



**Akoestisch onderzoek
geluidbelasting op 2 woningen
a.g.v. sportclub MMHC Voordaan
te Groenekan**

Opdrachtgever: DeBois Vastgoed B.V.
Looydijk 17
3612 TC Tienhoven
Contactpersoon: de heer D. Groenendijk (Weltevreden B.V.)

Greten Raadgevende Ingenieurs BV

bezoekadres
Vijfhuizenberg 167
4708 AJ Roosendaal

postadres
postbus 1091
4700 BB Roosendaal

telefoon
(0165) 56 52 58



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Normen en streefwaarden.....	5
2.1.	Inleiding	5
2.2.	Beoordeling situatie	5
2.3.	Ruimtelijke ordening (nieuw)	6
2.4.	Wettelijk kader (bestaand)	9
2.5.	Impulscorrectie (bron: HMRI 1999).....	10
2.6.	Indirecte hinder	11
3.	Situatie.....	12
3.1.	Woningen Lindenlaan 75	12
3.2.	Sportvereniging	16
3.2.1.	Algemeen	16
3.2.2.	Sportactiviteiten	17
3.2.3.	Resumé	17
4.	Geluidoverdrachtsberekeningen.....	18
4.1.	Uitgangspunten	18
4.1.1.	VDI-3770	18
4.1.2.	Gehanteerde bronposities	19
4.1.3.	Toeschouwers	19
4.2.	Omschrijving geluidbronnen	20
4.3.	Akoestische bronvermogens	21
4.3.1.	Piekniveaus.....	22
4.4.	Indirecte hinder	23
4.5.	Modellering	24
5.	Rekenresultaten	25
5.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.....	25
5.2.	Maximaal geluiddrukkniveau	28
5.3.	Indirecte hinder	30
6.	Conclusies en overweging.....	31
6.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.....	31
6.2.	Maximaal geluiddrukkniveau (streefwaarden)	32
6.3.	Indirecte hinder	32
6.4.	Overweging.....	32



Figuren en bijlagen

Figuur 1	:	Situatieschets
Figuur 2	:	Modelgegevens, gebouwen
Figuur 3	:	Modelgegevens, objecten overig
Figuur 4	:	Modelgegevens, stationaire bronnen
Figuur 5	:	Modelgegevens, mobiele bronnen
Figuur 6	:	Modelgegevens, piekbronnen
Figuur 7	:	Modelgegevens, indirecte hinder
Figuur 8	:	Modelgegevens, immissiepunten

Bijlage I	:	VDI-3770
Bijlage II	:	Modelgegevens
Bijlage III	:	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage IV	:	Rekenresultaten $L_{A,max}$
Bijlage V	:	Rekenresultaten indirecte hinder



1. Inleiding

In opdracht van de De Bois Vastgoed B.V. is door Greten Raadgevende Ingenieurs een akoestisch onderzoek verricht met betrekking tot de geluidbelasting vanwege hockeyclub MMHC Voordaan te Groenekan.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het inzichtelijk maken en toetsen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) en indirecte hinder ter plaatse van twee geluidgevoelige bestemmingen.

De volgende werkzaamheden zijn uitgevoerd:

- ❑ het inventariseren van activiteiten voor zover van belang voor de geluiduitstraling naar de omgeving;
- ❑ het bepalen van akoestische bronvermogens, aansluitend bij de VDI 3770 (facilities for recreational and sporting activities) dan wel kengetallen van metingen aan soortgelijke activiteiten;
- ❑ het invoeren van objecten, bronnen en immissiepunten in een grafisch computermodel, conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM, 1999);
- ❑ het bepalen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ter plaatse van nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen;
- ❑ het bepalen van het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) ter plaatse van nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen;
- ❑ het beoordelen van de berekende waarden op basis van de vigerende normstelling.



2. Normen en streefwaarden

2.1. Inleiding

In onderhavig onderzoek wordt gekeken naar de geluidbelasting van de bestaande Hockeyclub MMHC Voordaan te Groenekan op twee nieuw te ontwikkelen woningen, gelegen aan de Lindenlaan 75. Dit om aan te tonen of en in hoeverre de twee nieuw te bouwen woningen de activiteiten van de sportclub niet onevenredig aan zullen tasten. Er zal naast het ruimtelijk spoor tevens gekeken worden naar het wettelijk kader waaraan de sportclub moet voldoen.

2.2. Beoordeling situatie

Het plangebied is gelegen aan de Lindenlaan 75 te Groenekan.

Het huidige planologische regime ter plaatse van het plangebied is vervat in het bestemmingsplan 'Buitengebied Maartensdijk 2012, gemeente De Bilt bestemming onherroepelijk (vastgesteld 2016-10-27)¹:



Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl

Figuur 2.2.1 gebiedstype plangebied en omgeving

Het plangebied ligt op basis van de beschouwde omgeving (zie figuur 3.1) en bovenstaande in eerste instantie in omgevingstype 'rustig buitengebied'. Echter door de aanwezigheid van de Rijksweg in de westelijke richting en de korte afstand (12 meter van inrichtingsgrens tot inrichtingsgrens) tot de sportvereniging ten oosten van het plangebied evenals bedrijvigheid ten zuiden van de inrichting komt het omgevingstype conform de VNG publicatie meer overeen met "gemengd gebied". Tevens is er sprake van lintbebouwing in het buitengebied.

¹ Conform www.ruimtelijkeplannen.nl



2.3. Ruimtelijke ordening (nieuw)

Status en reikwijdte van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering

*De VNG-publicatie vermeldt dat deze kan worden toegepast voor het plannen en toetsen van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen. De VNG-publicatie is nadrukkelijk **niet** bedoeld voor de beoordeling van bestaande situaties en evenmin voor milieuvergunningverlening. Bij milieuvergunningverlening is de grondslag de bescherming van het milieu met een geheel eigen afwegings- en toetsingskader.*

Het betreft hier een bestaande sportclub met bestaande woningen in de nabije omgeving (zie figuur 2.2.1). Voor de sportclub geldt een geheel eigen afwegings- en toetsingskader in de vorm van het zogeheten Activiteitenbesluit (de volgende paragraaf gaat hier dieper op in).

Daar het een bestaande situatie betreft, is wonen direct naast de hockeyclub reeds bestemd (zie figuur 2.2.1) op minder dan 10 meter afstand tot de inrichtingsgrens.

Ter completering zijn de geluidbelastingen op de nieuw te bouwen woningen en de maatgevende bestaande woning inzichtelijk gemaakt en getoetst aan de richtwaarden van de VNG-publicatie.

Bedrijven en Milieuzonering

De Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) heeft in haar uitgave “Bedrijven en Milieuzonering” (maart 2009) een handreiking geboden voor het toepassen van milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. De milieuzonering zorgt ervoor dat nieuwe milieubelastende activiteiten (bijv. bedrijven) een passende locatie in de nabijheid van milieugevoelige functies (bijv. woningen) krijgen en dat milieugevoelige functies op een verantwoorde afstand van milieubelastende activiteiten gesitueerd worden.

Milieuzonering beperkt zich tot milieuaspecten met een ruimtelijke dimensie, te weten: geluid, geur, gevaar en stof. Daarnaast is milieuzonering gericht op nieuwe ontwikkelingen. Het is niet bedoeld voor het beoordelen van bestaande situaties waarbij gevestigde milieubelastende activiteiten en milieugevoelige functies op minder dan de richtafstand van elkaar staan. Met de handreiking kan worden bepaald wat de gewenste richtafstand is tussen de woningbouwlocatie en de bedrijven in de omgeving.

Deze richtafstanden zijn afgestemd op de omgevingskwaliteit. Er wordt onderscheid gemaakt in de omgevingstypen:

1. Rustige woonwijk en rustig buitengebied: een woonwijk (of vergelijkbaar omgevingstype) die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Er komen enkel wijkgebonden voorzieningen voor en er is weinig verstoring door verkeer.
2. Gemengd gebied: een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen functies zoals winkels, horeca en kleine bedrijven voor of er is sprake van lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid. Ook gebieden die direct naast de hoofdinfrastructuur liggen behoren tot het omgevingstype gemengd gebied, hier is sprake van verhoogde milieubelasting door geluid. Hier zijn dan ook kleinere richtafstanden te rechtvaardigen (behalve voor het aspect veiligheid).



Indien sprake is van ‘gemengd gebied’, dan mogen de gestelde hinderafstanden met één afstandsstap verkleind worden. Voor bijvoorbeeld een inrichting behorende tot milieucategorie 2 geldt geen hindercontour van 30 maar slechts 10 meter.

Volgens de VNG publicatie *Bedrijven en Milieuzonering* valt het nabijgelegen veldsportcomplex van de hockeyvereniging MMHC Voordaan onder de categorie ‘veldsportcomplex (met verlichting)’. Gezien de voorgenomen ontwikkeling van de twee nieuwe woningen, en het feit dat er sprake is van lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid mogen de richtafstanden tot ‘gemengd gebied’ worden gebruikt (zie paragraaf 2.2).

Voor deze activiteit geldt een milieucirkel van 50 meter op basis van het geluid dat wordt geproduceerd door het gebruik van dit veldsportcomplex.

Binnenplanse toetsing

Hiervoor geldt dat binnenplanse ontheffing mogelijk is bij een geluidbelasting (etmaalwaarde) op de **richtafstand** (conform bijlage 1 van de VNG) van de maximaal toelaatbare milieucategorie, van maximaal:

- 45 dB(A) Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) Maximaal geluiddrukkniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) t.b.v. verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

Buitenplanse toetsing

Wanneer de nieuwe woningen (voorheen maatschappelijke functie) beschouwd wordt als nieuwe ontwikkeling, dan bestaat het toetsingskader voor geluid met betrekking tot buitenplanse toetsing uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1

Conform de handreiking *Bedrijven en milieuzonering* is het gebied, waar de woningen zijn gesitueerd in eerste instantie te classificeren in gebiedstype *rustig buitengebied* (zie vorige paragraaf) als gevolg van de ligging in het buitengebied. Echter, door het feit dat er sprake is van lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid, mogen de richtafstanden tot ‘gemengd gebied’ worden gebruikt.

De nieuwe woningen Lindenlaan 75 bevinden zich op ca. 21 meter vanaf de inrichtingsgrens van de sportvereniging. Zelfs aan de gestelde hinder richtafstand van 30 meter kan niet worden voldaan.

Indien de richtafstand voor het aspect geluid wordt overschreden is verdere toetsing voor het aspect geluid nodig. Stap 2 gaat hier verder op in.



Stap 2

Deze geeft de volgende eisen ter plaatse van de gevels van **geluidgevoelige bestemmingen**:

Rustige woonwijk

- 45 dB(A) Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) Maximaal geluiddrukkniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) t.b.v. verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

Gemengd gebied

- 50 dB(A) Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) Maximaal geluiddrukkniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) t.b.v. verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

Indien voldaan wordt aan stap 2 is buitenplanse inpassing mogelijk.

Stap 3

Indien niet voldaan kan worden aan stap 2, wordt het plan beoordeeld aan de eisen uit stap 3.

Deze geeft de volgende eisen ter plaatse van de gevels van **geluidgevoelige bestemmingen**:

Rustige woonwijk:

- 50 dB(A) Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) Maximaal geluiddrukkniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) t.b.v. verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

Gemengd gebied:

- 55 dB(A) Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) Maximaal geluiddrukkniveau (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) t.b.v. verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

Indien voldaan wordt aan stap 3 is buitenplanse inpassing mogelijk.

De VNG -publicatie vermeld hierin het volgende: Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidsbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidsbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.

Stap 4

Bij hogere geluidbelastingen dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.



2.4. Wettelijk kader (bestaand)

Voor sport- en recreatie activiteiten zijn normen opgenomen ten aanzien van de geluidbelasting hiervan ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen zoals scholen, ziekenhuizen enz. Met deze normen wordt aansluiting gevonden bij het Activiteitenbesluit en hebben zowel betrekking op gemiddelde geluiddruk niveaus (zogenaamde langtijdgemiddelde geluiddruk niveaus $L_{Ar,LT}$) en maximale geluiddruk niveaus ($L_{A,max}$).

Specifiek voor het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan hoeven maximale geluiddruk niveaus niet te worden getoetst², zoals bijvoorbeeld het slaan met een hockeystick tegen een bal. In dit onderzoek zijn deze maximale geluiddruk niveaus echter wel berekend en inzichtelijk gemaakt.

Het wettelijk kader met betrekking tot onderhavig onderzoek wordt gevormd door de richtwaarden uit artikel 2.17, lid 1 en artikel 2.18, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

[Artikel 2.17 lid 1]

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. *de niveaus in tabel op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;*
- b. *de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;*

Tabel 2.17a

	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

[Artikel 2.18 lid 1]

1 Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- en recreatieactiviteiten.

[Artikel 2.18 lid 3]

3 Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), bedoeld in de artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a het komen en gaan van bezoekers bij inrichting en waarbij uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- b het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee nauw in verband staan.

² Conform het activiteitenbesluit, januari 2011, Afdeling 2.8 Geluidhinder, artikel 2.18, lid 3b.



2.5. Impulscorrectie (bron: HMRI 1999)

Bij impulsachtig geluid komen in het geluidsbeeld geluidsstoten voor die minder dan 1 seconde duren en een zekere repetitie kennen.

Als criterium geldt dat het impulsachtig karakter duidelijk hoorbaar is op het beoordelingspunt. Er kan sprake zijn van impulsachtig geluid als de geluidsbelasting bij de ontvanger wordt bepaald door bijvoorbeeld geluid uit een constructiewerkplaats ten gevolge van hameren of bikken gedurende een zekere periode, het geluid van een stansmachine (continu en periodiek), door blaffende honden of door sportgeluiden. In geval van impulsachtig geluid dient er op het gemeten of berekende langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau vanwege de gehele inrichting een toeslag van 5 dB in rekening te worden gebracht. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode dat er sprake is van impulsachtig geluid.

Gezien de minimale afstand (21 meter) van de dichtstbijzijnde maatgevende woning (Lindenlaan 75) tot de inrichtingsgrens zal de herkenbaarheid van impulsvormig geluid aannemelijk zijn.

De correctie voor impulsvormig geluid zal op basis van het bovenstaande worden toegepast.



2.6. *Indirecte hinder*

Indirecte hinder is in het Activiteitenbesluit niet geregeld en er zijn in verband hiermee geen grenswaarden gesteld. Indirecte hinder valt enkel onder de zogenaamde zorgplicht (bron: Infomil). In het onderhavige onderzoek is de indirecte hinder bepaald en beoordeeld als streefwaarde conform de Schrikkelcirculaire:

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM een Circulaire (“de schrikkelcirculaire”) uitgebracht in verband met toetsing van voertuigbewegingen van en naar de inrichting (“indirecte hinder”). Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen mag de geluidbelasting ten gevolge van indirecte hinder een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) niet overschrijden. Er geldt een maximale grenswaarde van 65 dB(A). Indien de geluidbelasting zich tussen de voorkeursgrenswaarde en maximale grenswaarde bevindt, dient een binnenniveau in de betrokken woningen van 35 dB(A) te worden gegarandeerd.

Reikwijdte mobiele geluidsbronnen

Voor indirecte hinder ten gevolge van mobiele geluidsbronnen (bijvoorbeeld personen-, bestel-, vrachtwagen, etc.) geldt een beperking van de reikwijdte. Die reikwijdte is op verschillende manieren vast te stellen:

De afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een inrichting blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting in kwestie.

Toepassing van dit criterium houdt voor verkeer van en naar inrichtingen in dat:

1. de reikwijdte beperkt blijft tot die afstand waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid hebben bereikt.
2. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting *voor het gehoor nog herkenbaar* zijn ten opzichte van andere voertuigen op de openbare transportroutes.
3. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet zijn *opgenomen in het heersende verkeersbeeld*, bijvoorbeeld tot de eerste kruising.
4. de reikwijdte blijft beperkt tot de akoestische herkenbaarheid (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast);
5. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere inrichtingen functionerende ontsluitingsroute rijden. Is dat wel het geval dan zou de afweging ter zake van de met die ontsluitingsroute gepaard gaande geluidsbelasting niet op het microniveau van de individuele inrichtinghouder moeten worden gemaakt maar op macroniveau in een structuur of bestemmingsplan.

