.75	5	45.01	-99.99	37	27.97	0	-100	37
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.2	0.75	5	44.45	-99.99	36.44	27.41	0	-100	36.44
				0	tennis		9		Tennisspeler	39.04	1.33	5	42.71	-99.99	34.7	25.67	0	-100	34.7
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.48	1.47	5	42.01	-99.99	34	24.97	0	-100	34
				0	tennis		4		Tennisspeler	38.28	1.84	5	41.44	-99.99	32.64	24.4	0	-100	32.64
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.79	1.79	5	41	-99.99	32.99	23.96	0	-100	32.99
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.73	2.17	5	39.56	-99.99	33.97	22.51	0	-100	33.97
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.59	2.26	5	38.33	-99.99	32.75	21.29	0	-100	32.75
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.67	2.48	5	38.19	-99.99	32.61	21.15	0	-100	32.61
17				7,5	tennis					0	0	0	0	39.39	46.92	37.3	0	39.39	46.92
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.19	0	5	47.19	-99.99	39.18	30.15	0	-100	39.18
				0	tennis		7		Tennisspeler	41.19	0	5	46.19	-99.99	38.18	29.15	0	-100	38.18
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.56	0	5	45.56	-99.99	37.55	28.52	0	-100	37.55
				0	tennis		9		Tennisspeler	39.16	0	5	44.16	-99.99	36.15	27.12	0	-100	36.15
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.63	0	5	43.63	-99.99	35.62	26.59	0	-100	35.62
				0	tennis		4		Tennisspeler	38.39	0.39	5	43	-99.99	37.42	25.96	0		

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
18				7.5	tennis					0	0	0	0	39.2	46.69	37.06	0	39.2	46.69
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.81	0	5	46.81	-99.99	38.8	29.77	0	-100	38.8
				0	tennis		7		Tennisspeler	41.13	0	5	46.13	-99.99	38.12	29.09	0	-100	38.12
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.3	0	5	45.3	-99.99	37.29	28.26	0	-100	37.29
				0	tennis		9		Tennisspeler	39.03	0	5	44.03	-99.99	36.02	26.99	0	-100	36.02
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.27	0.01	5	43.26	-99.99	35.25	26.22	0	-100	35.25
				0	tennis		4		Tennisspeler	38.17	0.46	5	42.71	-99.99	37.13	25.67	0	-100	37.13
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.59	0.43	5	42.16	-99.99	34.15	25.12	0	-100	34.15
				0	tennis		1		Tennisspeler	37.44	0.67	5	41.77	-99.99	33.76	24.73	0	-100	33.76
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.79	0.94	5	40.85	-99.99	32.05	23.81	0	-100	32.05
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.74	1.04	5	40.7	-99.99	31.9	23.66	0	-100	31.9
19				1.5	tennis					0	0	0	0	32.21	41.01	31.49	0	32.21	41.01
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.01	3.07	5	41.94	-99.99	33.94	24.91	0	-100	33.94
				0	tennis		8		Tennisspeler	38.19	2.8	5	40.39	-99.99	32.38	23.35	0	-100	32.38
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.37	3.39	5	39.98	-99.99	31.97	22.94	0	-100	31.97
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.16	3.15	5	39.01	-99.99	31	21.97	0	-100	31
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.71	3.38	5	38.33	-99.99	30.32	21.29	0	-100	30.32
				0	tennis		7		Tennisspeler	35.98	2.86	5	38.12	-99.99	30.1	21.07	0	-100	30.1
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.25	3.55	5	37.7	-99.99	32.12	20.66	0	-100	32.12
				0	tennis		4		Tennisspeler	32.73	3.38	5	34.35	-99.99	28.77	17.31	0	-100	28.77
				0	tennis		5		Tennisspeler	30.65	3.7	5	31.95	-99.99	26.37	14.91	0	-100	26.37
				0	tennis		1		Tennisspeler	29.1	3.45	5	30.65	-99.99	22.64	13.61	0	-100	22.64
19				4.5	tennis					0	0	0	0	35.65	44.62	35.11	0	35.65	44.62
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.4	0.69	5	46.71	-99.99	38.7	29.67	0	-100	38.7
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.31	1.03	5	44.28	-99.99	36.26	27.23	0	-100	36.26
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.52	1.1	5	43.42	-99.99	35.41	26.38	0	-100	35.41
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.57	1.56	5	42.01	-99.99	33.99	24.96	0	-100	33.99
				0	tennis		12		Tennisspeler	37.75	1.72	5	41.03	-99.99	33.01	23.98	0	-100	33.01
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.18	1.99	5	40.19	-99.99	32.18	23.15	0	-100	32.18
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.42	2.31	5	39.11	-99.99	31.33	22.07	0	-100	31.33
				0	tennis		5		Tennisspeler	35.25	2.58	5	37.67	-99.99	32.09	20.63	0	-100	32.09
				0	tennis		4		Tennisspeler	34.55	1.99	5	37.56	-99.99	31.98	20.52	0	-100	31.98
				0	tennis		3		Tennisspeler	34.74	2.36	5	37.38	-99.99	31.8	20.34	0	-100	31.8
19				7.5	tennis					0	0	0	0	38.79	46.7	37.12	0	38.79	46.7
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.53	0	5	48.53	-99.99	40.52	31.49	0	-100	40.52
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.77	0	5	45.77	-99.99	37.76	28.73	0	-100	37.76
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.85	0	5	44.85	-99.99	36.84	27.81	0	-100	36.84
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.68	0	5	43.68	-99.99	35.67	26.64	0	-100	35.67
				0	tennis		12		Tennisspeler	37.87	0.22	5	42.65	-99.99	34.65	25.62	0	-100	34.65
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.84	0.61	5	42.23	-99.99	33.43	25.19	0	-100	33.43
				0	tennis		11		Tennisspeler	37.27	0.6	5	41.67	-99.99	33.66	24.62	0	-100	33.66
				0	tennis		1		Tennisspeler	37.25	0.79	5	41.46	-99.99	33.45	24.42	0	-100	33.45
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.54	1.07	5	40.47	-99.99	31.67	23.43	0	-100	31.67
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.51	1.15	5	40.36	-99.99	31.57	23.33	0	-100	31.57
20				1.5	tennis					0	0	0	0	28.71	37.31	27.81	0	28.71	37.31
				0	tennis		10		Tennisspeler	37.77	3.13	5	39.64	-99.99	31.63	22.6	0	-100	31.63
				0	tennis		9		Tennisspeler	36.29	3.32	5	37.97	-99.99	29.96	20.93	0	-100	29.96
				0	tennis		11		Tennisspeler	35.5	3.52	5	36.98	-99.99	28.97	19.94	0	-100	28.97
				0	tennis		8		Tennisspeler	33.09	2.81	5	35.28	-99.99	27.26	18.23	0	-100	27.26
				0	tennis		4		Tennisspeler	31.83	3.45	5	33.38	-99.99	24.57	16.33	0	-100	24.57
				0	tennis		5		Tennisspeler	30.15	3.74	5	31.41	-99.99	22.6	14.36	0	-100	22.6
				0	tennis		3		Tennisspeler	28.77	3.63	5	30.14	-99.99	21.34	13.1	0	-100	21.34
				0	tennis		2		Tennisspeler	28.13	3.3	5	29.83	-99.99	21.82	12.78	0	-100	21.82
				0	tennis		1		Tennisspeler	26.67	3.51	5	28.16	-99.99	20.15	11.12	0	-100	20.15
				0	tennis		12		Tennisspeler	21.62	3.39	5	23.23	-99.99	15.22	6.19	0	-100	15.22
20				4.5	tennis					0	0	0	0	33.21	40.44	30.7	0	33.21	40.44
				0	tennis		8		Tennisspeler	36.99	0.93	5	41.06	-99.99	33.05	24.02	0	-100	33.05
				0	tennis		10		Tennisspeler	37.54	1.53	5	41.01	-99.99	33	23.97	0	-100	33
				0	tennis		9		Tennisspeler	36.77	1.89	5	39.88	-99.99	31.87	22.84	0	-100	31.87
				0	tennis		11		Tennisspeler	35.47	2.24	5	38.23	-99.99	30.22	21.19	0	-100	30.22
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.92	2.67	5	37.25	-99.99	31.68	20.22	0	-100	31.68
				0	tennis		3		Tennisspeler	33.93	2.46	5	36.47	-99.99	30.89	19.42	0	-100	30.89
				0	tennis		4		Tennisspeler	33.53	2.13	5	36.4	-99.99	30.82	19.36	0	-100	30.82
				0	tennis		2		Tennisspeler	29.08	1.85	5	32.23	-99.99	24.22	15.19	0	-100	24.22
				0	tennis		1		Tennisspeler	27.62	2.23	5	30.39	-99.99	22.38	13.35	0	-100	22.38
				0	tennis		7		Tennisspeler	21.43	1.27	5	25.16	-99.99	17.15	8.12	0	-100	17.15
20				7.5	tennis					0	0	0	0	36.63	43.22	33.34	0	36.63	43.22
				0	tennis		8		Tennisspeler	39.31	0	5	44.31	-99.99	36.3	27.27	0	-100	36.3
				0	tennis		10		Tennisspeler	37.95	0	5	42.95	-99.99	34.94	25.91	0	-100	34.94
				0	tennis		4		Tennisspeler	37.4	0.81	5	41.59	-99.99	32.79	24.55	0	-100	32.79
				0	tennis		9		Tennisspeler	36.96	0.45	5	41.51	-99.99	33.49	24.46	0	-100	33.49
				0	tennis		3		Tennisspeler	36.16	1.29	5	39.87	-99.99	31.07	22.83	0	-100	31.07
				0	tennis		11		Tennisspeler	35.63	0.97	5	39.66	-99.99	31.65	22.62	0	-100	31.65
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.99	1.59	5	38.4	-99.99	32.82	21.36	0	-100	32.82
				0	tennis		2		Tennisspeler	30.74	0.4	5	35.34	-99.99	24.31	17.33	0	-100	24.31
				0	tennis		1		Tennisspeler	29.99	0.95	5	34.04	-99.99	23.02	16.03	0	-100	23.02
				0	tennis		12		Tennisspeler	25.51	0.58	5	29.93	-99.99	21.93	12.9	0	-100	21.93
21				1.5	tennis					0	0	0	0	31.5	40.57	31.07	0	31.5	40.57
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.54	3.29	5	41.25	-99.99	33.23	24.2	0	-100	33.23
				0	tennis		8		Tennisspeler	38.14	3.07	5	40.07	-99.99	32.06	23.03	0	-100	32.06
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.06	3.55	5	39.51	-99.99	31.5	22.47	0	-100	31.5
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.23	3.32	5	38.91	-99.99	30.89	21.86	0	-100	30.89
				0	tennis		7		Tennisspeler	36.58	3.13	5	38.45	-99.99	30.44	21.41	0	-100	30.44
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.44	3.52	5	37.92	-99.99	29.				

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
22				1.5	tennis					0	0	0	0	31.31	40.39	30.9	0	31.31	40.39
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.26	3.37	5	40.89	-99.99	32.88	23.85	0	-100	32.88
				0	tennis		8		Tennisspeler	38.03	3.16	5	39.87	-99.99	31.86	22.83	0	-100	31.86
				0	tennis		12		Tennisspeler	37.93	3.61	5	39.32	-99.99	31.31	22.28	0	-100	31.31
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.3	3.38	5	38.92	-99.99	30.9	21.87	0	-100	30.9
				0	tennis		7		Tennisspeler	36.54	3.2	5	38.34	-99.99	30.33	21.3	0	-100	30.33
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.54	3.6	5	37.94	-99.99	29.92	20.89	0	-100	29.92
				0	tennis		6		Tennisspeler	36.3	3.71	5	37.59	-99.99	28.78	20.54	0	-100	28.78
				0	tennis		4		Tennisspeler	30.72	3.65	5	32.07	-99.99	23.27	15.03	0	-100	23.27
				0	tennis		5		Tennisspeler	29.19	3.81	5	30.38	-99.99	21.58	13.34	0	-100	21.58
				0	tennis		3		Tennisspeler	28.43	3.71	5	29.72	-99.99	20.92	12.68	0	-100	20.92
22				4.5	tennis					0	0	0	0	33.76	42.81	33.3	0	33.76	42.81
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.79	1.45	5	44.34	-99.99	36.33	27.3	0	-100	36.33
				0	tennis		7		Tennisspeler	39	1.59	5	42.41	-99.99	34.41	25.38	0	-100	34.41
				0	tennis		10		Tennisspeler	38.85	1.91	5	41.94	-99.99	33.93	24.9	0	-100	33.93
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.41	2	5	40.41	-99.99	32.4	23.37	0	-100	32.4
				0	tennis		12		Tennisspeler	37.39	2.36	5	40.03	-99.99	32.02	22.99	0	-100	32.02
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.42	2.41	5	39.01	-99.99	31	21.97	0	-100	31
				0	tennis		6		Tennisspeler	35.62	2.58	5	38.04	-99.99	32.46	21	0	-100	32.46
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.39	2.79	5	36.6	-99.99	31.02	19.56	0	-100	31.02
				0	tennis		3		Tennisspeler	32.23	2.6	5	34.63	-99.99	29.06	17.6	0	-100	29.06
				0	tennis		4		Tennisspeler	31.77	2.31	5	34.46	-99.99	28.87	17.41	0	-100	28.87
22				7.5	tennis					0	0	0	0	36.8	44.98	35.37	0	36.8	44.98
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.98	0.05	5	46.93	-99.99	38.92	29.89	0	-100	38.92
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.42	0.02	5	44.4	-99.99	36.4	27.37	0	-100	36.4
				0	tennis		10		Tennisspeler	38.43	0.15	5	43.28	-99.99	35.27	26.24	0	-100	35.27
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.52	0.62	5	41.9	-99.99	33.89	24.86	0	-100	33.89
				0	tennis		12		Tennisspeler	36.63	0.83	5	40.8	-99.99	32.8	23.76	0	-100	32.8
				0	tennis		4		Tennisspeler	36.52	1.08	5	40.44	-99.99	31.64	23.41	0	-100	31.64
				0	tennis		11		Tennisspeler	36.2	1.11	5	40.09	-99.99	32.08	23.04	0	-100	32.08
				0	tennis		6		Tennisspeler	35.68	1.46	5	39.22	-99.99	33.64	22.18	0	-100	33.64
				0	tennis		3		Tennisspeler	35.63	1.49	5	39.14	-99.99	33.56	22.1	0	-100	33.56
				0	tennis		5		Tennisspeler	34.52	1.77	5	37.75	-99.99	32.17	20.71	0	-100	32.17
40				1.5	tennis					0	0	0	0	44.39	48.07	38.07	0	44.39	48.07
				0	tennis		1		Tennisspeler	46.05	1.5	5	49.55	-99.99	41.53	32.5	0	-100	41.53
				0	tennis		2		Tennisspeler	45.58	1.69	5	48.89	-99.99	40.87	31.84	0	-100	40.87
				0	tennis		3		Tennisspeler	43.04	2.38	5	45.66	-99.99	40.08	28.62	0	-100	40.08
				0	tennis		4		Tennisspeler	42.86	2.44	5	45.42	-99.99	39.85	28.39	0	-100	39.85
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.83	2.72	5	44.11	-99.99	36.11	27.07	0	-100	36.11
				0	tennis		5		Tennisspeler	40.6	2.9	5	42.7	-99.99	37.11	25.65	0	-100	37.11
				0	tennis		6		Tennisspeler	40.45	2.93	5	42.52	-99.99	36.93	25.47	0	-100	36.93
				0	tennis		11		Tennisspeler	39.99	3.08	5	41.91	-99.99	33.89	24.86	0	-100	33.89
				0	tennis		7		Tennisspeler	32.14	2.23	5	34.91	-99.99	26.89	17.86	0	-100	26.89
				0	tennis		8		Tennisspeler	31	2.69	5	33.31	-99.99	25.31	16.27	0	-100	25.31
46				1.5	tennis					0	0	0	0	45.96	49.34	39.22	0	45.96	49.34
				0	tennis		1		Tennisspeler	47.62	1.86	5	50.76	-99.99	42.75	33.72	0	-100	42.75
				0	tennis		2		Tennisspeler	47.39	1.94	5	50.45	-99.99	42.43	33.4	0	-100	42.43
				0	tennis		3		Tennisspeler	44.83	2.6	5	47.23	-99.99	41.63	30.19	0	-100	41.63
				0	tennis		4		Tennisspeler	44.81	2.61	5	47.2	-99.99	41.63	30.16	0	-100	41.63
				0	tennis		5		Tennisspeler	42.54	3.05	5	44.49	-99.99	38.91	27.45	0	-100	38.91
				0	tennis		6		Tennisspeler	42.5	3.06	5	44.44	-99.99	38.87	27.41	0	-100	38.87
				0	tennis		11		Tennisspeler	40.31	3.12	5	42.19	-99.99	34.18	25.15	0	-100	34.18
				0	tennis		9		Tennisspeler	35.76	2.77	5	37.99	-99.99	29.98	20.95	0	-100	29.98
				0	tennis		7		Tennisspeler	32.98	2.33	5	35.65	-99.99	27.64	18.61	0	-100	27.64
				0	tennis		8		Tennisspeler	31.32	2.66	5	33.66	-99.99	25.65	16.62	0	-100	25.65

