

**BESTEMMINGSPLAN ECHT ZUIDOOST
(BOCAGE)
AKOESTISCH ONDERZOEK
RAILVERKEERSLAWAAI FASE 1**

VERKAVELINGSVARIANT 28 JUNI 2010

23 juli 2010
073794834:G
140326.000594

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Situering	4
2.1	Plangebied	4
2.2	Omgeving	6
3	Wettelijk kader	7
4	Uitgangspunten	8
4.1	Spoorgegevens	8
4.2	Rekenmethode	9
4.3	Model	9
5	Resultaten	10
5.1	Rekenresultaten zonder scherm	10
5.2	Maatregelen	11
5.2.1	Raildempers	11
5.2.2	Geluidsschermen/geluidswallen	11
6	Conclusie en afweging	14
6.1	Conclusie	14
6.2	Maatregelen	14
6.2.1	Raildempers	14
6.2.2	Afscherming	14
6.3	Hogere waarden	14
6.4	Afweging scherm	15
6.5	Betekenis geluidbelasting	15
Bijlage 1	Overzicht model en rekenpunten	16
Bijlage 2	Rekenresultaten	17
Bijlage 3	Doorsneden	18
Colofon		19

HOOFDSTUK 1 Inleiding

In opdracht van Hurks Bouw en Vastgoed BV is een onderzoek verricht naar de geluidbelasting van het bestemmingsplan Echt zuidoost (Bocage). Het betreft de verkavelingsvariant van 28 juni 2010.

De geluidbelasting is afkomstig van wegverkeer en railverkeer. In het huidige rapport wordt de geluidbelasting ten gevolge van railverkeer beschouwd, voor wegverkeer is een separate rapportage opgesteld.

Het plan bestaat uit 2 fasen, thans is fase 1 aan de noordoostzijde, onderzocht. Fase 1 omvat 39 woningen. De nieuwe woningen zijn gelegen op korte afstand van de spoorlijn Roermond - Sittard (traject 830). De woningen liggen in de wettelijke geluidzone van de spoorlijn; volgens de zonekaart (conform artikel 106a Wet geluidhinder en artikel 3, eerste lid, van het Besluit geluidhinder) heeft deze spoorlijn een zone van 600 m aan weerszijden van het spoor.

Het doel van het onderzoek is het toetsen van het plan aan de Wet geluidhinder. Daarom is de geluidbelasting bij de nieuwe woningen berekend ten gevolge van het railverkeer op de spoorlijn. De geluidbelasting wordt -vooruitlopend op de vaststelling van geluidproductieplafonds- berekend voor de gemiddelde intensiteit 2006/2007 en verhoogd met 1,5 dB. De berekende belasting wordt getoetst aan de grenswaarden krachtens de Wet geluidhinder.

HOOFDSTUK 2 Situering

2.1

PLANGEBIED

Het bouwplan omvat 2 fasen, thans is de eerste fase aan de orde. De woningen zijn gelegen ten westen van de spoorlijn Roermond - Sittard (traject 830). Volgens de zonekaart (conform artikel 106a Wet geluidhinder en artikel 3, eerste lid, van het Besluit geluidhinder) heeft deze spoorlijn een geluidzone van 600 m aan weerszijden van het spoor. De woningen zijn geprojecteerd binnen deze geluidzone van 600 meter. Op de volgende luchtfoto is de situering van het volledige plangebied weergegeven, thans is fase 1 aan de noordoostzijde aan de orde waarbij 39 woningen worden gerealiseerd; zie ook Afbeelding 2.1.

Foto 2.1

Situering van het plangebied
(bron foto: Google Earth)

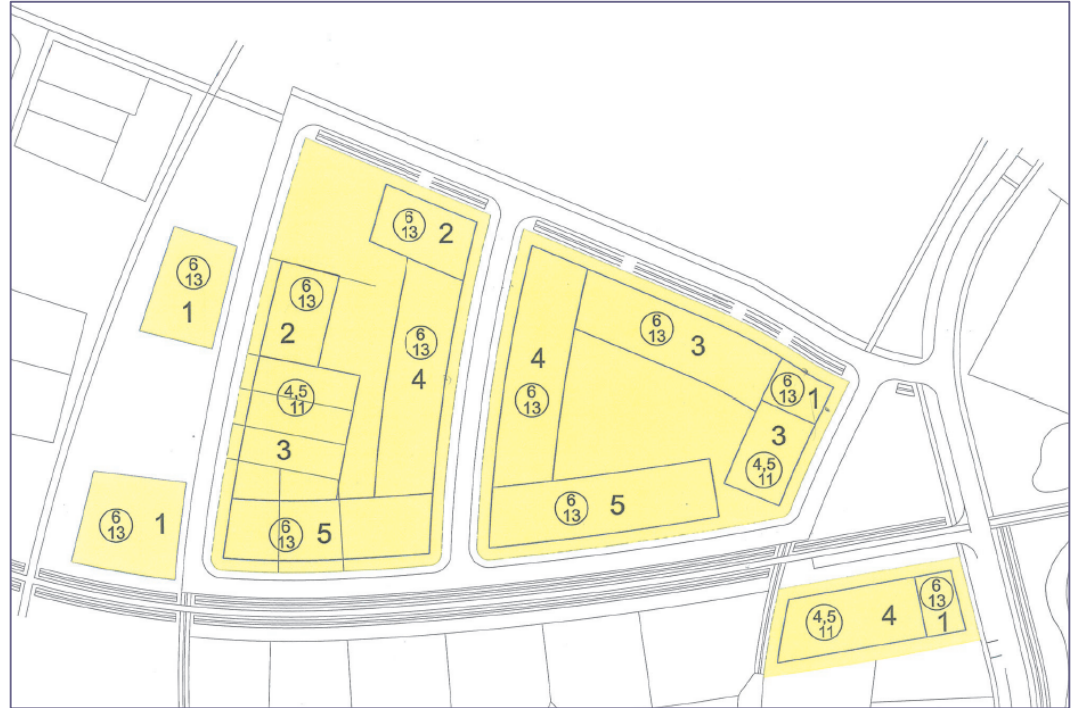


De geprojecteerde nieuwbouw bestaat uit woningen van twee en drie geluidgevoelige bouwlagen.

In de volgende Afbeelding 2.1 is de huidige planindeling van 28 juni 2010 vermeld met de bijbehorende gebouwhoogten (11 of 13 meter). de gebouwen van 11 meter hebben 2 geluidgevoelige bouwlagen, de gebouwen van 13 meter hebben 3 geluidgevoelige bouwlagen.

Afbeelding 2.1

Stedenbouwkundige ontwerp



Ter plaatse van het onderzoeksgebied zijn lichte hoogteverschillen aanwezig. De spoorlijn Roermond-Sittard ligt ter hoogte van de noordzijde van het plangebied (fase 1) vrijwel op maaiveldhoogte. Ter hoogte van de zuidzijde van het plangebied (fase 2) ligt het spoor tot circa 2 m lager dan het plangebied. Er is tussen de spoorlijn en het plangebied geen relevante afschermende bebouwing aanwezig.

2.2

OMGEVING

Aan de andere zijde (oostzijde) van het spoor ter hoogte van het plangebied worden/zijn reeds nieuwe woningen gerealiseerd. Ter hoogte van deze woningen is aan de oostzijde van het spoor een akoestisch absorberend geluidscherm aanwezig van 3.5 m hoog. Op de volgende Foto 2.2 is het geluidscherm en zijn de nieuwe woningen ten oosten van het spoor aangegeven.

Foto 2.2

Geluidscherm en in aanbouw zijnde woningen ten oosten van het spoor



De ligging van het bestaande scherm is op onderstaande luchtfoto weergegeven.

Foto 2.3

Ligging van het geluidscherm
(bron foto: Google Earth)



HOOFDSTUK

3 Wettelijk kader

De wetgeving voor railverkeerslawaaï is uitgewerkt in de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder.

Als via een bestemmingsplan de bouw van geluidgevoelige bestemmingen mogelijk gemaakt wordt en deze binnen de geluidzone van een spoorweg liggen, dan moet een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd naar de geluidbelasting afkomstig van die spoorweg.

De zogenoemde wettelijke zones langs spoorwegen zijn, in tegenstelling tot die langs wegen, centraal vastgesteld. De breedte van de zones is voor iedere traject apart op een kaart aangegeven. Het huidige traject 830 heeft een zone van 600 m aan weerszijden van het spoor.

In hoofdstuk 4 van het Besluit geluidhinder zijn ter uitvoering van de Wet geluidhinder regels en procedures beschreven ten aanzien van de maximaal toelaatbare geluidbelasting voor gevels van woningen en andere geluidgevoelige gebouwen en bestemmingen.

Nieuwbouw van woningen binnen de wettelijke zone van een spoorweg is in ieder geval toelaatbaar indien de geluidbelasting ten gevolge van deze spoorweg op de gevels van de betreffende woningen niet meer is dan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB. Onder voorwaarden kan een hogere waarde worden vastgesteld tot een waarde van maximaal 68 dB.

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden dienen eerst bron- en overdrachtsbeperkende maatregelen te worden beschouwd. Indien bron- en overdrachtbeperkende maatregelen vanwege bijvoorbeeld verkeerskundige, landschappelijke, stedenbouwkundige of financiële aard niet mogelijk zijn of niet voldoende akoestisch effect hebben is realisatie alleen mogelijk indien een hogere waarde wordt verleend. Hierbij geldt wel dat voor nieuwe woningen aan de eis van een maximaal binnenniveau van 33 dB moet worden voldaan.

Tot slot is het nog mogelijk de geluidbelaste gevel van een woning 'doof' uit te voeren; een dergelijke gevel wordt niet als gevel gezien waardoor er geen maximum ten aanzien van de geluidbelasting geldt en geen hogere waarden behoeven te worden aangevraagd. Wel gelden dan eisen aan de geluidsisolatie van die gevel.

Een dove gevel als bedoeld in de Wgh is een gesloten gevel, dat wil zeggen een gevel zonder te openen delen, met een minimale karakteristieke geluidwering (volgens NEN5077) gelijk aan de geluidbelasting minus 33 dB. Een gevel met te openen delen welke niet direct toegang geven tot een geluidgevoelige ruimte wordt eveneens als dove gevel aangemerkt.

HOOFDSTUK

4 Uitgangspunten

4.1

SPOORGEGEVENS

De treinintensiteiten voor de situatie 2006 en 2007 van de spoorlijn Roermond - Sittard (traject 830) zijn ontleend aan het Akoestisch Spoorboekje (Aswin 2009). Ook de stopfracties, rijsnelheden en bovenbouwconstructie zijn uit dit spoorboekje gehaald.

De treinintensiteiten worden uitgedrukt in het aantal eenheden dat gemiddeld per uur gedurende de dag-, avond- of nachtperiode rijdt. Er wordt een indeling in railvoertuigcategorieën aangehouden. Op de spoorlijn Roermond - Sittard rijden in de situatie 2006 en 2007 volgens het Akoestisch Spoorboekje de volgende categorieën:

- categorie 1 blokgeremd rijtuigmaterieel;
- categorie 2 schijf + blokgeremd rijtuigmaterieel;
- categorie 4 blokgeremd goederenmaterieel (cargo);
- categorie 5 blokgeremd dieselmaterieel (cargo);
- categorie 6 schijfgeremd dieselmaterieel (cargo);
- categorie 8 schijfgeremd intercity- en stoptreinmaterieel.

In de volgende tabel zijn de treinintensiteiten opgenomen.

Tabel 4.1

Treinintensiteiten (beide sporen tezamen)

categorie	aantal eenheden per uur							
	dag		avond		nacht		Totaal	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
1	13.8	11.36	7.48	6.37	2.54	1.86	23.82	19.59
2	54.72	3.48	53.75	15.56	13.88	5.76	122.35	24.8
4	10.97	6.46	26.74	16.81	30.74	15.18	68.45	38.45
5	0.06	0.06	0.12	0.13	0.11	0.07	0.29	0.26
6	0.37	0.32	0.72	0.82	0.88	0.83	1.97	1.97
8	3.9	41.3	3.7	44.09	0.7	11.83	8.3	97.22
Totaal	83.82	62.98	92.51	83.78	48.85	35.53	225.18	182.29

In het kader van het huidige onderzoek is, vooruitlopend op de vaststelling van geluidproductieplafonds, de gemiddelde intensiteit over 2006 en 2007 gehanteerd en zijn de rekenresultaten met 1.5 dB verhoogd.

Het blijkt dat in 2007 de totale intensiteit iets is afgenomen ten opzichte van 2006 en dat er tevens een verschuiving van de luidruchtige categorie 2 naar de stillere categorie 8 heeft plaatsgevonden.

De bovenbouw bestaat ter hoogte van het onderzoeksgebied uit houten dwarsliggers met doorgelaste rail.

4.2

REKENMETHODE

Berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het computerprogramma Geomilieu versie 1.6. Dit programma rekent conform Standaardrekenmethode II (SRM II) van bijlage 4 van het vigerende Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen en bodem- en luchtdemping. Er is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden conform de afspraken tussen het Ministerie van VROM, V&W, Rijkswaterstaat, NS en diverse ingenieursbureaus (project VOAB). Het model is opgesteld op het Rijksdriehoekcoördinatenstelsel. Alle items zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van NAP.

De geluidbelasting wordt -vooruitlopend op de vaststelling van geluidproductieplafonds- berekend voor de gemiddelde situatie 2006/2007 en verhoogd met 1,5 dB. De berekende belasting wordt getoetst aan de grenswaarden krachtens de Wet geluidhinder.