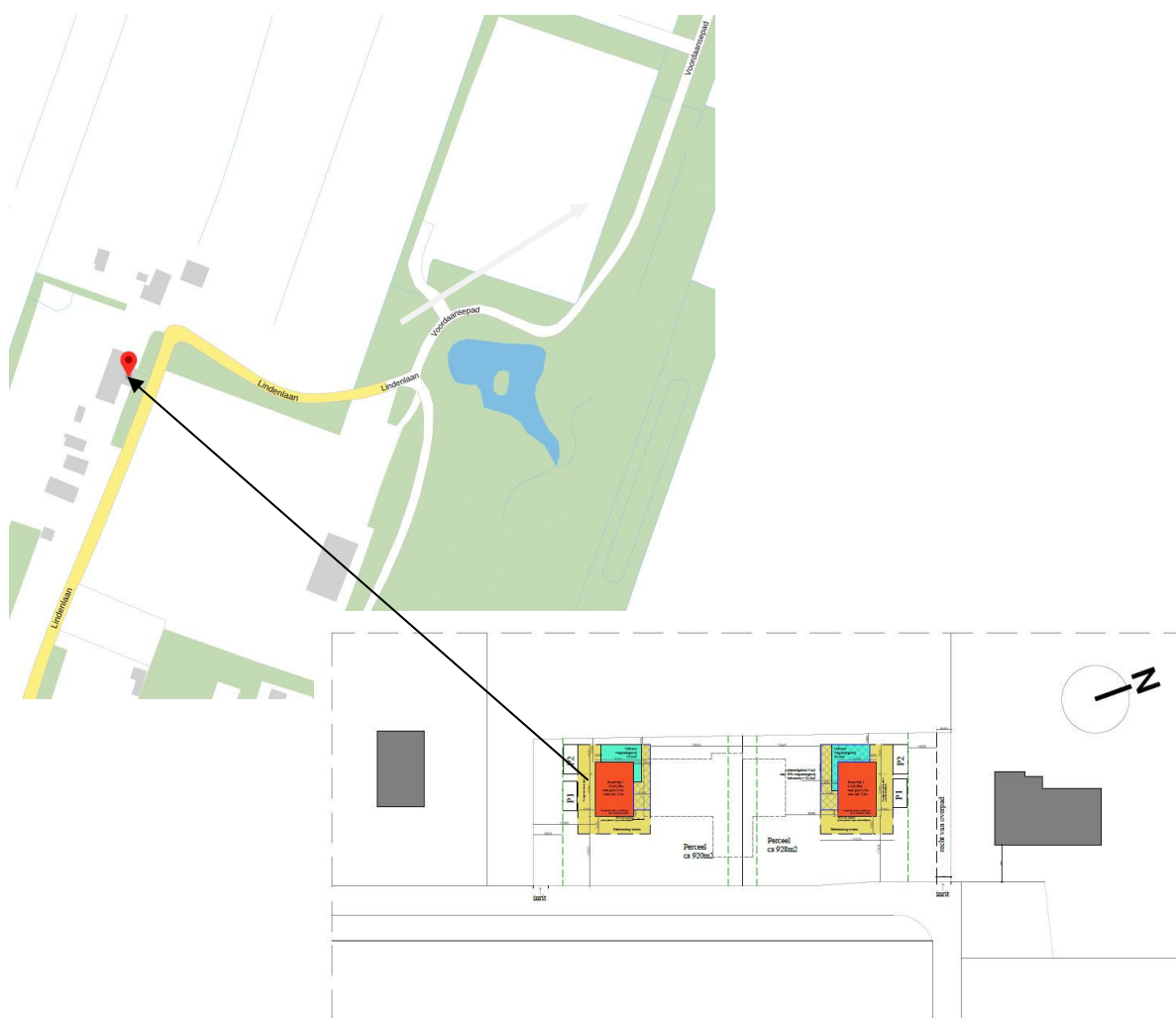


3. Situatie

3.1. Woningen Lindenlaan 75

Ter plaatse van perceel Lindenlaan 75 te Groenekan is men voornemens 2 nieuwe woningen te realiseren (zie figuur 3.1). De woningen zullen maximaal 2 geluidgevoelige bouwlagen bevatten boven peil en een derde (deels) geluidgevoelige bouwlaag in de vorm van een kelderverdieping (zie figuur 3.2 t/m 3.5) met enkel geluidgevoelige ruimten aan de oostgevel.

In figuur 1 (zie bijlage) is een situatieschets opgenomen van het plangebied en de directe omgeving. In onderstaande figuren is de locatie opgenomen van het plangebied en een impressie van de bouwlocaties.



Gewijzigde terreinindeling

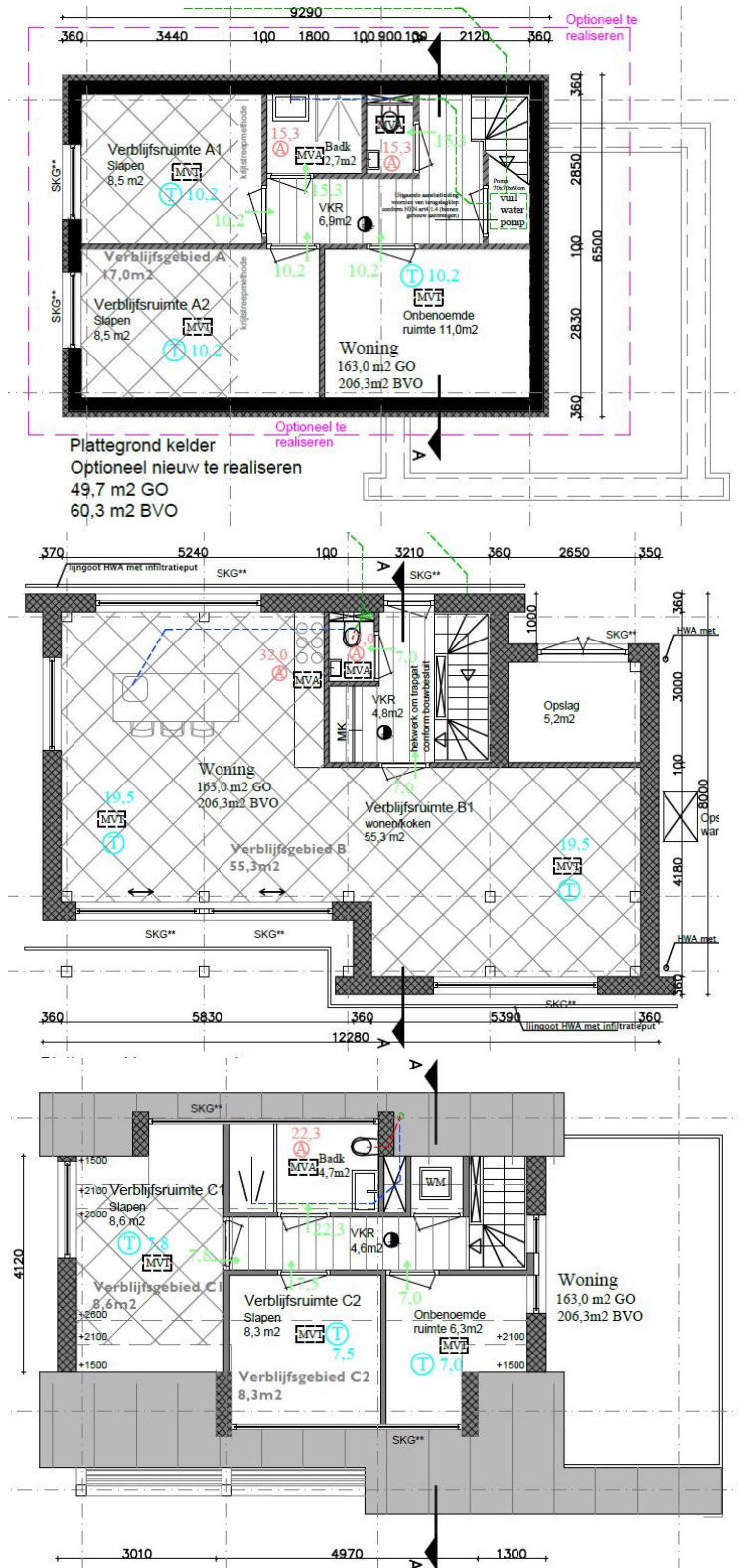
Figuur 3.1 **locatie plangebied/ gewijzigde terreinindeling**



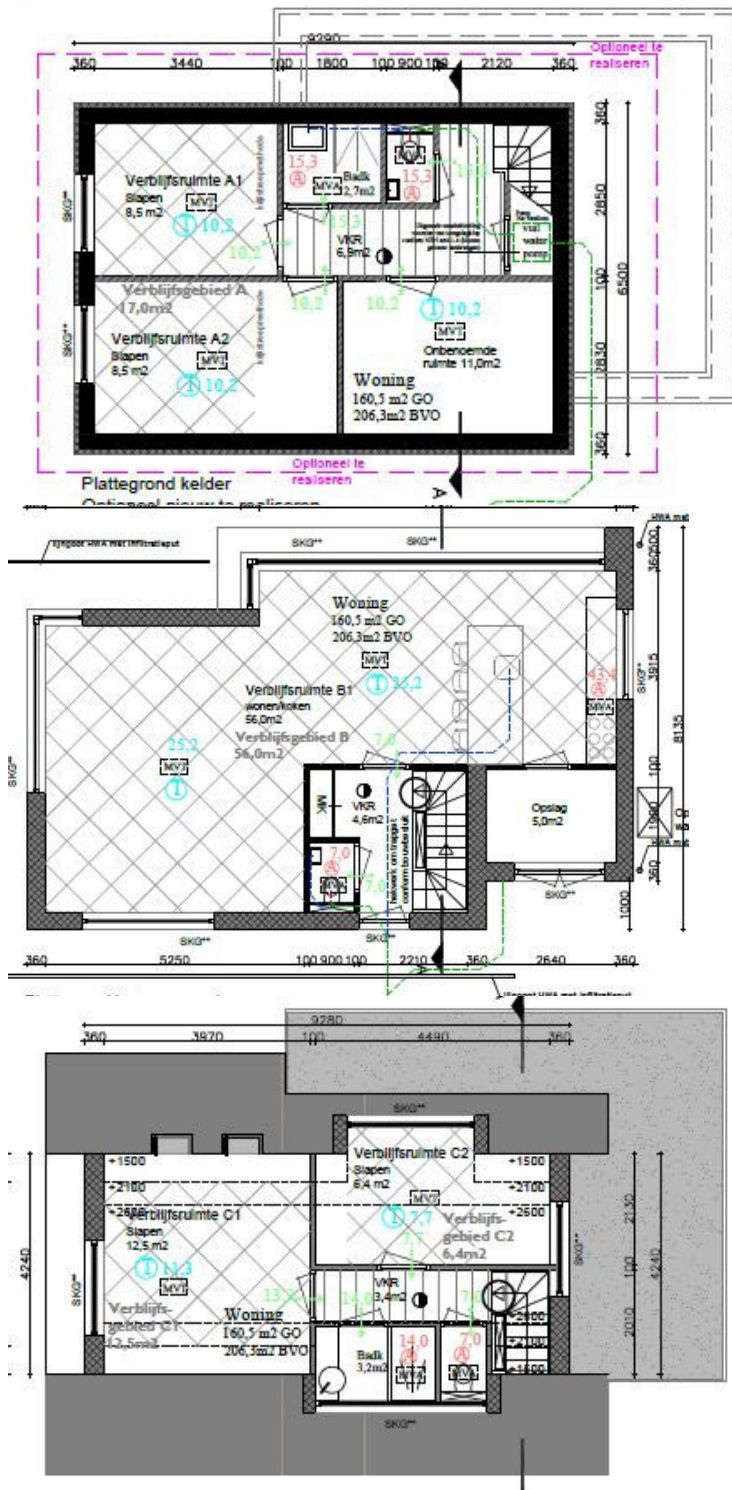
Figuur 3.2 impressies woning 1



Figuur 3.3 impressies woning 2



Figuur 3.4 plattegronden woning 1



Figuur 3.5 plattegronden woning 2



3.2. Sportvereniging

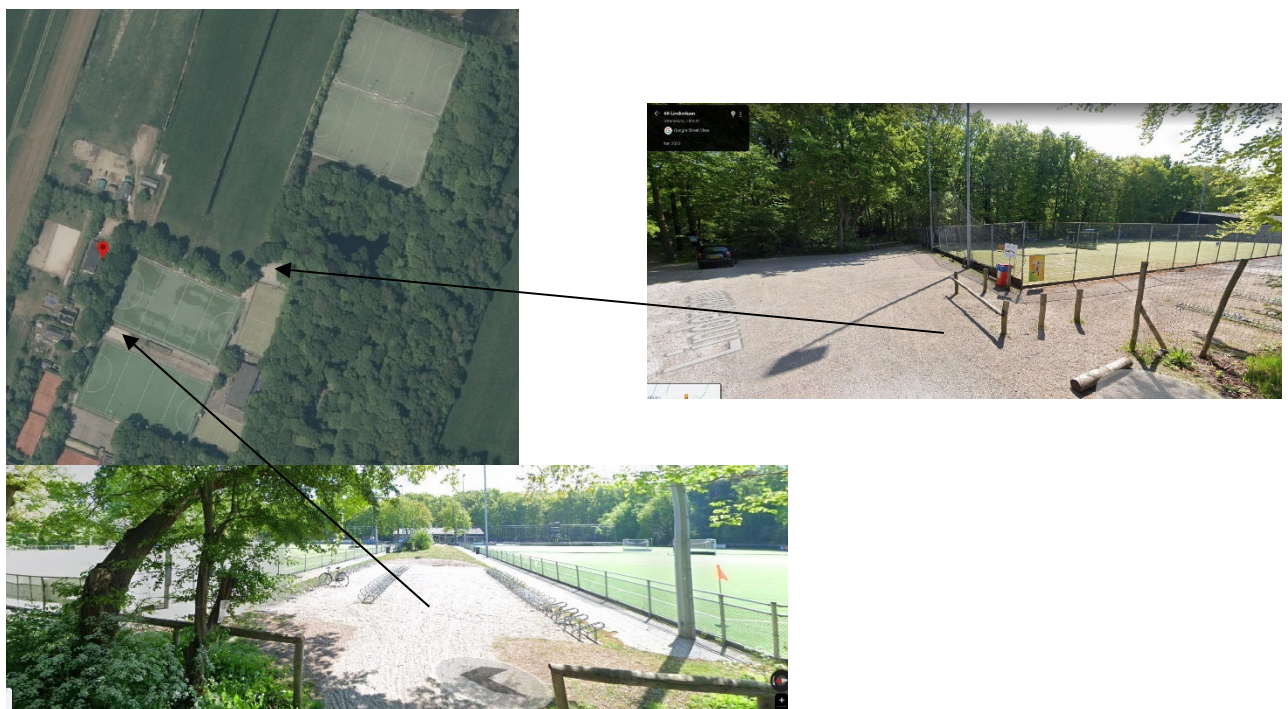
3.2.1. Algemeen

Sportvereniging MMHC Voordaan is gelegen aan de Lindenlaan 66a te Groenekan. De directe omgeving ten noorden van het sportpark is te beschrijven als landelijk gebied. Aan de oostzijde ligt natuurgebied en ten westen liggen de twee nieuw te realiseren woningen aan de Lindenlaan 75.

Zie figuur 1 (bijlage) voor een situatieschets van de huidige situatie.

De dichtstbijzijnde bestaande woningen betreffen de woningen aan de Lindenlaan 71, 73 en 81, welke gelegen zijn op respectievelijk 26, 26 en 38 meter ten westen vanaf het dichtbijzijnde veld.

Te zuiden van de sportvereniging bevinden zich de twee bestaande woningen Lindenlaan 38 a en 40 op respectievelijk 41 en 48 meter vanaf het dichtbijzijnde veld.



Figuur 3.1 Sportvereniging MMHC Voordaan en locatie woningen

De meeste bezoekers komen met de fiets, hiervoor zijn een tweetal niet-overdekte fietsenstallingen gecreëerd (zie figuur 3.1). Er is een kleine parkeerplaats aanwezig voor maximaal 50 voertuigen.



3.2.2. Sportactiviteiten

Trainingen

Op de sportvereniging bevinden zich 4 sportvelden en twee kleine inspeelvelden.

Door de weeks vinden er trainingen plaats gedurende de periode van 19:00 t/m 22:30.

Op een avond trainen ca. 26 teams. In onderhavig onderzoek zal uitgegaan worden van maximaal 30 teams.

Hierbij worden de velden 1 en 2 het meeste gebruikt. Hier wordt in onderhavig onderzoek uitgegaan van 22 teams op veld 1 en 2 en 8 teams op veld 3 en 4.

Midzomeravondtraining

Donderdag 20 Juli 2023 | 19:00 - 22:00 | MMHC Voordaan

DONDERDAG 20/7			
VELD	19.00	20.00	21.00
1 AB	DO25-1	H30-2	H45-1
1 CD	D15	D11	H8
2 AB	D5/D6/D7	D3/D4/D30-1	H5
2 CD	D9	H13	D13
3 AB		H3	
3 CD		H4/H6	
4 AB		D14	
4 CD		D12	

Bron: www.voordaan.nl

Figuur 3.2 Voorbeeld trainingsschema

Wedstrijden

Op vrijdag t/m zondag vinden er wedstrijden plaats van 9.00 t/m 22:30.

Bij nationale wedstrijden in hockey duren de kwarten 17,5 minuten met pauzes van 2 minuten ná het eerste en derde kwart, en een 5-minuten durende pauze ná het tweede kwart. De speeltijden van jeugdspelers zijn vergelijkbaar met die van senioren. Vanaf de D-jeugd spelen jeugdspelers ook wedstrijden van 4 kwarten van 17,5 minuten. Het verschil ligt in het veldformaat, waar jeugdhockey op een kleiner veld wordt gespeeld.

Alle hockeywedstrijden worden gespeeld door twee teams met ieder elf spelers. Dit elftal bestaat uit tien veldspelers en één keeper. Elk team mag maximaal vijf wisselers hebben. Anders dan bij voetbal mogen spelers onbeperkt worden gewisseld. Twee scheidsrechters leiden de wedstrijd.

3.2.3. Resumé

In onderhavig wordt per veld een scenario uitgewerkt waarbij rekening gehouden wordt met het feit dat wedstrijden (inclusief toeschouwers) voornamelijk in de dagperiode plaatsvinden en trainingen tijdens de avondperiode (inclusief toeschouwers). Dit houdt het volgende in:

Voor wedstrijden wordt per veld uitgegaan van 9 uur in de dagperiode en 1,5 uur in de avondperiode.

Voor trainingen wordt uitgegaan van 3,5 uur in de avondperiode voor veld 1 t/m 3 en 1,5 uur voor veld 4.



4. Geluidoverdrachtsberekeningen

4.1. Uitgangspunten

4.1.1. VDI-3770

In onderhavig onderzoek wordt gebruik gemaakt van de VDI- richtlijnen voor recreatieve- en sportactiviteiten: VDI-3770. In deze richtlijn worden kengetallen gegeven van de geluidproductie behorende bij allerlei sport- en recreatieactiviteiten. Echter dient hier wel een kanttekening te worden geplaatst dat geluiden van sport- en recreatieactiviteiten afhankelijk zijn van individueel gedrag van mensen. Dit kan leiden tot grote variaties in de akoestische bronvermogens.

In de volgende paragrafen zijn de richtlijnen opgenomen, zoals beschreven in de VDI-3770.

Hockey

<i>Toeschouwers</i> ³	:	$L_{WA} = 75 \text{ dB} + 10 \log (n) \text{ dB}$
<i>Spelers op het veld</i> ⁴	:	$L_{WA} = 89 \text{ dB}$
<i>Fluitsignaal scheidsrechter</i> ⁵	:	$L_{WA,T} = 98,5 \text{ dB} + 3 \log (1 + n) \text{ dB}$

Conform de VDI-3770 zijn de toeschouwers, de spelers op het veld en het fluitsignaal van de scheidsrechter de relevante geluidbronnen.

Voor het vaststellen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van deze geluidbronnen wordt in onderhavig onderzoek de volgende methodiek toegepast:

1. vaststellen van het gebruik van de velden en de representatieve bronvermogens van de spelers op het veld:

Hockey

Er zijn 4 sportvelden aanwezig. Wanneer gekeken wordt naar zowel de trainingen als de wedstrijden wordt uitgegaan dat alle sportvelden gebruikt worden.

