

# Zonetoets

Van A.R. van Loon  
Telefoon 074-2459656 / Fax 074-2459520  
Datum 7 november 2013  
Onderwerp Zonetoets Bauhaus



Aan Mariska de Vries  
Bert Oude Egberink

Wijkservice, Beleid en Advies  
Postbus 18  
7550 AA Hengelo

De geluidsbelasting vanwege Bauhaus aan Het Plein 10 te Hengelo is getoetst aan de vastgestelde geluidszone en hogere grenswaarden van het industrieterrein Westermaat en het geldende geluidbeleid. Op basis van het uitgevoerde onderzoek 13.0736.v03 van 5 november 2013 en het gemailde model is een zonetoets uitgevoerd. De gemeente Hengelo is zonebeheerder van de vastgestelde geluidszone rondom industrieterrein Westermaat. Tevens is beoordeeld of aan het geluidbeleid wordt voldaan. Hierbij is de totale akoestische situatie van Westermaat, Plein, Campus en Expres beoordeeld.

In het onderzoek is sprake van een representatieve bedrijfssituatie. De rapportage is akkoord.

Hieronder is de situatie per maatgevend punt beschreven in dB(A).

#### Zonebewakingspunt ZB Borne 1:

Identificatie	DAG	AVOND	NACHT	ETMAAL	Totaal	Toets
Groep Bauhaus	36	32	22	37	<50	50

#### Zonebewakingspunt ZB Borne 11:

Identificatie	DAG	AVOND	NACHT	ETMAAL	Totaal	Toets
Groep Bauhaus	38	34	24	39	<50	50

#### Zonebewakingspunt ZB Borne 12:

Identificatie	DAG	AVOND	NACHT	ETMAAL	Totaal	Toets
Groep Bauhaus	37	33	25	38	<50	50

#### Ter informatie:

##### Woning Oude Hengelose weg W08:

Identificatie	DAG	AVOND	NACHT	ETMAAL	Totaal	Toets
Groep Bauhaus	36	32	24	37	<50	50

#### Zonebewakingspunt Borne 1, Borne 11 en Borne 12:

- **Dagperiode: de aangevraagde situatie is inpasbaar;**
- **Avondperiode: de aangevraagde situatie is inpasbaar;**
- **Nachtperiode: de aangevraagde situatie is inpasbaar.**

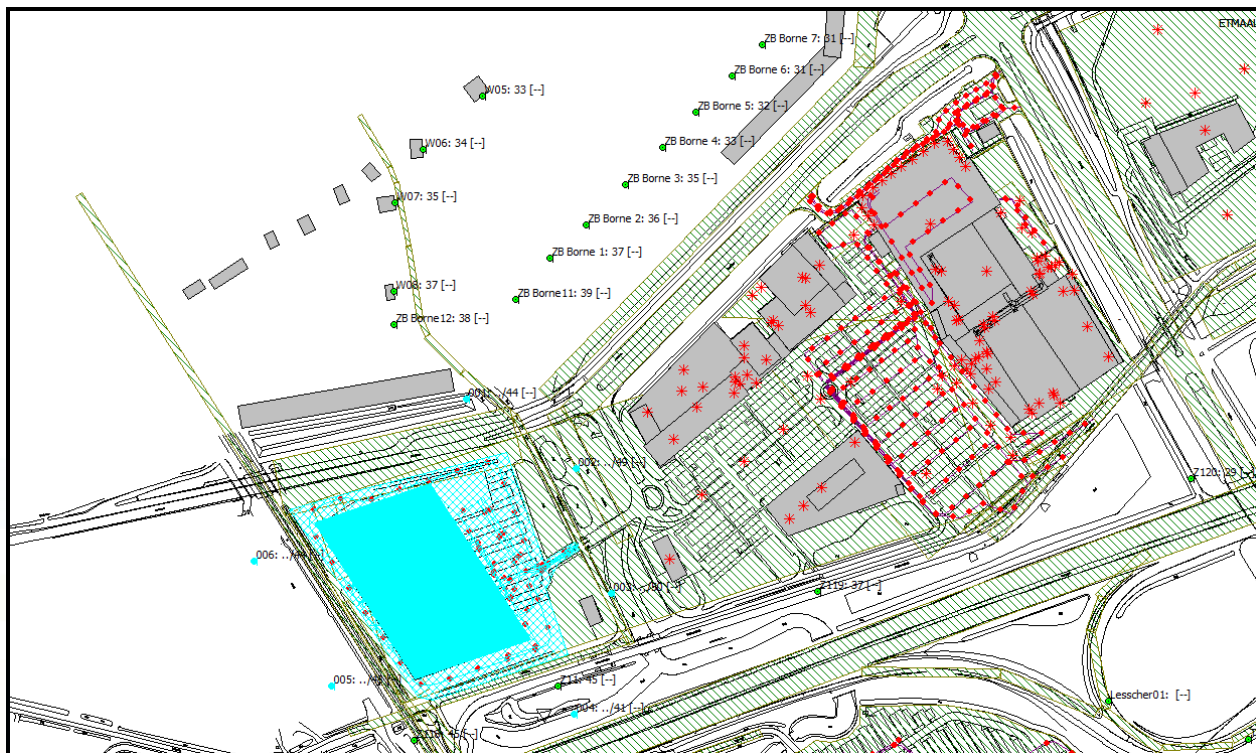
Samenvattend doen zich geen knelpunten voor.

Van A.R. van Loon  
Telefoon 074-2459656 / Fax 074-2459520  
Datum 7 november 2013  
Onderwerp Zonetoets Bauhaus



Aan Mariska de Vries  
Bert Oude Egberink

Wijkservice, Beleid en Advies  
Postbus 18  
7550 AA Hengelo



Impressie van het model. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau etmaalwaarde in dB(A).

### Opstellen Maatwerkvoorschriften:

Uit tabel 5.1 kunnen de toetspunten worden overgenomen voor het Lar,LT.

Tabel 5.1: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{AR,LT}$ ) RBS

Beoordelingspunten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]		
	dagperiode 07:00 - 19:00	avondperiode 19:00 - 23:00	nachtperiode 23:00 - 07:00
<i>Referentiepunten op 50 meter uit de erfrens</i>			
001 Referentiepunt noord	44	40	28
002 Referentiepunt noordoost	48	44	30
003 Referentiepunt zuidoost	49	45	28
004 Referentiepunt zuid	42	37	27
005 Referentiepunt zuidwest	50	43	27
006 Referentiepunt noordwest	45	37	28
<i>Omliggende woning</i>			
W08 Woning derden	37	33	24