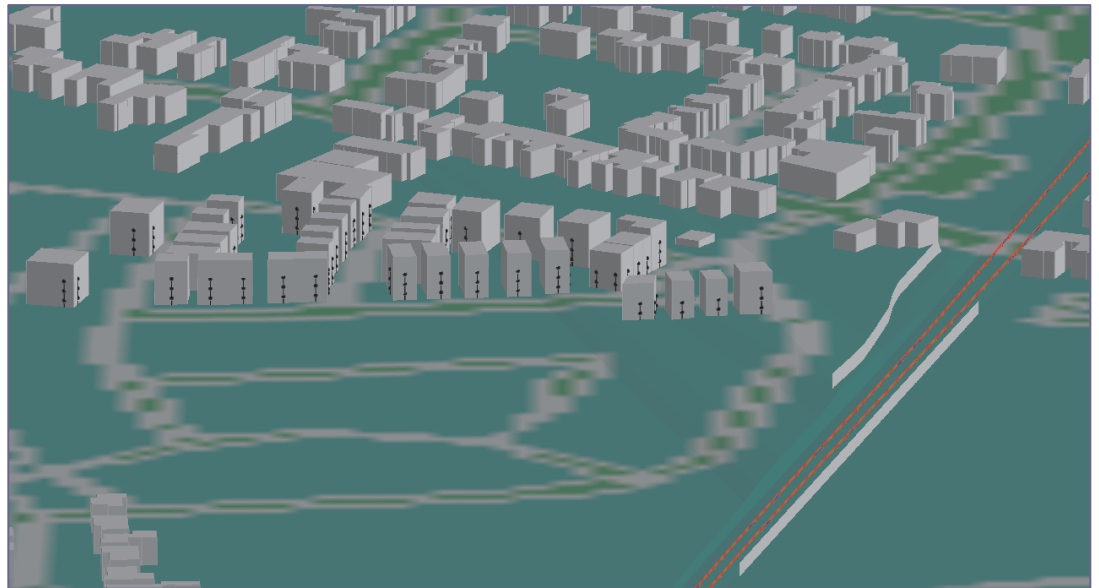
4.3

MODEL

Een overzichtswaergave van het model en de gehanteerde afschermingen is opgenomen in Afbeelding 4.2. In het model zijn, naast de bestaande bebouwing en afschermingen, alleen de nieuwe woningen behorend tot fase 1 opgenomen. Er is aldus een situatie berekend zonder afschermingen ten gevolge van woningen in fase 2

Afbeelding 4.2

Overzicht model (bestaande en nieuwe woningen)



HOOFDSTUK 5 Resultaten

5.1

REKENRESULTATEN ZONDER SCHERM

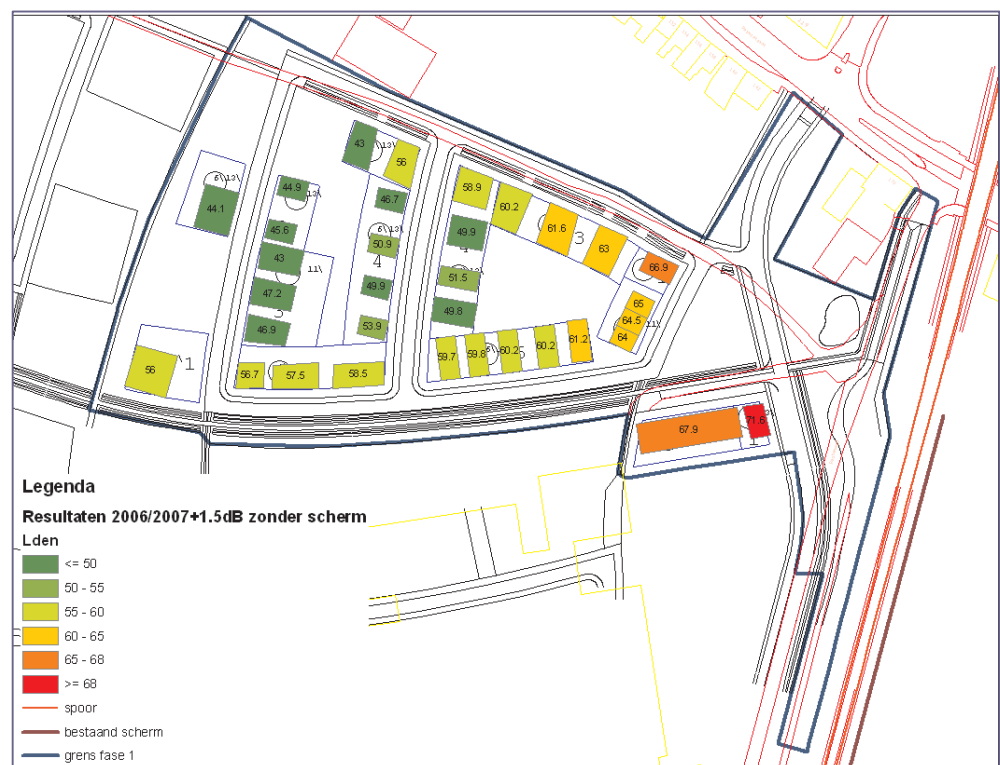
Daar waar verder gesproken wordt over geluidbelasting, wordt bedoeld de geluidbelasting op basis van de gemiddelde intensiteiten in 2006/2007 vermeerderd met 1,5 dB (zie paragraaf 4.2).

Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van een aantal woningen de voorkeursgrenswaarde van 55 dB ruimschoots wordt overschreden. Ter plaatse van de woningen op de eerstelijnsbebouwing (gezien vanaf het spoor) wordt zelfs de maximale grenswaarde van 68 dB overschreden. Er wordt een geluidbelasting tot 72 dB berekend.

Op onderstaande Afbeelding 5.3 is in geluidbelastingklassen de maximaal optredende geluidbelasting ter plaatse van de betreffende woningen aangegeven. Het betreffen de geluidbelastingen op de maatgevende hoogte. De exact berekende geluidbelastingen op alle rekenpunten en alle rekenhoogtes zijn in bijlage 2 opgenomen.

Afbeelding 5.3

Geluidbelastingen situatie
2006+1.5 dB zonder
maatregelen



Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden dienen bron- en/of overdrachtsbeperkende maatregelen te worden beschouwd. De overschrijdingen van de maximale grenswaarde van 68 dB dienen in ieder geval weggenomen te worden.

5.2 **MAATREGELEN**

5.2.1 **RAILDEMPERS**

Met behulp van raildempers (bronmaatregel) kan een reductie van circa 5 à 6 dB behaald worden. Aangezien de hoogst optredende geluidbelasting 72 dB bedraagt, is het niet mogelijk om met raildempers bij alle woningen de geluidbelasting tot onder de maximale ontheffing te reduceren. Reduceren tot minder dan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB is voor het gros van de woningen niet mogelijk met raildempers.

Raildempers worden doorgaans alleen toegepast op bovenbouwconstructies met betonnen dwarsliggers. Indien de bovenbouwconstructie is uitgevoerd met houten dwarsliggers, zoals ter hoogte van het plangebied het geval is, dient deze eerst vervangen te worden door een bovenbouwconstructie met betonnen dwarsliggers alvorens het mogelijk is raildempers toe te passen. De kosten stijgen daarmee sterk. De geraamde kosten voor het vervangen van de bovenbouw bedragen € 690,- per strekkende meter spoor. De kosten van raildempers bedragen € 400,- per strekkende meter spoor. Aangezien de spoorlijn bestaat uit twee sporen bedragen de totale geraamd kosten per strekkende meter € 2.180,-. Het toepassen van raildempers is vanuit financieel oogpunt niet haalbaar. Deze maatregel is daarom niet verder onderzocht.

5.2.2 **GELUIDSSCHERMEN/GELUIDSWALLEN**

Hoogtebeperking

Om in ieder geval de geluidbelasting te reduceren tot de maximale grenswaarde van 68 dB (het overall reduceren van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 55 dB is vanuit technisch oogpunt niet haalbaar) dienen er schermen/wallen gerealiseerd te worden. Ter plaatse van de overweg (Bosstraat/Peyerstraat) aan de noordzijde van het plangebied dient bij de situering van het scherm rekening gehouden te worden met de -vanwege verkeersveiligheid- vereiste minimale zichtlijnen tussen verkeersdeelnemers op de weg en machinist (schermplaatsing bepaald conform de voorgeschreven methodiek uit het rapport 'Ontwerp Voorschriften voor de Spoorwegbouw' d.d. 1 januari 1996 van NS Railinfrabeheer). De maximale scherm/wal hoogte die vanuit de OVS (Ontwerp Voorschriften voor het Spoor) mogelijk is, is 4 meter ter plaatse van doorgaand spoor op een aarden baan. Ook uit stedenbouwkundige overwegingen wordt 4 meter als maximale hoogte gezien.

Varianten

Teneinde een keuze te kunnen maken inzake de afmetingen van het scherm zijn in overleg met ontwikkelaar en gemeente een aantal varianten doorgerekend. Varianten verschillen onderling in de hoogte van het scherm. De volgende varianten zijn onderzocht (hoogten ten opzichte van plaatselijk maaiveld):

- een scherm met een lengte van circa 165 meter van 3 meter hoog
- een scherm met een lengte van circa 165 meter van 3.5 meter hoog
- een scherm met een lengte van circa 165 meter van 4 meter hoog

Aan de zuidzijde is het scherm zover doorgezet dat "omloopgeluid" voldoende beperkt is. Deze lengte is mede ingegeven door het feit dat ten behoeve van fase 2 toch een verlenging van het scherm noodzakelijk is.

Resultaten

In Afbeelding 5.4 zijn de schermen aangeduid alsmede de rekenresultaten. Aangegeven is per geluidbelastingklasse de maximaal optredende geluidbelasting op de maatgevende hoogte. De exact berekende geluidbelastingen op alle rekenpunten en alle rekenhoogtes zijn in bijlage 2 opgenomen.

De schermen worden uitgevoerd als een aarden wal met daarop schanskorven; de meest noordelijke punt van het scherm bevindt zich in alle gevallen ter plekke van km 32,785.

Afbeelding 5.4

Geluidbelasting
2006/2007+1.5 dB voor
diverse schermvarianten.



Conclusie schermen

Uit de rekenresultaten kan het volgende geconcludeerd worden:

- Zonder scherm wordt de maximale ontheffing van 68 dB bij de meest oostelijke woningen (3 bouwlagen) overschreden
- Een scherm van 3 meter leidt tot een geluidbelasting van 69 dB ter plekke van de dichtst bij het spoor gelegen kopgevel. De maximale ontheffing wordt hiermee nog steeds overschreden.
- Een scherm van 3.5 meter hoog is voldoende om bij alle woningen de geluidbelasting tot onder de maximale ontheffingswaarde te reduceren, de geluidbelasting bedraagt maximaal 67 dB
- Een scherm van 4 meter hoogte heeft het maximale effect en leidt tot een geluidbelasting van niet meer dan 65.6 dB
- Dove gevels zijn niet vereist indien een scherm van 3.5 meter of hoger wordt geplaatst

Eerder is de voorkeur uitgesproken voor een schermhoogte van 4 meter omdat voor fase 2 naar alle verwachting ook een scherm van 4 meter hoog noodzakelijk is. Mede om die reden is het scherm ook reeds nu aan de zuidzijde relatief ver doorgezet ter hoogte van fase 2

De schermhoogte is gemeten ten opzichte van het lokale maaiveld. Ter hoogte van fase 1 is het spoor vrijwel op dezelfde hoogte gelegen; zie bijlage 3. In verband met het afschermend effect van de wal-schermbaan combinatie gelden de volgende uitgangspunten:

- Indien geen scherm/schanskorven worden geplaatst op de wal en er dus een wal van 4 meter wordt aangebracht dan dient de tophoek $\leq 70^\circ$ te bedragen
- Indien een scherm/schanskorven op de wal worden geplaatst dan dient de hoogte van het schermdeel de helft van de totale hoogte te bedragen aldus circa 2 meter.

HOOFDSTUK

6 Conclusie en afweging

6.1 CONCLUSIE

Uit het onderzoek volgt dat ter plaatse van een aantal woningen de voorkeursgrenswaarde van 55 dB ruimschoots wordt overschreden. Ter plaatse van de woningen op de eerstelijnsbebouwing (gezien vanaf het spoor) wordt zelfs de maximale grenswaarde van 68 dB overschreden. Er wordt een geluidbelasting tot 72 dB berekend. Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden dienen bron- en overdrachtsbeperkende maatregelen te worden beschouwd. De overschrijdingen van de maximale grenswaarde van 68 dB dienen in ieder geval weggenomen te worden.

6.2 MAATREGELEN

6.2.1 RAILDEMPERS

Het toepassen van raildempers is vanuit financieel oogpunt niet haalbaar, mede vanwege de aanwezige houten dwarsliggers. Deze maatregel is daarom niet verder onderzocht.

6.2.2 AFSCHERMING

Om in ieder geval de geluidbelasting te reduceren tot de maximale grenswaarde van 68 dB (het reduceren van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 55 dB is vanuit technisch oogpunt niet haalbaar) dienen er schermen/wallen gerealiseerd te worden.

Uit berekeningen volgt dat indien er over een lengte van circa 165 meter een scherm (aarden wal met circa 2 meter schanskorven) wordt gerealiseerd met een totale hoogte van 4 meter, er geen sprake meer is van overschrijding van de maximale ontheffing. Wel zal een hogere waarde moeten worden vastgesteld.

De afscherming is gericht op de woningen in fase 1 doch is aan de zuidzijde reeds verder doorgezet. Indien fase 2 wordt gerealiseerd dan zal de wal mogelijk nog verder naar het zuiden toe verlengd moeten worden.