BIJLAGE IIg

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Goede ruimtelijke ordening huidige
situatie

CONCEPT

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever: Van Bree Someren BV
adviseur: TE
databaseversie: 910
situatie: eerste situatie
uitsnede: Tennisvereniging goede ruimtelijke ordening huik

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

18-11-2020

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

09:59

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2	7.0	0.0	28		80	
3	3.0	0.0	24		80	
4	7.0	0.0	63		80	
5	3.0	0.0	60		80	
6	9.0	0.0	46		80	
7	3.5	0.0	71		80	
8	6.5	0.0	79		80	
9	6.0	0.0	45		80	
10	5.5	0.0	25		80	
11	5.5	0.0	35		80	
12	5.5	0.0	46		80	
13	7.5	0.0	30		80	
14	8.0	0.0	35		80	
15	8.0	0.0	25		80	
16	3.0	0.0	69		80	
17	8.5	0.0	26		80	
18	8.0	0.0	27		80	
19	4.0	0.0	16		80	
20	9.0	0.0	35		80	
21	3.0	0.0	83		80	
22	8.0	0.0	31		80	
23	3.0	0.0	28		80	
24	7.5	0.0	32		80	
25	3.5	0.0	46		80	
26	8.0	0.0	49		80	
27	6.0	0.0	26		80	
28	6.5	0.0	16		80	
29	6.5	0.0	32		80	
30	8.0	0.0	22		80	
31	5.0	0.0	41		80	
32	3.0	0.0	62		80	
33	9.0	0.0	34		80	
34	8.0	0.0	21		80	
35	3.0	0.0	74		80	
36	7.5	0.0	28		80	
37	5.0	0.0	41		80	
38	8.5	0.0	26		80	
39	3.5	0.0	51		80	
40	9.0	0.0	36		80	
41	5.0	0.0	37		80	
42	3.0	0.0	34		80	
43	5.5	0.0	24		80	
44	3.5	0.0	31		80	
45	7.0	0.0	32		80	
46	9.5	0.0	98		80	
47	11.0	0.0	50		80	
48	3.0	0.0	42		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	7.5	0.0	35		80	
50	7.5	0.0	42		80	
51	7.5	0.0	44		80	
52	6.5	0.0	107		80	
53	9.0	0.0	33		80	
54	8.5	0.0	43		80	
55	5.0	0.0	34		80	
56	6.0	0.0	67		80	
57	5.0	0.0	30		80	
58	9.0	0.0	40		80	
59	8.5	0.0	68		80	
60	13.0	0.0	53		80	
61	8.5	0.0	24		80	
62	10.0	0.0	34		80	
63	8.0	0.0	36		80	
64	8.5	0.0	24		80	
65	7.0	0.0	36		80	
66	8.0	0.0	26		80	
67	9.0	0.0	27		80	
68	3.5	0.0	21		80	
69	10.0	0.0	28		80	
70	3.5	0.0	43		80	
71	11.0	0.0	30		80	
72	4.0	0.0	9		80	
73	4.0	0.0	43		80	
74	4.0	0.0	24		80	
75	8.0	0.0	39		80	
76	7.5	0.0	44		80	
77	3.0	0.0	36		80	
78	8.5	0.0	24		80	
79	3.5	0.0	32		80	
80	8.5	0.0	24		80	
81	3.5	0.0	43		80	
82	8.5	0.0	24		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	3.5	0.0	31		80	
85	3.5	0.0	22		80	
86	6.0	0.0	63		80	
87	6.0	0.0	29		80	
88	3.0	0.0	19		80	
89	6.0	0.0	57		80	
90	6.0	0.0	26		80	
92	6.0	0.0	12		80	
93	6.0	0.0	12		80	
94	4.5	0.0	73		80	
95	1.5	0.0	25		80	
96	1.5	0.0	27		80	
97	7.5	0.0	26		80	
98	3.0	0.0	14		80	
99	4.0	0.0	43		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
100	4.0	0.0	50		80	
101	4.0	0.0	61		80	
102	10.5	0.0	43		80	
103	4.0	0.0	13		80	
104	7.0	0.0	22		80	
105	6.0	0.0	26		80	
106	4.5	0.0	42		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
3	2.0	0.0	128	scherp	0	0		☐	☐	grondwal

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
3	0.0	130	hoogtelijn + stomp scherm	
4	0.0	129	hardzachtovergang + hoogtelijn	

Bronnen

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen												bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
1	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B1	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B2	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
3	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B3	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B4	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B5	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
6	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B6	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
7	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B7	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B8	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
9	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B9	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
10	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B10	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
11	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B11	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
12	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B12	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
13	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B13	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
14	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B14	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
15	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B15	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
16	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B16	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
17	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B17	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
18	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B18	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
19	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B19	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
20	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B20	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
21	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B21	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
22	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B22	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
23	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B23	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
24	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B24	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
25	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B25	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
26	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B26	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
27	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B27	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
28	Trainer	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	41.0	53.0	62.0	61.0	54.0	--	--	65.2 B28-29	1.500	1.500	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
29	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.65	42.37	33.15	42.42	42.42	47.37	47.37
30	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.0	36.16	44.29	35.11	44.32	44.32	49.29	49.29
31	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.28	43.00	33.85	43.07	43.07	48.00	48.00
						IL totaal (0)	1	5.0	36.48	44.70	35.52	44.72	44.72	49.70	49.70
32	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.32	42.49	33.31	42.52	42.52	47.49	47.49
						IL totaal (0)	1	5.0	36.58	44.96	35.76	44.96	44.96	49.96	49.96
33	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.61	42.78	33.62	42.81	42.81	47.78	47.78
						IL totaal (0)	1	5.0	37.01	45.36	36.19	45.38	45.38	50.36	50.36
39	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	20.30	28.40	19.37	28.49	28.49	33.40	33.40
						IL totaal (0)	1	5.0	26.98	33.75	24.59	33.91	33.91	38.75	38.75
40	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.56	48.36	39.33	48.98	48.98	53.36	53.36
46	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.09	49.57	40.27	50.15	50.15	54.57	54.57
						IL totaal (0)	1	5.0	47.92	51.47	42.14	52.03	52.03	56.47	56.47

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	137	80.0	kunstgras
2	122	80.0	kunstgras
3	790	100.0	groen
4	241	100.0	park
5	28	100.0	park

BIJLAGE IIh

Detailoverzicht piekbelastingen Goede ruimtelijke ordening huidige situatie

CONCEPT

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
29				1.5						0	0	0	0	34.65	42.37	33.15	0	34.65	42.37
				0	tennis		16		Scheidsrechter	66.19	3.38	0	62.81	-99.99	21.19	18.25	0	-100	21.19
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65	3.51	0	61.49	-99.99	19.88	16.93	0	-100	19.88
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.61	3.65	0	60.96	-99.99	19.35	16.4	0	-100	19.35
				0	tennis		18		Scheidsrechter	63.74	3.64	0	60.1	-99.99	18.49	15.55	0	-100	18.49
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.58	3.75	0	59.83	-99.99	18.22	15.27	0	-100	18.22
				0	tennis		13		Scheidsrechter	61.05	3.56	0	57.49	-99.99	11.1	15.88	0	-100	15.88
				0	tennis		25		Manoevreren auto	34.2	3.85	12.6	42.95	-99.99	5.3	11.32	0	-100	11.32
				0	tennis		26		Manoevreren auto	33.68	3.93	12.6	42.35	-99.99	4.7	10.72	0	-100	10.72
				0	tennis		8		Tennisspeler	39.84	2.55	5	42.29	-99.99	34.28	25.25	0	-100	34.28
				0	tennis		27		Manoevreren auto	33.06	4.02	12.6	41.64	-99.99	10.01	7	0	-100	10.01
30				5	tennis					0	0	0	0	36.16	44.29	35.11	0	-100	44.29
				0	tennis		16		Scheidsrechter	66.35	1.58	0	64.77	-99.99	23.16	20.21	0	-100	23.16
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.14	1.86	0	63.28	-99.99	21.67	18.72	0	-100	21.67
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.29	2.14	0	62.15	-99.99	20.55	17.6	0	-100	20.55
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.2	2.12	0	62.08	-99.99	20.47	17.52	0	-100	20.47
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.57	2.35	0	61.22	-99.99	19.61	16.66	0	-100	19.61
				0	tennis		13		Scheidsrechter	60.74	1.94	0	58.8	-99.99	17.19	14.24	0	-100	17.19
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.55	0.26	5	45.29	-99.99	37.28	28.24	0	-100	37.28
				0	tennis		25		Manoevreren auto	33.22	2.29	12.6	43.53	-99.99	5.88	11.9	0	-100	11.9
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.11	0.85	5	43.26	-99.99	35.26	26.22	0	-100	35.26
				0	tennis		7		Tennisspeler	38.97	1.12	5	42.85	-99.99	34.83	25.8	0	-100	34.83
31				1.5	tennis					0	0	0	0	35.28	43.01	33.85	0	-100	43.01
				0	tennis		16		Scheidsrechter	69.05	3.39	0	65.66	-99.99	24.05	21.1	0	-100	24.05
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.44	3.52	0	61.92	-99.99	20.32	17.37	0	-100	20.32
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.66	3.65	0	61.01	-99.99	19.4	16.46	0	-100	19.4
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.24	3.65	0	60.59	-99.99	18.98	16.03	0	-100	18.98
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.7	3.76	0	59.94	-99.99	18.34	15.39	0	-100	18.34
				0	tennis		13		Scheidsrechter	61.85	3.57	0	58.28	-99.99	11.9	16.67	0	-100	16.67
				0	tennis		7		Tennisspeler	41.59	3.03	5	43.56	-99.99	35.55	26.52	0	-100	35.55
				0	tennis		25		Manoevreren auto	34.52	3.86	12.6	43.26	-99.99	5.61	11.63	0	-100	11.63
				0	tennis		26		Manoevreren auto	33.89	3.93	12.6	42.56	-99.99	4.91	10.93	0	-100	10.93
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.11	2.56	5	42.55	-99.99	34.54	25.51	0	-100	34.54
31				5	tennis					0	0	0	0	36.48	44.7	35.52	0	-100	44.7
				0	tennis		16		Scheidsrechter	66.9	1.48	0	65.42	-99.99	23.81	20.86	0	-100	23.81
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.43	1.79	0	63.64	-99.99	22.03	19.08	0	-100	22.03
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.68	2.07	0	62.61	-99.99	20.99	18.04	0	-100	20.99
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.32	2.07	0	62.25	-99.99	20.63	17.68	0	-100	20.63
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.78	2.31	0	61.47	-99.99	19.86	16.92	0	-100	19.86
				0	tennis		13		Scheidsrechter	59.74	1.85	0	57.89	-99.99	11.5	16.28	0	-100	16.28
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.06	0.12	5	45.94	-99.99	37.93	28.9	0	-100	37.93
				0	tennis		25		Manoevreren auto	33.32	2.19	12.6	43.73	-99.99	6.08	12.11	0	-100	12.11
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.58	1.01	5	43.57	-99.99	35.56	26.53	0	-100	35.56
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.29	0.77	5	43.52	-99.99	35.51	26.48	0	-100	35.51
32				1.5	tennis					0	0	0	0	34.32	42.49	33.31	0	-100	42.49
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.15	3.33	0	63.82	-99.99	22.21	19.26	0	-100	22.21
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.48	3.49	0	61.99	-99.99	20.38	17.44	0	-100	20.38
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.09	3.62	0	61.47	-99.99	19.86	16.91	0	-100	19.86
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.41	3.63	0	60.78	-99.99	19.17	16.22	0	-100	19.17
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.96	3.74	0	60.22	-99.99	18.61	15.66	0	-100	18.61
				0	tennis		13		Scheidsrechter	58.17	3.51	0	54.66	-99.99	8.28	13.05	0	-100	13.05
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.33	2.5	5	42.83	-99.99	34.82	25.79	0	-100	34.82
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.76	2.95	5	41.81	-99.99	33.8	24.77	0	-100	33.8
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.14	2.86	5	41.28	-99.99	33.27	24.24	0	-100	33.27
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.11	3.17	5	39.94	-99.99	31.92	22.89	0	-100	31.92
32				5	tennis					0	0	0	0	36.58	44.97	35.76	0	-100	44.97
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.24	1.39	0	65.85	-99.99	24.24	21.29	0	-100	24.24
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.64	1.73	0	63.91	-99.99	22.3	19.36	0	-100	22.3
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65	2.02	0	62.98	-99.99	21.37	18.42	0	-100	21.37
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.43	2.04	0	62.39	-99.99	20.78	17.83	0	-100	20.78
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.96	2.27	0	61.69	-99.99	20.08	17.13	0	-100	20.08
				0	tennis		13		Scheidsrechter	59.16	1.77	0	57.39	-99.99	11	15.78	0	-100	15.78
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.43	0.01	5	46.42	-99.99	38.41	29.38	0	-100	38.41
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.96	0.91	5	44.05	-99.99	36.05	27.01	0	-100	36.05
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.44	0.72	5	43.72	-99.99	35.71	26.68	0	-100	35.71
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.33	1.35	5	41.98	-99.99	33.97	24.94	0	-100	33.97
33				1.5	tennis					0	0	0	0	34.61	42.78	33.62	0	-100	42.78
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.44	3.28	0	64.16	-99.99	22.55	19.6	0	-100	22.55
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.77	3.45	0	62.32	-99.99	20.72	17.77	0	-100	20.72
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.36	3.59	0	61.77	-99.99	20.16	17.22	0	-100	20.16
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.6	3.6	0	61	-99.99	19.39	16.44	0	-100	19.39
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.07	3.71	0	60.36	-99.99	18.75	15.8	0	-100	18.75
				0	tennis		13		Scheidsrechter	58.03	3.47	0	54.56	-99.99	8.18	12.95	0	-100	12.95
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.52	2.41	5	43.11	-99.99	35.1	26.07	0	-100	35.1
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.09	2.88	5	42.21	-99.99	34.19	25.16	0	-100	34.19
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.46	2.8	5	41.66	-99.99	33.66	24.63	0	-100	33.66
				0	tennis		9		Tennisspeler	38.17	3.12	5	40.05	-99.99	32.03	23	0	-100	32.03
33				5	tennis					0	0	0	0	37.01	45.36	36.19	0	-100	45.36
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.58	1.27	0	66.31	-99.99	24.69	21.74	0	-100	24.69
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.95	1.64	0	64.31	-99.99	22.7	19.76	0	-100	22.7
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.29	1.94	0	63.35	-99.99	21.74	18.79	0	-100	21.74
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.67	1.97	0	62.7	-99.99	21.09	18.14	0	-100	21.09
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.16	2.21	0	61.95	-99.99	20.34	17.39	0	-100	20.34
				0	tennis		13												