Tevens wordt ervan uitgegaan dat tijdens de dag- en avondperiode de inspeelvelden tevens gebruikt worden.

Dit is als worstcase te beschouwen.

Hierbij wordt op de velden uitgegaan van: $L_{WA} = 89 \text{ dB}$

2. vaststellen van het representatieve aantal en bronvermogens van de toeschouwers:

Tijdens de trainingen: 25 personen per veld, hierbij wordt uitgegaan van: $L_{WA,T} = 89 \text{ dB}$;

Tijdens de wedstrijden: 100 personen per veld, hierbij wordt uitgegaan van: $L_{WA,T} = 95 \text{ dB}$.

³ Verdeeld over de gehele staan- en/ of zitplaatsen.

⁴ Verdeeld over het gehele veld.

⁵ Verdeeld over het gehele veld.



3. vaststellen van het (maximaal) representatieve fluitsignaal van de scheidsrechter:

Er wordt in zowel de dagperiode als de avondperiode wedstrijden gespeeld, tijdens trainingen wordt veelal geen gebruik gemaakt van fluitsignalen. Als gevolg van de wedstrijden wordt het maximaal niveau van de fluitsignalen wel meegenomen.

Tijdens de wedstrijden, met 100 toeschouwers, wordt uitgegaan van: $L_{WA,T} = 104,5$ dB.

4.1.2. Gehanteerde bronposities

Bij hockey wordt zowel bij trainingen als wedstrijden gebruik gemaakt van het gehele veld. Enerzijds door meerdere Trainingsgroepen verspreid over een veld en anderzijds tijdens wedstrijden: het lopen van de spelers en de scheidsrechter.

In onderhavig onderzoek wordt onderscheidt gemaakt in de posities van spelers op het veld, toeschouwers langs het veld en de scheidsrechter op het veld. Hierbij wordt tevens onderscheid gemaakt in zowel trainingen als wedstrijden.

De bronhoogte voor op het veld en de staande toeschouwers betreft 1,60 m.

4.1.3. Toeschouwers

Conform de VDI-3770 wordt uitgegaan dat toeschouwers naast de langsijde van de velden gesitueerd zijn. In onderhavige situatie is er sprake van staanplaatsen (zie blauwe arcering) direct naast veld 1 aan beide zijden en tevens met tribune aan de zuidzijde van veld 1 (zie groene arcering). Bij veld 2 bevinden zich staanplaatsen enkele aan de noordzijde alsmede het terras aan de oostzijde. Bij veld 3 en 4 bevinden zich de staanplaatsen tussen veld 3 en 4.



Veld 1 en 2

Figuur 4.1 Locatie toeschouwers



Veld 3 en 4



4.2. Omschrijving geluidbronnen

Naast de in de vorige paragraaf beschreven bronnen zijn met betrekking tot de sportvereniging de volgende relevante geluidbronnen te onderscheiden:

Stationaire bronnen

- ☐ laad- en losactiviteiten t.b.v. het clubhuis. Dit gebeurt in de dagperiode met maximaal 1 vrachtwagen per etmaal. Het laden of lossen gedurende maximaal 30 minuten per transport plaats met behulp van de vrachtwagenkraan of met de hand.

Binnen alle genoemde tijdsperioden vallen zowel de activiteiten alsmede de transportbewegingen. Dit houdt in dat als een activiteit in de dagperiode valt, dan vallen de desbetreffende transportbewegingen mede in diezelfde dagperiode (mits anders vermeld).

Mobiele bronnen:

- ☐ lichte motorvoertuigen die de inrichting bezoeken t.b.v. trainingen dan wel wedstrijden;
- ☐ zware motorvoertuigen die de inrichting bezoeken t.b.v. leveringen.

De motorvoertuigen rijden met een snelheid van 10 km/uur over het terrein van de inrichting. In tabel 4.2.1 zijn de voertuigpassages op het terrein van de inrichting opgenomen.

Tabel 4.2.1 Voertuigpassages op het terrein van de inrichting

Omschrijving	07.00– 19.00 uur	19.00– 23.00 uur	23.00– 07:00 uur
Lichte motorvoertuigen, route 1 (dubbel) ⁶ <i>bezoekers</i>	300	100	-
Zware motorvoertuigen, route 1 (dubbel) <i>Laden en lossen</i>	2	-	-

⁶ Dit betreft een dubbele route waarbij de voertuigen heen en terug bewegen over dezelfde route. Derhalve zal 1 voertuig 2 passage opleveren.



4.3. Akoestische bronvermogens

In tabel 4.2.1 zijn de akoestische bronvermogens opgenomen van alle relevante geluidbronnen.

Tabel 4.2.1 Akoestische bronvermogens (L_w) in dB(A)

Bronomschrijving	L_w	Herkomst
Spelers op het veld	89	Kengetal, conform de VDI 3770, zie bijlage I
Toeschouwers (trainingen)	89	conform de VDI 3770, zie paragraaf 4.1.1
(wedstrijden)	95	conform de VDI 3770, zie paragraaf 4.1.1
lossen t.b.v. bevoorradings	93	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke activiteiten
Lichte motorvoertuigen 10 km/uur	90	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke voertuigen
Lichte motorvoertuigen 30 km/uur	96	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke voertuigen
Zware motorvoertuigen 10 km/h, manoeuvreren	100 ¹	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Zware motorvoertuigen 30 km/h	103 ¹	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen

¹ Conform artikel: “Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens – een update na 10 jaar onderzoek”, zie vergelijkingstabel 4, vakblad geluid jaargang 42, nummer 1, maart 2019.

Bedrijfsduren

De bedrijfsduren behorende bij de diverse bronnen zijn ingevoerd in een rekenmodel conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM 1999) en zijn gebaseerd op de omschreven activiteiten in de voorgaande hoofdstukken.



4.3.1. Piekniveaus

In onderhavig onderzoek wordt uitgegaan van de hoogste maximale piek als gevolg van een activiteit en/of voertuig. Het kan derhalve voorkomen dat andere bronnen niet genoemd zijn. Echter geldt dat de hoogste piekbron maatgevend is voor deze eventuele overige bronnen met een lager piekniveau (= worst case). Deze overige bronnen zitten derhalve reeds verdisconteerd in de meegenomen hoogste piekbronnen.

Het maximaal geluidsdrukkniveau ($L_{A,max}$) is de hoogste waarde van:

1. Toeschouwers t.b.v. wedstrijden/ trainingen. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van maximaal 115 dB(A) (kengetal, conform VDI, schreeuwen met een hele luide stem);
2. Bal tegen houten bebording achter de goal. Hiervoor is een maximaal bronvermogen aan te houden van 122 dB(A) (kengetal conform metingen aan soortgelijke activiteiten);
3. Bal tegen onderbord van de goal. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van maximaal 112 dB(A) (kengetal conform metingen aan soortgelijke activiteiten);
4. Slaan met stick tegen bal. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 99 - 121 dB(A) (kengetal conform metingen aan soortgelijke activiteiten);
5. Fluitje van de scheidsrechter. Hiervoor is een maximaal bronvermogen aan te houden van 105 dB(A) (zie ook paragraaf 4.1.1);
6. Het rijden van lichte motorvoertuigen. Hiervoor is een maximaal bronvermogen aan te houden van 95 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke activiteiten);
7. Het rijden van zware motorvoertuigen t.b.v. bevoorrading. Hiervoor is een maximaal bronvermogen aangehouden van 109 dB(A)⁷ (bron: C.R.O.W.-publicatie 171: *Richtlijn voor het akoestisch bewust ontwerpen en uitvoeren van laad- en loslocaties*);
8. Piek laden en lossen. Hiervoor is een maximaal bronvermogen aan te houden van 111 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke activiteiten);
9. Het sluiten van portieren lichte motorvoertuigen. Uit uitgebreid onderzoek naar piekniveaus bij tankstations blijkt dat dat een gemiddeld bronvermogen aangehouden kan worden van 96 dB(A) waarbij de standaarddeviatie 3 dB(A) bedraagt. In onderhavig onderzoek wordt echter uitgegaan van het bronvermogen van 99 dB(A) (worst case). Dit kan gezien worden als worst case aangezien in deze de deur met aanzienlijke snelheid dicht gegooid wordt hetgeen in de praktijk naar alle waarschijnlijkheid niet zo vaak zal voorkomen aangezien de bezoekers met eigen materieel komen en er in de regel met enige zorg met eigen materieel omgegaan wordt;

⁷ Conform de C.R.O.W.-publicatie zijn de volgende bronvermogens voor de diverse pieken aan te houden:

- Vrachtwagenpassages (15-25 km/h) en optrekken voorzijde 109 dB(A);
- Passage rustig rijgedrag (tot 15 km/h met laag toerental): 104 dB(A);
- Afblazen remlucht, opzij: 104 dB(A);
- Optrekken, opzij: 101 dB(A);
- Achteruitrijsignalering: 100 dB(A);
- Starten: 100 dB(A);
- Stationair/ stationair opzij: 96/93 dB(A);
- Afremmen: 95 dB(A).



4.4. Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting is indicatief bepaald met behulp van het Geomilieu model. De indirecte hinder is bepaald op de maatgevende woningen. Dit is gedaan over een afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door de inrichting waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting in kwestie.

In verband met het afremmen vóór en het optrekken vanuit de inrichting en bocht wordt in de berekening een feitelijke passeersnelheid van 30 km/uur aangehouden.

In onderhavig onderzoek kunnen de voertuigen de inrichting bezoeken en verlaten over dezelfde route.



4.5. Modellerings

Modelgegevens

Alle relevante bronnen, objecten en immissiepunten zijn ingevoerd in een grafisch rekenmodel conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM 1999).

Bijlage II en de figuren 1 tot en met 8 bevatten de modelgegevens in respectievelijk numerieke en grafische vorm. In het rekenmodel is voor de mobiele bronnen op de inrichting 5 meter en voor de indirecte hinder een afstand tussen de bronnen aangehouden van 5 meter.

Bedrijfsduren

In bijlage II zijn tevens de bedrijfsduurcorrecties van alle relevante geluidbronnen opgenomen.

Gehanteerd rekenmodel

DGMR Geomilieu, versie 2021.1 is gehanteerd als rekenmodel.

Situaties

De volgende situaties zijn doorgerekend:

- ☐ Situatie 1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- ☐ Situatie 2: Maximaal geluidrukniveau;
- ☐ Situatie 3: Indirecte hinder.

Bodemfactor/ overdracht

De bodem in het overdrachtsgebied is als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden (wegdekverharding, etc.).

Keuze immissiepunten

De rekenpunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels van de wooneenheid, daar waar de geluidgevoelige ruimten zich bevinden op een hoogte van 1,5 meter boven lokaal maaiveld. De rekenpunten zijn gekoppeld aan de achterliggende gevel, zodat het invallend geluid is bepaald.

Zie figuur 8 (bijlage) voor een grafische weergave van de rekenpunten.



5. Rekenresultaten

5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 5.1.1 zijn de rekenresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$). In onderstaande tabel is het totaal van alle geluidsbronnen meegenomen te weten: stemgeluid + alle overige sportgeluiden inclusief impulscorrectie. Het grotendeel van het geluid wordt veroorzaakt door stemgeluid van spelers en toeschouwers. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage III.

Tabel 5.1.1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ in dB(A), totaal + impulscorrectie

Punt	Omschrijving rekenpunt	Hoogte [m]	Berekend		
			Dag 07:00 - 19:00	Avond 19:00 - 23:00	Nacht 23:00 - 07:00
1.01 A	W1 (W) blind	1,5	39	40	--
1.01 B	W1 (W) doof	5,0	39	40	--
1.02 A	W1 (Z)	1,5	49	50	--
1.02 B	W1 (Z)	5,0	51	52	--
1.03 A	W1 (O)	1,5	42	44	--
1.03 B	W1 (O) doof	4,0	52	53	--
1.03 C	W1 (O) doof	7,5	53	54	--
1.04 A	W1 (O)	1,5	42	43	--
1.04 B	W1 (O) doof	4,0	52	53	--
1.04 C	W1 (O) doof	7,5	53	54	--
1.05 A	W1 (N)	1,5	46	47	--
1.05 B	W1 (N)	5,0	49	50	--
1.06 A	W1 (N)	1,5	45	47	--
1.06 B	W1 (N)	5,0	48	49	--
1.07 A	W 1 (O)	1,5	46	47	--
1.08 A	W 1 (N)	1,5	45	46	--
1.08 B	W 1 (N)	5,0	47	48	--
2.01 A	W2 (W)	1,5	38	39	--
2.01 B	W2 (W)	5,0	40	41	--
2.02 A	W2 (Z)	1,5	46	47	--
2.02 B	W2 (Z)	5,0	48	49	--
2.03 A	W2 (Z)	1,5	47	48	--
2.03 B	W2 (Z)	5,0	48	49	--
2.04 A	W2 (Z)	1,5	47	48	--
2.04 B	W2 (Z)	5,0	48	49	--
2.05 A	W2 (O)	1,5	40	41	--
2.05 B	W2 (O)	4,0	49	50	--
2.05 C	W2 (O)	7,5	52	53	--
2.06 A	W2 (O)	1,5	40	41	--
2.06 B	W2 (O)	4,0	49	50	--
2.06 C	W2 (O)	7,5	52	53	--
2.07 A	W2 (N)	1,5	42	43	--
2.07 B	W2 (N)	5,0	43	44	--
ref01 A	L1 71	1,5	49	50	--
ref01 B	L1 71	5,0	52	53	--
ref02 A	L1 73	1,5	50	51	--
ref02 B	L1 73	5,0	53	54	--
ref03 A	L1 38a (N)	1,5	43	45	--
ref03 B	L1 38a (N)	5,0	46	47	--
ref04 A	L1 38a (N)	1,5	42	43	--
ref04 B	L1 38a (N)	5,0	44	46	--

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ten gevolge van de gehele sportvereniging er een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode aanwezig is van ten hoogste 52 dB(A) op de nieuwe woningen en 50 dB(A) ter plaatse van de bestaande woningen. In de avondperiode bedraagt de $L_{Ar,LT}$ maximaal 54 dB(A) op de nieuwe woningen en 54 dB(A) ter plaatse van de bestaande woningen.



In de dagperiode wordt overal voldaan aan de gestelde grenswaarden van stap 3 voor omgevingstype “*gemengd gebied*”.

In de avondperiode worden de gestelde grenswaarden van stap 3 voor omgevingstype “*gemengd gebied*” overschreden.

Conform artikel 2.18 lid 1 van het Activiteitenbesluit behoeft echter het stemgeluid ten gevolge van de bezoekers niet te worden getoetst aan de grenswaarden.

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten opgenomen van de sportvereniging zonder het stemgeluid van de bezoekers.

Tabel 5.1.2 Rekenresultaten $L_{A,LT}$ in dB(A), exclusief stemgeluid, inclusief impulscorrectie

Punt	Omschrijving rekenpunt	Hoogte [m]	Berekend			Normoverschrijding		
			Dag 07:00 - 19:00	Avond 19:00 - 23:00	Nacht 23:00 - 07:00	Dag 07:00 - 19:00	Avond 19:00 - 23:00	Nacht 23:00 - 07:00
1.01 A	W1 (W) blind	1,5	32	37	--	--	--	--
1.01 B	W1 (W) doof	5,0	33	37	--	--	--	--
1.02 A	W1 (Z)	1,5	42	47	--	--	--	--
1.02 B	W1 (Z)	5,0	44	49	--	--	4	--
1.03 A	W1 (O)	1,5	36	41	--	--	--	--
1.03 B	W1 (O)	4,0	46	50	--	--	--	--
1.03 C	W1 (O)	7,5	47	51	--	--	6	--
1.04 A	W1 (O)	1,5	36	41	--	--	--	--
1.04 B	W1 (O)	4,0	46	50	--	--	--	--
1.04 C	W1 (O)	7,5	47	51	--	--	6	--
1.05 A	W1 (N)	1,5	41	46	--	--	--	--
1.05 B	W1 (N)	5,0	44	48	--	--	3	--
1.06 A	W1 (N)	1,5	41	45	--	--	--	--
1.06 B	W1 (N)	5,0	43	47	--	--	2	--
1.07 A	W1 (O)	1,5	41	45	--	--	--	--
1.08 A	W1 (N)	1,5	39	43	--	--	--	--
1.08 B	W1 (N)	5,0	43	47	--	--	2	--
2.01 A	W2 (W)	1,5	31	36	--	--	--	--
2.01 B	W2 (W)	5,0	34	38	--	--	--	--
2.02 A	W2 (Z)	1,5	40	44	--	--	--	--
2.02 B	W2 (Z)	5,0	43	47	--	--	2	--
2.03 A	W2 (Z)	1,5	41	45	--	--	--	--
2.03 B	W2 (Z)	5,0	43	47	--	--	2	--
2.04 A	W2 (Z)	1,5	41	45	--	--	--	--
2.04 B	W2 (Z)	5,0	43	47	--	--	2	--
2.05 A	W2 (O)	1,5	34	38	--	--	--	--
2.05 B	W2 (O)	4,0	43	48	--	--	--	--
2.05 C	W2 (O)	7,5	46	50	--	--	5	--
2.06 A	W2 (O)	1,5	34	38	--	--	--	--
2.06 B	W2 (O)	4,0	43	48	--	--	--	--
2.06 C	W2 (O)	7,5	46	50	--	--	5	--
2.07 A	W2 (N)	1,5	36	40	--	--	--	--
2.07 B	W2 (N)	5,0	37	41	--	--	--	--
ref01 A	L1 71	1,5	43	47	--	--	--	--
ref01 B	L1 71	5,0	46	50	--	--	5	--
ref02 A	L1 73	1,5	43	47	--	--	--	--
ref02 B	L1 73	5,0	46	50	--	--	5	--
ref03 A	L1 38a (N)	1,5	38	42	--	--	--	--
ref03 B	L1 38a (N)	5,0	41	45	--	--	--	--
ref04 A	L1 38a (N)	1,5	37	41	--	--	--	--
ref04 B	L1 38a (N)	5,0	39	43	--	--	--	--

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt wordt in de dagperiode overal ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen voldaan aan de gestelde grenswaarden vanuit het Activiteitenbesluit.