6.3 HOGERE WAARDEN

De afschermende maatregelen maken realisatie van het plan mogelijk mits er hogere waarden verleend worden. De aanvraag van de hogere waarden dient onderbouwd te worden. Deze onderbouwing is mede afhankelijk van het hogere waarden beleid van de gemeente. Indien er terug gegrepen wordt op de 'oude' ontheffingscriteria uit de oude Wgh, is mogelijk het criterium 'situering nabij een station' van toepassing. Tevens geldt dat voor nieuwe woningen aan de eis van een maximaal binnenniveau van 33 dB moet worden voldaan. Bij de bouwvergunning zal hier rekening mee moeten worden gehouden.

In het huidige plan is er geen sprake van dove gevels.

6.4

AFWEGING SCHERM

Met een scherm van 4 meter hoogte en een lengte van circa 165 meter wordt op alle punten, ook op de hoogste bouwlagen, de maximale ontheffing niet overschreden. Ondanks dit scherm zijn hogere waarden noodzakelijk.

Vanuit het oogpunt van spoorveiligheid is 4 meter de maximumhoogte voor een afschermdende voorziening, een hoger scherm is dus niet mogelijk en overigens ook vanuit stedenbouwkundig oogpunt ongewenst.

Een scherm met een hoogte van 3,5 meter is al voldoende om overal de geluidbelasting tot minder dan de maximale ontheffing te reduceren. Echter indien rekening wordt gehouden met de toekomstige realisatie van fase 2 waarbij een afscherming van 4 meter hoog in elk geval verder naar het zuiden doorgezet moet worden, kan thans ter optimalisatie ook al gekozen worden voor 4 meter.

Uit het oogpunt van het akoestisch woon- en leefklimaat ter plekke van de nieuwe woningen gaat de voorkeur van de gemeente ook uit naar een scherm van 4 meter dat daarom als voorkeursschermd is gehanteerd.

6.5

BETEKENIS GELUIDBELASTING

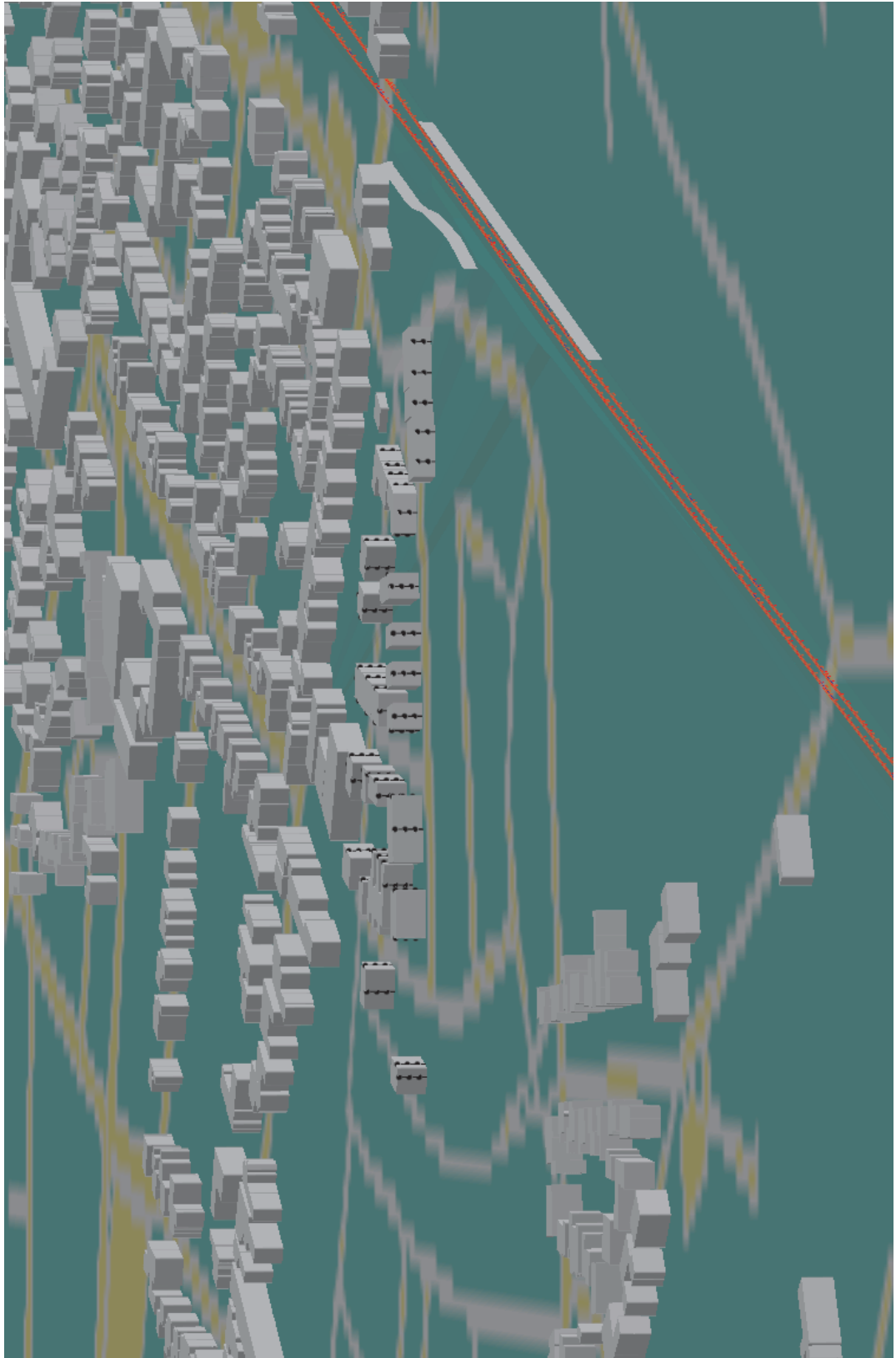
De geluidbelasting is -vooruitlopend op de vaststelling van geluidproductieplafonds- berekend voor de gemiddelde situatie 2006/2007 en verhoogd met 1,5 dB. Deze geluidbelasting dient als volgt geïnterpreteerd te worden:

- Geluidbelasting ≤ 55 dB:
 - Geen beperkingen
- Geluidbelasting tussen 55 dB en 68 dB
 - Ontheffing noodzakelijk
- Geluidbelasting > 68 dB
 - Geen woningbouw/geluidgevoelige ruimten mogelijk tenzij dove gevels
 - dit is niet aan de orde indien een scherm wordt geplaatst

Maastricht, 23 juli 2010
ARCADIS Nederland BV

BIJLAGE 1

Overzicht model en rekenpunten





189100 189200 189300
Railverkeerslawaii - RMR-2009, [100628 def - RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 4m] , Geomilieu V1.60

BIJLAGE 2 Rekenresultaten

Resultaten (L _{DEN}); intensiteit 2006/2007 plus 1,5 dB						
ID	Aantal bouwlagen	Hoogte	L _{DEN} bij diverse schermhoogten			
			geen scherm	3 m hoog	3.5 m hoog	4 m hoog
Legenda:						
> 55,4 dB (Hogere Waarde)						
> 68.5 dB (dove gevel vereist)						
OA01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	63.5	55.6	54.8	54.2
OA01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	64.8	59.7	58.1	57.0
OA01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	65.5	63.5	62.5	61.0
OA02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	69.0	58.4	57.1	56.0
OA02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	70.8	64.0	62.0	60.5
OA02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	71.2	68.5	66.9	65.0
OA03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	69.4	58.5	57.2	56.0
OA03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	71.3	64.6	62.4	60.8
OA03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	71.6	68.9	67.4	65.6
OA04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	68.1	57.2	56.0	55.0
OA04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	69.9	62.6	60.6	59.2
OA04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	70.2	66.8	64.9	63.1
OA05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	53.0	51.0	50.9	50.9
OA05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	54.9	51.9	51.8	51.7
OA05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	56.4	53.4	53.2	53.1
OA06_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	62.1	53.1	52.6	52.2
OA06_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	63.8	55.8	54.8	54.1
OA07_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	62.7	55.3	54.7	54.2
OA07_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	63.9	58.5	57.4	56.6
OA08_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	62.4	55.4	54.8	54.3
OA08_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	63.5	58.1	57.3	56.5
OA09_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	61.3	55.5	55.2	54.9
OA09_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	62.5	57.7	57.2	56.7
OA10_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	60.0	54.9	54.7	54.5
OA10_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	61.2	57.0	56.5	56.1
OA11_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	45.3	45.1	45.1	45.1
OA11_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	46.7	46.5	46.5	46.5
OA12_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	63.5	54.5	54.0	53.6
OA12_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	65.3	57.5	56.9	56.5
OA13_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	64.1	54.5	54.0	53.6
OA13_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	65.9	57.9	57.2	56.6
OA14_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	65.3	55.3	54.6	54.0
OA14_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	67.0	58.9	57.8	57.0
OA15_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	66.2	55.9	55.1	54.3
OA15_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	67.9	60.0	58.6	57.7
OB01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	56.1	47.0	46.4	45.9
OB01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	57.1	49.5	48.8	48.2
OB01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	58.0	51.5	50.9	50.3
OB02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	62.7	58.4	58.2	58.1
OB02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	63.9	60.2	59.8	59.6
OB02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	64.8	61.9	61.5	61.1
OB03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	63.0	58.7	58.6	58.4
OB03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	64.2	60.5	60.1	59.8
OB03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	65.1	62.2	61.8	61.4
OB04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	64.7	58.7	58.4	58.2
OB04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	65.9	60.8	60.2	59.8
OB04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	66.9	63.0	62.3	61.6
OB05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	59.4	48.9	47.9	47.0
OB05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	60.4	51.9	50.8	49.8
OB05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	61.4	55.1	53.6	52.3
OB06_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	63.8	57.6	57.3	57.1
OB06_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	65.0	60.0	59.2	58.8
OB07_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	63.2	56.7	56.4	56.1
OB07_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	64.5	59.0	58.3	57.9
OB08_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	62.7	56.2	55.8	55.6
OB08_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	64.0	58.5	57.8	57.4
OB09_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	51.7	47.9	47.8	47.7
OB09_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	52.7	49.5	49.3	49.2
OB10_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	54.9	49.7	49.5	49.3
OB10_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	55.8	51.3	51.0	50.8
OB11_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	53.3	49.1	48.9	48.8
OB11_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	54.1	50.3	50.1	50.0
OB12_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	52.2	50.8	50.7	50.7
OB12_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	53.1	51.8	51.8	51.7
OB13_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	51.9	51.6	51.6	51.6
OB13_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	52.9	52.7	52.7	52.7
OB14_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	62.3	56.2	55.9	55.7
OB14_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	63.6	58.6	57.9	57.6

Resultaten (L _{DEN}); intensiteit 2006/2007 plus 1,5 dB						
ID	Aantal bouwlagen	Hoogte	L _{DEN} bij diverse schermhoogten			
			geen scherm	3 m hoog	3.5 m hoog	4 m hoog
Legenda:						
> 55,4 dB (Hogere Waarde)						
> 68.5 dB (dove gevel vereist)						
OC01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	60.8	57.2	57.1	57.0
OC01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	62.0	59.0	58.8	58.7
OC01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	62.8	60.3	59.9	59.6
OC02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	60.0	56.8	56.7	56.7
OC02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	60.8	58.0	57.8	57.7
OC02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	61.6	59.2	58.8	58.6
OC03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	58.6	56.1	56.0	55.9
OC03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	59.4	57.2	57.1	57.0
OC03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	60.2	58.2	57.9	57.8
OC04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	52.0	46.5	46.2	46.1
OC04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	53.1	48.4	48.2	48.0
OC04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	54.1	50.5	50.1	50.0
OC05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	49.4	45.5	45.4	45.3
OC05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	50.6	47.4	47.3	47.2
OC05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	51.7	49.2	49.1	49.1
OC06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	49.4	45.2	45.0	44.9
OC06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	50.4	46.8	46.6	46.5
OC06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	51.2	48.0	47.8	47.7
OC07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	44.2	44.2	44.2	44.2
OC07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	45.9	45.9	45.9	45.9
OC07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	47.6	47.6	47.5	47.5
OC08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	60.9	57.9	57.8	57.7
OC08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	62.2	59.7	59.4	59.3
OC08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	63.0	61.0	60.7	60.4
OC09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	58.3	56.3	56.3	56.2
OC09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	59.2	57.7	57.6	57.6
OC09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	60.0	59.0	58.7	58.5
OC10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	43.9	43.9	43.9	43.9
OC10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	46.1	46.1	46.1	46.1
OC10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	48.2	48.2	48.2	48.2
OC11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	55.6	55.6	55.6	55.6
OC11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	56.3	56.3	56.3	56.3
OC11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	57.0	57.0	57.0	57.0
OC12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	60.5	54.3	54.0	53.8
OC12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	61.5	55.9	55.6	55.3
OC12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	62.4	57.3	56.8	56.4
OD01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	57.8	52.6	52.4	52.3
OD01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	58.9	54.5	54.3	54.2
OD01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	59.7	55.5	55.3	55.2
OD02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	57.7	52.5	52.3	52.1
OD02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	58.9	54.5	54.2	54.1
OD02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	59.8	55.6	55.3	55.2
OD03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	58.1	53.0	52.8	52.6
OD03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	59.4	55.0	54.8	54.6
OD03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	60.2	56.3	56.0	55.8
OD04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	58.1	53.1	52.9	52.8
OD04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	59.3	55.1	54.9	54.7
OD04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	60.2	56.5	56.2	56.0
OD05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	59.3	53.3	53.0	52.8
OD05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	60.3	55.2	54.9	54.6
OD05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	61.2	56.9	56.3	56.0
OD06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	58.5	52.4	52.1	51.8
OD06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	59.6	54.4	54.0	53.7
OD06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	60.5	56.4	55.7	55.3
OD07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	48.4	42.4	42.2	42.0
OD07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	49.5	44.2	44.0	43.8
OD07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	50.4	45.8	45.6	45.5
OD08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	48.5	48.1	48.1	48.1
OD08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	49.6	49.2	49.2	49.2
OD08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	51.1	50.8	50.8	50.8
OD09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	47.3	47.3	47.3	47.3
OD09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	48.6	48.6	48.6	48.6
OD09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	50.2	50.2	50.2	50.2
OD10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OD10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OD10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OD11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	43.9	43.9	43.9	43.9
OD11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	45.6	45.6	45.6	45.6