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfs	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
40				1.5	tennis					0	0	0	0	44.56	48.36	39.32	0	44.56	48.36
				0	tennis		13		Scheidsrechter	73.23	2.24	0	70.99	24.61	29.39	26.44	0	24.61	29.39
				0	tennis		14		Scheidsrechter	70.21	2.85	0	67.36	20.98	25.75	22.8	0	20.98	25.75
				0	tennis		17		Scheidsrechter	70.06	2.97	0	67.09	-99.99	25.48	22.53	0	-100	25.48
				0	tennis		15		Scheidsrechter	67.72	3.24	0	64.48	18.1	22.87	19.93	0	18.1	22.87
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.66	3.32	0	64.34	-99.99	22.73	19.78	0	-100	22.73
				0	tennis		16		Scheidsrechter	64.73	2.49	0	62.24	-99.99	20.63	17.68	0	-100	20.63
				0	tennis		26		Manoevreren auto	46.71	0	12.6	59.31	21.66	27.68	24.67	0	21.66	27.68
				0	tennis		25		Manoevreren auto	46.59	0.02	12.6	59.17	21.52	27.54	24.53	0	21.52	27.54
				0	tennis		27		Manoevreren auto	45.4	0.65	12.6	57.35	19.7	25.72	22.71	0	19.7	25.72
				0	tennis		24		Manoevreren auto	43.85	1.34	12.6	55.11	17.45	23.47	20.46	0	17.45	23.47
46				1.5	tennis					0	0	0	0	46.09	49.57	40.27	0	46.09	49.57
				0	tennis		13		Scheidsrechter	75.07	2.43	0	72.64	26.26	31.03	28.08	0	26.26	31.03
				0	tennis		14		Scheidsrechter	72.19	2.98	0	69.21	22.82	27.59	24.64	0	22.82	27.59
				0	tennis		17		Scheidsrechter	70.33	3.01	0	67.32	-99.99	25.7	22.76	0	-100	25.7
				0	tennis		15		Scheidsrechter	69.86	3.34	0	66.52	20.14	24.91	21.97	0	20.14	24.91
				0	tennis		18		Scheidsrechter	68.66	3.37	0	65.29	-99.99	23.68	20.73	0	-100	23.68
				0	tennis		16		Scheidsrechter	62.99	2.64	0	60.35	-99.99	18.74	15.8	0	-100	18.74
				0	tennis		25		Manoevreren auto	47.58	0.65	12.6	59.53	21.88	27.9	24.89	0	21.88	27.9
				0	tennis		26		Manoevreren auto	47.32	0.77	12.6	59.15	21.51	27.53	24.52	0	21.51	27.53
				0	tennis		24		Manoevreren auto	45.14	1.75	12.6	55.99	18.34	24.36	21.35	0	18.34	24.36
				0	tennis		23		Manoevreren auto	44.77	1.88	12.6	55.49	17.83	23.85	20.84	0	17.83	23.85
46				5	tennis					0	0	0	0	47.92	51.46	42.14	0	47.92	51.46
				0	tennis		13		Scheidsrechter	74.91	0	0	74.91	28.52	33.3	30.35	0	28.52	33.3
				0	tennis		14		Scheidsrechter	71.86	0.62	0	71.24	24.85	29.63	26.68	0	24.85	29.63
				0	tennis		17		Scheidsrechter	70.28	0.68	0	69.6	-99.99	27.99	25.04	0	-100	27.99
				0	tennis		15		Scheidsrechter	69.36	1.39	0	67.97	21.59	26.37	23.42	0	21.59	26.37
				0	tennis		18		Scheidsrechter	68.41	1.46	0	66.95	-99.99	25.33	22.38	0	-100	25.33
				0	tennis		16		Scheidsrechter	63.84	0.12	0	63.72	-99.99	22.11	19.16	0	-100	22.11
				0	tennis		25		Manoevreren auto	47.5	0	12.6	60.1	22.45	28.47	25.46	0	22.45	28.47
				0	tennis		26		Manoevreren auto	47.24	0	12.6	59.84	22.19	28.21	25.2	0	22.19	28.21
				0	tennis		24		Manoevreren auto	45.09	0	12.6	57.69	20.04	26.06	23.05	0	20.04	26.06
				0	tennis		23		Manoevreren auto	44.72	0	12.6	57.32	19.67	25.69	22.68	0	19.67	25.69

BIJLAGE III

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Goede ruimtelijke ordening nieuwe situatie

CONCEPT

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever: Van Bree Someren BV
adviseur: TE
databaseversie: 910
situatie: eerste situatie
uitsnede: Tennis goede ruimtelijke ordening nieuw

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

18-11-2020

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

09:57

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	9.2	0.0	137		80	
2	7.0	0.0	28		80	
3	3.0	0.0	24		80	
4	7.0	0.0	63		80	
5	3.0	0.0	60		80	
6	9.0	0.0	46		80	
7	3.5	0.0	71		80	
8	6.5	0.0	79		80	
9	6.0	0.0	45		80	
10	5.5	0.0	25		80	
11	5.5	0.0	35		80	
12	5.5	0.0	46		80	
13	7.5	0.0	30		80	
14	8.0	0.0	35		80	
15	8.0	0.0	25		80	
16	3.0	0.0	69		80	
17	8.5	0.0	26		80	
18	8.0	0.0	27		80	
19	4.0	0.0	16		80	
20	9.0	0.0	35		80	
21	3.0	0.0	83		80	
22	8.0	0.0	31		80	
23	3.0	0.0	28		80	
24	7.5	0.0	32		80	
25	3.5	0.0	46		80	
26	8.0	0.0	49		80	
27	6.0	0.0	26		80	
28	6.5	0.0	16		80	
29	6.5	0.0	32		80	
30	8.0	0.0	22		80	
31	5.0	0.0	41		80	
32	3.0	0.0	62		80	
33	9.0	0.0	34		80	
34	8.0	0.0	21		80	
35	3.0	0.0	74		80	
36	7.5	0.0	28		80	
37	5.0	0.0	41		80	
38	8.5	0.0	26		80	
39	3.5	0.0	51		80	
40	9.0	0.0	36		80	
41	5.0	0.0	37		80	
42	3.0	0.0	34		80	
43	5.5	0.0	24		80	
44	3.5	0.0	31		80	
45	7.0	0.0	32		80	
46	9.5	0.0	98		80	
47	11.0	0.0	50		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.0	0.0	42		80	
49	7.5	0.0	35		80	
50	7.5	0.0	42		80	
51	7.5	0.0	44		80	
52	6.5	0.0	107		80	
53	9.0	0.0	33		80	
54	8.5	0.0	43		80	
55	5.0	0.0	34		80	
56	6.0	0.0	67		80	
57	5.0	0.0	30		80	
58	9.0	0.0	40		80	
59	8.5	0.0	68		80	
60	13.0	0.0	53		80	
61	8.5	0.0	24		80	
62	10.0	0.0	34		80	
63	8.0	0.0	36		80	
64	8.5	0.0	24		80	
65	7.0	0.0	36		80	
66	8.0	0.0	26		80	
67	9.0	0.0	27		80	
68	3.5	0.0	21		80	
69	10.0	0.0	28		80	
70	3.5	0.0	43		80	
71	11.0	0.0	30		80	
72	4.0	0.0	9		80	
73	4.0	0.0	43		80	
74	4.0	0.0	24		80	
75	8.0	0.0	39		80	
76	7.5	0.0	44		80	
77	3.0	0.0	36		80	
78	8.5	0.0	24		80	
79	3.5	0.0	32		80	
80	8.5	0.0	24		80	
81	3.5	0.0	43		80	
82	8.5	0.0	24		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	3.5	0.0	31		80	
85	3.5	0.0	22		80	
86	6.0	0.0	63		80	
87	6.0	0.0	29		80	
88	3.0	0.0	19		80	
89	6.0	0.0	57		80	
90	6.0	0.0	26		80	
92	6.0	0.0	12		80	
93	6.0	0.0	12		80	
94	4.5	0.0	73		80	
95	1.5	0.0	25		80	
96	1.5	0.0	27		80	
97	7.5	0.0	26		80	
98	3.0	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	4.0	0.0	43		80	
100	4.0	0.0	50		80	
101	4.0	0.0	61		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
3	2.0	0.0	128	scherp	0	0		☐	☐	grondwal

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
3	0.0	130	hoogtelijn + stomp scherm	
4	0.0	129	hardzachtovergang + hoogtelijn	

Bronnen

		bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
nr bedrijf	bron	type	h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
1	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B1	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B2	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
3	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B3	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B4	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B5	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
6	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B6	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
7	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B7	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B8	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
9	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B9	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
10	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B10	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
11	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B11	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
12	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B12	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
13	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B13	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
14	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B14	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
15	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B15	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
16	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B16	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
17	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B17	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
18	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B18	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
19	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B19	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
20	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B20	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
21	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B21	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
22	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B22	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
23	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B23	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
24	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B24	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
25	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B25	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
26	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B26	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
27	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B27	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
28	Trainer	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	41.0	53.0	62.0	61.0	54.0	--	--	65.2 B28-29	1.500	1.500	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
12	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.07	42.83	33.69	42.90	42.90	47.83	47.83
						IL totaal (0)	1	4.5	36.77	44.98	35.88	45.03	45.03	49.98	49.98
						IL totaal (0)	1	7.5	38.91	46.51	37.43	46.62	46.62	51.51	51.51
13	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.16	44.72	35.58	44.73	44.73	49.72	49.72
						IL totaal (0)	1	4.5	37.46	46.70	37.59	46.68	46.68	51.70	51.70
						IL totaal (0)	1	7.5	39.57	48.17	39.09	48.20	48.20	53.17	53.17
14	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.76	45.51	36.26	45.54	45.54	50.51	50.51
						IL totaal (0)	1	4.5	39.06	47.37	38.19	47.38	47.38	52.37	52.37
						IL totaal (0)	1	7.5	41.07	48.88	39.73	48.95	48.95	53.88	53.88
15	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.98	43.33	34.21	43.37	43.37	48.33	48.33
						IL totaal (0)	1	4.5	37.01	45.60	36.46	45.61	45.61	50.60	50.60
						IL totaal (0)	1	7.5	39.03	46.91	37.78	46.98	46.98	51.91	51.91
16	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.21	44.48	35.47	44.50	44.50	49.48	49.48
						IL totaal (0)	1	4.5	36.85	46.44	37.41	46.43	46.43	51.44	51.44
						IL totaal (0)	1	7.5	38.71	47.66	38.64	47.70	47.70	52.66	52.66
17	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.25	43.77	34.58	43.77	43.77	48.77	48.77
						IL totaal (0)	1	4.5	37.35	45.97	36.75	45.95	45.95	50.97	50.97
						IL totaal (0)	1	7.5	39.51	47.20	37.97	47.24	47.24	52.20	52.20
18	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.31	43.22	34.23	43.21	43.21	48.22	48.22
						IL totaal (0)	1	4.5	36.45	45.50	36.34	45.47	45.47	50.50	50.50
						IL totaal (0)	1	7.5	39.31	46.97	37.72	47.01	47.01	51.97	51.97
19	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.75	43.35	34.38	43.32	43.32	48.35	48.35
						IL totaal (0)	1	4.5	35.83	45.35	36.22	45.31	45.31	50.35	50.35
						IL totaal (0)	1	7.5	38.90	46.95	37.72	46.96	46.96	51.95	51.95
20	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.98	39.29	30.51	39.35	39.35	44.29	44.29
						IL totaal (0)	1	4.5	33.32	41.37	32.20	41.41	41.41	46.37	46.37
						IL totaal (0)	1	7.5	36.70	43.55	34.13	43.60	43.60	48.55	48.55
21	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.91	42.55	33.52	42.49	42.49	47.55	47.55
						IL totaal (0)	1	4.5	34.35	43.91	34.75	43.85	43.85	48.91	48.91
						IL totaal (0)	1	7.5	37.31	45.70	36.44	45.68	45.68	50.70	50.70
22	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.62	42.19	33.13	42.12	42.12	47.19	47.19
						IL totaal (0)	1	4.5	33.87	43.54	34.36	43.47	43.47	48.54	48.54
						IL totaal (0)	1	7.5	36.91	45.27	35.99	45.24	45.24	50.27	50.27
40	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.56	48.36	39.33	48.98	48.98	53.36	53.36
46	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.09	49.57	40.27	50.15	50.15	54.57	54.57
						IL totaal (0)	1	5.0	47.92	51.47	42.14	52.03	52.03	56.47	56.47

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	137	80.0	kunstgras
2	122	80.0	kunstgras
3	790	100.0	groen
4	241	100.0	park