In de avondperiode wordt voor de bestaande woningen de grenswaarden met maximaal 5 dB overschreden. Ditzelfde geldt voor woning 2.

Woning 1 heeft een overschrijding van maximaal 6 dB.

Daar er verondersteld mag worden dat de hockeyclub in de bestaande situatie voldoet aan de grenswaarden, zou een geluidbelasting van 5 dB lager meer realistisch zijn. Hier dient aan toegevoegd te worden dat er uitgegaan is van een situatie waarbij de velden continue en allemaal bezet zullen zijn voor zowel trainingen alsmede wedstrijden (= worst case). De daadwerkelijke geluidbelasting zal over het algemeen lager zijn dan berekend.

Wanneer uitgegaan wordt van een 5 dB lagere geluidbelasting dan treedt er slechts enkel bij de woning 1 in de avondperiode een overschrijding op van 1 dB op enkel de oostgevel.

Ter plaatse van de woning is op de verdieping aan de oostgevel sprake van een gevel welke overeenkomt met een zogeheten dove gevel. Er bevindt zich enkel een gesloten raam aan deze zijde (zie figuren 3.2 en 3.4). Hierdoor zal een acceptabele geluidssituatie ontstaan waarbij een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd kan worden.



5.2. Maximaal geluiddrukkniveau

Zoals eerder vermeld behoeven conform artikel 2.18, lid 3 de maximale geluiddrukkniveaus betreffende sportactiviteiten, welke verricht worden in de open lucht of activiteiten die hiermee in nauw verband staan, niet te worden getoetst. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden deze activiteiten in onderhavig onderzoek meegenomen om het aandeel van deze activiteiten aan de totale geluidemissie binnen de inrichting inzichtelijk te maken.

In de tabellen 5.2.1 en 5.2.2 zijn de rekenresultaten voor het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) opgenomen waarbij respectievelijk gekeken is naar de totale situatie met alle geluidsbronnen en de totale situatie zonder maximale geluiddrukkniveaus betreffende sportactiviteiten. De uitgebreide rekenresultaten (totaal en met alle deelbijdragen) zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 5.2.1 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A), totaal

Punt	Omschrijving rekenpunt	Hoogte [m]	Maximale geluiddrukkniveaus		
			dag	avond	nacht
			07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
1.01 A	W1 (W) blind	1,5	57	57	--
1.01 B	W1 (W) doof	5,0	60	60	--
1.02 A	W1 (Z)	1,5	81	81	--
1.02 B	W1 (Z)	5,0	82	82	--
1.03 A	W1 (O)	1,5	66	66	--
1.03 B	W1 (O)	4,0	83	83	--
1.03 C	W1 (O)	7,5	83	83	--
1.04 A	W1 (O)	1,5	66	66	--
1.04 B	W1 (O)	4,0	83	83	--
1.04 C	W1 (O)	7,5	83	83	--
1.05 A	W1 (N)	1,5	78	78	--
1.05 B	W1 (N)	5,0	82	82	--
1.06 A	W1 (N)	1,5	79	79	--
1.06 B	W1 (N)	5,0	80	80	--
1.07 A	W1 (O)	1,5	79	79	--
1.08 A	W1 (N)	1,5	76	76	--
1.08 B	W1 (N)	5,0	79	79	--
2.01 A	W2 (W)	1,5	58	58	--
2.01 B	W2 (W)	5,0	60	60	--
2.02 A	W2 (Z)	1,5	78	78	--
2.02 B	W2 (Z)	5,0	79	79	--
2.03 A	W2 (Z)	1,5	77	77	--
2.03 B	W2 (Z)	5,0	79	79	--
2.04 A	W2 (Z)	1,5	80	80	--
2.04 B	W2 (Z)	5,0	80	80	--
2.05 A	W2 (O)	1,5	62	62	--
2.05 B	W2 (O)	4,0	81	81	--
2.05 C	W2 (O)	7,5	83	83	--
2.06 A	W2 (O)	1,5	62	62	--
2.06 B	W2 (O)	4,0	81	81	--
2.06 C	W2 (O)	7,5	83	83	--
2.07 A	W2 (N)	1,5	65	65	--
2.07 B	W2 (N)	5,0	68	68	--
ref01 A	L1 71	1,5	81	81	--
ref01 B	L1 71	5,0	83	83	--
ref02 A	L1 73	1,5	78	78	--
ref02 B	L1 73	5,0	80	80	--
ref03 A	L1 38a (N)	1,5	73	73	--
ref03 B	L1 38a (N)	5,0	76	76	--
ref04 A	L1 38a (N)	1,5	71	71	--
ref04 B	L1 38a (N)	5,0	74	74	--

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ten gevolge van de gehele sportvereniging er een maximaal geluidsdrukkniveau in de avondperiode aanwezig is van maximaal 83 dB(A) op de nieuwe woning 1 én de bestaande woning Lindenlaan 71. Het grotendeel van het geluid wordt veroorzaakt door sportgeluiden.



Tabel 5.2.1 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A), excl. piekgeluiden sportactiviteiten

Punt	Omschrijving rekenpunt	Hoogte [m]	Maximale geluidsdruk-niveaus			Normoverschrijdingen		
			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
			07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
1.01 A	W1 (W) blind	1,5	42	32	--	--	--	--
1.01 B	W1 (W) doof	5,0	41	31	--	--	--	--
1.02 A	W1 (Z)	1,5	55	34	--	--	--	--
1.02 B	W1 (Z)	5,0	56	36	--	--	--	--
1.03 A	W1 (O)	1,5	43	33	--	--	--	--
1.03 B	W1 (O)	4,0	56	45	--	--	--	--
1.03 C	W1 (O)	7,5	57	48	--	--	--	--
1.04 A	W1 (O)	1,5	43	33	--	--	--	--
1.04 B	W1 (O)	4,0	56	46	--	--	--	--
1.04 C	W1 (O)	7,5	57	48	--	--	--	--
1.05 A	W1 (N)	1,5	54	44	--	--	--	--
1.05 B	W1 (N)	5,0	58	48	--	--	--	--
1.06 A	W1 (N)	1,5	55	46	--	--	--	--
1.06 B	W1 (N)	5,0	56	46	--	--	--	--
1.07 A	W1 (O)	1,5	55	46	--	--	--	--
1.08 A	W1 (N)	1,5	53	43	--	--	--	--
1.08 B	W1 (N)	5,0	55	45	--	--	--	--
2.01 A	W2 (W)	1,5	41	31	--	--	--	--
2.01 B	W2 (W)	5,0	42	33	--	--	--	--
2.02 A	W2 (Z)	1,5	53	44	--	--	--	--
2.02 B	W2 (Z)	5,0	56	46	--	--	--	--
2.03 A	W2 (Z)	1,5	54	44	--	--	--	--
2.03 B	W2 (Z)	5,0	56	46	--	--	--	--
2.04 A	W2 (Z)	1,5	55	45	--	--	--	--
2.04 B	W2 (Z)	5,0	55	43	--	--	--	--
2.05 A	W2 (O)	1,5	44	33	--	--	--	--
2.05 B	W2 (O)	4,0	57	47	--	--	--	--
2.05 C	W2 (O)	7,5	61	51	--	--	--	--
2.06 A	W2 (O)	1,5	44	33	--	--	--	--
2.06 B	W2 (O)	4,0	57	47	--	--	--	--
2.06 C	W2 (O)	7,5	61	51	--	--	--	--
2.07 A	W2 (N)	1,5	55	42	--	--	--	--
2.07 B	W2 (N)	5,0	53	41	--	--	--	--
ref01 A	L1 71	1,5	55	40	--	--	--	--
ref01 B	L1 71	5,0	57	42	--	--	--	--
ref02 A	L1 73	1,5	54	42	--	--	--	--
ref02 B	L1 73	5,0	57	43	--	--	--	--
ref03 A	L1 38a (N)	1,5	54	37	--	--	--	--
ref03 B	L1 38a (N)	5,0	57	38	--	--	--	--
ref04 A	L1 38a (N)	1,5	54	36	--	--	--	--
ref04 B	L1 38a (N)	5,0	57	37	--	--	--	--

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt wordt overal ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen voldaan aan de gestelde grenswaarden vanuit het Activiteitenbesluit.



5.3. Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal:

Woningen Lindenlaan 75

- 47 dB(A) in de dagperiode (toetsingshoogte 1,5 meter);
- 49 dB(A) in de avondperiode (toetsingshoogte 5,0 meter);

Bestaande woningen

- 46 dB(A) in de dagperiode (toetsingshoogte 1,5 meter);
- 46 dB(A) in de avondperiode (toetsingshoogte 5,0 meter).

Bijlage V omvat de uitgebreide rekenresultaten van de indirecte hinder.

De geluidsoverlast als gevolg van de indirecte hinder nihil zijn.

Het bevoegd gezag wordt erop geattendeerd dat:

- in het Activiteitenbesluit de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde een richtwaarde is m.b.t. de indirecte hinder en geen grenswaarde.
- het binnenniveau zal te allen tijde gerespecteerd worden. Er is hier sprake van nieuwbouw woningen welke dienen te voldoen aan de minimale geluidwering van 20 dB(A) conform het Bouwbesluit. Met een geluidbelasting van 46 in de avondperiode is een minimale geluidwering nodig van $(49 - 30 =) 19$ dB(A).
- de maximaal optredende geluidbelasting in de avondperiode treedt tevens op op de bestaande woningen. Een dergelijke geluidbelasting wordt in de directe omgeving als acceptabel / reeds vergund beschouwd. Voor de dagperiode is zondermeer sprake van een acceptabele situatie.

Het bevoegd gezag wordt derhalve in overweging gegeven de berekende waarden te vergunnen.



6. Conclusies en overweging

In onderhavig onderzoek is gekeken naar de geluidbelasting van de bestaande Hockeyclub MMHC Voordaan te Groenekan op twee nieuw te ontwikkelen woningen gelegen aan de Lindenlaan 75. Dit om aan te tonen of en in hoeverre de twee nieuw te bouwen woningen de activiteiten van de sportclub niet onevenredig aan zullen tasten. Er is naast het ruimtelijk spoor tevens gekeken naar het wettelijk kader waaraan de sportclub moet voldoen.

6.1. *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

Ten gevolge van de gehele sportvereniging is er een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode aanwezig is van ten hoogste 52 dB(A) op de nieuwe woningen en 50 dB(A) ter plaatse van de bestaande woningen. In de avondperiode bedraagt de $L_{A,T}$ maximaal 54 dB(A) op de nieuwe woningen en 54 dB(A) ter plaatse van de bestaande woningen. Dit betreft het totaal van alle geluidsbronnen te weten: stemgeluid + alle overige sportgeluiden én inclusief impulscorrectie. Het grotendeel van het geluid wordt veroorzaakt door stemgeluid van spelers en toeschouwers.

In de dagperiode wordt overal voldaan aan de gestelde grenswaarden van stap 3 voor omgevingstype “*gemengd gebied*”.

In de avondperiode worden de gestelde grenswaarden van stap 3 voor omgevingstype “*gemengd gebied*” overschreden.

Conform artikel 2.18 lid 1 van het Activiteitenbesluit behoeft echter het stemgeluid ten gevolge van de bezoekers niet te worden getoetst aan de grenswaarden.

Zoals uit onderhavig onderzoek blijkt (zie paragraaf 5.1) wordt in de dagperiode overal ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen voldaan aan de gestelde grenswaarden vanuit het Activiteitenbesluit.

In de avondperiode zal een akoestisch acceptabel situatie (zie paragraaf 5.1)

Opgemerkt dient te worden dat in dit onderzoek uitgegaan is van een worst case situatie waarbij alle velden continu bezet zijn. In de praktijk zal een dergelijke situatie niet continue aanwezig zijn iedere dag. Het daadwerkelijke langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zal derhalve over het algemeen lager zijn dan berekend. Gezien het feit dat deze geluidsniveaus niet iedere dag optreden, kan een geluidsniveau van in totaal (sport-, stemgeluid, overig en impulscorrectie) 51 dB(A) in de avondperiode als aanvaardbaar worden geacht. Hier komt bij dat ter plaatse van woning 1 aan de oostgevel reeds rekneing gehouden is met de opbouw van de gevel, hier is sprake van een gesloten gevel met een niet te openen raam hetgeen resulteert in een acceptabele akoestische situatie en een goed woon- en leefklimaat.

Voor de dagperiode is zondermeer sprake van een acceptabele akoestische situatie.



6.2. Maximaal geluiddrukkniveau (streefwaarden)

Uit onderhavig onderzoek zie paragraaf 5.2 blijkt dat ten gevolge van de gehele sportvereniging er een maximaal geluiddrukkniveau in de avondperiode aanwezig is van maximaal 83 dB(A) op de nieuwe woning 1 én de bestaande woning Lindenlaan 71. Het grotendeel van het geluid wordt veroorzaakt door sportgeluiden.

Conform artikel 2.18, lid 3 behoeven de maximale geluiddrukkniveaus betreffende sportactiviteiten, welke verricht worden in de open lucht of activiteiten die hiermee in nauw verband staan, niet te worden getoetst. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden deze activiteiten in onderhavig onderzoek meegenomen om het aandeel van deze activiteiten aan de totale geluidemissie binnen de inrichting inzichtelijk te maken.

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt wordt overal ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen voldaan aan de gestelde grenswaarden vanuit het Activiteitenbesluit.

6.3. Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal:

- 47 dB(A) in de dagperiode (toetsingshoogte 1,5 meter);
- 49 dB(A) in de avondperiode (toetsingshoogte 5,0 meter);

Bijlage V omvat de uitgebreide rekenresultaten van de indirecte hinder.

De geluidsoverlast als gevolg van de indirecte hinder nihil zijn (zie paragraaf 5.3).

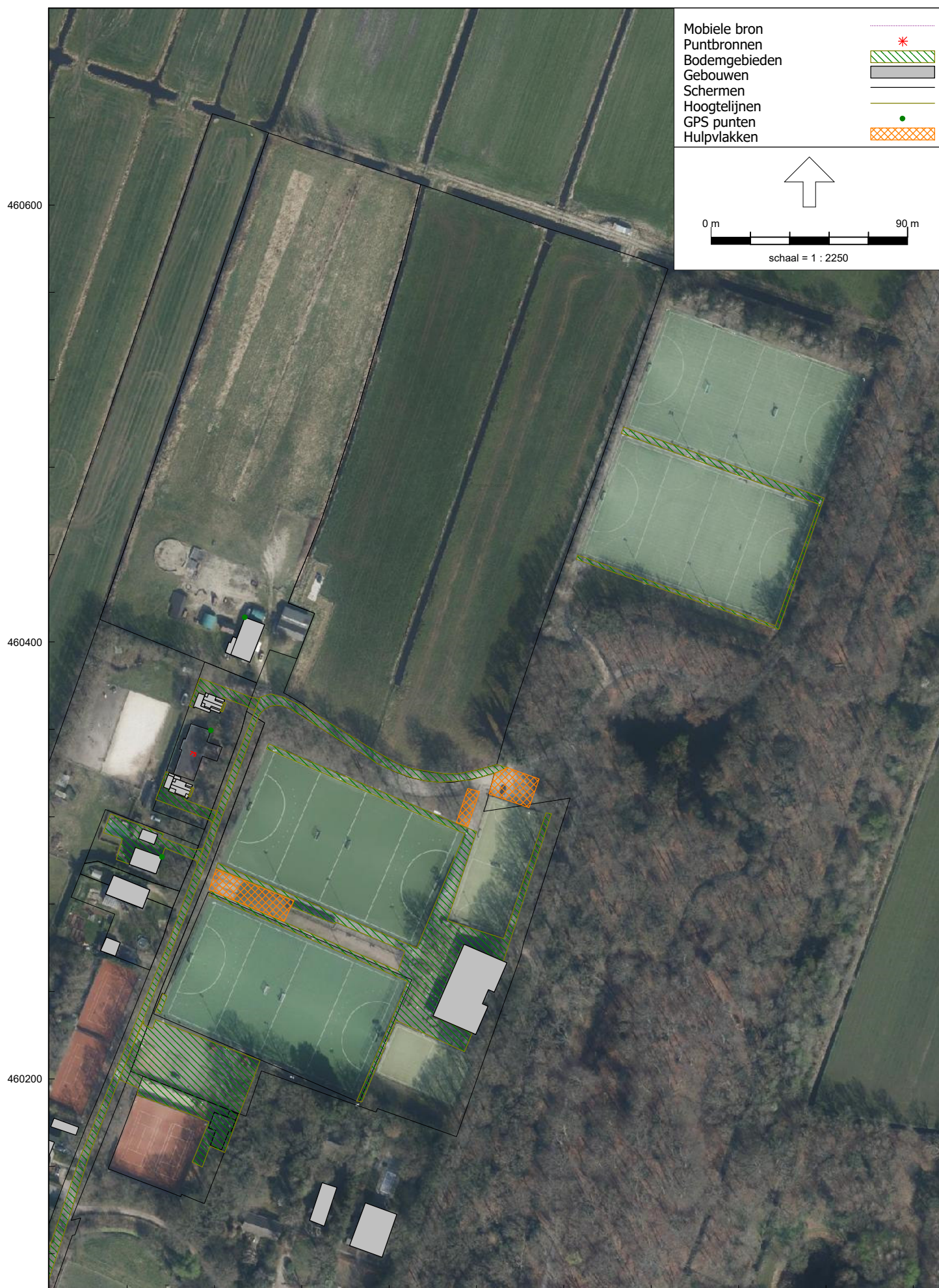
6.4. Overweging

Het bevoegd gezag wordt op basis van onderhavig onderzoek verzocht de situatie te vergunnen.