Resultaten (L _{DEN}); intensiteit 2006/2007 plus 1,5 dB						
ID	Aantal bouwlagen	Hoogte	L _{DEN} bij diverse schermhoogten			
			geen scherm	3 m hoog	3.5 m hoog	4 m hoog
Legenda:						
> 55,4 dB (Hogere Waarde)						
> 68.5 dB (dove gevel vereist)						
OD11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	47.6	47.6	47.6	47.6
OD12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OD12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OD12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OE01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	46.7	46.0	46.0	46.0
OE01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	48.7	48.2	48.2	48.2
OE01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	49.8	49.4	49.4	49.4
OE02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	45.9	44.9	44.8	44.8
OE02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	47.2	46.4	46.4	46.4
OE02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	48.4	47.7	47.7	47.7
OE03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	45.0	45.0	45.0	45.0
OE03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	46.6	46.6	46.6	46.6
OE03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	47.9	47.9	47.9	47.9
OE04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	49.9	49.9	49.9	49.9
OE04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	51.2	51.2	51.2	51.2
OE04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	52.0	52.0	52.0	52.0
OE05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	57.3	54.9	54.9	54.8
OE05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	58.2	56.2	56.1	56.0
OE05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	58.9	57.1	56.9	56.8
OE06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	41.5	41.5	41.5	41.5
OE06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	42.3	42.3	42.3	42.3
OE06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	43.9	43.9	43.9	43.9
OE07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	47.8	45.1	45.0	45.0
OE07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	48.9	46.6	46.5	46.5
OE07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	49.9	48.0	47.9	47.8
OE08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	49.6	45.5	45.4	45.3
OE08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	50.6	47.1	47.0	46.8
OE08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	51.5	48.6	48.4	48.3
OE09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	41.8	41.8	41.8	41.8
OE09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	43.8	43.8	43.8	43.8
OE09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	46.5	46.5	46.5	46.5
OF01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	54.8	51.8	51.7	51.7
OF01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	56.1	53.5	53.4	53.3
OF01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	56.7	54.1	54.1	54.0
OF02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	55.0	51.9	51.9	51.8
OF02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	56.4	53.7	53.6	53.5
OF02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	57.0	54.4	54.3	54.2
OF03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	55.6	52.1	52.0	51.9
OF03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	56.8	53.8	53.7	53.7
OF03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	57.5	54.6	54.5	54.4
OF04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	56.2	52.2	52.1	52.0
OF04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	57.4	53.9	53.8	53.7
OF04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	58.0	54.7	54.6	54.5
OF05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	56.7	52.5	52.4	52.3
OF05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	57.9	54.2	54.1	54.0
OF05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	58.5	55.0	54.9	54.8
OF06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	55.5	52.0	51.9	51.8
OF06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	56.9	53.7	53.6	53.5
OF06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	57.7	54.5	54.4	54.3
OF07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	54.6	51.8	51.8	51.7
OF07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	56.1	53.6	53.5	53.4
OF07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	57.0	54.4	54.4	54.3
OF08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OF08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OF08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
OF09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	45.2	45.2	45.2	45.2
OF09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	46.8	46.8	46.8	46.8
OF09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	48.2	48.3	48.3	48.3
OF10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	44.1	44.1	44.1	44.1
OF10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	46.0	46.0	46.0	46.0
OF10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	47.5	47.5	47.5	47.5
OF11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	43.8	43.8	43.8	43.8
OF11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	45.8	45.8	45.8	45.8
OF11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	47.1	47.1	47.1	47.2
OF12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	44.0	43.7	43.7	43.7
OF12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	46.1	45.7	45.7	45.7
OF12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	47.4	47.1	47.1	47.1
OF13_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	46.1	45.4	45.4	45.4

Resultaten (L _{DEN}); intensiteit 2006/2007 plus 1,5 dB						
ID	Aantal bouwlagen	Hoogte	L _{DEN} bij diverse schermhoogten			
			geen scherm	3 m hoog	3.5 m hoog	4 m hoog
Legenda:						
> 55,4 dB (Hogere Waarde)						
> 68.5 dB (dove gevel vereist)						
OF13_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	48.0	47.4	47.4	47.4
OF13_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	48.8	48.1	48.1	48.1
OG01_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	39.8	39.8	39.8	39.8
OG01_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	41.8	41.8	41.8	41.8
OG02_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	45.3	41.4	41.3	41.2
OG02_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	47.2	43.4	43.2	43.1
OG03_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	41.1	41.1	41.1	41.1
OG03_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	43.0	43.0	43.0	43.0
OG04_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	45.6	45.6	45.6	45.6
OG04_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	46.9	46.9	46.9	46.9
OH01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	50.6	50.6	50.6	50.6
OH01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	52.1	52.1	52.1	52.1
OH01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	53.0	53.0	53.0	53.0
OH02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	47.9	47.9	47.9	47.9
OH02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	49.0	49.0	49.0	49.0
OH02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	49.9	49.9	49.9	49.9
OH03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	49.0	45.6	45.5	45.5
OH03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	50.0	47.0	46.9	46.8
OH03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	50.9	48.4	48.3	48.2
OH04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	42.9	42.9	42.9	42.9
OH04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	44.5	44.5	44.5	44.5
OH04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	46.7	46.7	46.7	46.7
OH05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	51.2	50.8	50.8	50.8
OH05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	53.0	52.5	52.5	52.5
OH05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	53.9	53.4	53.4	53.4
OH06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	47.4	46.6	46.6	46.6
OH06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	49.0	48.2	48.2	48.2
OH06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	49.9	49.1	49.1	49.1
OH07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	41.1	41.0	40.9	40.9
OH07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	42.6	42.5	42.5	42.5
OH07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	44.5	44.3	44.2	44.2
OH08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	44.4	43.1	43.1	43.1
OH08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	45.6	44.5	44.5	44.5
OH08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	46.5	45.6	45.6	45.6
OH09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	44.4	44.2	44.1	44.1
OH09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	46.0	45.6	45.6	45.6
OH09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	47.1	46.8	46.8	46.8
OH10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	42.8	42.8	42.8	42.8
OH10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	44.8	44.8	44.8	44.8
OH10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	46.1	46.1	46.2	46.2
OI01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	36.0	36.0	36.0	36.0
OI01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	37.7	37.7	37.7	37.7
OI01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	40.0	40.0	40.0	40.1
OI02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	42.5	42.5	42.5	42.5
OI02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	44.5	44.5	44.5	44.5
OI02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	46.9	46.9	46.9	46.9
OI03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	54.2	52.9	52.8	52.8
OI03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	55.3	54.0	54.0	53.9
OI03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	56.0	54.9	54.8	54.8
OI04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	36.2	36.2	36.2	36.2
OI04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	37.9	37.9	37.9	37.9
OI04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	40.6	40.6	40.6	40.6
OI05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	38.5	38.5	38.5	38.5
OI05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	40.1	40.1	40.1	40.1
OI05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	43.0	43.0	43.0	43.0
OJ01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	36.3	36.3	36.3	36.3
OJ01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	38.2	38.2	38.2	38.2
OJ01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	40.5	40.5	40.5	40.5
OJ02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	41.4	39.3	39.3	39.3
OJ02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	43.3	41.9	41.8	41.9
OJ02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	45.6	44.8	44.8	44.9
OJ03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	38.5	38.5	38.5	38.5
OJ03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	40.6	40.6	40.6	40.6
OJ03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	43.1	43.1	43.3	43.4
OJ04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	39.9	39.9	39.9	39.9
OJ04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	42.1	42.1	42.1	42.1
OJ04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	44.9	44.9	44.9	44.9
OK01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	39.5	38.7	38.7	38.7

Resultaten (L _{DEN}); intensiteit 2006/2007 plus 1,5 dB						
ID	Aantal bouwlagen	Hoogte	L _{DEN} bij diverse schermhoogten			
			geen scherm	3 m hoog	3.5 m hoog	4 m hoog
Legenda:						
> 55,4 dB (Hogere Waarde)						
> 68.5 dB (dove gevel vereist)						
OK01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	41.9	41.1	41.1	41.0
OK01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	43.9	43.5	43.5	43.6
OK02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	38.5	38.5	38.5	38.5
OK02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	40.8	40.8	40.8	40.8
OK02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	44.1	44.2	44.2	44.3
OL01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	51.8	51.0	51.0	51.0
OL01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	53.5	52.7	52.6	52.6
OL01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	54.1	53.2	53.2	53.2
OL02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.5	54.2	51.5	51.4	51.4
OL02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.5	55.4	53.1	53.0	53.0
OL02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.5	56.0	53.8	53.8	53.7
Hoogste			71.6	68.9	67.4	65.6
aantal REKENpunten> 55.4			117	68	62	59
aantal overschrijdingen maximale ontheffing			8	1	0	0