BIJLAGE IIj

Detailoverzicht piekbelastingen Goede ruimtelijke ordening nieuwe situatie

CONCEPT

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
12				1.5						0	0	0	0	35.07	42.83	33.69	0	35.07	42.83
				0	tennis		16		Scheidsrechter	66.79	3.32	0	63.47	-99.99	21.85	18.91	0	-100	21.85
				0	tennis		13		Scheidsrechter	66.11	3.51	0	62.6	16.22	20.99	18.04	0	16.22	20.99
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.36	3.45	0	61.91	-99.99	20.3	17.35	0	-100	20.3
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.74	3.6	0	61.14	14.76	19.53	16.58	0	14.76	19.53
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.48	3.58	0	60.9	-99.99	19.29	16.34	0	-100	19.29
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.74	3.71	0	60.03	13.65	18.42	15.47	0	13.65	18.42
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.39	2.4	5	42.99	-99.99	34.98	25.95	0	-100	34.98
				0	tennis		25		Manoevreren auto	34.11	3.83	12.6	42.88	5.23	11.25	8.24	0	5.23	11.25
				0	tennis		26		Manoevreren auto	33.57	3.91	12.6	42.26	4.6	10.63	7.61	0	4.6	10.63
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.54	2.92	5	41.62	-99.99	33.6	24.57	0	-100	33.6
12				4.5	tennis					0	0	0	0	36.77	44.98	35.88	0	36.77	44.98
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.02	1.64	0	65.38	-99.99	23.76	20.81	0	-100	23.76
				0	tennis		13		Scheidsrechter	66.5	2.02	0	64.48	18.09	22.86	19.91	0	18.09	22.86
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.61	1.9	0	63.71	-99.99	22.09	19.15	0	-100	22.09
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.9	2.2	0	62.7	16.31	21.08	18.13	0	16.31	21.08
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.73	2.16	0	62.57	-99.99	20.96	18.01	0	-100	20.96
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64	2.41	0	61.59	15.21	19.98	17.03	0	15.21	19.98
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.19	0.17	5	46.02	-99.99	38.01	28.97	0	-100	38.01
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.87	0.78	5	44.09	-99.99	36.08	27.05	0	-100	36.08
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.87	1.15	5	43.72	-99.99	35.71	26.68	0	-100	35.71
				0	tennis		25		Manoevreren auto	33.49	2.43	12.6	43.66	6.01	12.03	9.02	0	6.01	12.03
12				7.5	tennis					0	0	0	0	38.91	46.51	37.43	0	38.91	46.51
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.05	0	0	67.05	-99.99	25.44	22.49	0	-100	25.44
				0	tennis		13		Scheidsrechter	66.58	0.54	0	66.04	19.65	24.43	21.48	0	19.65	24.43
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.73	0.36	0	65.37	-99.99	23.75	20.81	0	-100	23.75
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.95	0.81	0	64.14	17.75	22.52	19.58	0	17.75	22.52
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.87	0.74	0	64.13	-99.99	22.51	19.56	0	-100	22.51
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.14	1.12	0	63.02	16.64	21.41	18.46	0	16.64	21.41
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.64	0	5	46.64	-99.99	38.63	29.6	0	-100	38.63
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.36	0	5	45.36	-99.99	37.35	28.32	0	-100	37.35
				0	tennis		25		Manoevreren auto	33.51	1.04	12.6	45.07	7.43	13.45	10.44	0	7.43	13.45
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.9	0	5	44.9	-99.99	36.89	27.86	0	-100	36.89
13				1.5	tennis					0	0	0	0	36.16	44.72	35.57	0	36.16	44.72
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.32	3.48	0	64.84	-99.99	23.23	20.28	0	-100	23.23
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.07	3.3	0	63.77	-99.99	22.16	19.21	0	-100	22.16
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.21	3.61	0	63.6	-99.99	21.98	19.03	0	-100	21.98
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.67	3.73	0	62.94	16.56	21.33	18.38	0	16.56	21.33
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.44	3.59	0	61.85	15.47	20.24	17.29	0	15.47	20.24
				0	tennis		13		Scheidsrechter	61.47	3.49	0	57.98	11.59	16.36	13.42	0	11.59	16.36
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.34	2.46	5	45.88	-99.99	37.86	28.83	0	-100	37.86
				0	tennis		10		Tennisspeler	41.86	2.8	5	44.06	-99.99	36.04	27.01	0	-100	36.04
				0	tennis		25		Manoevreren auto	34.5	3.8	12.6	43.3	5.65	11.67	8.66	0	5.65	11.67
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.92	3.16	5	42.76	-99.99	34.75	25.72	0	-100	34.75
13				4.5	tennis					0	0	0	0	37.46	46.7	37.59	0	37.46	46.7
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.24	1.95	0	66.29	-99.99	24.68	21.73	0	-100	24.68
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.3	1.6	0	65.7	-99.99	24.08	21.14	0	-100	24.08
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.16	2.22	0	64.94	-99.99	23.32	20.38	0	-100	23.32
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.55	2.45	0	64.1	17.71	22.49	19.54	0	17.71	22.49
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.17	2.19	0	62.98	16.6	21.37	18.42	0	16.6	21.37
				0	tennis		13		Scheidsrechter	62.18	1.98	0	60.2	13.82	18.59	15.64	0	13.82	18.59
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.12	0.28	5	48.84	-99.99	40.83	31.8	0	-100	40.83
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.21	0.92	5	46.29	-99.99	38.28	29.25	0	-100	38.28
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.99	1.57	5	44.42	-99.99	36.41	27.38	0	-100	36.41
				0	tennis		12		Tennisspeler	40.68	1.51	5	44.17	-99.99	36.15	27.12	0	-100	36.15
13				7.5	tennis					0	0	0	0	39.57	48.17	39.09	0	39.57	48.17
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.3	0.43	0	67.87	-99.99	26.26	23.31	0	-100	26.26
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.4	0	0	67.4	-99.99	25.79	22.84	0	-100	25.79
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.28	0.84	0	66.44	-99.99	24.84	21.89	0	-100	24.84
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.66	1.19	0	65.47	19.09	23.86	20.91	0	19.09	23.86
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.29	0.79	0	64.5	18.11	22.88	19.94	0	18.11	22.88
				0	tennis		13		Scheidsrechter	63.56	0.49	0	63.07	16.69	21.46	18.51	0	16.69	21.46
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.52	0	5	49.52	-99.99	41.51	32.48	0	-100	41.51
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.68	0	5	47.68	-99.99	39.67	30.64	0	-100	39.67
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.09	0.06	5	46.03	-99.99	38.03	28.99	0	-100	38.03
				0	tennis		12		Tennisspeler	41.07	0.04	5	46.03	-99.99	38.03	29	0	-100	38.03
14				1.5	tennis					0	0	0	0	37.76	45.5	36.26	0	37.76	45.5
				0	tennis		16		Scheidsrechter	69.54	3.34	0	66.2	-99.99	24.59	21.64	0	-100	24.59
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.39	3.48	0	64.91	-99.99	23.3	20.35	0	-100	23.3
				0	tennis		14		Scheidsrechter	67.72	3.62	0	64.1	17.72	22.49	19.54	0	17.72	22.49
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.22	3.62	0	63.6	-99.99	22	19.05	0	-100	22
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.69	3.73	0	62.96	16.58	21.35	18.4	0	16.58	21.35
				0	tennis		13		Scheidsrechter	62.65	3.52	0	59.13	12.75	17.52	14.57	0	12.75	17.52
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.38	2.47	5	45.91	-99.99	37.89	28.86	0	-100	37.89
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.16	2.95	5	44.21	-99.99	36.2	27.17	0	-100	36.2
				0	tennis		10		Tennisspeler	41.87	2.81	5	44.06	-99.99	36.05	27.02	0	-100	36.05
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.94	3.16	5	42.78	-99.99	34.77	25.74	0	-100	34.77
14				4.5	tennis					0	0	0	0	39.06	47.37	38.19	0	39.06	47.37
				0	tennis		16		Scheidsrechter	69.65	1.68	0	67.97	-99.99	26.36	23.41	0	-100	26.36
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.24	1.96	0	66.28	-99.99	24.67	21.72	0	-100	24.67
				0	tennis		14		Scheidsrechter	67.45	2.24	0	65.21	18.83	23.6	20.65	0	18.83	23.6
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.14	2.23	0	64.91	-99.99	23.3	20.35	0	-100	23.3
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.55	2.46	0	64.09	17.7	22.47	19.53	0	17.7	22.47

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
15				4,5	0	tennis				0	0	0	0	37.01	45.61	36.46	0	37.01	45.61
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	67.76	1.47	0	66.29	-99.99	24.68	21.73	0	-100	24.68
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.18	1.81	0	64.37	-99.99	22.76	19.81	0	-100	22.76
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	65.44	2.11	0	63.33	16.95	21.72	18.77	0	16.95	21.72
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	64.96	2.12	0	62.84	-99.99	21.23	18.28	0	-100	21.23
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.41	2.36	0	62.05	15.67	20.44	17.49	0	15.67	20.44
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	59.95	1.86	0	58.09	11.7	16.47	13.52	0	11.7	16.47
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	42.47	0	5	47.47	-99.99	39.46	30.43	0	-100	39.46
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	36.31	2.34	12.6	46.57	8.92	14.94	11.93	0	8.92	14.94
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	35.65	2.53	12.6	45.72	8.08	14.1	11.09	0	8.08	14.1
				0	0	tennis	27		Manoevreren auto	34.84	2.74	12.6	44.7	7.05	13.07	10.06	0	7.05	13.07
15				7,5	0	tennis				0	0	0	0	39.03	46.91	37.78	0	39.03	46.91
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	67.79	0	0	67.79	-99.99	26.17	23.23	0	-100	26.17
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.22	0.22	0	66	-99.99	24.38	21.44	0	-100	24.38
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	65.48	0.67	0	64.81	18.43	23.2	20.25	0	18.43	23.2
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	65.09	0.69	0	64.4	-99.99	22.79	19.84	0	-100	22.79
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.5	1.04	0	63.46	17.07	21.84	18.89	0	17.07	21.84
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	61.5	0.3	0	61.2	14.81	19.59	16.64	0	14.81	19.59
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	36.3	0.89	12.6	48.01	10.36	16.38	13.37	0	10.36	16.38
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	42.72	0	5	47.72	-99.99	39.71	30.68	0	-100	39.71
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	35.65	1.18	12.6	47.07	9.41	15.43	12.42	0	9.41	15.43
				0	0	tennis	27		Manoevreren auto	34.83	1.51	12.6	45.92	8.28	14.3	11.29	0	8.28	14.3
16				1,5	0	tennis				0	0	0	0	35.21	44.48	35.47	0	35.21	44.48
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	68.63	3.46	0	65.17	-99.99	23.55	20.6	0	-100	23.55
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	68.2	3.6	0	64.6	18.22	22.99	20.05	0	18.22	22.99
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	67.23	3.62	0	63.61	-99.99	22	19.05	0	-100	22
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	66.97	3.72	0	63.25	16.86	21.63	18.68	0	16.86	21.63
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	66.48	3.33	0	63.15	-99.99	21.54	18.59	0	-100	21.54
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	57.46	3.49	0	53.97	7.59	12.36	9.41	0	7.59	12.36
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	44.02	2.45	5	46.57	-99.99	38.56	29.53	0	-100	38.56
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	42.89	2.9	5	44.99	-99.99	36.99	27.96	0	-100	36.99
				0	0	tennis	9		Tennisspeler	41.03	3.15	5	42.88	-99.99	34.87	25.84	0	-100	34.87
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	33.9	3.77	12.6	42.73	5.07	11.09	8.08	0	5.07	11.09
16				4,5	0	tennis				0	0	0	0	36.85	46.44	37.41	0	36.85	46.44
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	68.58	1.93	0	66.65	-99.99	25.04	22.09	0	-100	25.04
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	67.94	2.19	0	65.75	19.37	24.14	21.19	0	19.37	24.14
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	67.14	2.24	0	64.9	-99.99	23.28	20.34	0	-100	23.28
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	66.45	1.65	0	64.8	-99.99	23.19	20.24	0	-100	23.19
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	66.7	2.45	0	64.25	17.87	22.64	19.7	0	17.87	22.64
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	58.21	1.98	0	56.23	9.85	14.62	11.67	0	9.85	14.62
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	44.47	0.28	5	49.19	-99.99	41.18	32.15	0	-100	41.18
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	42.96	1.09	5	46.87	-99.99	38.86	29.83	0	-100	38.86
				0	0	tennis	9		Tennisspeler	41.05	1.56	5	44.49	-99.99	36.48	27.45	0	-100	36.48
				0	0	tennis	10		Tennisspeler	39.8	0.97	5	43.83	-99.99	35.83	26.79	0	-100	35.83
16				7,5	0	tennis				0	0	0	0	38.71	47.66	38.64	0	38.71	47.66
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	68.61	0.4	0	68.21	-99.99	26.6	23.66	0	-100	26.6
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	67.97	0.79	0	67.18	20.8	25.57	22.62	0	20.8	25.57
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	66.58	0	0	66.58	-99.99	24.97	22.02	0	-100	24.97
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	67.23	0.87	0	66.36	-99.99	24.75	21.8	0	-100	24.75
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	66.75	1.17	0	65.58	19.19	23.96	21.01	0	19.19	23.96
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	59.93	0.47	0	59.46	13.08	17.85	14.9	0	13.08	17.85
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	44.54	0	5	49.54	-99.99	41.53	32.5	0	-100	41.53
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	42.98	0	5	47.98	-99.99	39.97	30.94	0	-100	39.97
				0	0	tennis	9		Tennisspeler	41.08	0.03	5	46.05	-99.99	38.05	29.02	0	-100	38.05
				0	0	tennis	10		Tennisspeler	40.17	0	5	45.17	-99.99	37.16	28.13	0	-100	37.16
17				1,5	0	tennis				0	0	0	0	35.25	43.77	34.58	0	35.25	43.77
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.66	3.36	0	63.3	-99.99	21.69	18.74	0	-100	21.69
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	66.21	3.5	0	62.71	16.33	21.1	18.15	0	16.33	21.1
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	65.21	3.54	0	61.67	-99.99	20.06	17.11	0	-100	20.06
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.89	3.65	0	61.24	14.86	19.63	16.68	0	14.86	19.63
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	64.31	3.14	0	61.17	-99.99	19.56	16.61	0	-100	19.56
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	56.91	3.34	0	53.57	7.18	11.96	9.01	0	7.18	11.96
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	42.62	2.22	5	45.4	-99.99	37.38	28.35	0	-100	37.38
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	35.59	3.62	12.6	44.57	6.91	12.93	9.92	0	6.91	12.93
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	35.04	3.73	12.6	43.91	6.26	12.28	9.27	0	6.26	12.28
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	41.04	2.71	5	43.33	-99.99	35.32	26.29	0	-100	35.32
17				4,5	0	tennis				0	0	0	0	37.35	45.97	36.75	0	37.35	45.97
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.8	1.72	0	65.08	-99.99	23.47	20.52	0	-100	23.47
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	66.14	2	0	64.14	17.75	22.53	19.58	0	17.75	22.53
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	64.66	1.28	0	63.38	-99.99	21.77	18.82	0	-100	21.77
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	65.16	2.09	0	63.07	-99.99	21.46	18.51	0	-100	21.46
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.72	2.31	0	62.41	16.03	20.8	17.86	0	16.03	20.8
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	58.15	1.69	0	56.46	10.08	14.85	11.9	0	10.08	14.85
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	42.88	0	5	47.88	-99.99	39.87	30.84	0	-100	39.87
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	35.06	1.97	12.6	45.69	8.04	14.06	11.05	0	8.04	14.06
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	41.33	0.75	5	45.58	-99.99	37.56	28.53	0	-100	37.56
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	34.32	2.21	12.6	44.71	7.06	13.08	10.07	0	7.06	13.08
17				7,5	0	tennis				0	0	0	0	39.51	47.2	37.97	0	39.51	47.2
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.83	0.08	0	66.75	-99.99	25.14	22.19	0	-100	25.14
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	66.17	0.51	0	65.66	19.28	24.05	21.1	0	19.28	24.05
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	64.98	0	0	64.98	-99.99	23.37	20.42	0	-100	23.37
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	65.2	0.64	0	64.56	-99.99	22.95	20			