Figuren

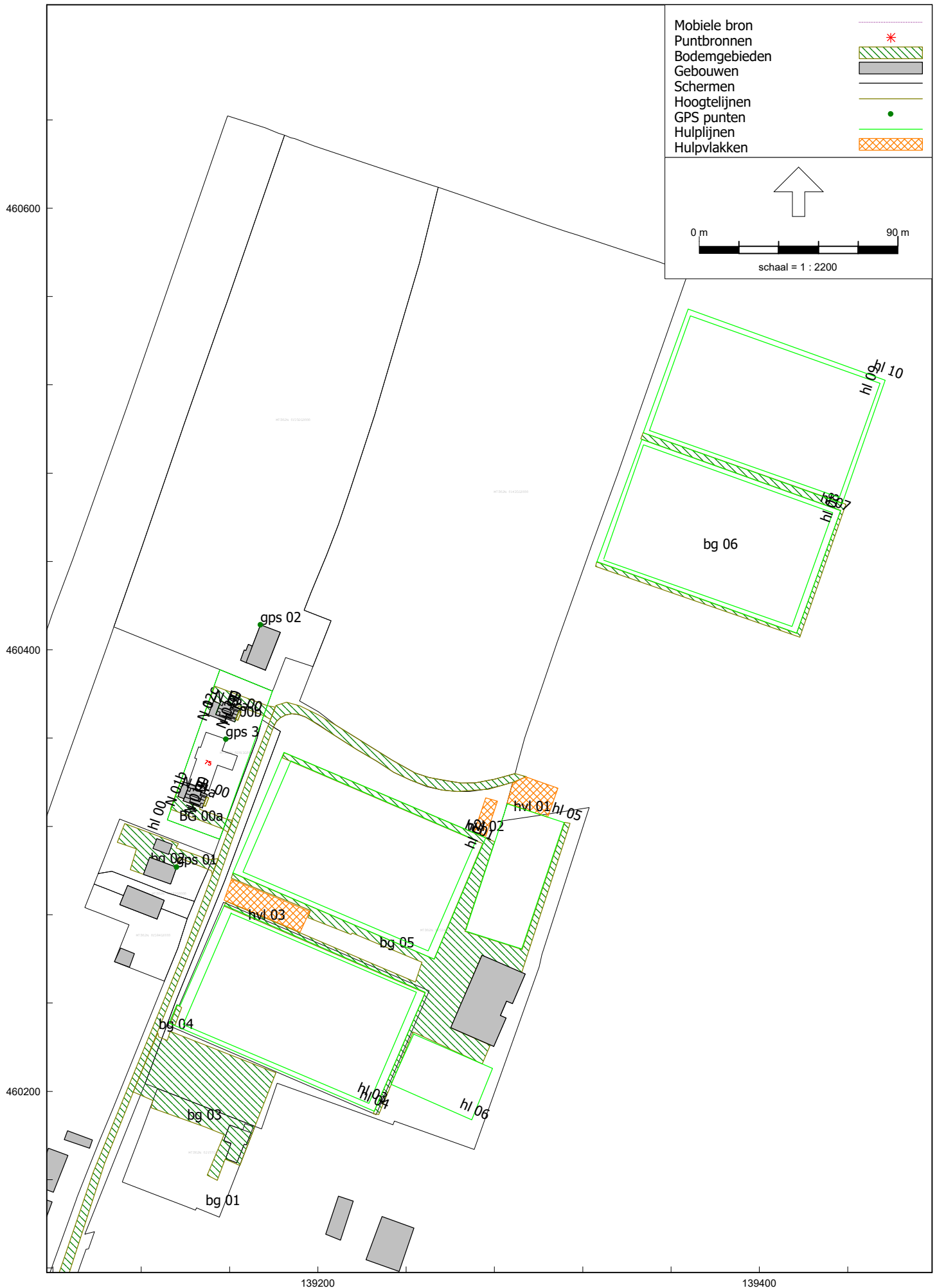
Figuur 1
Situatieschets



Figuur 2
Modelgegevens, gebouwen

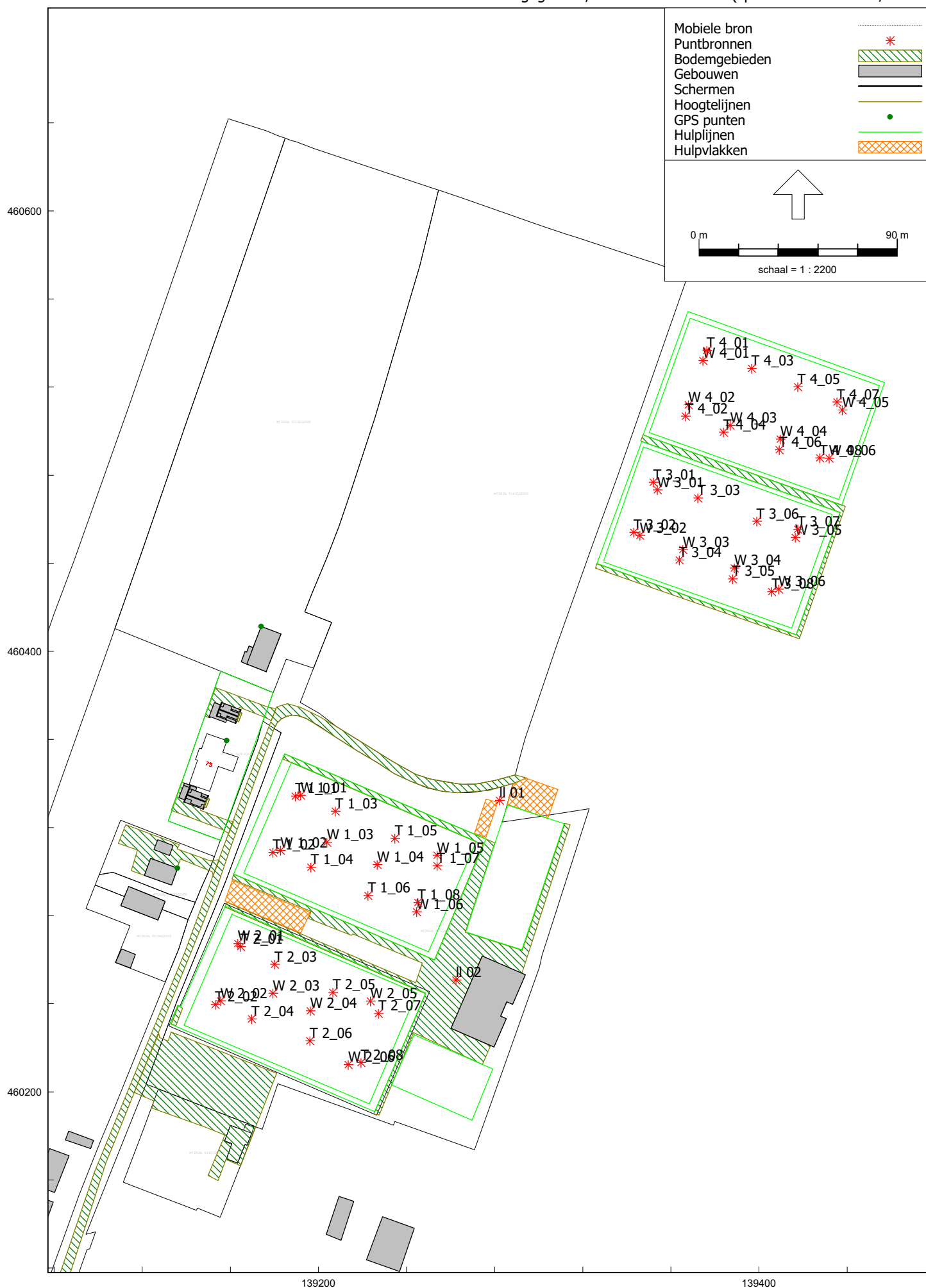


Figuur 3
Modelgegevens, objecten



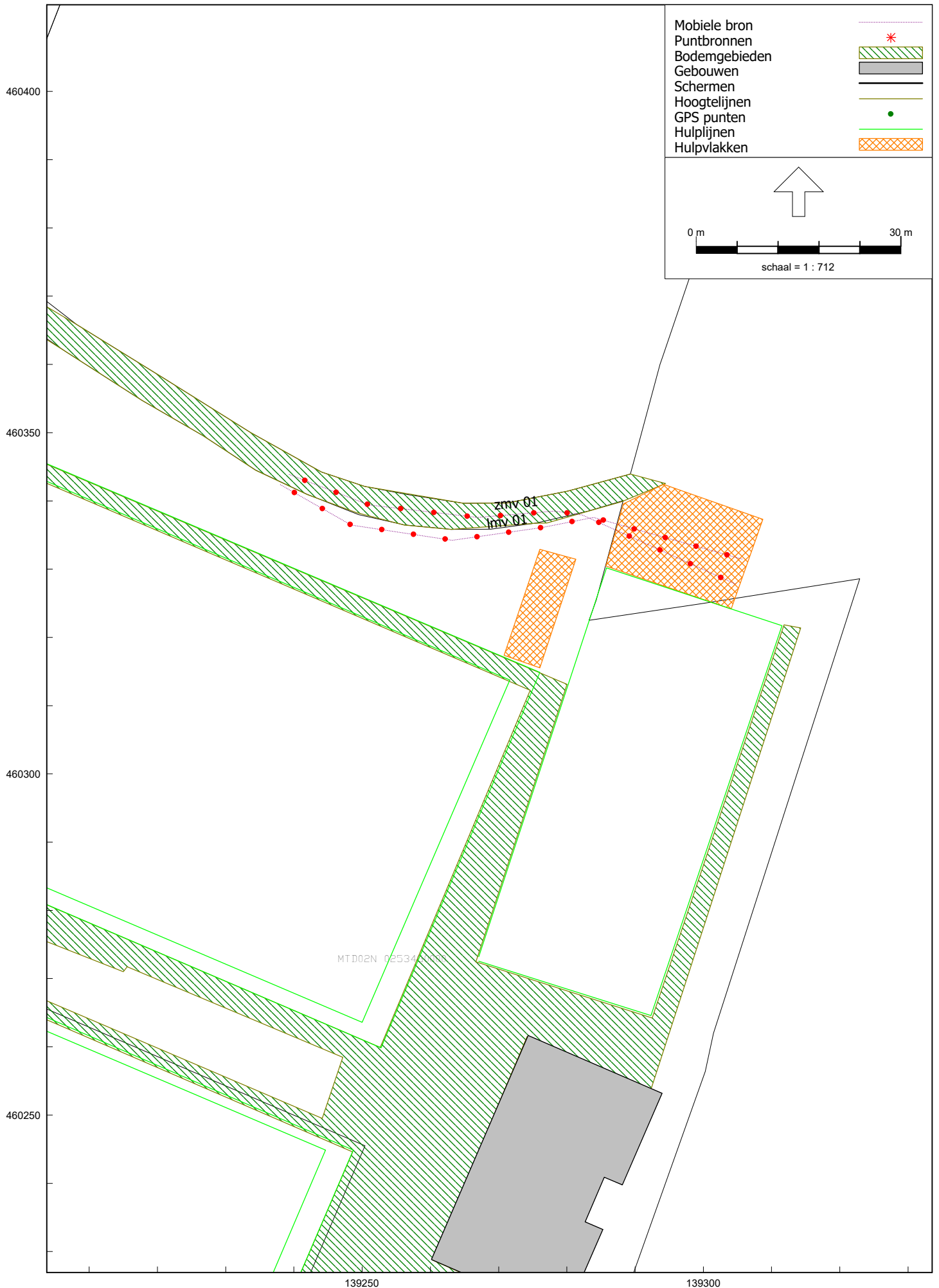
Figuur 4a

Modelgegevens, stationaire bronnen (sportvelden en laden/lossen)

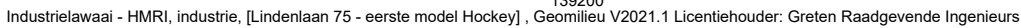


Figuur 5

Modelgegevens, mobiele bronnen

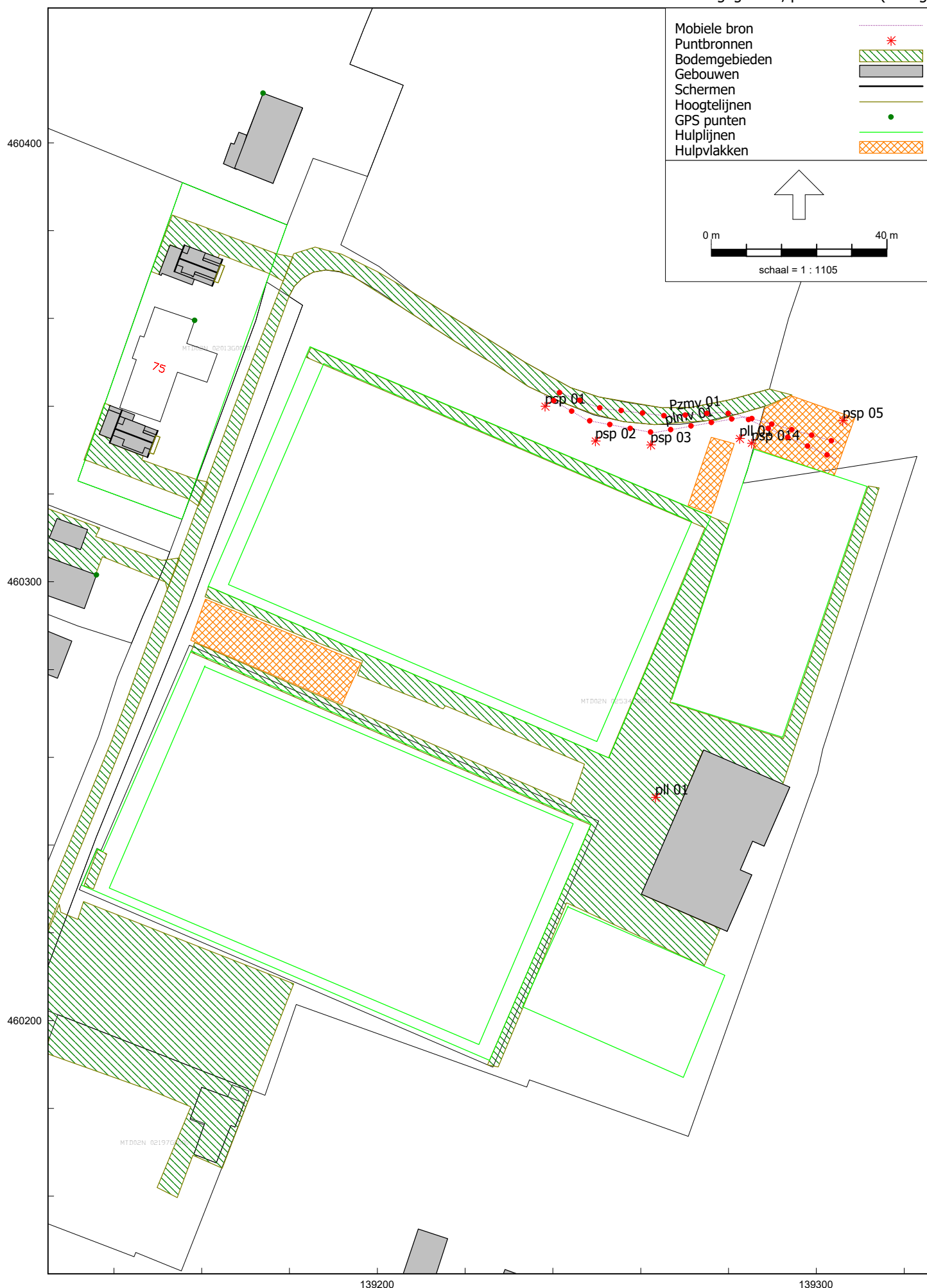


Mobiele bron	
Puntbronnen	
Bodemgebieden	
Gebouwen	
Schermen	
Hoogtelijnen	
GPS punten	
Hulplijnen	
Hulpvlakken	



Figuur 6b

Modelgegevens, piekbronnen (overig)



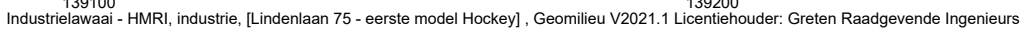
Figuur 7

Modelgegevens, indirecte hinder



Toetspunten
 Bodemgebieden
 Gebouwen
 Schermen
 Hoogtelijnen
 GPS punten
 Hulpvlakken

0 m 50 m
 schaal = 1 : 1212



Figuur 8b

Modelgegevens, immissiepunten (nieuwe woningen)





Bijlage I

ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND: eexec

STACK:

/quit
-dictionary-
-mark-



Bijlage II

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model Hockey

Model eigenschap	
Omschrijving	eerste model Hockey
Verantwoordelijke	pc4
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	pc4 op 10-7-2023
Laatst ingezien door	pc4 op 12-7-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveid	Hoogte	Omtrek	Oppervlak	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp
gb 01b	Lindenlaan 81	139164,97	460395,24	0,00	3,00	21,96	21,56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 01a	Lindenlaan 81	139176,25	460390,75	0,00	8,00	55,74	174,48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 02a	Lindenlaan 73	139123,80	460305,98	0,00	8,00	42,42	106,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 03	Lindenlaan 71	139113,85	460293,25	0,00	8,00	54,48	166,24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 02b	Lindenlaan 73	139125,25	460309,98	0,00	3,00	24,72	36,39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 05	Lindenlaan 66	139274,33	460261,66	0,00	6,00	119,89	742,73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 04	gebouw derden	139107,84	460258,71	0,00	3,00	27,33	46,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 07a	gebouw derden	139064,04	460141,18	0,00	8,00	50,09	155,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 07b	gebouw derden	139064,34	460142,03	0,00	3,00	29,76	53,37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 06a	gebouw derden	139071,74	460157,39	0,00	8,00	54,29	165,17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 06b	gebouw derden	139085,08	460178,17	0,00	3,00	32,40	49,45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G01a	begane grond/ kelder	139139,00	460331,65	0,00	3,50	31,57	60,35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G 01c		139136,67	460333,61	0,00	3,28	17,76	17,27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G 01d		139144,73	460338,02	0,00	2,22	14,94	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G 01b	verdieping	139146,51	460329,26	0,00	5,65	30,69	43,13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G02a	begane grond/ kelder	139153,73	460370,66	0,00	3,88	31,58	60,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G 02b	laagbouw	139153,72	460370,66	0,00	3,88	30,20	27,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G 02c	verdieping	139163,00	460368,94	-1,82	5,65	31,09	38,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G 02d	verdieping	139162,78	460368,43	0,00	5,38	10,67	2,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G 01e	verdieping	139149,39	460332,95	0,00	5,38	7,10	1,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G 02e	verdieping	139164,07	460371,84	0,00	5,38	9,36	2,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 08	Lindelaaan 38a	139209,35	460152,55	0,00	7,00	51,18	131,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
gb 09	Lindelaaan 40	139221,85	460123,76	0,00	6,00	72,78	324,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
N 01a	Nok woning 1	139148,86	460331,58	139140,23	460334,87	7,31	7,31	9,23	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N 01b	zijgevel woning 1	139139,01	460331,65	139141,85	460339,12	3,50	2,22	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N 01c	zijgevel woning 1	139149,97	460334,42	139147,66	460328,37	3,50	3,50	6,48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N 02a	Nok woning 2	139163,53	460370,41	139154,89	460373,69	7,50	7,50	9,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N 02c	zijgevel woning 2	139164,70	460373,44	139162,40	460367,39	3,88	3,88	6,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N 02c	zijgevel woning 2	139153,75	460370,68	139156,04	460376,73	3,88	3,88	6,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cp
N 01a	2 dB
N 01b	0 dB
N 01c	0 dB
N 02a	2 dB
N 02c	0 dB
N 02c	0 dB