BP Echt ZO ()Bocage)
 Rekenresultaten geen scherm (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 geen scherm
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OA01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	58.8	59.9	56.1	63.5
OA01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	60.0	61.1	57.3	64.8
OA01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	60.8	61.9	58.1	65.5
OA02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	64.3	65.4	61.6	69.0
OA02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	66.1	67.2	63.4	70.8
OA02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	66.5	67.6	63.8	71.2
OA03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	64.7	65.8	62.0	69.4
OA03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	66.5	67.6	63.8	71.3
OA03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	66.8	67.9	64.1	71.6
OA04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	63.4	64.4	60.7	68.1
OA04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	65.2	66.3	62.5	69.9
OA04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	65.5	66.6	62.8	70.2
OA05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.3	49.3	45.6	53.0
OA05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.2	51.2	47.5	54.9
OA05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.7	52.7	48.9	56.4
OA06_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	57.4	58.4	54.7	62.1
OA06_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	59.1	60.1	56.4	63.8
OA07_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	58.0	59.1	55.3	62.7
OA07_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	59.1	60.2	56.5	63.9
OA08_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	57.6	58.8	55.0	62.4
OA08_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	58.7	59.8	56.1	63.5
OA09_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	56.5	57.6	53.8	61.3
OA09_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	57.7	58.8	55.0	62.5
OA10_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	55.3	56.4	52.6	60.0
OA10_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	56.5	57.6	53.8	61.2
OA11_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.7	41.6	37.8	45.3
OA11_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.0	42.9	39.2	46.7
OA12_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	58.9	59.9	56.1	63.5
OA12_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	60.6	61.6	57.8	65.3
OA13_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	59.4	60.4	56.6	64.1
OA13_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	61.2	62.2	58.4	65.9
OA14_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	60.6	61.7	57.9	65.3
OA14_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	62.3	63.4	59.6	67.0
OA15_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	61.5	62.5	58.7	66.2
OA15_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	63.2	64.3	60.5	67.9
OB01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.4	52.5	48.7	56.1
OB01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.4	53.5	49.7	57.1
OB01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.3	54.4	50.6	58.0
OB02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	58.0	59.1	55.3	62.7
OB02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	59.2	60.2	56.5	63.9
OB02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	60.1	61.2	57.4	64.8
OB03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	58.2	59.3	55.5	63.0
OB03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	59.4	60.5	56.8	64.2
OB03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	60.4	61.5	57.7	65.1
OB04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	60.0	61.1	57.3	64.7
OB04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	61.2	62.3	58.5	65.9
OB04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	62.2	63.3	59.5	66.9
OB05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	54.7	55.8	51.9	59.4
OB05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.7	56.8	53.0	60.4
OB05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.7	57.8	54.0	61.4
OB06_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	59.0	60.1	56.3	63.8
OB06_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	60.2	61.3	57.5	65.0
OB07_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	58.5	59.6	55.8	63.2
OB07_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	59.8	60.8	57.1	64.5
OB08_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	58.0	59.0	55.2	62.7
OB08_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	59.2	60.3	56.5	64.0
OB09_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.0	48.1	44.2	51.7
OB09_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.0	49.1	45.3	52.7
OB10_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.2	51.3	47.5	54.9
OB10_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.1	52.2	48.4	55.8
OB11_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.6	49.7	45.9	53.3
OB11_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.4	50.5	46.7	54.1
OB12_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.4	48.6	44.7	52.2
OB12_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.3	49.4	45.7	53.1
OB13_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.1	48.3	44.5	51.9
OB13_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.1	49.3	45.5	52.9
OB14_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	57.6	58.7	54.9	62.3
OB14_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	58.8	59.9	56.1	63.6
OC01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	56.1	57.2	53.4	60.8
OC01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	57.2	58.3	54.6	62.0
OC01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	58.0	59.1	55.3	62.8
OC02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	55.2	56.4	52.5	60.0
OC02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	56.0	57.2	53.4	60.8
OC02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.8	57.9	54.2	61.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO ()Bocage)
 Rekenresultaten geen scherm (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 geen scherm
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OC03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.9	55.0	51.2	58.6
OC03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.7	55.8	52.0	59.4
OC03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.4	56.5	52.8	60.2
OC04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.3	48.3	44.5	52.0
OC04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.4	49.4	45.7	53.1
OC04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.4	50.5	46.7	54.1
OC05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.8	45.8	42.0	49.4
OC05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	45.9	46.9	43.2	50.6
OC05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	47.0	48.0	44.3	51.7
OC06_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.7	45.8	42.0	49.4
OC06_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	45.7	46.7	43.0	50.4
OC06_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.5	47.5	43.8	51.2
OC07_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.5	40.5	36.8	44.2
OC07_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.2	42.2	38.5	45.9
OC07_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.9	43.9	40.2	47.6
OC08_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	56.2	57.3	53.5	60.9
OC08_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	57.4	58.5	54.7	62.2
OC08_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	58.2	59.3	55.6	63.0
OC09_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.5	54.6	50.8	58.3
OC09_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.4	55.6	51.8	59.2
OC09_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.2	56.4	52.6	60.0
OC10_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OC10_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.4	42.3	38.7	46.1
OC10_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.4	44.4	40.8	48.2
OC11_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.9	52.0	48.2	55.6
OC11_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.5	52.6	48.9	56.3
OC11_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.2	53.3	49.6	57.0
OC12_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	55.8	56.9	53.1	60.5
OC12_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	56.8	57.9	54.1	61.5
OC12_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	57.6	58.8	55.0	62.4
OD01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.1	54.1	50.3	57.8
OD01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.2	55.2	51.5	58.9
OD01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.0	56.0	52.3	59.7
OD02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.0	54.0	50.3	57.7
OD02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.2	55.2	51.5	58.9
OD02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.1	56.1	52.3	59.8
OD03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.4	54.4	50.7	58.1
OD03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.6	55.7	51.9	59.4
OD03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.5	56.5	52.8	60.2
OD04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.4	54.5	50.7	58.1
OD04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.6	55.6	51.9	59.3
OD04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.5	56.5	52.8	60.2
OD05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	54.5	55.6	51.8	59.3
OD05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.6	56.7	52.9	60.3
OD05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.5	57.5	53.8	61.2
OD06_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.8	54.8	51.0	58.5
OD06_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.9	55.9	52.2	59.6
OD06_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.8	56.9	53.1	60.5
OD07_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.7	44.8	41.0	48.4
OD07_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.7	45.8	42.0	49.5
OD07_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.6	46.7	42.9	50.4
OD08_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.7	44.8	41.1	48.5
OD08_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.8	45.9	42.2	49.6
OD08_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.3	47.4	43.7	51.1
OD09_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.6	43.6	39.9	47.3
OD09_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.9	44.9	41.2	48.6
OD09_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.4	46.5	42.8	50.2
OD10_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OD10_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OD10_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OD11_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OD11_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.2	45.6
OD11_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.8	43.8	40.2	47.6
OD12_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OD12_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OD12_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OE01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.0	42.9	39.3	46.7
OE01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.0	44.9	41.4	48.7
OE01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.1	46.1	42.5	49.8
OE02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.1	42.2	38.4	45.9
OE02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.5	43.5	39.8	47.2
OE02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.6	44.7	41.0	48.4
OE03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.3	41.3	37.6	45.0
OE03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.9	39.2	46.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO ()Bocage)
 Rekenresultaten geen scherm (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 geen scherm
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OE03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.1	44.1	40.5	47.9
OE04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	45.2	46.3	42.5	49.9
OE04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.4	47.5	43.8	51.2
OE04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	47.2	48.3	44.6	52.0
OE05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.6	53.7	49.9	57.3
OE05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.5	54.6	50.8	58.2
OE05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	54.1	55.2	51.5	58.9
OE06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.9	37.8	34.0	41.5
OE06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.6	38.6	34.9	42.3
OE06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OE07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.1	44.1	40.3	47.8
OE07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.2	45.2	41.5	48.9
OE07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.2	46.2	42.5	49.9
OE08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.9	45.9	42.1	49.6
OE08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	45.9	46.9	43.1	50.6
OE08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.8	47.8	44.1	51.5
OE09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.1	38.1	34.4	41.8
OE09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.1	40.1	36.5	43.8
OE09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.7	42.8	39.2	46.5
OF01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.1	51.1	47.4	54.8
OF01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.4	52.4	48.7	56.1
OF01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.0	53.0	49.3	56.7
OF02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.4	51.3	47.6	55.0
OF02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.7	52.7	49.0	56.4
OF02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.3	53.3	49.6	57.0
OF03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.9	51.9	48.1	55.6
OF03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.2	53.1	49.4	56.8
OF03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.8	53.8	50.1	57.5
OF04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.5	52.5	48.8	56.2
OF04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.7	53.7	50.0	57.4
OF04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.3	54.3	50.6	58.0
OF05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.1	53.0	49.3	56.7
OF05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.2	54.2	50.5	57.9
OF05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.9	54.8	51.1	58.5
OF06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.8	51.8	48.1	55.5
OF06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.2	53.2	49.5	56.9
OF06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.0	54.0	50.2	57.7
OF07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.0	50.9	47.2	54.6
OF07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.5	52.4	48.7	56.1
OF07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.3	53.3	49.6	57.0
OF08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OF08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OF08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OF09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.5	41.4	37.8	45.2
OF09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.1	43.0	39.4	46.8
OF09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.5	44.5	40.9	48.2
OF10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.3	40.3	36.7	44.1
OF10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.2	42.2	38.6	46.0
OF10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.7	43.7	40.1	47.5
OF11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.0	40.0	36.4	43.8
OF11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.0	42.0	38.4	45.8
OF11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.3	43.4	39.8	47.1
OF12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.3	40.2	36.6	44.0
OF12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.3	42.3	38.7	46.1
OF12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.6	43.6	40.0	47.4
OF13_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.3	42.3	38.7	46.1
OF13_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.3	44.3	40.7	48.0
OF13_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.0	45.0	41.4	48.8
OG01_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	35.1	36.1	32.5	39.8
OG01_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.0	38.0	34.4	41.8
OG02_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.6	41.6	38.0	45.3
OG02_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.4	43.5	39.8	47.2
OG03_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.4	37.4	33.7	41.1
OG03_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	38.3	39.3	35.6	43.0
OG04_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.0	41.9	38.2	45.6
OG04_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.3	43.2	39.5	46.9
OH01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.0	46.9	43.2	50.6
OH01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.5	48.4	44.7	52.1
OH01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.3	49.2	45.6	53.0
OH02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.3	44.2	40.4	47.9
OH02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.4	45.2	41.5	49.0
OH02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.2	46.1	42.5	49.9
OH03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.4	45.3	41.6	49.0
OH03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	45.3	46.3	42.5	50.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO ()Bocage)
 Rekenresultaten geen scherm (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 geen scherm
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OH03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.2	47.2	43.5	50.9
OH04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.3	39.2	35.5	42.9
OH04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.9	40.8	37.1	44.5
OH04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.9	43.0	39.3	46.7
OH05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.6	47.5	43.8	51.2
OH05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.3	49.3	45.6	53.0
OH05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.2	50.1	46.5	53.9
OH06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.7	43.6	40.0	47.4
OH06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.3	45.2	41.6	49.0
OH06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.2	46.1	42.5	49.9
OH07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.4	37.4	33.7	41.1
OH07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.9	38.9	35.2	42.6
OH07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.7	40.7	37.1	44.5
OH08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.8	40.8	37.0	44.4
OH08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.2	45.6
OH08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.7	42.8	39.1	46.5
OH09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.8	40.7	37.0	44.4
OH09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.3	42.2	38.6	46.0
OH09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.4	43.4	39.7	47.1
OH10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.1	39.1	35.4	42.8
OH10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.0	41.0	37.4	44.8
OH10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.3	42.4	38.8	46.1
OI01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.2	32.3	28.6	36.0
OI01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	32.8	33.9	30.3	37.7
OI01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.2	36.3	32.7	40.0
OI02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.8	38.8	35.1	42.5
OI02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.8	40.8	37.2	44.5
OI02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.1	43.1	39.6	46.9
OI03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.5	50.6	46.8	54.2
OI03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.5	51.6	47.9	55.3
OI03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.2	52.4	48.6	56.0
OI04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.4	32.5	28.8	36.2
OI04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	33.1	34.2	30.6	37.9
OI04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.8	36.9	33.3	40.6
OI05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.8	34.9	31.2	38.5
OI05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	35.3	36.4	32.8	40.1
OI05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.1	39.2	35.6	43.0
OJ01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.5	32.6	28.9	36.3
OJ01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	33.3	34.4	30.8	38.2
OJ01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.7	36.8	33.2	40.5
OJ02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.5	37.8	34.0	41.4
OJ02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	38.4	39.7	36.0	43.3
OJ02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.7	41.9	38.3	45.6
OJ03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.9	34.8	31.1	38.5
OJ03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	35.9	36.8	33.2	40.6
OJ03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.3	39.3	35.7	43.1
OJ04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	35.2	36.2	32.5	39.9
OJ04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.3	38.4	34.8	42.1
OJ04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.0	41.1	37.5	44.9
OK01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	34.9	35.8	32.1	39.5
OK01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.2	38.1	34.5	41.9
OK01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.2	40.2	36.6	43.9
OK02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.7	34.8	31.1	38.5
OK02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	36.0	37.0	33.4	40.8
OK02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.3	40.3	36.8	44.1
OL01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.2	48.1	44.4	51.8
OL01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.8	49.7	46.1	53.5
OL01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.4	50.4	46.7	54.1
OL02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.6	50.5	46.8	54.2
OL02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.8	51.7	48.0	55.4
OL02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.3	52.3	48.6	56.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
Rekenresultaten scherm 3m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 3m
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Traject 830
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OA01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.8	51.9	48.3	55.6
OA01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.9	55.9	52.3	59.7
OA01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	58.8	59.9	56.1	63.5
OA02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.5	54.6	51.0	58.4
OA02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	59.2	60.3	56.7	64.0
OA02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	63.8	64.8	61.1	68.5
OA03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.7	54.8	51.2	58.5
OA03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	59.8	60.9	57.3	64.6
OA03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	64.2	65.2	61.6	68.9
OA04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.4	53.4	49.8	57.2
OA04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	57.8	58.8	55.2	62.6
OA04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	62.1	63.0	59.4	66.8
OA05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.3	47.3	43.6	51.0
OA05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.2	48.2	44.5	51.9
OA05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.7	49.7	46.0	53.4
OA06_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.3	49.4	45.7	53.1
OA06_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.1	52.1	48.5	55.8
OA07_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.5	51.7	48.0	55.3
OA07_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.7	54.8	51.1	58.5
OA08_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.5	51.7	48.0	55.4
OA08_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.3	54.4	50.7	58.1
OA09_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.7	51.8	48.1	55.5
OA09_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.9	54.0	50.3	57.7
OA10_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.1	51.3	47.5	54.9
OA10_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.2	53.4	49.7	57.0
OA11_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.6	41.4	37.7	45.1
OA11_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.8	39.1	46.5
OA12_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.8	50.7	47.1	54.5
OA12_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.8	53.8	50.2	57.5
OA13_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.8	50.8	47.2	54.5
OA13_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.1	54.1	50.5	57.9
OA14_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.6	51.5	47.9	55.3
OA14_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.1	55.1	51.5	58.9
OA15_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.1	52.1	48.6	55.9
OA15_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.2	56.3	52.7	60.0
OB01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.2	43.3	39.6	47.0
OB01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.6	45.7	42.1	49.5
OB01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.7	47.8	44.2	51.5
OB02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.7	54.8	51.0	58.4
OB02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.5	56.6	52.9	60.2
OB02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	57.1	58.2	54.5	61.9
OB03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	54.0	55.1	51.3	58.7
OB03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.7	56.8	53.1	60.5
OB03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	57.5	58.5	54.9	62.2
OB04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.9	55.0	51.3	58.7
OB04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	56.0	57.1	53.5	60.8
OB04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	58.2	59.3	55.6	63.0
OB05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.1	45.2	41.5	48.9
OB05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.1	48.1	44.5	51.9
OB05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.3	51.3	47.7	55.1
OB06_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.9	54.0	50.2	57.6
OB06_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.2	56.3	52.6	60.0
OB07_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.0	53.0	49.3	56.7
OB07_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.2	55.3	51.7	59.0
OB08_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.4	52.5	48.8	56.2
OB08_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.7	54.8	51.1	58.5
OB09_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.2	44.3	40.5	47.9
OB09_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.7	45.8	42.1	49.5
OB10_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	45.0	46.0	42.3	49.7
OB10_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.5	47.6	43.9	51.3
OB11_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.3	45.4	41.7	49.1
OB11_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	45.5	46.6	42.9	50.3
OB12_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.0	47.2	43.4	50.8
OB12_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.0	48.2	44.4	51.8
OB13_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.9	48.0	44.2	51.6
OB13_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.9	49.0	45.3	52.7
OB14_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.4	52.5	48.8	56.2
OB14_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.7	54.8	51.2	58.6
OC01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.5	53.6	49.8	57.2
OC01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.2	55.3	51.6	59.0