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
18				7.5	0	tennis				0	0	0	0	39.31	46.97	37.73	0	39.31	46.97
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.73	0.19	0	66.54	-99.99	24.92	21.98	0	-100	24.92
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	66.12	0.59	0	65.53	19.14	23.92	20.97	0	19.14	23.92
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	65.01	0.74	0	64.27	-99.99	22.66	19.71	0	-100	22.66
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.63	1.04	0	63.59	17.21	21.98	19.03	0	17.21	21.98
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	62.66	0	0	62.66	-99.99	21.05	18.1	0	-100	21.05
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	59.06	0.1	0	58.96	12.58	17.35	14.4	0	12.58	17.35
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	42.62	0	5	47.62	-99.99	39.61	30.58	0	-100	39.61
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	35.05	0.32	12.6	47.33	9.68	15.7	12.69	0	9.68	15.7
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	41.24	0	5	46.24	-99.99	38.23	29.2	0	-100	38.23
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	34.32	0.68	12.6	46.24	8.58	14.6	11.59	0	8.58	14.6
19				1.5	0	tennis				0	0	0	0	32.75	43.35	34.38	0	32.75	43.35
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.5	3.46	0	63.04	-99.99	21.43	18.48	0	-100	21.43
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	66.16	3.58	0	62.58	16.2	20.97	18.03	0	16.2	20.97
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	65.01	3.63	0	61.38	-99.99	19.77	16.82	0	-100	19.77
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.8	3.72	0	61.08	14.7	19.47	16.52	0	14.7	19.47
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	60.53	3.25	0	57.28	-99.99	15.67	12.72	0	-100	15.67
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	56.22	3.42	0	52.8	6.41	11.18	8.24	0	6.41	11.18
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	44.13	2.66	5	46.47	-99.99	38.46	29.43	0	-100	38.46
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	35.42	3.66	12.6	44.36	6.71	12.73	9.72	0	6.71	12.73
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	34.88	3.76	12.6	43.72	6.07	12.09	9.08	0	6.07	12.09
				0	0	tennis	23		Manoevreren auto	34.64	3.8	12.6	43.44	5.79	11.81	8.8	0	5.79	11.81
19				4.5	0	tennis				0	0	0	0	35.83	45.35	36.22	0	35.83	45.35
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.37	1.91	0	64.46	-99.99	22.85	19.9	0	-100	22.85
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	65.81	2.16	0	63.65	17.26	22.04	19.09	0	17.26	22.04
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	64.65	2.26	0	62.39	-99.99	20.77	17.83	0	-100	20.77
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.31	2.44	0	61.87	15.48	20.25	17.3	0	15.48	20.25
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	60.79	1.5	0	59.29	-99.99	17.68	14.73	0	-100	17.68
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	57.02	1.85	0	55.17	8.79	13.56	10.61	0	8.79	13.56
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	44.05	0.6	5	48.45	-99.99	40.44	31.41	0	-100	40.44
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	34.83	2.05	12.6	45.38	7.72	13.75	10.74	0	7.72	13.75
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	40.85	1.03	5	44.82	-99.99	36.81	27.78	0	-100	36.81
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	34.11	2.27	12.6	44.44	6.79	12.81	9.8	0	6.79	12.81
19				7.5	0	tennis				0	0	0	0	38.9	46.95	37.72	0	38.9	46.95
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.4	0.38	0	66.02	-99.99	24.41	21.47	0	-100	24.41
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	65.83	0.74	0	65.09	18.71	23.48	20.53	0	18.71	23.48
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	64.69	0.9	0	63.79	-99.99	22.18	19.23	0	-100	22.18
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.34	1.17	0	63.17	16.79	21.56	18.62	0	16.79	21.56
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	61.37	0	0	61.37	-99.99	19.76	16.81	0	-100	19.76
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	58.4	0.28	0	58.12	11.74	16.51	13.57	0	11.74	16.51
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	44.06	0	5	49.06	-99.99	41.05	32.02	0	-100	41.05
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	34.81	0.45	12.6	46.96	9.31	15.33	12.32	0	9.31	15.33
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	34.1	0.79	12.6	45.91	8.26	14.28	11.27	0	8.26	14.28
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	40.87	0	5	45.87	-99.99	37.86	28.83	0	-100	37.86
20				1.5	0	tennis				0	0	0	0	28.98	39.29	30.51	0	28.98	39.29
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	65.14	3.6	0	61.54	-99.99	19.93	16.98	0	-100	19.93
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	63.68	3.75	0	59.93	-99.99	18.33	15.38	0	-100	18.33
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	63.54	3.82	0	59.72	13.34	18.11	15.16	0	13.34	18.11
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	59.64	3.35	0	56.29	-99.99	14.68	11.73	0	-100	14.68
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	55.85	3.5	0	52.35	5.97	10.74	7.8	0	5.97	10.74
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	35.13	3.71	12.6	44.02	6.36	12.38	9.37	0	6.36	12.38
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	34.61	3.81	12.6	43.4	5.76	11.78	8.77	0	5.76	11.78
				0	0	tennis	23		Manoevreren auto	34.36	3.85	12.6	43.11	5.46	11.48	8.47	0	5.46	11.48
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	46.7	3.64	0	43.06	-3.32	1.45	-1.5	0	-3.32	1.45
				0	0	tennis	27		Manoevreren auto	33.95	3.91	12.6	42.64	4.99	11.01	8	0	4.99	11.01
20				4.5	0	tennis				0	0	0	0	33.32	41.37	32.2	0	33.32	41.37
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	64.63	2.2	0	62.43	-99.99	20.82	17.87	0	-100	20.82
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	62.93	2.49	0	60.44	-99.99	18.83	15.88	0	-100	18.83
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	62.67	2.64	0	60.03	13.64	18.41	15.47	0	13.64	18.41
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	59.7	1.7	0	58	-99.99	16.39	13.44	0	-100	16.39
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	56.4	2	0	54.4	8.02	12.79	9.84	0	8.02	12.79
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	34.44	2.17	12.6	44.87	7.21	13.23	10.22	0	7.21	13.23
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	46.7	2.29	0	44.41	-1.97	2.8	-0.15	0	-1.97	2.8
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	40.02	0.92	5	44.1	-99.99	36.09	27.06	0	-100	36.09
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	33.76	2.37	12.6	43.99	6.33	12.35	9.34	0	6.33	12.35
				0	0	tennis	23		Manoevreren auto	33.43	2.47	12.6	43.56	5.91	11.93	8.92	0	5.91	11.93
20				7.5	0	tennis				0	0	0	0	36.7	43.55	34.14	0	36.7	43.55
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	64.74	0.8	0	63.94	-99.99	22.33	19.38	0	-100	22.33
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	63.05	1.24	0	61.81	-99.99	20.2	17.25	0	-100	20.2
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	62.78	1.46	0	61.32	14.94	19.71	16.76	0	14.94	19.71
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	60.29	0.06	0	60.23	-99.99	18.62	15.67	0	-100	18.62
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	57.66	0.51	0	57.15	10.77	15.54	12.6	0	10.77	15.54
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	49.89	0.94	0	48.95	2.57	7.34	4.39	0	2.57	7.34
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	34.42	0.64	12.6	46.38	8.73	14.75	11.74	0	8.73	14.75
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	33.75	0.95	12.6	45.4	7.75	13.77	10.76	0	7.75	13.77
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	40.17	0	5	45.17	-99.99	37.16	28.13	0	-100	37.16
				0	0	tennis	23		Manoevreren auto	33.41	1.09	12.6	44.92	7.27	13.29	10.28	0	7.27	13.29
21				1.5	0	tennis				0	0	0	0	31.91	42.55	33.52	0	31.91	42.55
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.22	3.61	0	62.61	-99.99	20.99	18.04	0	-100	20.99
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	64.63	3.74	0	60.89	-99.99	19.28	16.33	0	-100	19.28
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.62	3.83	0	60.79	14.4	19.17	16.23	0	14.4	19.17
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	61.73	3.74	0	57.99	11.61					

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
22				1.5	0	tennis				0	0	0	0	31.62	42.18	33.13	0	31.62	42.18
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	66.02	3.66	0	62.36	-99.99	20.74	17.79	0	-100	20.74
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	64.42	3.79	0	60.63	-99.99	19.02	16.08	0	-100	19.02
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	64.43	3.87	0	60.56	14.18	18.95	16.01	0	14.18	18.95
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	60.62	3.78	0	56.84	10.45	15.22	12.27	0	10.45	15.22
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	58.36	3.57	0	54.79	-99.99	13.17	10.22	0	-100	13.17
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	55.16	3.6	0	51.56	5.17	9.94	6.99	0	5.17	9.94
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	43.04	3.05	5	44.99	-99.99	36.98	27.95	0	-100	36.98
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	39.88	3.18	5	41.7	-99.99	33.69	24.66	0	-100	33.69
				0	0	tennis	10		Tennisspeler	39.26	3.37	5	40.89	-99.99	32.88	23.85	0	-100	32.88
				0	0	tennis	9		Tennisspeler	38.14	3.38	5	39.76	-99.99	31.74	22.71	0	-100	31.74
22				4.5	0	tennis				0	0	0	0	33.87	43.54	34.35	0	33.87	43.54
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	65.29	2.29	0	63	-99.99	21.39	18.44	0	-100	21.39
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	63.57	2.57	0	61	-99.99	19.38	16.44	0	-100	19.38
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	63.34	2.71	0	60.63	14.25	19.02	16.07	0	14.25	19.02
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	60.22	2.47	0	57.75	11.37	16.14	13.19	0	11.37	16.14
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	57.7	1.96	0	55.74	-99.99	14.12	11.17	0	-100	14.12
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	55.39	2.21	0	53.18	6.8	11.57	8.62	0	6.8	11.57
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	42.69	1.36	5	46.33	-99.99	38.32	29.29	0	-100	38.32
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	39.53	1.59	5	42.94	-99.99	34.94	25.9	0	-100	34.94
				0	0	tennis	10		Tennisspeler	38.99	1.91	5	42.08	-99.99	34.06	25.03	0	-100	34.06
				0	0	tennis	9		Tennisspeler	37.64	2	5	40.64	-99.99	32.63	23.6	0	-100	32.63
22				7.5	0	tennis				0	0	0	0	36.91	45.27	35.99	0	36.91	45.27
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	65.32	0.94	0	64.38	-99.99	22.76	19.82	0	-100	22.76
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	64.4	1.21	0	63.19	16.81	21.58	18.63	0	16.81	21.58
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	63.6	1.36	0	62.24	-99.99	20.63	17.68	0	-100	20.63
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	63.38	1.57	0	61.81	15.43	20.2	17.25	0	15.43	20.2
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	58.35	0.45	0	57.9	-99.99	16.29	13.34	0	-100	16.29
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	56.47	0.82	0	55.65	9.28	14.05	11.1	0	9.28	14.05
				0	0	tennis	8		Tennisspeler	42.58	0.04	5	47.54	-99.99	39.53	30.49	0	-100	39.53
				0	0	tennis	7		Tennisspeler	39.55	0.02	5	44.53	-99.99	36.52	27.49	0	-100	36.52
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	31.95	0.87	12.6	43.68	6.03	12.06	9.04	0	6.03	12.06
				0	0	tennis	23		Manoevreren auto	32.31	1.29	12.6	43.62	5.97	11.99	8.98	0	5.97	11.99
40				1.5	0	tennis				0	0	0	0	44.56	48.36	39.32	0	44.56	48.36
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	73.23	2.24	0	70.99	24.61	29.39	26.44	0	24.61	29.39
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	70.21	2.85	0	67.36	20.98	25.75	22.8	0	20.98	25.75
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	70.06	2.97	0	67.09	-99.99	25.48	22.53	0	-100	25.48
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	67.72	3.24	0	64.48	18.1	22.87	19.93	0	18.1	22.87
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	67.66	3.32	0	64.34	-99.99	22.73	19.78	0	-100	22.73
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	64.73	2.49	0	62.24	-99.99	20.63	17.68	0	-100	20.63
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	46.71	0	12.6	59.31	21.66	27.68	24.67	0	21.66	27.68
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	46.59	0.02	12.6	59.17	21.52	27.54	24.53	0	21.52	27.54
				0	0	tennis	27		Manoevreren auto	45.4	0.65	12.6	57.35	19.7	25.72	22.71	0	19.7	25.72
				0	0	tennis	24		Manoevreren auto	43.85	1.34	12.6	55.11	17.45	23.47	20.46	0	17.45	23.47
46				1.5	0	tennis				0	0	0	0	46.09	49.57	40.27	0	46.09	49.57
				0	0	tennis	13		Scheidsrechter	75.07	2.43	0	72.64	26.26	31.03	28.08	0	26.26	31.03
				0	0	tennis	14		Scheidsrechter	72.19	2.98	0	69.21	22.82	27.59	24.64	0	22.82	27.59
				0	0	tennis	17		Scheidsrechter	70.33	3.01	0	67.32	-99.99	25.7	22.76	0	-100	25.7
				0	0	tennis	15		Scheidsrechter	69.86	3.34	0	66.52	20.14	24.91	21.97	0	20.14	24.91
				0	0	tennis	18		Scheidsrechter	68.66	3.37	0	65.29	-99.99	23.68	20.73	0	-100	23.68
				0	0	tennis	16		Scheidsrechter	62.99	2.64	0	60.35	-99.99	18.74	15.8	0	-100	18.74
				0	0	tennis	25		Manoevreren auto	47.58	0.65	12.6	59.53	21.88	27.9	24.89	0	21.88	27.9
				0	0	tennis	26		Manoevreren auto	47.32	0.77	12.6	59.15	21.51	27.53	24.52	0	21.51	27.53
				0	0	tennis	24		Manoevreren auto	45.14	1.75	12.6	55.99	18.34	24.36	21.35	0	18.34	24.36
				0	0	tennis	23		Manoevreren auto	44.77	1.88	12.6	55.49	17.83	23.85	20.84	0	17.83	23.85

BIJLAGE IIIk

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen Goede ruimtelijke ordening nieuwe situatie met 3 meter hoog scherm

CONCEPT

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwbouw Speelheuvelstraat 30 te Someren
opdrachtgever: Van Bree Someren BV
adviseur: TE
databaseversie: 910
situatie: eerste situatie
uitsnede: Tennis goede ruimtelijke ordening nieuw met sch

omschrijving

rekenhart:

10.36 19.03.2015

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

18-11-2020

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

10:01

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	9.2	0.0	137		80	
2	7.0	0.0	28		80	
3	3.0	0.0	24		80	
4	7.0	0.0	63		80	
5	3.0	0.0	60		80	
6	9.0	0.0	46		80	
7	3.5	0.0	71		80	
8	6.5	0.0	79		80	
9	6.0	0.0	45		80	
10	5.5	0.0	25		80	
11	5.5	0.0	35		80	
12	5.5	0.0	46		80	
13	7.5	0.0	30		80	
14	8.0	0.0	35		80	
15	8.0	0.0	25		80	
16	3.0	0.0	69		80	
17	8.5	0.0	26		80	
18	8.0	0.0	27		80	
19	4.0	0.0	16		80	
20	9.0	0.0	35		80	
21	3.0	0.0	83		80	
22	8.0	0.0	31		80	
23	3.0	0.0	28		80	
24	7.5	0.0	32		80	
25	3.5	0.0	46		80	
26	8.0	0.0	49		80	
27	6.0	0.0	26		80	
28	6.5	0.0	16		80	
29	6.5	0.0	32		80	
30	8.0	0.0	22		80	
31	5.0	0.0	41		80	
32	3.0	0.0	62		80	
33	9.0	0.0	34		80	
34	8.0	0.0	21		80	
35	3.0	0.0	74		80	
36	7.5	0.0	28		80	
37	5.0	0.0	41		80	
38	8.5	0.0	26		80	
39	3.5	0.0	51		80	
40	9.0	0.0	36		80	
41	5.0	0.0	37		80	
42	3.0	0.0	34		80	
43	5.5	0.0	24		80	
44	3.5	0.0	31		80	
45	7.0	0.0	32		80	
46	9.5	0.0	98		80	
47	11.0	0.0	50		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.0	0.0	42		80	
49	7.5	0.0	35		80	
50	7.5	0.0	42		80	
51	7.5	0.0	44		80	
52	6.5	0.0	107		80	
53	9.0	0.0	33		80	
54	8.5	0.0	43		80	
55	5.0	0.0	34		80	
56	6.0	0.0	67		80	
57	5.0	0.0	30		80	
58	9.0	0.0	40		80	
59	8.5	0.0	68		80	
60	13.0	0.0	53		80	
61	8.5	0.0	24		80	
62	10.0	0.0	34		80	
63	8.0	0.0	36		80	
64	8.5	0.0	24		80	
65	7.0	0.0	36		80	
66	8.0	0.0	26		80	
67	9.0	0.0	27		80	
68	3.5	0.0	21		80	
69	10.0	0.0	28		80	
70	3.5	0.0	43		80	
71	11.0	0.0	30		80	
72	4.0	0.0	9		80	
73	4.0	0.0	43		80	
74	4.0	0.0	24		80	
75	8.0	0.0	39		80	
76	7.5	0.0	44		80	
77	3.0	0.0	36		80	
78	8.5	0.0	24		80	
79	3.5	0.0	32		80	
80	8.5	0.0	24		80	
81	3.5	0.0	43		80	
82	8.5	0.0	24		80	
83	8.5	0.0	25		80	
84	3.5	0.0	31		80	
85	3.5	0.0	22		80	
86	6.0	0.0	63		80	
87	6.0	0.0	29		80	
88	3.0	0.0	19		80	
89	6.0	0.0	57		80	
90	6.0	0.0	26		80	
92	6.0	0.0	12		80	
93	6.0	0.0	12		80	
94	4.5	0.0	73		80	
95	1.5	0.0	25		80	
96	1.5	0.0	27		80	
97	7.5	0.0	26		80	
98	3.0	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	4.0	0.0	43		80	
100	4.0	0.0	50		80	
101	4.0	0.0	61		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
2	3.0	0.0	25	scherp	80	80		☐	☐	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
2	0.0	26	hardzachtvergang + hoogtelijn	
3	0.0	130	hoogtelijn + stomp scherm	
4	0.0	129	hardzachtvergang + hoogtelijn	
5	0.0	25	hardzachtvergang + hoogtelijn	

Bronnen

		bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
nr bedrijf	bron	type	h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
1	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B1	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B2	3.000	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
3	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B3	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B4	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B5	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
6	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B6	5.000	3.500	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
7	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B7	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B8	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
9	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B9	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
10	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B10	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
11	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B11	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
12	Tennisspeler	vrij(>0.5m	2.0	A	--	70.0	75.0	79.0	83.0	84.0	82.0	81.0	79.0	89.7 B12	--	2.000	0.500	h	--	--	--	%	--	--	--	%
13	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B13	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
14	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B14	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
15	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B15	1.0	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
16	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B16	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
17	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B17	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
18	Scheidsrechter	vrij(>0.5m	1.5	A	--	98.0	103.0	107.0	111.0	112.0	110.0	109.0	107.0	117.7 B18	--	1.0	1.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
19	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B19	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
20	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B20	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
21	Terras	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	45.8	57.8	66.8	65.8	58.8	--	--	70.0 B21	6.000	4.000	1.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
22	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B22	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
23	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B23	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
24	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B24	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
25	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B25	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
26	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B26	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
27	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A	33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B27	135.0	180.0	180.0	s	--	--	--	%	--	--	--	%
28	Trainer	vrij(>0.5m	1.5	A	--	--	41.0	53.0	62.0	61.0	54.0	--	--	65.2 B28-29	1.500	1.500	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
12	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.94	42.85	33.60	42.87	42.87	47.85	47.85
						IL totaal (0)	1	4.5	36.74	45.22	36.12	45.25	45.25	50.22	50.22
						IL totaal (0)	1	7.5	38.90	46.57	37.49	46.68	46.68	51.57	51.57
13	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.00	44.98	35.79	44.94	44.94	49.98	49.98
						IL totaal (0)	1	4.5	37.40	46.96	37.86	46.93	46.93	51.96	51.96
						IL totaal (0)	1	7.5	39.54	48.24	39.16	48.27	48.27	53.24	53.24
14	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.55	45.55	36.23	45.53	45.53	50.55	50.55
						IL totaal (0)	1	4.5	38.98	47.56	38.38	47.56	47.56	52.56	52.56
						IL totaal (0)	1	7.5	41.04	48.92	39.77	48.98	48.98	53.92	53.92
15	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.62	43.27	34.03	43.24	43.24	48.27	48.27
						IL totaal (0)	1	4.5	36.92	45.72	36.57	45.71	45.71	50.72	50.72
						IL totaal (0)	1	7.5	38.99	46.93	37.80	46.99	46.99	51.93	51.93
16	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.78	43.33	34.17	43.34	43.34	48.33	48.33
						IL totaal (0)	1	4.5	36.73	46.11	37.06	46.11	46.11	51.11	51.11
						IL totaal (0)	1	7.5	38.66	47.57	38.55	47.61	47.61	52.57	52.57
17	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.56	42.02	32.65	42.03	42.03	47.02	47.02
						IL totaal (0)	1	4.5	37.27	45.47	36.24	45.47	45.47	50.47	50.47
						IL totaal (0)	1	7.5	39.48	47.06	37.83	47.11	47.11	52.06	52.06
18	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.97	41.46	32.30	41.47	41.47	46.46	46.46
						IL totaal (0)	1	4.5	36.40	44.94	35.76	44.94	44.94	49.94	49.94
						IL totaal (0)	1	7.5	39.30	46.82	37.56	46.87	46.87	51.82	51.82
19	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.43	41.45	32.37	41.46	41.46	46.45	46.45
						IL totaal (0)	1	4.5	35.79	44.79	35.65	44.77	44.77	49.79	49.79
						IL totaal (0)	1	7.5	38.89	46.82	37.57	46.84	46.84	51.82	51.82
20	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.96	37.86	29.05	37.99	37.99	42.86	42.86
						IL totaal (0)	1	4.5	33.31	40.68	31.47	40.76	40.76	45.68	45.68
						IL totaal (0)	1	7.5	36.70	43.36	33.93	43.42	43.42	48.36	48.36
21	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.70	40.98	31.89	40.97	40.97	45.98	45.98
						IL totaal (0)	1	4.5	34.33	43.33	34.14	43.29	43.29	48.33	48.33
						IL totaal (0)	1	7.5	37.30	45.55	36.27	45.53	45.53	50.55	50.55
22	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.47	40.78	31.65	40.75	40.75	45.78	45.78
						IL totaal (0)	1	4.5	33.85	42.97	33.75	42.91	42.91	47.97	47.97
						IL totaal (0)	1	7.5	36.90	45.10	35.81	45.08	45.08	50.10	50.10
40	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.56	48.36	39.33	48.98	48.98	53.36	53.36
46	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.09	49.57	40.27	50.15	50.15	54.57	54.57
						IL totaal (0)	1	5.0	47.92	51.47	42.14	52.03	52.03	56.47	56.47

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	137	80.0	kunstgras
2	122	80.0	kunstgras
3	790	100.0	groen
4	241	100.0	park

BIJLAGE III

Detailoverzicht piekbelastingen Goede ruimtelijke ordening nieuwe situatie met 3 meter hoog scherm

CONCEPT

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
12				1.5						0	0	0	0	34.94	42.85	33.6	0	34.94	42.85
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.47	3.45	0	62.02	-99.99	20.41	17.46	0	-100	20.41
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.73	3.58	0	61.15	-99.99	19.54	16.59	0	-100	19.54
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.16	3.6	0	60.56	14.18	18.95	16	0	14.18	18.95
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.98	3.71	0	60.27	13.89	18.66	15.72	0	13.89	18.66
				0	tennis		13		Scheidsrechter	62.57	3.51	0	59.06	12.68	17.45	14.5	0	12.68	17.45
				0	tennis		16		Scheidsrechter	60.96	3.32	0	57.64	-99.99	16.03	13.08	0	-100	16.03
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.39	2.4	5	43.99	-99.99	35.98	26.95	0	-100	35.98
				0	tennis		25		Manoevreren auto	34.11	3.83	12.6	42.88	5.23	11.25	8.24	0	5.23	11.25
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.25	2.73	5	42.52	-99.99	34.51	25.48	0	-100	34.51
				0	tennis		26		Manoevreren auto	33.57	3.91	12.6	42.26	4.6	10.63	7.61	0	4.6	10.63
12				4.5	tennis					0	0	0	0	36.74	45.22	36.12	0	36.74	45.22
				0	tennis		16		Scheidsrechter	66.64	1.64	0	65	-99.99	23.38	20.44	0	-100	23.38
				0	tennis		13		Scheidsrechter	66.31	2.02	0	64.29	17.91	22.68	19.73	0	17.91	22.68
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.73	1.9	0	63.83	-99.99	22.22	19.27	0	-100	22.22
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.92	2.16	0	62.76	-99.99	21.15	18.2	0	-100	21.15
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.8	2.2	0	62.6	16.22	20.99	18.04	0	16.22	20.99
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.14	2.41	0	61.73	15.34	20.11	17.17	0	15.34	20.11
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.78	0.17	5	46.61	-99.99	38.6	29.57	0	-100	38.6
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.56	0.78	5	44.78	-99.99	36.77	27.74	0	-100	36.77
				0	tennis		25		Manoevreren auto	33.49	2.43	12.6	43.66	6.01	12.03	9.02	0	6.01	12.03
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.49	1.15	5	43.34	-99.99	35.33	26.3	0	-100	35.33
12				7.5	tennis					0	0	0	0	38.9	46.57	37.49	0	38.9	46.57
				0	tennis		16		Scheidsrechter	66.83	0	0	66.83	-99.99	25.22	22.27	0	-100	25.22
				0	tennis		13		Scheidsrechter	66.45	0.54	0	65.91	19.53	24.3	21.35	0	19.53	24.3
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.78	0.36	0	65.42	-99.99	23.81	20.86	0	-100	23.81
				0	tennis		18		Scheidsrechter	64.97	0.74	0	64.23	-99.99	22.62	19.67	0	-100	22.62
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.89	0.81	0	64.08	17.7	22.47	19.52	0	17.7	22.47
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.19	1.12	0	63.07	16.69	21.46	18.51	0	16.69	21.46
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.81	0	5	46.81	-99.99	38.79	29.76	0	-100	38.79
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.59	0	5	45.59	-99.99	37.58	28.55	0	-100	37.58
				0	tennis		25		Manoevreren auto	33.51	1.04	12.6	45.07	7.43	13.45	10.44	0	7.43	13.45
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.72	0	5	44.72	-99.99	36.71	27.68	0	-100	36.71
13				1.5	tennis					0	0	0	0	36	44.98	35.79	0	36	44.98
				0	tennis		17		Scheidsrechter	67.75	3.47	0	64.28	-99.99	22.67	19.72	0	-100	22.67
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.46	3.61	0	63.85	-99.99	22.24	19.29	0	-100	22.24
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.92	3.73	0	63.19	16.81	21.58	18.63	0	16.81	21.58
				0	tennis		14		Scheidsrechter	63.97	3.6	0	60.37	14	18.77	15.82	0	14	18.77
				0	tennis		13		Scheidsrechter	61.38	3.49	0	57.89	11.5	16.28	13.33	0	11.5	16.28
				0	tennis		16		Scheidsrechter	61.17	3.31	0	57.86	-99.99	16.25	13.3	0	-100	16.25
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.63	2.46	5	47.17	-99.99	39.15	30.12	0	-100	39.15
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.8	2.8	5	45	-99.99	36.98	27.95	0	-100	36.98
				0	tennis		25		Manoevreren auto	34.5	3.8	12.6	43.3	5.65	11.67	8.66	0	5.65	11.67
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.16	3.16	5	43	-99.99	35	25.96	0	-100	35
13				4.5	tennis					0	0	0	0	37.4	46.96	37.86	0	37.4	46.96
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.24	1.95	0	66.29	-99.99	24.67	21.73	0	-100	24.67
				0	tennis		16		Scheidsrechter	66.88	1.6	0	65.28	-99.99	23.67	20.72	0	-100	23.67
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.33	2.22	0	65.11	-99.99	23.5	20.55	0	-100	23.5
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.64	2.45	0	64.19	17.8	22.57	19.62	0	17.8	22.57
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.02	2.19	0	62.83	16.45	21.22	18.27	0	16.45	21.22
				0	tennis		13		Scheidsrechter	62.15	1.98	0	60.17	13.79	18.56	15.61	0	13.79	18.56
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.64	0.28	5	49.36	-99.99	41.34	32.31	0	-100	41.34
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.87	0.92	5	46.95	-99.99	38.95	29.91	0	-100	38.95
				0	tennis		12		Tennisspeler	41.25	1.51	5	44.74	-99.99	36.73	27.7	0	-100	36.73
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.09	1.57	5	44.52	-99.99	36.51	27.48	0	-100	36.51
13				7.5	tennis					0	0	0	0	39.55	48.24	39.16	0	39.55	48.24
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.29	0.43	0	67.86	-99.99	26.24	23.3	0	-100	26.24
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.18	0	0	67.18	-99.99	25.57	22.62	0	-100	25.57
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.37	0.84	0	66.53	-99.99	24.93	21.98	0	-100	24.93
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.68	1.18	0	65.5	19.11	23.89	20.94	0	19.11	23.89
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.21	0.79	0	64.42	18.03	22.8	19.86	0	18.03	22.8
				0	tennis		13		Scheidsrechter	63.56	0.49	0	63.07	16.69	21.46	18.51	0	16.69	21.46
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.65	0	5	49.65	-99.99	41.64	32.61	0	-100	41.64
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.91	0	5	47.91	-99.99	39.89	30.86	0	-100	39.89
				0	tennis		12		Tennisspeler	41.3	0.04	5	46.26	-99.99	38.25	29.22	0	-100	38.25
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.12	0.06	5	46.06	-99.99	38.05	29.02	0	-100	38.05
14				1.5	tennis					0	0	0	0	37.55	45.54	36.23	0	37.55	45.54
				0	tennis		17		Scheidsrechter	67.55	3.48	0	64.07	-99.99	22.46	19.51	0	-100	22.46
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.48	3.62	0	63.86	-99.99	22.25	19.31	0	-100	22.25
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.94	3.73	0	63.21	16.83	21.6	18.65	0	16.83	21.6
				0	tennis		14		Scheidsrechter	66.37	3.62	0	62.75	16.36	21.14	18.19	0	16.36	21.14
				0	tennis		16		Scheidsrechter	63.55	3.34	0	60.21	-99.99	18.6	15.65	0	-100	18.6
				0	tennis		13		Scheidsrechter	62.62	3.52	0	59.1	12.72	17.49	14.54	0	12.72	17.49
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.68	2.47	5	47.21	-99.99	39.19	30.16	0	-100	39.19
				0	tennis		10		Tennisspeler	42.81	2.81	5	45	-99.99	36.98	27.95	0	-100	36.98
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.18	3.16	5	43.02	-99.99	35.01	25.98	0	-100	35.01
				0	tennis		12		Tennisspeler	41.09	3.13	5	42.96	-99.99	34.95	25.92	0	-100	34.95
14				4.5	tennis					0	0	0	0	38.97	47.56	38.38	0	38.97	47.56
				0	tennis		16		Scheidsrechter	69.21	1.68	0	67.53	-99.99	25.92	22.98	0	-100	25.92
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.21	1.96	0	66.25	-99.99	24.64	21.69	0	-100	24.64
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.31	2.23	0	65.08	-99.99	23.47	20.52	0	-100	23.47
				0	tennis		14		Scheidsrechter	67.28	2.24	0	65.04	18.66	23.43	20.48	0	18.66	23.43
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.63	2.46	0	64.17	17.78	22.55	19.6	0	17.78	22.55