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
bg 01	Lindenlaan	139294,48	460342,56	1183,17	2160,20	0,00
bg 02	verharding derden	139155,00	460305,46	133,57	409,54	0,00
BG 00a	verharding	139159,30	460317,23	85,34	158,13	0,00
BG 00b	verharding	139150,21	460370,03	86,96	168,40	0,00
bg 03	verharding derden	139124,45	460192,61	226,69	2091,58	0,00
bg 04	verharding	139135,32	460230,03	21,86	19,60	0,00
bg 05	verharding club	139161,53	460298,87	1090,61	2705,24	0,00
bg 06	verharding club	139326,25	460439,69	515,54	572,51	0,00

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
hvl 01	P auto's	0,00	0,00	Relatief
hvl 02	P fietsen	0,00	0,00	Relatief
hvl 03	P fietsen	0,00	0,00	Relatief

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.
h1 00	inrichtingsgrens	0,00	0,00	Relatief
1		0,00	0,00	Relatief
		0,00	0,00	Relatief
h1 01	speelveld 1	0,00	0,00	Relatief
h1 02	speelveld 1 omkadering	0,00	0,00	Relatief
h1 03	speelveld 2	0,00	0,00	Relatief
h1 04	speelveld 2 omkadering	0,00	0,00	Relatief
h1 05	trainingsveld 1	0,00	0,00	Relatief
h1 06	trainingsveld 1	0,00	0,00	Relatief
h1 07	speelveld 3	0,00	0,00	Relatief
h1 08	speelveld 3 omkadering	0,00	0,00	Relatief
h1 09	speelveld 4	0,00	0,00	Relatief
h1 10	speelveld 4 omkadering	0,00	0,00	Relatief

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	° Latitude	" Latitude	' Latitude	N/Z	° Longitude	" Longitude	' Longitude	O/W	Alt.
gps 01		0,00	0,00	Eigen waarde	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
gps 02		0,00	0,00	Eigen waarde	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
gps 3		0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte
HL 00		139148,09	460329,44	139148,08	460329,42	0,00	0,00	10,28
HL 00	0,01m (Rechts)	139148,09	460329,43	139148,09	460329,43	-2,50	-2,50	10,24
HL 00		139162,81	460368,45	139162,80	460368,43	0,00	0,00	10,28
HL 00	0,01m (Rechts)	139162,82	460368,44	139162,81	460368,44	-2,50	-2,50	10,24

Model: eerste model Hockey
 Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
 Groep: artikel 2.18 lid 1
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Lw 3l	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Tb(u) (D)	Tb(u) (N)	Lwr Totaal
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	139227,73	460268,72	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	139206,42	460278,17	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	139185,47	460287,81	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	139224,58	460256,11	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	139203,08	460265,38	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	139181,95	460273,91	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	139365,82	460489,11	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	139383,62	460483,18	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	139406,42	460474,65	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	139366,57	460491,15	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	139384,17	460485,40	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	139407,90	460476,69	0,00	1,60	--	69,68	77,78	79,58	79,58	70,58	63,58	52,58	--	84,23	--	--	84,23
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	139185,77	460287,51	0,00	1,60	--	72,67	80,77	82,57	82,57	73,57	66,57	55,57	--	87,22	8,9987	--	87,22
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	139197,12	460282,34	0,00	1,60	--	72,67	80,77	82,57	82,57	73,57	66,57	55,57	--	87,22	8,9987	--	87,22
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	139211,99	460276,43	0,00	1,60	--	72,67	80,77	82,57	82,57	73,57	66,57	55,57	--	87,22	8,9987	--	87,22
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	139236,26	460265,28	0,00	1,60	--	72,67	80,77	82,57	82,57	73,57	66,57	55,57	--	87,22	8,9987	--	87,22
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	139251,79	460325,63	0,00	1,60	--	72,67	80,77	82,57	82,57	73,57	66,57	55,57	--	87,22	8,9987	--	87,22
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	139209,58	460343,57	0,00	1,60	--	72,67	80,77	82,57	82,57	73,57	66,57	55,57	--	87,22	8,9987	--	87,22
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	139181,90	460273,80	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	139204,55	460267,46	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	139232,54	460254,78	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	139368,85	460488,11	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	139391,63	460480,32	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	139418,40	460470,13	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	139362,51	460492,74	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	139393,12	460482,05	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	139424,69	460470,39	0,00	1,60	--	75,67	83,77	85,57	85,57	76,57	69,57	58,57	--	90,22	8,9987	--	90,22

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: overig
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Hoogte	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Tb(u) (D)	Tb(u) (N)	Lwr Totaal
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	139189,43	460334,20	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	139179,34	460308,72	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	139207,65	460327,41	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	139196,58	460302,01	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	139234,66	460315,11	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	139222,50	460289,10	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	139253,88	460308,72	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	139245,12	460285,99	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	139376,34	460536,59	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	139366,60	460506,81	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	139396,66	460528,52	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	139383,86	460499,57	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	139417,54	460520,17	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	139409,19	460491,50	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	139435,35	460513,21	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	139427,56	460487,78	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	139352,02	460476,79	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	139343,09	460454,09	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	139372,20	460469,61	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	139363,85	460441,48	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	139387,91	460432,94	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	139398,97	460459,14	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	139417,60	460455,45	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	139405,77	460427,12	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	139164,68	460265,90	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	139153,10	460239,64	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	139180,10	460257,92	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	139169,65	460233,11	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	139206,51	460245,16	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	139196,06	460223,18	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	139227,25	460235,59	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	139219,28	460213,26	0,00	1,60	--	68,43	76,53	78,33	78,33	69,33	62,33	51,33	--	82,98	--	--	82,98
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	139191,85	460334,74	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	139182,74	460309,66	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	139203,85	460313,31	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	139226,66	460303,25	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	139253,90	460307,39	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	139244,57	460281,78	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	139163,36	460267,32	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	139155,58	460241,35	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	139179,28	460244,76	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	139196,30	460236,76	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	139223,55	460241,20	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	139213,48	460212,33	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	139353,89	460473,38	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	139345,89	460452,64	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	139365,44	460446,21	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	139388,81	460437,81	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	139416,50	460451,72	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	139408,89	460428,23	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	139374,50	460532,04	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	139367,94	460511,96	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	139386,97	460502,64	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	139409,67	460496,34	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	139437,76	460509,60	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	139431,85	460487,68	0,00	1,60	--	66,67	74,77	76,57	76,57	67,57	60,57	49,57	--	81,22	8,9987	--	81,22
11 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	139282,15	460332,36	0,00	0,00	53,40	53,80	72,00	79,00	84,80	90,00	87,70	80,50	71,80	93,25	0,2501	--	93,25
11 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	139262,44	460250,70	0,00	0,00	53,40	53,80	72,00	79,00	84,80	90,00	87,70	80,50	71,80	93,25	0,2501	--	93,25

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO H	Lengte	Aant.punthr	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Aantal (D)	Aantal (N)
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,00	0,50	70,55	15	10	64,70	65,90	74,20	75,70	80,00	82,00	88,10	77,00	66,70	90,13	90,13	300	--
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	0,00	1,00	68,67	14	10	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	100,34	2	--

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: artikel 2.18 lid 3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maai ­ veld	Hoogte	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Tb(u) (D)	Tb(u) (N)	Lwr Totaal
BBh 1_01	Bal tegen achterwand (hout)	139179,38	460340,50	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 2_01	Bal tegen achterwand (hout)	139151,96	460271,42	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 2_02	Bal tegen achterwand (hout)	139140,83	460244,18	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 1_02	Bal tegen achterwand (hout)	139171,90	460322,99	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 1_03	Bal tegen achterwand (hout)	139167,65	460312,96	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 1_04	Bal tegen achterwand (hout)	139269,65	460299,53	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 1_05	Bal tegen achterwand (hout)	139258,77	460274,70	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 6_01	Bal tegen achterwand (hout)	139234,04	460204,88	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 6_02	Bal tegen achterwand (hout)	139270,05	460189,29	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 5_01	Bal tegen achterwand (hout)	139269,17	460272,29	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 5_02	Bal tegen achterwand (hout)	139288,06	460329,16	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BBh 2_03	Bal tegen achterwand (hout)	139230,41	460203,14	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
Bhh 2_04	Bal tegen achterwand (hout)	139243,22	460232,61	0,00	0,30	49,70	67,50	88,40	103,90	111,50	116,10	119,60	111,60	102,00	122,17	12,0000	--	122,17
BG 1_01	Bal tegen goal	139175,42	460325,17	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 1_02	Bal tegen goal	139205,97	460312,08	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 1_03	Bal tegen goal	139220,96	460307,61	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 1_04	Bal tegen goal	139261,48	460287,61	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 2_01	Bal tegen goal	139148,87	460256,56	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 2_02	Bal tegen goal	139182,81	460241,83	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 2_03	Bal tegen goal	139192,02	460237,88	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 2_04	Bal tegen goal	139234,12	460219,47	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 3_01	Bal tegen goal	139337,69	460469,03	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 3_02	Bal tegen goal	139371,92	460458,50	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 3_03	Bal tegen goal	139396,06	460449,29	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 3_04	Bal tegen goal	139425,90	460437,88	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 4_01	Bal tegen goal	139359,63	460526,08	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 4_02	Bal tegen goal	139385,52	460516,87	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 4_03	Bal tegen goal	139414,92	460506,77	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 4_04	Bal tegen goal	139444,33	460495,80	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 5_01	Bal tegen goal	139298,22	460324,69	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 5_02	Bal tegen goal	139288,70	460297,66	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 5_03	Bal tegen goal	139279,35	460270,45	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 6_01	Bal tegen goal	139239,30	460213,67	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
BG 6_02	Bal tegen goal	139273,13	460198,80	0,00	0,30	55,20	71,10	96,80	105,80	108,90	101,50	98,80	96,90	90,30	111,71	12,0000	--	111,71
Sb 1_01	Stick tegen bal	139187,56	460349,54	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 2_01	Stick tegen bal	139159,78	460280,89	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 1_03	Stick tegen bal	139165,89	460299,59	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 5_02	Stick tegen bal	139272,82	460276,92	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 5_01	Stick tegen bal	139286,54	460321,38	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 6_02	Stick tegen bal	139265,25	460192,26	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 6_01	Stick tegen bal	139240,19	460202,67	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 2_02	Stick tegen bal	139139,39	460230,46	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 2_03	Stick tegen bal	139223,10	460194,83	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
Sb 1_02	Stick tegen bal	139176,98	460320,87	0,00	0,10	54,50	74,50	92,70	99,00	107,30	114,10	113,90	118,20	101,60	120,94	12,0000	--	120,94
PTW 1_01	Piek schreeuwen toeschouwers	139185,97	460287,39	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
PTW 1_02	Piek schreeuwen toeschouwers	139197,27	460282,72	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
PTW 1_03	Piek schreeuwen toeschouwers	139211,53	460276,58	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
PTW 1_04	Piek schreeuwen toeschouwers	139236,34	460265,03	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
PTW 1_05	Piek schreeuwen toeschouwers	139251,58	460325,72	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
PTW 1_06	Piek schreeuwen toeschouwers	139209,07	460343,91	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
PTW 2_01	Piek schreeuwen toeschouwers	139182,29	460274,37	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
PTW 2_02	Piek schreeuwen toeschouwers	139203,17	460266,51	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
PTW 2_03	Piek schreeuwen toeschouwers	139229,96	460256,18	0,00	1,60	--	100,45	100,55	109,85	109,85	109,85	93,85	82,85	--	114,98	8,9987	--	114,98
Fs 1_01	Fluitje Scheidsrechter	139177,93	460317,65	0,00	1,60	44,80	59,30	62,20	79,00	84,30	91,70	77,10	104,20	72,30	104,50	12,0000	--	104,50
Fs 1_02	Fluitje Scheidsrechter	139189,16	460343,69	0,00	1,60	44,80	59,30	62,20	79,00	84,30	91,70	77,10	104,20	72,30	104,50	12,0000	--	104,50
Fs 2_01	Fluitje Scheidsrechter	139161,48	460266,10	0,00	1,60	44,80	59,30	62,20	79,00	84,30	91,70	77,10	104,20	72,30	104,50	12,0000	--	104,50
Fs 2_02	Fluitje Scheidsrechter	139199,39	460252,06	0,00	1,60	44,80	59,30	62,20	79,00	84,30	91,70	77,10	104,20	72,30	104,50	12,0000	--	104,50
Fs 3_01	Fluitje Scheidsrechter	139340,93	460449,55	0,00	1,60	44,80	59,30	62,20	79,00	84,30	91,70	77,10	104,20	72,30	104,50	12,0000	--	104,50
Fs 4_01	Fluitje Scheidsrechter	139361,26	460508,20	0,00	1,60	44,80	59,30	62,20	79,00	84,30	91,70	77,10	104,20	72,30	104,50	12,0000	--	104,50
Fs 2_03	Fluitje Scheidsrechter	139220																

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: overig
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Tb(u) (D)	Tb(u) (N)	Lwr Totaal
psp 01	Piek sluiten portieren	139238,21	460339,98	0,00	1,00	78,75	78,75	86,45	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,00	12,0000	--	99,00
psp 02	Piek sluiten portieren	139249,69	460332,08	0,00	1,00	78,75	78,75	86,45	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,00	12,0000	--	99,00
psp 03	Piek sluiten portieren	139262,26	460331,18	0,00	1,00	78,75	78,75	86,45	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,00	12,0000	--	99,00
psp 014	Piek sluiten portieren	139285,23	460331,54	0,00	1,00	78,75	78,75	86,45	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,00	12,0000	--	99,00
psp 05	Piek sluiten portieren	139306,02	460336,69	0,00	1,00	78,75	78,75	86,45	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,00	12,0000	--	99,00
pll 01	Piek laden en lossen	139282,52	460332,61	0,00	1,50	21,90	50,50	73,40	79,90	102,80	109,80	98,60	95,10	84,50	110,98	12,0000	--	110,98
pll 01	Piek laden en lossen	139263,36	460250,88	0,00	1,50	21,90	50,50	73,40	79,90	102,80	109,80	98,60	95,10	84,50	110,98	12,0000	--	110,98

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: Maximaal geluiddrukniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO H	Lengte	Aant.punth	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Aantal (D)	Aantal (N)	Lwr Totaal
plmv 01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,00	0,50	70,49	15	10	0,00	80,10	81,80	85,00	76,60	90,40	89,70	85,70	81,00	94,97	300	--	94,97
Pzmv 01	Piek rijden zware motorvoertuigen	0,00	1,00	68,67	14	10	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	2	--	108,98

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO H	Lengte	Aant.punth	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(N)
ih lmv 01	Lichte motorvoertuigen (30 km/h)	0,00	0,50	309,65	62	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	96,11	300	--
ih zmv 01	Zware motorvoertuigen (30 km/h)	0,00	1,00	362,69	73	30	0,00	87,70	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	102,98	2	--

Model: eerste model Hockey
Lindenlaan 75 - Groenekan 07-2023 Hockey
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveid	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1.01	W1 (W) blind	139137,74	460336,72	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1.05	W1 (N)	139148,67	460335,03	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1.02	W1 (Z)	139144,77	460329,34	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1.03	W1 (O)	139148,56	460330,40	-2,50	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1.01	W1 (W) doof	139140,20	460335,10	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
1.06	W1 (N)	139145,90	460336,09	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1.04	W1 (O)	139149,33	460332,43	-2,50	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1.08	W 1 (N)	139143,35	460337,07	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
1.07	W 1 (O)	139144,54	460337,25	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1.08	W 1 (N)	139141,12	460339,51	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1.02	W1 (Z)	139144,85	460329,79	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
2.02	W2 (Z)	139153,63	460369,16	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
2.05	W2 (O)	139163,30	460369,44	-2,50	1,50	4,00	7,50	--	--	--	Ja
2.01	W2 (W)	139151,31	460373,10	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
2.06	W2 (O)	139163,94	460371,13	-2,50	1,50	4,00	7,50	--	--	--	Ja
2.02	W2 (Z)	139156,02	460370,26	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
2.01	W2 (W)	139154,51	460373,01	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
2.03	W2 (Z)	139156,71	460367,98	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
2.04	W2 (Z)	139160,08	460369,35	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
2.04	W2 (Z)	139159,88	460368,21	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
2.03	W2 (Z)	139157,18	460369,82	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
2.07	W2 (N)	139162,47	460373,15	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
2.07	W2 (N)	139162,87	460374,25	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1.05	W1 (N)	139148,32	460334,07	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
ref 01	L1 71	139128,77	460281,98	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
ref 02	L1 73	139135,06	460298,59	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
ref 03	L1 38a (N)	139212,78	460151,51	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
ref 04	L1 38a (N)	139233,50	460141,79	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1.03	W1 (O) doof	139148,56	460330,39	-2,50	--	4,00	7,50	--	--	--	Ja
1.04	W1 (O) doof	139149,34	460332,44	-2,50	--	4,00	7,50	--	--	--	Ja