OC01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.5	56.6	52.9	60.3
OC02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.0	53.2	49.4	56.8
OC02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.2	54.3	50.6	58.0
OC02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	54.4	55.6	51.8	59.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 3m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 3m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OC03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.3	52.4	48.7	56.1
OC03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.4	53.5	49.8	57.2
OC03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.4	54.5	50.8	58.2
OC04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.8	42.7	39.0	46.5
OC04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.7	44.7	41.0	48.4
OC04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.7	46.8	43.1	50.5
OC05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.9	41.8	38.1	45.5
OC05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.7	43.7	40.0	47.4
OC05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.5	45.5	41.8	49.2
OC06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.5	41.4	37.7	45.2
OC06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.1	43.0	39.4	46.8
OC06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.3	44.3	40.6	48.0
OC07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.5	40.5	36.8	44.2
OC07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.2	42.2	38.5	45.9
OC07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.8	43.8	40.2	47.6
OC08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.1	54.2	50.5	57.9
OC08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.9	56.0	52.3	59.7
OC08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.2	57.3	53.6	61.0
OC09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.6	52.7	48.9	56.3
OC09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.9	54.1	50.3	57.7
OC09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	54.2	55.3	51.6	59.0
OC10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OC10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.4	42.3	38.7	46.1
OC10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.4	44.4	40.8	48.2
OC11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.9	52.0	48.2	55.6
OC11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.5	52.6	48.9	56.3
OC11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.2	53.3	49.6	57.0
OC12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.5	50.7	46.9	54.3
OC12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.1	52.2	48.5	55.9
OC12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.5	53.6	49.9	57.3
OD01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.9	48.8	45.2	52.6
OD01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.8	50.8	47.1	54.5
OD01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.9	51.8	48.2	55.5
OD02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.8	48.7	45.1	52.5
OD02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.8	50.7	47.1	54.5
OD02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.9	51.8	48.2	55.6
OD03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.3	49.2	45.6	53.0
OD03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.3	51.3	47.7	55.0
OD03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.5	52.5	48.9	56.3
OD04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.4	49.4	45.7	53.1
OD04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.4	51.4	47.7	55.1
OD04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.8	52.8	49.1	56.5
OD05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.5	49.6	45.9	53.3
OD05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.5	51.5	47.8	55.2
OD05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.1	53.1	49.5	56.9
OD06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.7	48.7	45.0	52.4
OD06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.7	50.7	47.0	54.4
OD06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.6	52.6	49.0	56.4
OD07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.7	38.6	35.0	42.4
OD07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.4	40.4	36.8	44.2
OD07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.0	42.0	38.4	45.8
OD08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.3	44.5	40.7	48.1
OD08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.4	45.6	41.8	49.2
OD08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.0	47.1	43.5	50.8
OD09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.6	43.6	39.9	47.3
OD09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.9	44.9	41.2	48.6
OD09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.4	46.5	42.8	50.2
OD10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OD10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OD10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OD11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OD11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.2	45.6
OD11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.8	43.9	40.2	47.6
OD12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OD12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OD12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OE01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.3	42.3	38.7	46.0
OE01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.5	44.4	40.8	48.2
OE01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.6	45.6	42.0	49.4
OE02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.2	41.1	37.5	44.9
OE02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.7	42.7	39.0	46.4
OE02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.0	44.0	40.3	47.7
OE03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.3	41.3	37.6	45.0
OE03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.9	39.2	46.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 3m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 3m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OE03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.1	44.1	40.5	47.9
OE04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	45.2	46.3	42.5	49.9
OE04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.4	47.5	43.8	51.2
OE04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	47.2	48.3	44.6	52.0
OE05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.2	51.3	47.5	54.9
OE05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.4	52.5	48.8	56.2
OE05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.2	53.4	49.7	57.1
OE06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.9	37.8	34.0	41.5
OE06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.6	38.6	34.9	42.3
OE06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OE07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.4	41.4	37.6	45.1
OE07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.9	39.2	46.6
OE07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.3	44.2	40.6	48.0
OE08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.9	41.8	38.1	45.5
OE08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.4	43.4	39.7	47.1
OE08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.8	44.8	41.2	48.6
OE09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.1	38.1	34.4	41.8
OE09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.1	40.1	36.5	43.8
OE09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.7	42.8	39.2	46.5
OF01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.2	48.1	44.4	51.8
OF01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.8	49.7	46.1	53.5
OF01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.5	50.4	46.7	54.1
OF02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.3	48.2	44.5	51.9
OF02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.0	49.9	46.3	53.7
OF02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.7	50.6	47.0	54.4
OF03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.5	48.4	44.7	52.1
OF03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.2	50.1	46.4	53.8
OF03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.9	50.8	47.2	54.6
OF04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.6	48.5	44.8	52.2
OF04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.2	50.2	46.5	53.9
OF04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.0	50.9	47.3	54.7
OF05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.8	48.7	45.1	52.5
OF05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.5	50.5	46.8	54.2
OF05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.4	51.3	47.6	55.0
OF06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.3	48.2	44.6	52.0
OF06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.0	49.9	46.3	53.7
OF06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.9	50.8	47.1	54.5
OF07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.2	48.1	44.4	51.8
OF07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.9	49.8	46.2	53.6
OF07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.8	50.7	47.0	54.4
OF08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OF08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OF08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OF09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.5	41.4	37.8	45.2
OF09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.1	43.0	39.4	46.8
OF09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.5	44.5	40.9	48.3
OF10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.3	40.3	36.7	44.1
OF10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.2	42.2	38.6	46.0
OF10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.7	43.7	40.1	47.5
OF11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.0	40.0	36.4	43.8
OF11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.0	42.0	38.4	45.8
OF11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.3	43.4	39.8	47.1
OF12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.0	39.9	36.3	43.7
OF12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.0	41.9	38.3	45.7
OF12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.3	43.3	39.7	47.1
OF13_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.7	41.7	38.0	45.4
OF13_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.7	43.6	40.0	47.4
OF13_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.4	44.3	40.8	48.1
OG01_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	35.1	36.1	32.5	39.8
OG01_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.0	38.0	34.4	41.8
OG02_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.7	37.7	34.0	41.4
OG02_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	38.6	39.7	36.0	43.4
OG03_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.4	37.4	33.7	41.1
OG03_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	38.3	39.3	35.6	43.0
OG04_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.0	41.9	38.2	45.6
OG04_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.3	43.2	39.5	46.9
OH01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.0	46.9	43.2	50.6
OH01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.5	48.4	44.7	52.1
OH01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.3	49.2	45.6	53.0
OH02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.3	44.2	40.4	47.9
OH02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.4	45.2	41.5	49.0
OH02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.3	46.1	42.5	49.9
OH03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.0	41.9	38.2	45.6
OH03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.3	43.2	39.6	47.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 3m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 3m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OH03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.7	44.7	41.0	48.4
OH04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.3	39.2	35.5	42.9
OH04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.9	40.8	37.1	44.5
OH04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.9	43.0	39.3	46.7
OH05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.2	47.1	43.4	50.8
OH05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.9	48.8	45.1	52.5
OH05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.7	49.6	46.0	53.4
OH06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.0	42.9	39.2	46.6
OH06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.5	44.5	40.8	48.2
OH06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.5	45.4	41.7	49.1
OH07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.3	37.3	33.5	41.0
OH07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.8	38.8	35.1	42.5
OH07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.5	40.5	36.9	44.3
OH08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.4	39.5	35.7	43.1
OH08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.8	40.8	37.1	44.5
OH08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.8	41.9	38.2	45.6
OH09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.5	40.5	36.7	44.2
OH09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.2	45.6
OH09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.0	43.1	39.4	46.8
OH10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.1	39.1	35.4	42.8
OH10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.0	41.0	37.4	44.8
OH10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.3	42.4	38.8	46.1
OI01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.2	32.3	28.6	36.0
OI01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	32.8	33.9	30.3	37.7
OI01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.2	36.3	32.7	40.0
OI02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.8	38.8	35.1	42.5
OI02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.8	40.8	37.2	44.5
OI02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.1	43.1	39.6	46.9
OI03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.1	49.3	45.5	52.9
OI03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.2	50.4	46.6	54.0
OI03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.1	51.3	47.6	54.9
OI04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.4	32.5	28.8	36.2
OI04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	33.1	34.2	30.6	37.9
OI04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.8	36.9	33.3	40.6
OI05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.8	34.9	31.2	38.5
OI05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	35.3	36.4	32.8	40.1
OI05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.1	39.2	35.6	43.0
OJ01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.5	32.6	28.9	36.3
OJ01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	33.3	34.4	30.8	38.2
OJ01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.7	36.8	33.2	40.5
OJ02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	34.5	35.6	32.0	39.3
OJ02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.0	38.1	34.5	41.9
OJ02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.9	41.0	37.5	44.8
OJ03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.9	34.8	31.1	38.5
OJ03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	35.9	36.8	33.2	40.6
OJ03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.4	39.4	35.8	43.1
OJ04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	35.2	36.2	32.5	39.9
OJ04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.3	38.4	34.8	42.1
OJ04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.0	41.1	37.5	44.9
OK01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	34.1	35.0	31.3	38.7
OK01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	36.4	37.3	33.7	41.1
OK01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.7	39.7	36.1	43.5
OK02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.7	34.8	31.1	38.5
OK02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	36.0	37.0	33.4	40.8
OK02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.3	40.4	36.8	44.2
OL01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.4	47.3	43.6	51.0
OL01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.0	48.9	45.3	52.7
OL01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.6	49.5	45.8	53.2
OL02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.9	47.7	44.1	51.5
OL02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.5	49.4	45.7	53.1
OL02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.2	50.1	46.4	53.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 3.5m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 3.5 m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OA01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.0	51.1	47.4	54.8
OA01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.3	54.4	50.7	58.1
OA01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	57.7	58.7	55.1	62.5
OA02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.3	53.4	49.7	57.1
OA02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	57.1	58.2	54.6	62.0
OA02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	62.2	63.1	59.5	66.9
OA03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.3	53.4	49.8	57.2
OA03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	57.5	58.6	55.0	62.4
OA03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	62.7	63.7	60.0	67.4
OA04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.2	52.2	48.6	56.0
OA04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.8	56.9	53.3	60.6
OA04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	60.2	61.1	57.5	64.9
OA05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.2	47.3	43.5	50.9
OA05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.1	48.1	44.4	51.8
OA05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.5	49.5	45.7	53.2
OA06_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.8	48.8	45.2	52.6
OA06_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.1	51.1	47.4	54.8
OA07_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.8	51.0	47.3	54.7
OA07_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.6	53.7	50.1	57.4
OA08_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.9	51.1	47.4	54.8
OA08_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.5	53.6	49.9	57.3
OA09_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.4	51.5	47.8	55.2
OA09_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.4	53.5	49.8	57.2
OA10_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.8	51.0	47.3	54.7
OA10_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.6	52.8	49.1	56.5
OA11_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.6	41.4	37.7	45.1
OA11_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.8	39.1	46.5
OA12_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.3	50.3	46.6	54.0
OA12_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.2	53.2	49.6	56.9
OA13_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.3	50.2	46.6	54.0
OA13_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.4	53.4	49.8	57.2
OA14_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.8	50.8	47.2	54.6
OA14_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.0	54.0	50.4	57.8
OA15_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.3	51.3	47.7	55.1
OA15_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.8	54.9	51.3	58.6
OB01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.5	42.6	39.0	46.4
OB01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.9	45.0	41.4	48.8
OB01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.0	47.1	43.5	50.9
OB02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.5	54.6	50.8	58.2
OB02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.1	56.2	52.5	59.8
OB02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.7	57.8	54.1	61.5
OB03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.8	54.9	51.2	58.6
OB03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.3	56.4	52.7	60.1
OB03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	57.0	58.1	54.4	61.8
OB04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.6	54.7	51.0	58.4
OB04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.4	56.5	52.8	60.2
OB04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	57.5	58.6	54.9	62.3
OB05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.1	44.1	40.5	47.9
OB05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.0	47.0	43.4	50.8
OB05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.8	49.8	46.3	53.6
OB06_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.6	53.6	49.9	57.3
OB06_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.4	55.5	51.9	59.2
OB07_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.7	52.7	49.0	56.4
OB07_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.6	54.6	51.0	58.3
OB08_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.1	52.2	48.4	55.8
OB08_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.0	54.1	50.5	57.8
OB09_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.1	44.2	40.4	47.8
OB09_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.5	45.6	41.9	49.3
OB10_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.8	45.8	42.1	49.5
OB10_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.3	47.3	43.6	51.0
OB11_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.2	45.3	41.5	48.9
OB11_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	45.3	46.4	42.7	50.1
OB12_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.0	47.1	43.3	50.7
OB12_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.0	48.1	44.4	51.8
OB13_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.9	48.0	44.2	51.6
OB13_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.9	49.0	45.3	52.7
OB14_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.1	52.2	48.5	55.9
OB14_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.1	54.2	50.6	57.9
OC01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.4	53.5	49.7	57.1
OC01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.0	55.1	51.4	58.8
OC01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.1	56.3	52.6	59.9
OC02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.9	53.1	49.3	56.7
OC02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.0	54.2	50.5	57.8
OC02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	54.0	55.2	51.4	58.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 3.5m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 3.5 m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OC03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.2	52.4	48.6	56.0
OC03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.3	53.4	49.7	57.1
OC03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.1	54.3	50.6	57.9
OC04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.6	42.5	38.8	46.2
OC04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.5	44.4	40.8	48.2
OC04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.4	46.4	42.7	50.1
OC05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.7	41.7	38.0	45.4
OC05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.6	43.5	39.9	47.3
OC05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.4	45.4	41.7	49.1
OC06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.4	41.3	37.6	45.0
OC06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.9	39.2	46.6
OC06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.1	44.1	40.4	47.8
OC07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.5	40.5	36.8	44.2
OC07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.2	42.2	38.5	45.9
OC07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.8	43.8	40.2	47.5
OC08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.0	54.1	50.3	57.8
OC08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.7	55.8	52.0	59.4
OC08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.0	57.0	53.3	60.7
OC09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.5	52.7	48.9	56.3
OC09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.8	54.0	50.2	57.6
OC09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.9	55.0	51.3	58.7
OC10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OC10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.4	42.3	38.7	46.1
OC10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.4	44.4	40.8	48.2
OC11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.9	52.0	48.2	55.6
OC11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.5	52.6	48.9	56.3
OC11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.2	53.3	49.6	57.0
OC12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.3	50.4	46.6	54.0
OC12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.7	51.9	48.2	55.6
OC12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.9	53.1	49.4	56.8
OD01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.7	48.6	45.0	52.4
OD01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.6	50.6	46.9	54.3
OD01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.6	51.6	47.9	55.3
OD02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.6	48.5	44.9	52.3
OD02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.6	50.5	46.9	54.2
OD02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.7	51.6	47.9	55.3
OD03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.1	49.0	45.4	52.8
OD03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.1	51.1	47.4	54.8
OD03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.3	52.2	48.6	56.0
OD04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.2	49.2	45.5	52.9
OD04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.2	51.2	47.5	54.9
OD04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.5	52.4	48.8	56.2
OD05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.3	49.3	45.6	53.0
OD05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.1	51.1	47.5	54.9
OD05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.6	52.6	48.9	56.3
OD06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.4	48.4	44.7	52.1
OD06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.3	50.3	46.7	54.0
OD06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.0	52.0	48.3	55.7
OD07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.5	38.4	34.8	42.2
OD07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.3	40.2	36.6	44.0
OD07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.9	41.9	38.3	45.6
OD08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.3	44.4	40.7	48.1
OD08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.4	45.5	41.8	49.2
OD08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.0	47.1	43.5	50.8
OD09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.6	43.6	39.9	47.3
OD09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.9	44.9	41.2	48.6
OD09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.4	46.5	42.9	50.2
OD10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OD10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OD10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OD11_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OD11_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.2	45.6
OD11_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.8	43.9	40.2	47.6
OD12_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OD12_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OD12_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OE01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.3	42.3	38.7	46.0
OE01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.4	44.4	40.8	48.2
OE01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.6	45.6	42.0	49.4
OE02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.2	41.1	37.4	44.8
OE02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.7	42.7	39.0	46.4
OE02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.0	43.9	40.3	47.7
OE03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.3	41.3	37.6	45.0