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
15				4,5	tennis					0	0	0	0	36,92	45,72	36,57	0	36,92	45,72
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.3	1.47	0	65.83	-99.99	24.22	21.28	0	-100	24.22
				0	tennis		17		Scheidsrechter	66.03	1.81	0	64.22	-99.99	22.61	19.67	0	-100	22.61
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.23	2.11	0	63.12	16.74	21.51	18.56	0	16.74	21.51
				0	tennis		18		Scheidsrechter	65.11	2.12	0	62.99	-99.99	21.38	18.43	0	-100	21.38
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.46	2.36	0	62.1	15.72	20.49	17.54	0	15.72	20.49
				0	tennis		13		Scheidsrechter	59.95	1.86	0	58.09	11.7	16.47	13.52	0	11.7	16.47
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.77	0	5	47.77	-99.99	39.76	30.73	0	-100	39.76
				0	tennis		25		Manoevreren auto	36.31	2.34	12.6	46.57	8.92	14.94	11.93	0	8.92	14.94
				0	tennis		26		Manoevreren auto	35.65	2.53	12.6	45.72	8.08	14.1	11.09	0	8.08	14.1
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.85	0.74	5	45.11	-99.99	37.1	28.07	0	-100	37.1
15				7,5	tennis					0	0	0	0	38,99	46,93	37,8	0	38,99	46,93
				0	tennis		16		Scheidsrechter	67.57	0	0	67.57	-99.99	25.96	23.01	0	-100	25.96
				0	tennis		17		Scheidsrechter	66.13	0.22	0	65.91	-99.99	24.3	21.36	0	-100	24.3
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.37	0.67	0	64.7	18.32	23.09	20.14	0	18.32	23.09
				0	tennis		18		Scheidsrechter	65.15	0.69	0	64.46	-99.99	22.85	19.9	0	-100	22.85
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.51	1.04	0	63.47	17.08	21.85	18.91	0	17.08	21.85
				0	tennis		13		Scheidsrechter	61.5	0.3	0	61.2	14.81	19.59	16.64	0	14.81	19.59
				0	tennis		25		Manoevreren auto	36.3	0.89	12.6	48.01	10.36	16.38	13.37	0	10.36	16.38
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.78	0	5	47.78	-99.99	39.77	30.74	0	-100	39.77
				0	tennis		26		Manoevreren auto	35.65	1.18	12.6	47.07	9.41	15.43	12.42	0	9.41	15.43
				0	tennis		27		Manoevreren auto	34.83	1.51	12.6	45.92	8.28	14.3	11.29	0	8.28	14.3
16				1,5	tennis					0	0	0	0	34,78	43,33	34,16	0	34,78	43,33
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.48	3.62	0	63.86	-99.99	22.25	19.3	0	-100	22.25
				0	tennis		14		Scheidsrechter	66.28	3.6	0	62.68	16.3	21.08	18.13	0	16.3	21.08
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.3	3.72	0	62.58	16.2	20.97	18.02	0	16.2	20.97
				0	tennis		17		Scheidsrechter	64.36	3.46	0	60.9	-99.99	19.28	16.33	0	-100	19.28
				0	tennis		16		Scheidsrechter	60.6	3.32	0	57.28	-99.99	15.67	12.72	0	-100	15.67
				0	tennis		13		Scheidsrechter	57.46	3.49	0	53.97	7.59	12.36	9.41	0	7.59	12.36
				0	tennis		8		Tennisspeler	42.33	2.48	5	44.85	-99.99	36.84	27.81	0	-100	36.84
				0	tennis		25		Manoevreren auto	33.9	3.77	12.6	42.73	5.07	11.09	8.08	0	5.07	11.09
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.35	2.83	5	42.52	-99.99	34.51	25.48	0	-100	34.51
				0	tennis		26		Manoevreren auto	33.38	3.86	12.6	42.12	4.47	10.49	7.48	0	4.47	10.49
16				4,5	tennis					0	0	0	0	36,73	46,11	37,06	0	36,73	46,11
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.37	1.93	0	66.44	-99.99	24.83	21.88	0	-100	24.83
				0	tennis		14		Scheidsrechter	67.71	2.19	0	65.52	19.13	23.9	20.95	0	19.13	23.9
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.22	2.24	0	64.98	-99.99	23.36	20.42	0	-100	23.36
				0	tennis		16		Scheidsrechter	65.99	1.65	0	64.34	-99.99	22.73	19.78	0	-100	22.73
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.57	2.45	0	64.12	17.74	22.51	19.56	0	17.74	22.51
				0	tennis		13		Scheidsrechter	58.21	1.98	0	56.23	9.85	14.62	11.67	0	9.85	14.62
				0	tennis		8		Tennisspeler	43.49	0.3	5	48.19	-99.99	40.18	31.15	0	-100	40.18
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.44	1.09	5	46.35	-99.99	38.34	29.31	0	-100	38.34
				0	tennis		9		Tennisspeler	40.91	1.56	5	44.35	-99.99	36.34	27.31	0	-100	36.34
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.32	0.97	5	44.35	-99.99	36.34	27.31	0	-100	36.34
16				7,5	tennis					0	0	0	0	38,67	47,57	38,55	0	38,67	47,57
				0	tennis		17		Scheidsrechter	68.46	0.4	0	68.06	-99.99	26.45	23.51	0	-100	26.45
				0	tennis		14		Scheidsrechter	67.87	0.79	0	67.08	20.7	25.47	22.52	0	20.7	25.47
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.26	0.87	0	66.39	-99.99	24.78	21.83	0	-100	24.78
				0	tennis		16		Scheidsrechter	66.39	0	0	66.39	-99.99	24.78	21.83	0	-100	24.78
				0	tennis		15		Scheidsrechter	66.67	1.17	0	65.5	19.12	23.89	20.94	0	19.12	23.89
				0	tennis		13		Scheidsrechter	59.93	0.47	0	59.46	13.08	17.85	14.9	0	13.08	17.85
				0	tennis		8		Tennisspeler	44.3	0	5	49.3	-99.99	41.29	32.26	0	-100	41.29
				0	tennis		7		Tennisspeler	42.78	0	5	47.78	-99.99	39.77	30.74	0	-100	39.77
				0	tennis		9		Tennisspeler	41.01	0.03	5	45.98	-99.99	37.97	28.94	0	-100	37.97
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.34	0	5	45.34	-99.99	37.33	28.3	0	-100	37.33
17				1,5	tennis					0	0	0	0	34,56	42,02	32,65	0	34,56	42,02
				0	tennis		18		Scheidsrechter	63.72	3.54	0	60.18	-99.99	18.56	15.62	0	-100	18.56
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.49	3.65	0	59.84	13.46	18.23	15.28	0	13.46	18.23
				0	tennis		14		Scheidsrechter	62.86	3.5	0	59.36	12.97	17.75	14.8	0	12.97	17.75
				0	tennis		16		Scheidsrechter	62.18	3.14	0	59.04	-99.99	17.43	14.49	0	-100	17.43
				0	tennis		17		Scheidsrechter	61.46	3.36	0	58.1	-99.99	16.49	13.54	0	-100	16.49
				0	tennis		13		Scheidsrechter	56.74	3.34	0	53.4	7.02	11.79	8.84	0	7.02	11.79
				0	tennis		25		Manoevreren auto	35.59	3.62	12.6	44.57	6.91	12.93	9.92	0	6.91	12.93
				0	tennis		26		Manoevreren auto	35.04	3.73	12.6	43.91	6.26	12.28	9.27	0	6.26	12.28
				0	tennis		27		Manoevreren auto	34.34	3.85	12.6	43.09	5.44	11.46	8.45	0	5.44	11.46
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.4	2.71	5	42.69	-99.99	34.68	25.65	0	-100	34.68
17				4,5	tennis					0	0	0	0	37,27	45,47	36,24	0	37,27	45,47
				0	tennis		17		Scheidsrechter	66.55	1.72	0	64.83	-99.99	23.23	20.28	0	-100	23.23
				0	tennis		14		Scheidsrechter	65.98	2	0	63.98	17.59	22.37	19.42	0	17.59	22.37
				0	tennis		16		Scheidsrechter	64.63	1.28	0	63.35	-99.99	21.74	18.79	0	-100	21.74
				0	tennis		18		Scheidsrechter	65.05	2.09	0	62.96	-99.99	21.35	18.41	0	-100	21.35
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.54	2.31	0	62.23	15.85	20.62	17.67	0	15.85	20.62
				0	tennis		13		Scheidsrechter	58.15	1.69	0	56.46	10.08	14.85	11.9	0	10.08	14.85
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.75	0	5	45.75	-99.99	37.74	28.71	0	-100	37.74
				0	tennis		25		Manoevreren auto	35.06	1.97	12.6	45.69	8.04	14.06	11.05	0	8.04	14.06
				0	tennis		7		Tennisspeler	40.76	0.75	5	45.01	-99.99	37	27.97	0	-100	37
				0	tennis		10		Tennisspeler	40.65	0.75	5	44.9	-99.99	36.89	27.86	0	-100	36.89
17				7,5	tennis					0	0	0	0	39,49	47,06	37,83	0	39,49	47,06
				0	tennis		17		Scheidsrechter	66.7	0.08	0	66.62	-99.99	25.01	22.06	0	-100	25.01
				0	tennis		14		Scheidsrechter	66.1	0.51	0	65.59	19.2	23.98	21.03	0	19.2	23.98
				0	tennis		16		Scheidsrechter	64.98	0	0	64.98	-99.99	23.37	20.42	0	-100	23.37
				0	tennis		18		Scheidsrechter	65.14	0.64	0	64.5	-99.99	22.89	19.94	0	-100	22.89
				0	tennis		15		Scheidsrechter	64.67	0.96	0	63.71	17.33	22.1	19.15	0	17.33</	