Bijlage III

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	34	35	--	40
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	34	35	--	40
1.02_A	W1 (Z)	1,50	44	45	--	50
1.02_B	W1 (Z)	5,00	46	47	--	52
1.03_A	W1 (O)	1,50	37	39	--	44
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	47	48	--	53
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	48	49	--	54
1.04_A	W1 (O)	1,50	37	38	--	43
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	47	48	--	53
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	48	49	--	54
1.05_A	W1 (N)	1,50	41	42	--	47
1.05_B	W1 (N)	5,00	44	45	--	50
1.06_A	W1 (N)	1,50	40	42	--	47
1.06_B	W1 (N)	5,00	43	44	--	49
1.07_A	W 1 (O)	1,50	41	42	--	47
1.08_A	W 1 (N)	1,50	40	41	--	46
1.08_B	W 1 (N)	5,00	42	43	--	48
2.01_A	W2 (W)	1,50	33	34	--	39
2.01_B	W2 (W)	5,00	35	36	--	41
2.02_A	W2 (Z)	1,50	41	42	--	47
2.02_B	W2 (Z)	5,00	43	44	--	49
2.03_A	W2 (Z)	1,50	42	43	--	48
2.03_B	W2 (Z)	5,00	43	44	--	50
2.04_A	W2 (Z)	1,50	42	43	--	48
2.04_B	W2 (Z)	5,00	43	44	--	49
2.05_A	W2 (O)	1,50	35	36	--	41
2.05_B	W2 (O)	4,00	44	45	--	50
2.05_C	W2 (O)	7,50	47	48	--	53
2.06_A	W2 (O)	1,50	35	36	--	41
2.06_B	W2 (O)	4,00	44	45	--	50
2.06_C	W2 (O)	7,50	47	48	--	53
2.07_A	W2 (N)	1,50	37	38	--	43
2.07_B	W2 (N)	5,00	38	39	--	44
ref 01_A	L1 71	1,50	44	45	--	50
ref 01_B	L1 71	5,00	47	48	--	53
ref 02_A	L1 73	1,50	45	46	--	51
ref 02_B	L1 73	5,00	48	49	--	54
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	38	40	--	45
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	41	42	--	47
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	37	38	--	43
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	39	41	--	46

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1.02_A - W1 (2)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.02_A	W1 (2)	1,50	44	45	--	50
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	37	--	42
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	37	34	--	39
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	32	--	37
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	32	--	37
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	34	31	--	36
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	31	28	--	33
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	28	--	33
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	28	--	33
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	26	--	31
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	28	25	--	30
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	22	--	27
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	24	21	--	26
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	24	21	--	26
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	21	--	26
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	23	20	--	25
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	20	--	25
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	23	20	--	25
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	20	17	--	22
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	21	--	--	21
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	10	15	--	20
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	17	14	--	19
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	13	10	--	15
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	13	10	--	15
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	8	--	13
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	8	--	13
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	8
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	5	2	--	7
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	2	--	7
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	2	--	7
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	2	--	7
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	4	1	--	6
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	4	1	--	6
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	4	1	--	6
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	4	1	--	6
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	3	0	--	5
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	1	--	--	1
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	1	--	--	1

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1.02_B - W1 (2)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.02_B	W1 (2)	5,00	46	47	--	52
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	39	--	44
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	40	37	--	42
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	36	--	41
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	35	--	40
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	39
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	33	--	38
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	35	32	--	37
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	32	--	37
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	31	--	36
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	29	--	34
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	31	28	--	33
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	31	28	--	33
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	26	--	31
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	28	25	--	30
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	28	25	--	30
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	26	23	--	28
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	22	--	27
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	13	18	--	23
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	22	--	--	22
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	19	16	--	21
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	16
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	14
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	4	1	--	6
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	5	--	--	5
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	4	--	--	4

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1.03_A - W1 (0)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.03_A	W1 (0)	1,50	37	39	--	44
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	25	--	30
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	26	23	--	28
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	22	--	27
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	22	--	27
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	21	--	26
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	19	--	24
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	19	--	24
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	18	--	23
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	18	--	23
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	17	--	22
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	17	--	22
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	16	--	21
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	15	--	20
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	17	14	--	19
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	17	14	--	19
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	9	14	--	19
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	17	14	--	19
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	16	13	--	18
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	16	13	--	18
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	16	13	--	18
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	16	13	--	18
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	14	11	--	16
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	14	11	--	16
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	13	10	--	15
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	5	2	--	7
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	4	1	--	6
11 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	5	--	--	5
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	0	--	--	0
11 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	0	--	--	0

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1.03_B - W1 (O) doof
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	47	48	--	53
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	39	--	44
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	38	--	43
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	36	--	41
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	39	36	--	41
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	39	36	--	41
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	39
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	34	--	39
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	37	34	--	39
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	39
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	32	--	37
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	35	32	--	37
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	32	--	37
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	35	32	--	37
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	24	29	--	34
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	31	28	--	33
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	31	28	--	33
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	30	27	--	32
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	26	23	--	28
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	22	--	28
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	20	17	--	22
l1 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	22	--	--	22
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
l1 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	16	--	--	16
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	14
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	14	--	--	14
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1.03_C - W1 (O) doof
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	48	49	--	54
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	39	--	44
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	38	--	43
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	41	38	--	43
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	37	--	42
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	39	36	--	41
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	35	--	40
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	35	--	40
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	39
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	37	34	--	39
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	34	--	39
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	34	--	39
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	36	33	--	38
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	35	32	--	37
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	32	--	37
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	32	--	37
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	32	--	37
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	31	--	36
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	25	30	--	35
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	32	29	--	34
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	31	28	--	33
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	27	--	32
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	32
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	28	25	--	30
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	28	25	--	30
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	28	25	--	30
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
11 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	23	--	--	23
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	16	13	--	18
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
11 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	17	--	--	17
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	16	--	--	16
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	14	11	--	16
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1.04_A - W1 (0)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.04_A	W1 (0)	1,50	37	38	--	43
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	29	--	34
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	29	--	34
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	24	--	29
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	26	23	--	28
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	22	--	27
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	21	--	26
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	21	--	26
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	20	--	25
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	19	--	24
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	19	--	24
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	17	--	22
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	17	--	22
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	17	--	22
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	16	--	21
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	15	--	20
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	18	15	--	20
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	9	14	--	19
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	17	14	--	19
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	17	14	--	19
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	16	13	--	18
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	15	12	--	17
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	14	11	--	16
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	14	11	--	16
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	14	11	--	16
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	13	10	--	15
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	9	--	14
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	8	--	13
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	4	--	10
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	4	1	--	6
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	5	--	--	5
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	0	--	--	0
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	0	--	--	0

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1.04_C - W1 (O) doof
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	48	49	--	54
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	39	--	44
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	38	--	43
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	40	37	--	42
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	36	--	41
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	39	36	--	41
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	35	--	40
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	35	--	40
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	40
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	33	--	38
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	36	33	--	38
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	35	32	--	37
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	32	--	37
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	31	--	36
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	26	30	--	35
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	32	29	--	34
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	31	28	--	33
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	27	--	32
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	28	25	--	30
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	28	25	--	30
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	28	25	--	30
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	23	--	--	23
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	16	13	--	18
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	17	--	--	17
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	16	--	--	16
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	14	11	--	16
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1.04_B - W1 (O) doof
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	47	48	--	53
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	38	--	43
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	38	--	43
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	39	36	--	41
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	36	--	41
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	39
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	37	34	--	39
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	39
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	34	--	39
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	35	32	--	37
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	32	--	37
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	35	32	--	37
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	24	29	--	34
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	31	28	--	33
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	31	28	--	33
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	30	27	--	32
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	26	23	--	28
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	20	17	--	22
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	22	--	--	22
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	16	--	--	16
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	14	--	--	14
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2.03_A - W2 (Z)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.03_A	W2 (Z)	1,50	42	43	--	48
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	39
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	31	--	36
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	31	28	--	33
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	31	28	--	33
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	28	--	33
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	22	27	--	32
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	29	26	--	31
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
TW 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	25	--	30
TT 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	28	25	--	30
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	24	--	29
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	26	23	--	28
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	22	--	27
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	22	--	27
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	22	--	27
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	20	--	25
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	23	20	--	25
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	20	17	--	22
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	20	17	--	22
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	20	17	--	22
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	20	17	--	22
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	20	17	--	22
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	18	15	--	20
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	19	--	--	19
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	11	--	16
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	11	--	16
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	12	--	--	12
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	11	--	--	11
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	3	--	8
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	4	1	--	6

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2.03_B - W2 (Z)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.03_B	W2 (Z)	5,00	43	44	--	50
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	36	--	41
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	33	30	--	35
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	24	29	--	34
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	31	28	--	33
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	28	--	33
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	31	28	--	33
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	27	--	32
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	26	--	31
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	29	26	--	31
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	29	26	--	31
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	21	--	26
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	22	19	--	24
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	22	19	--	24
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	21	--	--	21
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	18	15	--	20
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	18	15	--	20
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	18	15	--	20
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	18	15	--	20
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	18	15	--	20
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	18	15	--	20
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	18	15	--	20
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	12	--	17
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	12	--	17
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	12	--	17
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	16	--	--	16
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	14	--	--	14
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	10	7	--	12
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	10	7	--	12
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	10	7	--	12
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	8	5	--	10
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	8	5	--	10
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	8	5	--	10
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	8	5	--	10
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	7	4	--	9
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	7	4	--	9

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2.05_A - W2 (O)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.05_A	W2 (O)	1,50	35	36	--	41
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	21	--	26
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	21	--	26
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	19	--	24
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	19	--	24
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	18	--	23
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	18	--	23
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	17	--	22
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	17	--	22
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	17	--	22
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	19	16	--	21
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	16	--	21
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	16	--	21
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	15	--	20
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	15	--	20
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	10	15	--	20
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	15	--	20
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	17	14	--	19
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	17	14	--	19
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	13	--	18
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	16	13	--	18
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	16	13	--	18
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	16	13	--	18
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	15	12	--	17
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	11	--	16
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	11	--	16
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	14	11	--	16
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	14	11	--	16
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	11	--	16
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	11	--	16
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	11	--	16
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	11	--	16
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	14	11	--	16
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	13	10	--	15
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	13	10	--	15
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	13	10	--	15
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	11	8	--	13
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	9	6	--	11
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	7	4	--	9
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	7	4	--	9
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	7	4	--	9
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	4	--	--	4
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	1	--	--	1
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	1	--	--	1

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2.05_B - W2 (0)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.05_B	W2 (0)	4,00	44	45	--	50
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	37	--	42
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	39	36	--	41
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	34	31	--	36
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	25	30	--	35
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	28	--	33
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	31	28	--	33
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	28	--	33
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	30	27	--	32
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	26	--	31
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	29	26	--	31
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	29	26	--	31
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	20	--	25
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	22	19	--	24
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	19	--	24
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	21	--	--	21
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	18	15	--	20
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	16	13	--	18
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	17	--	--	17
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	16	--	--	16
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	14	11	--	16
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	14	11	--	16
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2.05_C - W2 (O)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.05_C	W2 (O)	7,50	47	48	--	53
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	39	--	44
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	41	38	--	43
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	36	--	41
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	35	--	40
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	30	34	--	39
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	37	34	--	39
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	37	34	--	39
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	32	--	37
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	32	--	37
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	33	30	--	35
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	29	--	34
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	31	28	--	33
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	29	26	--	31
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	27	24	--	29
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	27	24	--	29
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	26	23	--	28
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	21	--	26
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	21	--	26
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	21	--	26
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	20	--	25
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	20	--	25
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	19	--	24
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	19	--	24
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	19	--	24
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	19	--	24
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	23	--	--	23
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	21	--	--	21
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	19	16	--	21
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	15	--	20
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	20	--	--	20
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	18	15	--	20
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	15	--	20
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	18	15	--	20
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	14	--	19
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	17	14	--	19
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	14	--	19
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	14	--	19
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	16	13	--	18
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	16	13	--	18
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	16	13	--	18
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	15	12	--	17
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	15	12	--	17
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	15	12	--	17
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	14	11	--	16

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2.06_A - W2 (O)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.06_A	W2 (O)	1,50	35	36	--	41
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	27	--	32
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	21	--	26
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	21	--	26
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	20	--	26
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	19	--	24
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	19	--	24
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	18	--	23
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	18	--	23
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	17	--	22
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	17	--	22
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	16	--	21
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	16	--	21
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	16	--	21
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	19	16	--	21
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	16	--	21
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	16	--	21
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	10	15	--	20
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	17	14	--	19
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	17	14	--	19
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	17	14	--	19
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	13	--	18
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	16	13	--	18
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	16	13	--	18
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	16	13	--	18
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	15	12	--	17
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	15	12	--	17
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	12	--	17
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	12	--	16
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	14	11	--	16
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	14	11	--	16
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	11	--	16
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	11	--	16
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	14	11	--	16
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	11	--	16
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	11	--	16
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	14	11	--	16
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	13	10	--	15
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	10	--	15
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	10	--	15
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	9	--	14
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	11	8	--	13
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	9	6	--	11
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	6	--	11
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	8	5	--	10
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	5	--	10
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	7	4	--	9
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	7	4	--	9
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	4	--	9
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	7	4	--	9
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	7	4	--	9
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	6	3	--	8
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	6	3	--	8
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	5	2	--	7
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	4	--	--	4
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	1	--	--	1
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	1	--	--	1

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2.06_B - W2 (O)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.06_B	W2 (O)	4,00	44	45	--	50
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	37	--	42
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	39	36	--	41
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	34	31	--	36
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	26	30	--	35
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	28	--	33
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	31	28	--	33
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	30	27	--	32
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	26	--	31
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	29	26	--	31
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	29	26	--	31
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	25	--	30
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	20	--	25
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	22	19	--	24
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	19	--	24
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	18	--	23
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	17	--	22
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	17	--	22
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	21	--	--	21
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	18	15	--	20
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	16	13	--	18
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	16	13	--	18
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	17	--	--	17
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	12	--	17
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	16	--	--	16
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	14	11	--	16
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	14	11	--	16
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	13	10	--	15
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2.06_C - W2 (0)
Groep: LangTijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.06_C	W2 (0)	7,50	47	48	--	53
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	38	--	43
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	41	38	--	43
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	36	--	41
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	35	--	40
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	30	34	--	39
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	37	34	--	39
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	36	33	--	38
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	32	--	38
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	32	--	37
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	32	--	37
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	33	30	--	35
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	29	--	34
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	31	28	--	33
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	29	26	--	31
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	27	24	--	29
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	27	24	--	29
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	21	--	26
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	21	--	26
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	21	--	26
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	21	--	26
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	20	--	25
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	20	--	25
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	20	--	25
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	19	--	24
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	19	--	24
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	19	--	24
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	19	--	24
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
11 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	23	--	--	23
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	18	--	23
11 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	21	--	--	21
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	19	16	--	21
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	15	--	20
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	20	--	--	20
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	18	15	--	20
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	15	--	20
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	18	15	--	20
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	14	--	19
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	17	14	--	19
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	14	--	19
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	14	--	19
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	14	--	19
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	16	13	--	18
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	16	13	--	18
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	16	13	--	18
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	13	--	18
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	15	12	--	17
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	15	12	--	17
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	15	12	--	17
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	15	12	--	17
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	14	11	--	16

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: ref 01_A - L1 71
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ref 01_A	L1 71	1,50	44	45	--	50
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	36	--	41
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	33	--	38
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	34	31	--	36
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	31	--	36
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	31	--	36
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	29	--	34
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	31	28	--	33
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	29	26	--	31
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	26	--	31
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	20	25	--	30
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	28	25	--	30
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	27	24	--	29
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	22	--	27
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	22	19	--	24
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	22	19	--	24
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	20	16	--	22
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
11 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	21	--	--	21
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	14	--	19
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	14	--	19
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	14	--	19
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	14	--	19
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
11 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	13	--	--	13
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	10	7	--	12
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	10	--	--	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: ref 01_B - L1 71
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ref 01_B	L1 71	5,00	47	48	--	53
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	41	38	--	43
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	38	--	43
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	36	--	41
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	36	--	41
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	36	--	41
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	38	35	--	40
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	39
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	34	--	39
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	33	--	38
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	36	33	--	38
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	32	--	37
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	33	30	--	35
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	29	--	34
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	31	28	--	33
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	28	--	33
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	31	28	--	33
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	21	26	--	31
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	27	24	--	29
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	27	24	--	29
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	27	24	--	29
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	24	21	--	26
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	23	20	--	25
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	22
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	22	--	--	22
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	14	--	--	14
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	8	--	14
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	11	--	--	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

```
Resultatentabel
eerste model Hockey
ref 02 A - L1 73
LangtiJdgemiddeld beoordelingsniveau
Nee
```

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ref 02 A	L1 73	1,50	45	46	--	51
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	41	38	--	43
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	35	--	40
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	35	--	40
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	34	--	39
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	34	--	39
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	36	33	--	38
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	31	--	36
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	30	--	35
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	30	--	35
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	33	30	--	35
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	29	--	34
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	28	--	33
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	31	28	--	33
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	27	--	32
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	27	--	32
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	21	26	--	31
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	28	25	--	30
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	27	24	--	29
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	23	--	28
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	26	23	--	28
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	22	--	28
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	23	20	--	25
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	23	20	--	25
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	20	17	--	22
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	20	17	--	22
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
11 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	21	--	--	21
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20

12-7-2023 13:15:24


```
Resultatentabel
eerste model Hockey
ref 02 B - L1 73
LangtiJdgemiddeld beoordelingsniveau
Nee
```

Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ref 02 B	L1 73	5,00	48	49	--	54
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	44	41	--	46
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	38	--	43
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	37	--	42
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	37	--	42
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	37	--	42
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	39	36	--	41
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	35	--	40
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	37	34	--	39
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	37	34	--	39
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	34	--	39
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	34	--	39
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	34	--	39
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	34	--	38
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	33	--	38
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	33	--	38
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	35	32	--	37
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	32	--	37
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	35	32	--	37
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	34	31	--	36
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	31	--	36
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	34	31	--	36
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	30	--	35
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	29	--	34
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	31	28	--	33
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	30	27	--	32
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	22	27	--	32
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	27	--	32
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	29	26	--	31
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	29	26	--	31
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	26	--	31
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	25	--	30
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	25	22	--	27
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	23	20	--	25
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	22	19	--	24
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	18	--	24
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	21	18	--	23
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
11 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	22	--	--	22
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	16	--	21
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	16	--	21
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	15	--	20
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	15	--	20
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	14	11	--	16
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	11	--	16
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
11 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	15	--	--	15
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	13	10	--	15
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	10	--	15
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	12	9	--	14
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	11	8	--	13
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	12	--	--	12
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12