OE03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.9	39.2	46.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 3.5m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 3.5 m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OE03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.2	44.2	40.5	47.9
OE04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	45.2	46.3	42.5	49.9
OE04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.4	47.5	43.8	51.2
OE04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	47.2	48.3	44.6	52.0
OE05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.1	51.2	47.5	54.9
OE05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.3	52.4	48.7	56.1
OE05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.0	53.2	49.5	56.9
OE06_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.9	37.8	34.0	41.5
OE06_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.6	38.6	34.9	42.3
OE06_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OE07_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.4	41.3	37.6	45.0
OE07_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.8	42.8	39.1	46.5
OE07_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.2	44.2	40.5	47.9
OE08_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.8	41.7	37.9	45.4
OE08_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.3	43.2	39.6	47.0
OE08_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.7	44.7	41.1	48.4
OE09_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.1	38.1	34.4	41.8
OE09_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.1	40.1	36.5	43.8
OE09_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.7	42.8	39.2	46.5
OF01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.1	48.0	44.3	51.7
OF01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.7	49.6	46.0	53.4
OF01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.4	50.3	46.7	54.1
OF02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.2	48.1	44.4	51.9
OF02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.9	49.8	46.2	53.6
OF02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.6	50.5	46.9	54.3
OF03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.4	48.3	44.6	52.0
OF03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.1	50.0	46.4	53.7
OF03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.8	50.7	47.1	54.5
OF04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.4	48.4	44.7	52.1
OF04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.1	50.1	46.4	53.8
OF04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.9	50.8	47.2	54.6
OF05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.7	48.6	45.0	52.4
OF05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.4	50.3	46.7	54.1
OF05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.2	51.1	47.5	54.9
OF06_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.2	48.1	44.5	51.9
OF06_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.9	49.8	46.2	53.6
OF06_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.7	50.7	47.0	54.4
OF07_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.1	48.0	44.4	51.8
OF07_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.8	49.7	46.1	53.5
OF07_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.7	50.6	47.0	54.4
OF08_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OF08_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OF08_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OF09_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.5	41.4	37.8	45.2
OF09_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.1	43.0	39.4	46.8
OF09_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.5	44.5	40.9	48.3
OF10_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.3	40.3	36.7	44.1
OF10_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.2	42.2	38.6	46.0
OF10_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.7	43.7	40.1	47.5
OF11_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.0	40.0	36.4	43.8
OF11_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.0	42.0	38.4	45.8
OF11_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.4	43.4	39.8	47.1
OF12_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.0	39.9	36.3	43.7
OF12_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.3	45.7
OF12_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.3	43.3	39.7	47.1
OF13_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.7	41.6	38.0	45.4
OF13_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.6	43.6	40.0	47.4
OF13_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.4	44.3	40.7	48.1
OG01_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	35.1	36.1	32.5	39.8
OG01_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.0	38.0	34.4	41.8
OG02_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.6	37.6	33.9	41.3
OG02_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	38.5	39.5	35.8	43.2
OG03_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.4	37.4	33.7	41.1
OG03_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	38.3	39.3	35.6	43.0
OG04_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.0	41.9	38.2	45.6
OG04_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.3	43.2	39.5	46.9
OH01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.0	46.9	43.2	50.6
OH01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.5	48.4	44.7	52.1
OH01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.3	49.2	45.6	53.0
OH02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.3	44.2	40.4	47.9
OH02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.4	45.2	41.5	49.0
OH02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.3	46.1	42.5	49.9
OH03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.0	41.8	38.1	45.5
OH03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.2	43.1	39.4	46.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 3.5m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 3.5 m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OH03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.6	44.5	40.9	48.3
OH04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.3	39.2	35.5	42.9
OH04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.9	40.8	37.1	44.5
OH04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.0	43.0	39.3	46.7
OH05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.2	47.1	43.4	50.8
OH05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.9	48.8	45.1	52.5
OH05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.7	49.6	46.0	53.4
OH06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.0	42.9	39.2	46.6
OH06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.5	44.4	40.8	48.2
OH06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.4	45.4	41.7	49.1
OH07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.2	37.2	33.5	40.9
OH07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.7	38.8	35.1	42.5
OH07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.5	40.5	36.9	44.2
OH08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.4	39.4	35.7	43.1
OH08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.8	40.8	37.1	44.5
OH08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.8	41.9	38.2	45.6
OH09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.5	40.5	36.7	44.1
OH09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.2	45.6
OH09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.1	43.1	39.4	46.8
OH10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.1	39.1	35.4	42.8
OH10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.0	41.0	37.4	44.8
OH10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.4	42.4	38.8	46.2
OI01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.2	32.3	28.6	36.0
OI01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	32.8	33.9	30.3	37.7
OI01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.2	36.3	32.7	40.0
OI02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.8	38.8	35.1	42.5
OI02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.8	40.8	37.2	44.5
OI02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.1	43.1	39.6	46.9
OI03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.1	49.2	45.4	52.8
OI03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.1	50.3	46.6	54.0
OI03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.0	51.1	47.4	54.8
OI04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.4	32.5	28.8	36.2
OI04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	33.1	34.2	30.6	37.9
OI04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.8	36.9	33.3	40.6
OI05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.8	34.9	31.2	38.5
OI05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	35.3	36.4	32.8	40.1
OI05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.1	39.2	35.6	43.0
OJ01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.5	32.6	28.9	36.3
OJ01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	33.3	34.4	30.8	38.2
OJ01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.7	36.8	33.2	40.5
OJ02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	34.5	35.6	31.9	39.3
OJ02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.0	38.1	34.5	41.8
OJ02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.0	41.1	37.5	44.8
OJ03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.9	34.8	31.1	38.5
OJ03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	35.9	36.8	33.2	40.6
OJ03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.5	39.5	35.9	43.3
OJ04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	35.2	36.2	32.5	39.9
OJ04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.3	38.4	34.8	42.1
OJ04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.1	41.1	37.5	44.9
OK01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	34.1	35.0	31.3	38.7
OK01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	36.3	37.3	33.7	41.1
OK01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.7	39.7	36.1	43.5
OK02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.7	34.8	31.1	38.5
OK02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	36.0	37.0	33.4	40.8
OK02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.4	40.4	36.9	44.2
OL01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.4	47.3	43.6	51.0
OL01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.0	48.9	45.2	52.6
OL01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.5	49.4	45.8	53.2
OL02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.8	47.7	44.0	51.4
OL02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.4	49.3	45.6	53.0
OL02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.1	50.0	46.4	53.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 4m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 4m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OA01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.4	50.5	46.8	54.2
OA01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.2	53.3	49.6	57.0
OA01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.2	57.2	53.6	61.0
OA02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.2	52.3	48.7	56.0
OA02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.7	56.8	53.2	60.5
OA02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	60.3	61.3	57.7	65.0
OA03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.2	52.3	48.7	56.0
OA03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	56.0	57.0	53.4	60.8
OA03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	60.8	61.8	58.2	65.6
OA04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.3	51.3	47.7	55.0
OA04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.4	55.4	51.8	59.2
OA04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	58.3	59.4	55.7	63.1
OA05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.2	47.2	43.5	50.9
OA05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.0	48.0	44.3	51.7
OA05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.4	49.4	45.6	53.1
OA06_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.4	48.4	44.8	52.2
OA06_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.4	50.4	46.7	54.1
OA07_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.4	50.5	46.8	54.2
OA07_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.8	52.9	49.2	56.6
OA08_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.5	50.7	47.0	54.3
OA08_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.6	52.8	49.1	56.5
OA09_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.2	51.3	47.5	54.9
OA09_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.9	53.0	49.3	56.7
OA10_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.6	50.9	47.1	54.5
OA10_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.2	52.4	48.7	56.1
OA11_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.5	41.4	37.7	45.1
OA11_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.8	39.1	46.5
OA12_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.9	49.9	46.2	53.6
OA12_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.7	52.7	49.1	56.5
OA13_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.9	49.8	46.2	53.6
OA13_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.9	52.9	49.2	56.6
OA14_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.3	50.2	46.6	54.0
OA14_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.3	53.3	49.7	57.0
OA15_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.6	50.6	47.0	54.3
OA15_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.9	53.9	50.3	57.7
OB01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.0	42.1	38.5	45.9
OB01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.4	44.5	40.9	48.2
OB01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.5	46.5	43.0	50.3
OB02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.3	54.4	50.7	58.1
OB02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.9	55.9	52.2	59.6
OB02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.3	57.4	53.7	61.1
OB03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.7	54.8	51.0	58.4
OB03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.1	56.2	52.5	59.8
OB03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.6	57.7	54.0	61.4
OB04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	53.4	54.5	50.8	58.2
OB04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	55.0	56.1	52.4	59.8
OB04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	56.8	57.9	54.3	61.6
OB05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.2	43.3	39.7	47.0
OB05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	45.0	46.1	42.5	49.8
OB05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	47.5	48.5	45.0	52.3
OB06_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.3	53.4	49.7	57.1
OB06_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.0	55.1	51.4	58.8
OB07_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.4	52.5	48.7	56.1
OB07_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.2	54.2	50.5	57.9
OB08_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.9	51.9	48.2	55.6
OB08_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.7	53.7	50.1	57.4
OB09_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.0	44.1	40.3	47.7
OB09_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.4	45.5	41.8	49.2
OB10_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.6	45.7	41.9	49.3
OB10_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.1	47.1	43.4	50.8
OB11_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	44.1	45.2	41.4	48.8
OB11_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	45.2	46.3	42.6	50.0
OB12_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.0	47.1	43.3	50.7
OB12_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.9	48.1	44.3	51.7
OB13_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.9	48.0	44.2	51.6
OB13_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.9	49.0	45.3	52.7
OB14_A	2 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.9	52.0	48.3	55.7
OB14_B	2 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.8	53.9	50.2	57.6
OC01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.3	53.4	49.6	57.0
OC01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	53.9	55.0	51.3	58.7
OC01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	54.8	56.0	52.3	59.6
OC02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.9	53.0	49.2	56.7
OC02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.9	54.1	50.3	57.7
OC02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.8	54.9	51.2	58.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 4m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 4m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OC03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.2	52.3	48.5	55.9
OC03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.2	53.3	49.6	57.0
OC03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.0	54.1	50.4	57.8
OC04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.4	42.4	38.7	46.1
OC04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.3	44.2	40.6	48.0
OC04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.2	46.2	42.6	50.0
OC05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.7	41.6	37.9	45.3
OC05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.5	43.5	39.8	47.2
OC05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.4	45.4	41.8	49.1
OC06_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.3	41.2	37.5	44.9
OC06_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.8	42.7	39.1	46.5
OC06_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.0	44.0	40.3	47.7
OC07_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.5	40.5	36.8	44.2
OC07_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.2	42.2	38.5	45.9
OC07_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.8	43.8	40.2	47.5
OC08_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	52.9	54.0	50.3	57.7
OC08_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	54.5	55.6	51.9	59.3
OC08_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	55.6	56.7	53.0	60.4
OC09_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	51.5	52.6	48.8	56.2
OC09_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	52.8	53.9	50.2	57.6
OC09_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	53.7	54.8	51.1	58.5
OC10_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OC10_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.4	42.3	38.7	46.1
OC10_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.4	44.4	40.8	48.2
OC11_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.9	52.0	48.2	55.6
OC11_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.5	52.6	48.9	56.3
OC11_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.2	53.3	49.6	57.0
OC12_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	49.1	50.2	46.4	53.8
OC12_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.5	51.6	47.9	55.3
OC12_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.6	52.7	49.0	56.4
OD01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.6	48.5	44.9	52.3
OD01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.5	50.4	46.8	54.2
OD01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.5	51.4	47.8	55.2
OD02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.4	48.4	44.7	52.1
OD02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.4	50.3	46.7	54.1
OD02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.5	51.4	47.8	55.2
OD03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.9	48.9	45.2	52.6
OD03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.9	50.9	47.3	54.6
OD03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.0	52.0	48.4	55.8
OD04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.1	49.0	45.4	52.8
OD04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	50.0	51.0	47.3	54.7
OD04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.3	52.2	48.6	56.0
OD05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.0	49.1	45.4	52.8
OD05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.9	50.9	47.2	54.6
OD05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	51.2	52.2	48.6	56.0
OD06_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.1	48.1	44.4	51.8
OD06_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.0	50.0	46.4	53.7
OD06_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.6	51.6	48.0	55.3
OD07_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.4	38.3	34.6	42.0
OD07_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.1	40.1	36.4	43.8
OD07_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.8	41.7	38.2	45.5
OD08_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.3	44.4	40.6	48.1
OD08_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.4	45.5	41.8	49.2
OD08_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	46.0	47.1	43.5	50.8
OD09_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.6	43.6	39.9	47.3
OD09_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.9	44.9	41.2	48.6
OD09_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.4	46.5	42.9	50.2
OD10_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OD10_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OD10_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OD11_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OD11_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.2	45.6
OD11_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.9	43.9	40.3	47.6
OD12_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OD12_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OD12_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OE01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.3	42.2	38.6	46.0
OE01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.4	44.4	40.8	48.2
OE01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.6	45.6	42.0	49.4
OE02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.2	41.1	37.4	44.8
OE02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.7	42.6	39.0	46.4
OE02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.0	44.0	40.3	47.7
OE03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.3	41.3	37.6	45.0
OE03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.9	42.9	39.2	46.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 4m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 4m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OE03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.2	44.2	40.6	47.9
OE04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	45.2	46.3	42.5	49.9
OE04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	46.4	47.5	43.8	51.2
OE04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	47.2	48.3	44.6	52.0
OE05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	50.1	51.2	47.4	54.8
OE05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	51.2	52.3	48.6	56.0
OE05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	52.0	53.1	49.4	56.8
OE06_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.9	37.8	34.0	41.5
OE06_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.6	38.6	34.9	42.3
OE06_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.2	40.2	36.5	43.9
OE07_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.3	41.3	37.5	45.0
OE07_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.8	42.7	39.1	46.5
OE07_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.1	44.1	40.5	47.8
OE08_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.7	41.6	37.9	45.3
OE08_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.2	43.1	39.4	46.8
OE08_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.6	44.6	41.0	48.3
OE09_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.1	38.1	34.4	41.8
OE09_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.1	40.1	36.5	43.8
OE09_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.7	42.8	39.2	46.5
OF01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.1	47.9	44.3	51.7
OF01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.7	49.6	45.9	53.3
OF01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.3	50.2	46.6	54.0
OF02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.2	48.1	44.4	51.8
OF02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.8	49.8	46.1	53.5
OF02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.5	50.5	46.8	54.2
OF03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.3	48.2	44.5	51.9
OF03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.0	49.9	46.3	53.7
OF03_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.7	50.6	47.0	54.4
OF04_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.4	48.3	44.6	52.0
OF04_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.0	50.0	46.3	53.7
OF04_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.8	50.7	47.1	54.5
OF05_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.6	48.5	44.9	52.3
OF05_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.3	50.2	46.6	54.0
OF05_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	50.1	51.0	47.4	54.8
OF06_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.1	48.1	44.4	51.8
OF06_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.8	49.7	46.1	53.5
OF06_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.7	50.6	46.9	54.3
OF07_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	47.1	48.0	44.3	51.7
OF07_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.8	49.7	46.0	53.4
OF07_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.6	50.6	46.9	54.3
OF08_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	--	--	--	--
OF08_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	--	--	--	--
OF08_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	--	--	--	--
OF09_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.5	41.4	37.8	45.2
OF09_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.1	43.0	39.4	46.8
OF09_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.6	44.6	41.0	48.3
OF10_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.3	40.3	36.7	44.1
OF10_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.2	42.2	38.6	46.0
OF10_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.7	43.8	40.2	47.5
OF11_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.0	40.0	36.4	43.8
OF11_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	41.0	42.0	38.4	45.8
OF11_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.4	43.4	39.8	47.2
OF12_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.0	39.9	36.3	43.7
OF12_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.3	45.7
OF12_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.3	43.3	39.7	47.1
OF13_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.7	41.6	38.0	45.4
OF13_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.6	43.6	40.0	47.4
OF13_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.4	44.3	40.8	48.1
OG01_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	35.1	36.1	32.5	39.8
OG01_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.0	38.0	34.4	41.8
OG02_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.5	37.5	33.8	41.2
OG02_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	38.4	39.4	35.7	43.1
OG03_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.4	37.4	33.7	41.1
OG03_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	38.3	39.3	35.6	43.0
OG04_A	2	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	41.0	41.9	38.2	45.6
OG04_B	2	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.3	43.2	39.5	46.9
OH01_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.0	46.9	43.2	50.6
OH01_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.5	48.4	44.7	52.1
OH01_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.3	49.2	45.6	53.0
OH02_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	43.3	44.2	40.4	47.9
OH02_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	44.4	45.2	41.6	49.0
OH02_C	3	geluidgevoelige bouwlagen	7.50	45.3	46.2	42.5	49.9
OH03_A	3	geluidgevoelige bouwlagen	1.50	40.9	41.7	38.0	45.5
OH03_B	3	geluidgevoelige bouwlagen	4.50	42.1	43.0	39.4	46.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Echt ZO (Bocage)
 Rekenresultaten scherm 4m (2006/2007 + 1.5 dB)