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
18				7.5	0	tennis				0	0	0	0	39.29	46.82	37.56	0	39.29	46.82
				0	0	tennis		17	Scheidsrechter	66.6	0.19	0	66.41	-99.99	24.79	21.85	0	-100	24.79
				0	0	tennis		14	Scheidsrechter	66.07	0.59	0	65.48	19.09	23.87	20.92	0	19.09	23.87
				0	0	tennis		18	Scheidsrechter	64.93	0.74	0	64.19	-99.99	22.58	19.63	0	-100	22.58
				0	0	tennis		15	Scheidsrechter	64.54	1.04	0	63.5	17.12	21.89	18.94	0	17.12	21.89
				0	0	tennis		16	Scheidsrechter	62.66	0	0	62.66	-99.99	21.05	18.1	0	-100	21.05
				0	0	tennis		13	Scheidsrechter	59.06	0.1	0	58.96	12.58	17.35	14.4	0	12.58	17.35
				0	0	tennis		25	Manoevreren auto	35.05	0.32	12.6	47.33	9.68	15.7	12.69	0	9.68	15.7
				0	0	tennis		8	Tennisspeler	41.81	0	5	46.81	-99.99	38.8	29.77	0	-100	38.8
				0	0	tennis		26	Manoevreren auto	34.32	0.68	12.6	46.24	8.58	14.6	11.59	0	8.58	14.6
				0	0	tennis		7	Tennisspeler	41.13	0	5	46.13	-99.99	38.12	29.09	0	-100	38.12
19				1.5	0	tennis				0	0	0	0	32.43	41.45	32.37	0	32.43	41.45
				0	0	tennis		14	Scheidsrechter	63.98	3.58	0	60.4	14.01	18.79	15.84	0	14.01	18.79
				0	0	tennis		15	Scheidsrechter	63.82	3.72	0	60.1	13.72	18.49	15.54	0	13.72	18.49
				0	0	tennis		18	Scheidsrechter	63.72	3.63	0	60.09	-99.99	18.48	15.53	0	-100	18.48
				0	0	tennis		17	Scheidsrechter	61.98	3.46	0	58.52	-99.99	16.91	13.97	0	-100	16.91
				0	0	tennis		16	Scheidsrechter	60.46	3.25	0	57.21	-99.99	15.6	12.65	0	-100	15.6
				0	0	tennis		13	Scheidsrechter	56.19	3.42	0	52.77	6.39	11.16	8.21	0	6.39	11.16
				0	0	tennis		25	Manoevreren auto	35.42	3.66	12.6	44.36	6.71	12.73	9.72	0	6.71	12.73
				0	0	tennis		26	Manoevreren auto	34.88	3.76	12.6	43.72	6.07	12.09	9.08	0	6.07	12.09
				0	0	tennis		23	Manoevreren auto	34.64	3.8	12.6	43.44	5.79	11.81	8.8	0	5.79	11.81
				0	0	tennis		27	Manoevreren auto	34.21	3.87	12.6	42.94	5.28	11.3	8.29	0	5.28	11.3
19				4.5	0	tennis				0	0	0	0	35.79	44.79	35.65	0	35.79	44.79
				0	0	tennis		17	Scheidsrechter	66.12	1.91	0	64.21	-99.99	22.59	19.64	0	-100	22.59
				0	0	tennis		14	Scheidsrechter	65.56	2.16	0	63.4	17.02	21.79	18.84	0	17.02	21.79
				0	0	tennis		18	Scheidsrechter	64.48	2.26	0	62.22	-99.99	20.61	17.66	0	-100	20.61
				0	0	tennis		15	Scheidsrechter	64.14	2.44	0	61.7	15.31	20.08	17.14	0	15.31	20.08
				0	0	tennis		16	Scheidsrechter	60.79	1.5	0	59.29	-99.99	17.68	14.73	0	-100	17.68
				0	0	tennis		13	Scheidsrechter	57.02	1.85	0	55.17	8.79	13.56	10.61	0	8.79	13.56
				0	0	tennis		8	Tennisspeler	42.4	0.69	5	46.71	-99.99	38.7	29.67	0	-100	38.7
				0	0	tennis		25	Manoevreren auto	34.83	2.05	12.6	45.38	7.72	13.75	10.74	0	7.72	13.75
				0	0	tennis		26	Manoevreren auto	34.11	2.27	12.6	44.44	6.79	12.81	9.8	0	6.79	12.81
				0	0	tennis		7	Tennisspeler	40.31	1.03	5	44.28	-99.99	36.26	27.23	0	-100	36.26
19				7.5	0	tennis				0	0	0	0	38.89	46.81	37.57	0	38.89	46.81
				0	0	tennis		17	Scheidsrechter	66.26	0.38	0	65.88	-99.99	24.27	21.33	0	-100	24.27
				0	0	tennis		14	Scheidsrechter	65.8	0.74	0	65.06	18.67	23.44	20.49	0	18.67	23.44
				0	0	tennis		18	Scheidsrechter	64.6	0.9	0	63.7	-99.99	22.09	19.14	0	-100	22.09
				0	0	tennis		15	Scheidsrechter	64.25	1.17	0	63.08	16.7	21.47	18.53	0	16.7	21.47
				0	0	tennis		16	Scheidsrechter	61.37	0	0	61.37	-99.99	19.76	16.81	0	-100	19.76
				0	0	tennis		13	Scheidsrechter	58.4	0.28	0	58.12	11.74	16.51	13.57	0	11.74	16.51
				0	0	tennis		8	Tennisspeler	43.53	0	5	48.53	-99.99	40.52	31.49	0	-100	40.52
				0	0	tennis		25	Manoevreren auto	34.81	0.45	12.6	46.96	9.31	15.33	12.32	0	9.31	15.33
				0	0	tennis		26	Manoevreren auto	34.1	0.79	12.6	45.91	8.26	14.28	11.27	0	8.26	14.28
				0	0	tennis		7	Tennisspeler	40.77	0	5	45.77	-99.99	37.76	28.73	0	-100	37.76
20				1.5	0	tennis				0	0	0	0	28.96	37.86	29.05	0	28.96	37.86
				0	0	tennis		18	Scheidsrechter	62.98	3.75	0	59.23	-99.99	17.62	14.67	0	-100	17.62
				0	0	tennis		15	Scheidsrechter	62.94	3.82	0	59.12	12.74	17.51	14.56	0	12.74	17.51
				0	0	tennis		17	Scheidsrechter	62.51	3.6	0	58.91	-99.99	17.3	14.35	0	-100	17.3
				0	0	tennis		16	Scheidsrechter	59.64	3.35	0	56.29	-99.99	14.68	11.73	0	-100	14.68
				0	0	tennis		13	Scheidsrechter	55.85	3.5	0	52.35	5.97	10.74	7.8	0	5.97	10.74
				0	0	tennis		25	Manoevreren auto	35.13	3.71	12.6	44.02	6.36	12.38	9.37	0	6.36	12.38
				0	0	tennis		26	Manoevreren auto	34.61	3.81	12.6	43.4	5.76	11.78	8.77	0	5.76	11.78
				0	0	tennis		23	Manoevreren auto	34.36	3.85	12.6	43.11	5.46	11.48	8.47	0	5.46	11.48
				0	0	tennis		14	Scheidsrechter	46.7	3.64	0	43.06	-3.32	1.45	-1.5	0	-3.32	1.45
				0	0	tennis		27	Manoevreren auto	33.95	3.91	12.6	42.64	4.99	11.01	8	0	4.99	11.01
20				4.5	0	tennis				0	0	0	0	33.31	40.68	31.47	0	33.31	40.68
				0	0	tennis		17	Scheidsrechter	64.38	2.2	0	62.18	-99.99	20.57	17.62	0	-100	20.57
				0	0	tennis		18	Scheidsrechter	62.76	2.49	0	60.27	-99.99	18.66	15.71	0	-100	18.66
				0	0	tennis		15	Scheidsrechter	62.46	2.64	0	59.82	13.43	18.2	15.26	0	13.43	18.2
				0	0	tennis		16	Scheidsrechter	59.7	1.7	0	58	-99.99	16.39	13.44	0	-100	16.39
				0	0	tennis		13	Scheidsrechter	56.4	2	0	54.4	8.02	12.79	9.84	0	8.02	12.79
				0	0	tennis		25	Manoevreren auto	34.44	2.17	12.6	44.87	7.21	13.23	10.22	0	7.21	13.23
				0	0	tennis		14	Scheidsrechter	46.7	2.29	0	44.41	-1.97	2.8	-0.15	0	-1.97	2.8
				0	0	tennis		26	Manoevreren auto	33.76	2.37	12.6	43.99	6.33	12.35	9.34	0	6.33	12.35
				0	0	tennis		23	Manoevreren auto	33.43	2.47	12.6	43.56	5.91	11.93	8.92	0	5.91	11.93
				0	0	tennis		27	Manoevreren auto	32.91	2.6	12.6	42.91	5.26	11.28	8.27	0	5.26	11.28
20				7.5	0	tennis				0	0	0	0	36.7	43.36	33.93	0	36.7	43.36
				0	0	tennis		17	Scheidsrechter	64.6	0.8	0	63.8	-99.99	22.2	19.25	0	-100	22.2
				0	0	tennis		18	Scheidsrechter	62.95	1.24	0	61.71	-99.99	20.1	17.15	0	-100	20.1
				0	0	tennis		15	Scheidsrechter	62.7	1.46	0	61.24	14.86	19.63	16.68	0	14.86	19.63
				0	0	tennis		16	Scheidsrechter	60.29	0.06	0	60.23	-99.99	18.62	15.67	0	-100	18.62
				0	0	tennis		13	Scheidsrechter	57.66	0.51	0	57.15	10.77	15.54	12.6	0	10.77	15.54
				0	0	tennis		14	Scheidsrechter	49.89	0.94	0	48.95	2.57	7.34	4.39	0	2.57	7.34
				0	0	tennis		25	Manoevreren auto	34.42	0.64	12.6	46.38	8.73	14.75	11.74	0	8.73	14.75
				0	0	tennis		26	Manoevreren auto	33.75	0.95	12.6	45.4	7.75	13.77	10.76	0	7.75	13.77
				0	0	tennis		23	Manoevreren auto	33.41	1.09	12.6	44.92	7.27	13.29	10.28	0	7.27	13.29
				0	0	tennis		8	Tennisspeler	39.31	0	5	44.31	-99.99	36.3	27.27	0	-100	36.3
21				1.5	0	tennis				0	0	0	0	31.7	40.98	31.89	0	31.7	40.98
				0	0	tennis		15	Scheidsrechter	64.03	3.84	0	60.19	13.81	18.58	15.63	0	13.81	18.58
				0	0	tennis		18	Scheidsrechter	63.89	3.74	0	60.15	-99.99	18.53	15.58	0	-100	18.53
				0	0	tennis		17	Scheidsrechter	63.61	3.63	0	59.98	-99.99	18.37	15.42	0	-100	18.37
				0	0	tennis		14	Scheidsrechter	61.66	3.74	0	57.92	11.54	16.32				

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnr	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toe	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	LAR,d	LAR,a
22				1.5	tennis					0	0	0	0	31.47	40.78	31.65	0	31.47	40.78
				0	tennis		17		Scheidsrechter	63.81	3.67	0	60.14	-99.99	18.53	15.58	0	-100	18.53
				0	tennis		18		Scheidsrechter	63.86	3.79	0	60.07	-99.99	18.46	15.51	0	-100	18.46
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.88	3.87	0	60.01	13.63	18.4	15.45	0	13.63	18.4
				0	tennis		14		Scheidsrechter	60.59	3.79	0	56.8	10.43	15.2	12.25	0	10.43	15.2
				0	tennis		16		Scheidsrechter	58.36	3.57	0	54.79	-99.99	13.17	10.22	0	-100	13.17
				0	tennis		13		Scheidsrechter	55.16	3.6	0	51.56	5.17	9.94	6.99	0	5.17	9.94
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.86	3.37	5	41.49	-99.99	33.49	24.46	0	-100	33.49
				0	tennis		8		Tennisspeler	38.48	3.15	5	40.33	-99.99	32.32	23.29	0	-100	32.32
				0	tennis		12		Tennisspeler	38.36	3.6	5	39.76	-99.99	31.75	22.71	0	-100	31.75
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.36	3.38	5	38.98	-99.99	30.97	21.93	0	-100	30.97
22				4.5	tennis					0	0	0	0	33.85	42.97	33.76	0	33.85	42.97
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.03	2.29	0	62.74	-99.99	21.13	18.18	0	-100	21.13
				0	tennis		18		Scheidsrechter	63.38	2.57	0	60.81	-99.99	19.2	16.25	0	-100	19.2
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.13	2.71	0	60.42	14.04	18.81	15.86	0	14.04	18.81
				0	tennis		14		Scheidsrechter	60.21	2.47	0	57.74	11.35	16.12	13.17	0	11.35	16.12
				0	tennis		16		Scheidsrechter	57.7	1.96	0	55.74	-99.99	14.12	11.17	0	-100	14.12
				0	tennis		13		Scheidsrechter	55.39	2.21	0	53.18	6.8	11.57	8.62	0	6.8	11.57
				0	tennis		8		Tennisspeler	40.79	1.45	5	44.34	-99.99	36.33	27.3	0	-100	36.33
				0	tennis		7		Tennisspeler	39	1.59	5	42.41	-99.99	34.41	25.38	0	-100	34.41
				0	tennis		10		Tennisspeler	39.26	1.9	5	42.36	-99.99	34.35	25.32	0	-100	34.35
				0	tennis		9		Tennisspeler	37.41	2	5	40.41	-99.99	32.4	23.37	0	-100	32.4
22				7.5	tennis					0	0	0	0	36.9	45.1	35.81	0	36.9	45.1
				0	tennis		17		Scheidsrechter	65.2	0.94	0	64.26	-99.99	22.65	19.7	0	-100	22.65
				0	tennis		14		Scheidsrechter	64.4	1.21	0	63.19	16.81	21.58	18.63	0	16.81	21.58
				0	tennis		18		Scheidsrechter	63.49	1.36	0	62.13	-99.99	20.52	17.57	0	-100	20.52
				0	tennis		15		Scheidsrechter	63.31	1.57	0	61.74	15.36	20.13	17.18	0	15.36	20.13
				0	tennis		16		Scheidsrechter	58.35	0.45	0	57.9	-99.99	16.29	13.34	0	-100	16.29
				0	tennis		13		Scheidsrechter	56.47	0.82	0	55.65	9.28	14.05	11.1	0	9.28	14.05
				0	tennis		8		Tennisspeler	41.98	0.05	5	46.93	-99.99	38.92	29.89	0	-100	38.92
				0	tennis		7		Tennisspeler	39.42	0.02	5	44.4	-99.99	36.4	27.37	0	-100	36.4
				0	tennis		25		Manoevreren auto	31.95	0.87	12.6	43.68	6.03	12.06	9.04	0	6.03	12.06
				0	tennis		23		Manoevreren auto	32.31	1.29	12.6	43.62	5.97	11.99	8.98	0	5.97	11.99
40				1.5	tennis					0	0	0	0	44.56	48.36	39.32	0	44.56	48.36
				0	tennis		13		Scheidsrechter	73.23	2.24	0	70.99	24.61	29.39	26.44	0	24.61	29.39
				0	tennis		14		Scheidsrechter	70.21	2.85	0	67.36	20.98	25.75	22.8	0	20.98	25.75
				0	tennis		17		Scheidsrechter	70.06	2.97	0	67.09	-99.99	25.48	22.53	0	-100	25.48
				0	tennis		15		Scheidsrechter	67.72	3.24	0	64.48	18.1	22.87	19.93	0	18.1	22.87
				0	tennis		18		Scheidsrechter	67.66	3.32	0	64.34	-99.99	22.73	19.78	0	-100	22.73
				0	tennis		16		Scheidsrechter	64.73	2.49	0	62.24	-99.99	20.63	17.68	0	-100	20.63
				0	tennis		26		Manoevreren auto	46.71	0	12.6	59.31	21.66	27.68	24.67	0	21.66	27.68
				0	tennis		25		Manoevreren auto	46.59	0.02	12.6	59.17	21.52	27.54	24.53	0	21.52	27.54
				0	tennis		27		Manoevreren auto	45.4	0.65	12.6	57.35	19.7	25.72	22.71	0	19.7	25.72
				0	tennis		24		Manoevreren auto	43.85	1.34	12.6	55.11	17.45	23.47	20.46	0	17.45	23.47
46				1.5	tennis					0	0	0	0	46.09	49.57	40.27	0	46.09	49.57
				0	tennis		13		Scheidsrechter	75.07	2.43	0	72.64	26.26	31.03	28.08	0	26.26	31.03
				0	tennis		14		Scheidsrechter	72.19	2.98	0	69.21	22.82	27.59	24.64	0	22.82	27.59
				0	tennis		17		Scheidsrechter	70.33	3.01	0	67.32	-99.99	25.7	22.76	0	-100	25.7
				0	tennis		15		Scheidsrechter	69.86	3.34	0	66.52	20.14	24.91	21.97	0	20.14	24.91
				0	tennis		18		Scheidsrechter	68.66	3.37	0	65.29	-99.99	23.68	20.73	0	-100	23.68
				0	tennis		16		Scheidsrechter	62.99	2.64	0	60.35	-99.99	18.74	15.8	0	-100	18.74
				0	tennis		25		Manoevreren auto	47.58	0.65	12.6	59.53	21.88	27.9	24.89	0	21.88	27.9
				0	tennis		26		Manoevreren auto	47.32	0.77	12.6	59.15	21.51	27.53	24.52	0	21.51	27.53
				0	tennis		24		Manoevreren auto	45.14	1.75	12.6	55.99	18.34	24.36	21.35	0	18.34	24.36
				0	tennis		23		Manoevreren auto	44.77	1.88	12.6	55.49	17.83	23.85	20.84	0	17.83	23.85