12-7-2023 13:15:24

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: ref 03_B - L1 38a (N)
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	41	42	--	47
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	33	--	38
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	31	--	36
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	33	30	--	35
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	29	--	34
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	31	28	--	33
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	27	--	32
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	27	--	32
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	29	26	--	31
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	25	--	30
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	25	--	30
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	24	--	29
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	24	--	29
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	19	23	--	28
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	26	23	--	28
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	22	--	27
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	21	--	26
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	21	--	26
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	24	21	--	26
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	20	--	25
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	23	--	--	23
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	20	17	--	22
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	20	17	--	22
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	19	16	--	21
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	19	16	--	21
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	19	16	--	21
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	18	15	--	20
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	18	15	--	20
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	14	--	19
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	14	--	19
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	14	--	19
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	14	--	19
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	17	14	--	19
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	9	--	14
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	12	9	--	14
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	13	--	--	13
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	10	7	--	12
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	10	7	--	12
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	10	7	--	12
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	8	--	--	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq bij Bron voor toetspunt: ref 04_B - L1 38a (N)
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	39	41	--	46
T 2_08	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	31	--	36
TW 2_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	32	29	--	34
T 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
T 2_07	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	28	--	33
TW 2_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	30	27	--	32
TT 2_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	26	--	31
TW 2_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	29	26	--	31
T 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	26	--	31
W 2_06	Spelers hockeyveld 2	1,60	28	25	--	30
TT 1_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	25	--	30
T 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	25	--	30
TW 1_04	Toeschouwers wedstrijden	1,60	28	25	--	30
TT 2_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	25	--	30
TT 1_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	24	--	29
T 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
TW 1_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	27	24	--	29
TT 2_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	24	--	29
T 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	24	--	29
TW 1_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	26	23	--	28
TT 1_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	23	--	28
T 1_08	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	23	--	28
lmv 01	Lichte motorvoertuigen 10 km/h	0,50	18	23	--	28
T 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	22	--	27
T 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	--	22	--	27
TW 1_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	25	22	--	27
T 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	22	--	27
W 2_05	Spelers hockeyveld 2	1,60	25	22	--	27
T 1_07	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	22	--	27
T 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	21	--	26
W 2_04	Spelers hockeyveld 2	1,60	24	21	--	26
TW 1_05	Toeschouwers wedstrijden	1,60	23	20	--	25
T 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	20	--	25
W 2_03	Spelers hockeyveld 2	1,60	22	19	--	24
T 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
TW 1_06	Toeschouwers wedstrijden	1,60	22	19	--	24
T 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	--	19	--	24
W 2_02	Spelers hockeyveld 2	1,60	21	18	--	23
W 1_06	Spelers hockeyveld 1	1,60	21	18	--	23
ll 02	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	22	--	--	22
W 2_01	Spelers hockeyveld 2	1,60	20	17	--	22
W 1_02	Spelers hockeyveld 1	1,60	20	16	--	22
W 1_04	Spelers hockeyveld 1	1,60	19	16	--	21
TW 4_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
TW 4_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
TW 4_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
TW 3_03	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
TW 3_02	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	21
TW 3_01	Toeschouwers wedstrijden	1,60	19	16	--	20
W 1_05	Spelers hockeyveld 1	1,60	18	15	--	20
W 1_03	Spelers hockeyveld 1	1,60	18	15	--	20
T 3_08	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	14	--	19
TT 4_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
W 1_01	Spelers hockeyveld 1	1,60	16	13	--	18
T 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
TT 4_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
TT 4_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
TT 3_01	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
T 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
TT 3_03	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
TT 3_02	Toeschouwers trainingen	1,60	--	13	--	18
T 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
T 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	13	--	18
T 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
T 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
T 3_07	Spelers hockeyveld 3	1,60	--	12	--	17
T 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
W 3_06	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
T 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
T 4_08	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
T 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	8	--	13
W 3_02	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
W 3_04	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
W 3_03	Spelers hockeyveld 3	1,60	11	8	--	13
ll 01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	0,00	13	--	--	13
W 3_05	Spelers hockeyveld 3	1,60	10	7	--	12
T 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
T 4_07	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
T 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
T 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	--	7	--	12
W 3_01	Spelers hockeyveld 3	1,60	10	7	--	12
W 4_02	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
W 4_06	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
W 4_04	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
W 4_03	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
W 4_01	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
W 4_05	Spelers hockeyveld 4	1,60	9	6	--	11
zmv 01	Zware motorvoertuigen (10 km/h)	1,00	8	--	--	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Hockey
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: overig
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	27	32	--	37
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	28	32	--	37
1.02_A	W1 (Z)	1,50	37	42	--	47
1.02_B	W1 (Z)	5,00	39	44	--	49
1.03_A	W1 (O)	1,50	31	36	--	41
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	41	45	--	50
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	42	46	--	51
1.04_A	W1 (O)	1,50	31	36	--	41
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	41	45	--	50
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	42	46	--	51
1.05_A	W1 (N)	1,50	36	41	--	46
1.05_B	W1 (N)	5,00	39	43	--	48
1.06_A	W1 (N)	1,50	36	40	--	45
1.06_B	W1 (N)	5,00	38	42	--	47
1.07_A	W 1 (O)	1,50	36	40	--	45
1.08_A	W 1 (N)	1,50	34	38	--	43
1.08_B	W 1 (N)	5,00	38	42	--	47
2.01_A	W2 (W)	1,50	26	31	--	36
2.01_B	W2 (W)	5,00	29	33	--	38
2.02_A	W2 (Z)	1,50	35	39	--	44
2.02_B	W2 (Z)	5,00	38	42	--	47
2.03_A	W2 (Z)	1,50	36	40	--	45
2.03_B	W2 (Z)	5,00	38	42	--	47
2.04_A	W2 (Z)	1,50	36	40	--	45
2.04_B	W2 (Z)	5,00	38	42	--	47
2.05_A	W2 (O)	1,50	29	33	--	38
2.05_B	W2 (O)	4,00	38	43	--	48
2.05_C	W2 (O)	7,50	41	45	--	50
2.06_A	W2 (O)	1,50	29	33	--	38
2.06_B	W2 (O)	4,00	38	43	--	48
2.06_C	W2 (O)	7,50	41	45	--	50
2.07_A	W2 (N)	1,50	31	35	--	40
2.07_B	W2 (N)	5,00	32	36	--	41
ref 01_A	L1 71	1,50	38	42	--	47
ref 01_B	L1 71	5,00	41	45	--	50
ref 02_A	L1 73	1,50	38	42	--	47
ref 02_B	L1 73	5,00	41	45	--	50
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	33	37	--	42
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	36	40	--	45
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	32	36	--	41
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	34	38	--	43



Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Hockey
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal geluiddrukkniveau

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	57	57	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	60	60	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	81	81	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	82	82	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	66	66	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	83	83	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	83	83	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	66	66	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	83	83	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	83	83	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	78	78	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	82	82	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	79	79	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	80	80	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	79	79	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	76	76	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	79	79	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	58	58	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	60	60	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	78	78	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	79	79	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	77	77	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	79	79	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	80	80	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	80	80	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	62	62	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	81	81	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	83	83	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	62	62	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	81	81	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	83	83	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	65	65	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	68	68	--
ref 01_A	L1 71	1,50	81	81	--
ref 01_B	L1 71	5,00	83	83	--
ref 02_A	L1 73	1,50	78	78	--
ref 02_B	L1 73	5,00	80	80	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	73	73	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	76	76	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	71	71	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	74	74	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Hockey
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: piek bal tegen bebording hout

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	57	57	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	60	60	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	81	81	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	82	82	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	66	66	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	83	83	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	83	83	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	66	66	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	83	83	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	83	83	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	78	78	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	82	82	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	79	79	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	80	80	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	79	79	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	76	76	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	79	79	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	56	56	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	60	60	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	76	76	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	79	79	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	77	77	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	79	79	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	79	79	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	79	79	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	62	62	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	80	80	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	82	82	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	62	62	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	80	80	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	82	82	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	65	65	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	68	68	--
ref 01_A	L1 71	1,50	81	81	--
ref 01_B	L1 71	5,00	83	83	--
ref 02_A	L1 73	1,50	78	78	--
ref 02_B	L1 73	5,00	80	80	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	73	73	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	76	76	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	71	71	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	74	74	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Hockey
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: piek bal tegen goal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	44	44	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	47	47	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	57	57	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	61	61	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	55	55	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	68	68	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	68	68	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	55	55	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	68	68	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	68	68	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	66	66	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	68	68	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	65	65	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	67	67	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	63	63	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	58	58	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	66	66	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	44	44	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	49	49	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	57	57	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	62	62	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	58	58	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	62	62	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	58	58	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	62	62	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	48	48	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	62	62	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	65	65	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	48	48	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	62	62	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	64	64	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	45	45	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	51	51	--
ref 01_A	L1 71	1,50	63	63	--
ref 01_B	L1 71	5,00	66	66	--
ref 02_A	L1 73	1,50	59	59	--
ref 02_B	L1 73	5,00	63	63	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	53	53	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	57	57	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	54	54	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	57	57	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Hockey
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: piek fluit scheidsrechter

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	38	38	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	41	41	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	62	62	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	62	62	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	44	44	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	63	63	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	63	63	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	44	44	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	63	63	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	63	63	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	59	59	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	60	60	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	61	61	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	60	60	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	61	61	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	57	57	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	59	59	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	38	38	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	41	41	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	59	59	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	60	60	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	60	60	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	61	61	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	63	63	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	61	61	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	42	42	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	62	62	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	64	64	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	42	42	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	62	62	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	64	64	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	44	44	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	45	45	--
ref 01_A	L1 71	1,50	61	61	--
ref 01_B	L1 71	5,00	62	62	--
ref 02_A	L1 73	1,50	59	59	--
ref 02_B	L1 73	5,00	60	60	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	57	57	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	59	59	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	54	54	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	57	57	--

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: piek stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	53	53	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	53	53	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	65	65	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	68	68	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	56	56	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	68	68	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	68	68	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	56	56	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	68	68	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	68	68	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	63	63	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	69	69	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	65	65	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	67	67	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	65	65	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	62	62	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	66	66	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	52	52	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	54	54	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	64	64	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	67	67	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	64	64	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	67	67	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	66	66	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	66	66	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	56	56	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	68	68	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	70	70	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	56	56	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	68	68	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	70	70	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	60	60	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	61	61	--
ref 01_A	L1 71	1,50	65	65	--
ref 01_B	L1 71	5,00	68	68	--
ref 02_A	L1 73	1,50	66	66	--
ref 02_B	L1 73	5,00	70	70	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	57	57	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	60	60	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	56	56	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	59	59	--

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: piek stick tegen bal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	53	53	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	57	57	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	75	75	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	78	78	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	60	60	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	80	80	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	79	79	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	60	60	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	80	80	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	79	79	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	73	73	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	77	77	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	75	75	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	76	76	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	75	75	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	72	72	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	75	75	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	58	58	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	60	60	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	78	78	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	79	79	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	77	77	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	79	79	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	80	80	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	80	80	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	62	62	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	81	81	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	83	83	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	62	62	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	81	81	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	83	83	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	63	63	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	64	64	--
ref 01_A	L1 71	1,50	77	77	--
ref 01_B	L1 71	5,00	79	79	--
ref 02_A	L1 73	1,50	77	77	--
ref 02_B	L1 73	5,00	79	79	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	72	72	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	76	76	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	70	70	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	73	73	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Hockey
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: piek laden en lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	36	--	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	36	--	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	55	--	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	56	--	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	41	--	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	56	--	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	57	--	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	41	--	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	56	--	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	57	--	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	52	--	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	56	--	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	54	--	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	54	--	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	54	--	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	52	--	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	53	--	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	35	--	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	37	--	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	53	--	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	55	--	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	53	--	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	55	--	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	55	--	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	55	--	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	40	--	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	55	--	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	59	--	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	40	--	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	55	--	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	59	--	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	53	--	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	51	--	--
ref 01_A	L1 71	1,50	55	--	--
ref 01_B	L1 71	5,00	57	--	--
ref 02_A	L1 73	1,50	54	--	--
ref 02_B	L1 73	5,00	57	--	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	54	--	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	57	--	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	54	--	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	57	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: piek rijden lmv

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	28	28	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	26	26	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	30	30	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	32	32	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	29	29	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	40	40	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	42	42	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	29	29	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	41	41	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	43	43	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	39	39	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	43	43	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	41	41	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	41	41	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	41	41	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	39	39	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	40	40	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	27	27	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	28	28	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	27	27	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	41	41	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	40	40	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	41	41	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	40	40	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	38	38	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	30	30	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	42	42	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	46	46	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	30	30	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	42	42	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	46	46	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	40	40	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	37	37	--
ref 01_A	L1 71	1,50	36	36	--
ref 01_B	L1 71	5,00	37	37	--
ref 02_A	L1 73	1,50	37	37	--
ref 02_B	L1 73	5,00	39	39	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	33	33	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	33	33	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	32	32	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	33	33	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Hockey
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: piek rijden zmv

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	42	--	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	41	--	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	44	--	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	46	--	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	43	--	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	55	--	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	57	--	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	43	--	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	55	--	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	57	--	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	54	--	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	58	--	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	55	--	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	56	--	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	55	--	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	53	--	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	55	--	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	41	--	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	42	--	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	41	--	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	56	--	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	54	--	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	56	--	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	42	--	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	52	--	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	44	--	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	57	--	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	61	--	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	44	--	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	57	--	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	61	--	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	55	--	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	53	--	--
ref 01_A	L1 71	1,50	50	--	--
ref 01_B	L1 71	5,00	52	--	--
ref 02_A	L1 73	1,50	52	--	--
ref 02_B	L1 73	5,00	53	--	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	47	--	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	48	--	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	46	--	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	47	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Hockey
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: piek sluiten portieren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	32	32	--
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	31	31	--
1.02_A	W1 (Z)	1,50	34	34	--
1.02_B	W1 (Z)	5,00	36	36	--
1.03_A	W1 (O)	1,50	33	33	--
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	45	45	--
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	48	48	--
1.04_A	W1 (O)	1,50	33	33	--
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	46	46	--
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	48	48	--
1.05_A	W1 (N)	1,50	44	44	--
1.05_B	W1 (N)	5,00	48	48	--
1.06_A	W1 (N)	1,50	46	46	--
1.06_B	W1 (N)	5,00	46	46	--
1.07_A	W 1 (O)	1,50	46	46	--
1.08_A	W 1 (N)	1,50	43	43	--
1.08_B	W 1 (N)	5,00	45	45	--
2.01_A	W2 (W)	1,50	31	31	--
2.01_B	W2 (W)	5,00	33	33	--
2.02_A	W2 (Z)	1,50	44	44	--
2.02_B	W2 (Z)	5,00	46	46	--
2.03_A	W2 (Z)	1,50	44	44	--
2.03_B	W2 (Z)	5,00	46	46	--
2.04_A	W2 (Z)	1,50	45	45	--
2.04_B	W2 (Z)	5,00	43	43	--
2.05_A	W2 (O)	1,50	33	33	--
2.05_B	W2 (O)	4,00	47	47	--
2.05_C	W2 (O)	7,50	51	51	--
2.06_A	W2 (O)	1,50	33	33	--
2.06_B	W2 (O)	4,00	47	47	--
2.06_C	W2 (O)	7,50	51	51	--
2.07_A	W2 (N)	1,50	42	42	--
2.07_B	W2 (N)	5,00	41	41	--
ref 01_A	L1 71	1,50	40	40	--
ref 01_B	L1 71	5,00	42	42	--
ref 02_A	L1 73	1,50	42	42	--
ref 02_B	L1 73	5,00	43	43	--
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	37	37	--
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	38	38	--
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	36	36	--
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	37	37	--



Bijlage V

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model Hockey
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.01_A	W1 (W) blind	1,50	25	25	--	30
1.01_B	W1 (W) doof	5,00	27	27	--	32
1.02_A	W1 (Z)	1,50	43	42	--	47
1.02_B	W1 (Z)	5,00	43	43	--	48
1.03_A	W1 (O)	1,50	33	32	--	37
1.03_B	W1 (O) doof	4,00	47	47	--	52
1.03_C	W1 (O) doof	7,50	47	47	--	52
1.04_A	W1 (O)	1,50	33	32	--	37
1.04_B	W1 (O) doof	4,00	46	46	--	51
1.04_C	W1 (O) doof	7,50	47	46	--	51
1.05_A	W1 (N)	1,50	43	43	--	48
1.05_B	W1 (N)	5,00	44	44	--	49
1.06_A	W1 (N)	1,50	43	42	--	47
1.06_B	W1 (N)	5,00	42	42	--	47
1.07_A	W 1 (O)	1,50	42	42	--	47
1.08_A	W 1 (N)	1,50	39	39	--	44
1.08_B	W 1 (N)	5,00	42	41	--	46
2.01_A	W2 (W)	1,50	24	23	--	28
2.01_B	W2 (W)	5,00	28	28	--	33
2.02_A	W2 (Z)	1,50	39	39	--	44
2.02_B	W2 (Z)	5,00	41	41	--	46
2.03_A	W2 (Z)	1,50	41	41	--	46
2.03_B	W2 (Z)	5,00	42	42	--	46
2.04_A	W2 (Z)	1,50	43	43	--	48
2.04_B	W2 (Z)	5,00	42	42	--	47
2.05_A	W2 (O)	1,50	32	32	--	37
2.05_B	W2 (O)	4,00	46	46	--	51
2.05_C	W2 (O)	7,50	49	49	--	54
2.06_A	W2 (O)	1,50	32	32	--	37
2.06_B	W2 (O)	4,00	46	46	--	51
2.06_C	W2 (O)	7,50	49	49	--	54
2.07_A	W2 (N)	1,50	43	42	--	47
2.07_B	W2 (N)	5,00	42	42	--	47
ref 01_A	L1 71	1,50	45	44	--	49
ref 01_B	L1 71	5,00	46	45	--	50
ref 02_A	L1 73	1,50	45	45	--	50
ref 02_B	L1 73	5,00	46	46	--	51
ref 03_A	L1 38a (N)	1,50	30	30	--	35
ref 03_B	L1 38a (N)	5,00	31	31	--	36
ref 04_A	L1 38a (N)	1,50	28	28	--	33
ref 04_B	L1 38a (N)	5,00	29	29	--	34