073794834
 ARCADIS

Rapport: Resultatentabel
 Model: RL 2006/2007 fase 1 plan 100628 scherm 4m
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Traject 830
 Groepsreductie: Ja

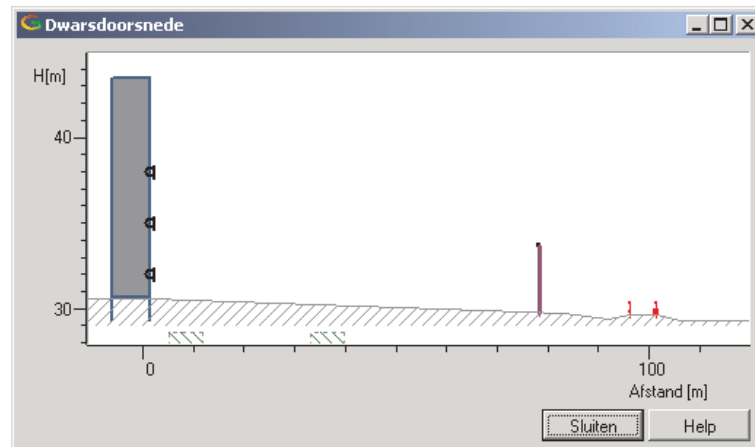
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
OH03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	43.5	44.5	40.8	48.2
OH04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.3	39.2	35.5	42.9
OH04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.9	40.8	37.1	44.5
OH04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.0	43.0	39.4	46.7
OH05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.2	47.1	43.4	50.8
OH05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	47.8	48.8	45.1	52.5
OH05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.7	49.6	46.0	53.4
OH06_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	42.0	42.9	39.2	46.6
OH06_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	43.5	44.4	40.8	48.2
OH06_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	44.4	45.4	41.7	49.1
OH07_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	36.2	37.2	33.5	40.9
OH07_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.7	38.8	35.1	42.5
OH07_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.4	40.5	36.8	44.2
OH08_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.4	39.4	35.6	43.1
OH08_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.7	40.8	37.1	44.5
OH08_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.8	41.9	38.2	45.6
OH09_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	39.5	40.4	36.7	44.1
OH09_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.9	41.9	38.2	45.6
OH09_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.1	43.1	39.4	46.8
OH10_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	38.1	39.1	35.4	42.8
OH10_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	40.0	41.0	37.4	44.8
OH10_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	41.4	42.4	38.8	46.2
OI01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.2	32.3	28.6	36.0
OI01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	32.8	33.9	30.3	37.7
OI01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.2	36.4	32.8	40.1
OI02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	37.8	38.8	35.1	42.5
OI02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	39.8	40.8	37.2	44.5
OI02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	42.1	43.1	39.6	46.9
OI03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	48.0	49.2	45.4	52.8
OI03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	49.1	50.3	46.5	53.9
OI03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.9	51.1	47.4	54.8
OI04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.4	32.5	28.8	36.2
OI04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	33.1	34.2	30.6	37.9
OI04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.8	36.9	33.3	40.6
OI05_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.8	34.9	31.2	38.5
OI05_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	35.3	36.4	32.8	40.1
OI05_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.1	39.2	35.6	43.0
OJ01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	31.5	32.6	28.9	36.3
OJ01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	33.3	34.4	30.8	38.2
OJ01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	35.7	36.8	33.2	40.5
OJ02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	34.4	35.5	31.9	39.3
OJ02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.0	38.1	34.5	41.9
OJ02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.0	41.1	37.5	44.9
OJ03_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.9	34.8	31.1	38.5
OJ03_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	35.9	36.9	33.2	40.6
OJ03_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.6	39.6	36.0	43.4
OJ04_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	35.2	36.2	32.5	39.9
OJ04_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	37.3	38.4	34.8	42.1
OJ04_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	40.1	41.2	37.6	44.9
OK01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	34.1	35.0	31.3	38.7
OK01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	36.3	37.3	33.7	41.0
OK01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	38.8	39.9	36.3	43.6
OK02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	33.7	34.8	31.1	38.5
OK02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	36.0	37.0	33.4	40.8
OK02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	39.5	40.5	36.9	44.3
OL01_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.4	47.2	43.5	51.0
OL01_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.0	48.9	45.2	52.6
OL01_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	48.5	49.4	45.8	53.2
OL02_A	3 geluidgevoelige bouwlagen	1.50	46.7	47.6	43.9	51.4
OL02_B	3 geluidgevoelige bouwlagen	4.50	48.3	49.2	45.6	53.0
OL02_C	3 geluidgevoelige bouwlagen	7.50	49.0	49.9	46.3	53.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

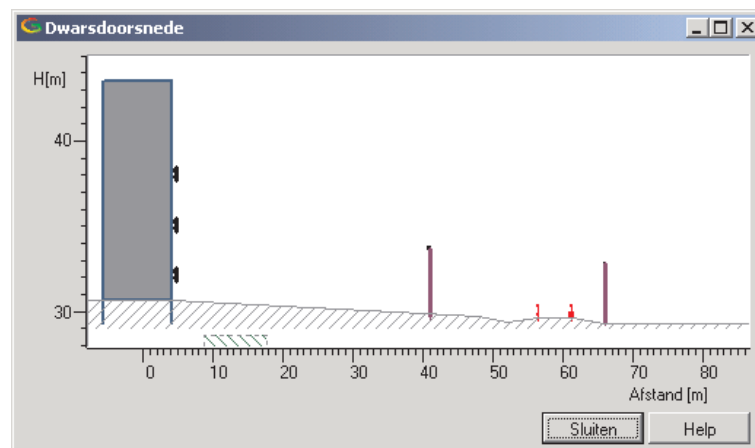
BIJLAGE 3

Doorsneden

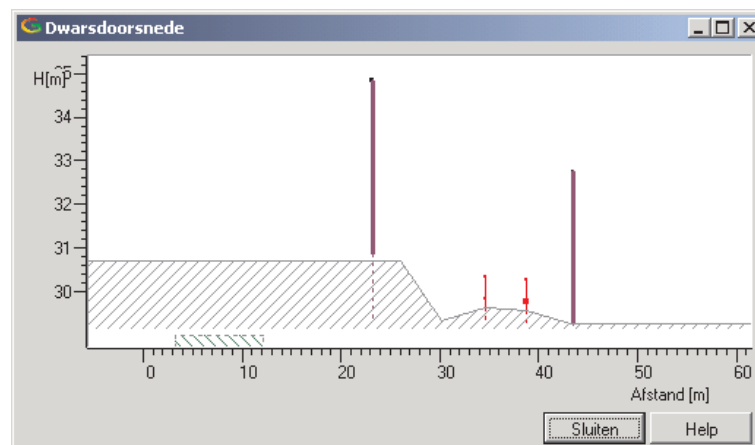
Dwarsdoorsnede te hoogte van punt OB04



Dwarsdoorsnede te hoogte van punt OA02



Dwarsdoorsnede ter hoogte van schermeinde aan zuidzijde



COLOFON

BESTEMMINGSPLAN ECHT ZUIDOOST (BOCAGE)

AKOESTISCH ONDERZOEK RAILVERKEERSLAWAAI FASE 1

OPDRACHTGEVER:

Hurks Bouw en Vastgoed BV

STATUS:

Vrijgegeven

AUTEUR:

Ing. H. de Haan
Ir. L.G.H.M. Cartigny

GECONTROLEERD DOOR:

Ir. L.G.H.M. Cartigny

VRIJGEGEVEN DOOR:

Ir. L.G.H.M. Cartigny

23 juli 2010
073794834:G

ARCADIS NEDERLAND BV
Stationsplein 18d
Postbus 1632
6201 BP Maastricht
Tel 043 3523 311
Fax 043 3639 961
www.arcadis.nl
Handelsregister
9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden veeelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.