

Advies kennispunt geluid

Aanvraaggegevens:

Aanvrager	Omgevingsdienst IJsselland
Contactpersoon	
Tel.nr.	
Mailadres	
Datum	16 april 2019
Zaaknummer	Z2019-00004155-001

Omschrijving adviesaanvraag:

Zonetoets Clean Tec B.V. aan de Westfalenstraat 18-20, op het voor geluid gezoneerde industrieterrein Bergweide te Deventer.

Bijbehorende documenten:

Rekenmodel, aangeleverd door adviesbureau Witteveen+Bos

In opdracht van Circulus Berkel B.V. heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de aanpassing van het 'Clean Tech Center' in Deventer. Het doel van dit onderzoek is het inzichtelijk maken van de geluidbelasting op de omgeving als gevolg van de uitbreiding van het Clean Tech Center met een overslagloods. In deze loods vindt de overslag van huisvuil, wat door de gemeente wordt ingezameld, plaats. Om de uitbreiding mogelijk te maken is een omgevingsvergunning milieu aangevraagd.

Het industrieterrein Bergweide ligt samen met het industrieterrein Kloosterlanden – Hanzepark, Veenoord, binnen de vastgestelde geluidzone ingevolge de Wet geluidhinder. Voor de verandering van de inrichting is een zonetoets noodzakelijk, om de akoestische inpasbaarheid van deze inrichting binnen de genoemde geluidzone te beoordelen. De zonebeheerder (Omgevingsdienst IJsselland) is door de gemeente Deventer gevraagd, deze pre zonetoets uit te voeren.

Daarnaast wordt getoetst aan de eisen volgens het Activiteitenbesluit, waar de inrichting onder komt te vallen. Vanwege de zone moet dan getoetst worden aan 50 dB(A) etmaalwaarde op 50 m afstand. Volgens Witteveen+Bos, voldoet de inrichting daar aan.

OD IJsselland
Lübeckplein 2
8017 JZ Zwolle
Postbus 40252
8004 DG Zwolle
088 525 10 50
info@odijsselland.nl
www.odijsselland.nl

KVK 68066805
BTW NL85728772801
IBAN NL23 BNGH 028 5172 956
BIC BNGHNL2G

Werkwijze zonetoets

Aan de toetsing ligt een rekenmodel ten grondslag dat hoort bij het pre akoestisch onderzoek van 4 april 2019 dat door bureau Witteveen+Bos, aan de Omgevingsdienst IJsselland is toegestuurd.

Het aangeleverde rekenmodel is ingebracht in het zonebeheersmodel van Bergweide, Kloosterlanden – Hanzepark, Veenoord, voor zover het rekenmodel betrekking heeft op de berekening van het L_{Ar,LT}. Bronnen die betrekking hebben op de berekening van het L_{Amax} zijn niet ingebracht. Met het zonebeheersmodel is door berekening de geluidbelasting bepaald bij de relevante zone- en referentiepunten en overige bewakingspunten, zoals MTG's en vastgestelde hogere grenswaarden.

Beoordeling zonetoets

De geluidsbelasting ten gevolge van de onderzocht situatie, bedraagt ter plaatse van de 50 dB(A)-zonepunten maximaal 30 dB(A) en op de 55 dB(A)-MTG-punten maximaal 38 dB(A). De zonebewakings- en MTG-waarden worden daarmee respectievelijk met 20 dB en 17 dB(A) onderschreden. Derhalve heeft de inrichting geen significante bijdrage aan de gecumuleerde geluidsbelasting op de geluidzone. De bewakingswaarde (ter plaatse van zonepunten en de overige bewakingspunten) wordt niet overschreden. De onderzochte situatie is inpasbaar.

Conclusie zonetoets

- De bewakingswaarde ter plaatse van zonepunten en de overige bewakingspunten wordt niet overschreden. De onderzochte situatie is inpasbaar.
- Hoewel het bedrijf met de gevraagde activiteiten inpasbaar is in de geluidzone, blijkt uit het verrichte akoestisch onderzoek dat voor de activiteiten minder geluidruimte nodig te zijn dan het "Activiteitenbesluit" toelaat. Geadviseerd wordt de berekende geluidswaarde uit de tabel 4.1, blz.10 van het akoestisch onderzoek over te nemen en middels maatwerkvoorschrift vast te leggen. Dit om te voorkomen dat de beschikbare geluidruimte op het bedrijventerrein onnodig door het bedrijf in beslag wordt genomen.

Bijlage(n):

1. Resultaten berekening op relevante beoordelingspunten
2. Figuur met ligging referentiepunten

Naam:		OD IJsselland
Tel.nr.:		Lübeckplein 2
Mailadres:		8017 JZ Zwolle
Datum advies:	16 april 2019	Postbus 40252
		8004 DG Zwolle
		088 525 10 50
		info@odijsselland.nl
		www.odijsselland.nl

BIJLAGE

- Rekenresultaten bijdrage Clean Tec op relevante beoordelingspunten

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	50m inrichting	5	47	22	26	47
04_A	50m inrichting	5	46	23	26	46
06_A	50m inrichting	5	42	23	34	44
03_A	50m inrichting	5	43	25	27	43
02_A	50m inrichting	5	36	26	29	39
MTG54_A	Lage Weteringsweg 23	5	38	24	26	38
07_A	50m inrichting	5	33	19	28	38
MTG55_A	Markushof 9	5	37	23	26	37
MTG55_A	Lammersweg 27	5	37	23	25	37
MTG54_A	Lage Weteringsweg 19	5	37	25	27	37
MTG54_A	Lage Weteringsweg 17	5	37	23	25	37
MTG54_A	Markushof 9	5	35	22	24	35
WW5_A	Rekenpunt	2	34	15	17	34
MTG53_A	Lage Weteringsweg 4	5	34	19	22	34
WW2_A	Rekenpunt	2	33	17	19	33
WW4_A	Rekenpunt	2	33	18	20	33
MTG54_A	Heukelenseweg 1	5	33	17	21	33
MTG54_A	Heukelenseweg 1	5	33	17	21	33
WW6_A	Rekenpunt	2	32	3	7	32
WW1_A	Rekenpunt	2	31	16	19	31
01_A	50m inrichting	5	29	16	21	31
WW8_A	Rekenpunt	2	30	15	17	30
MTG55_A	Lammersweg 27	5	30	5	10	30
WW3_A	Rekenpunt	2	29	6	9	29
Z20_A	Zonebewakingspunt	5	29	10	16	29
Z21_A	Zonebewakingspunt	5	29	12	16	29
Z19_A	Zonebewakingspunt	5	26	8	18	28
Z22_A	Zonebewakingspunt	5	26	10	13	26
Z17_A	Zonebewakingspunt	5	23	7	15	25
Z18_A	Zonebewakingspunt	5	21	5	15	25
Z23_A	Zonebewakingspunt	5	25	9	13	25
Z24_A	Zonebewakingspunt	5	25	7	10	25
Z25_A	Zonebewakingspunt	5	25	5	8	25
Z26_A	Zonebewakingspunt	5	24	3	7	24
HA1_B	Rekenpunt	5	23	2	11	23
WW7_A	Rekenpunt	2	23	-1	4	23

001 IJssel
Lubbeklein 2
8017 JZ Zwolle
Postbus 40252
8004 JG Zwolle
088 425 10 50
info@odijsselland.nl
www.odijsselland.nl

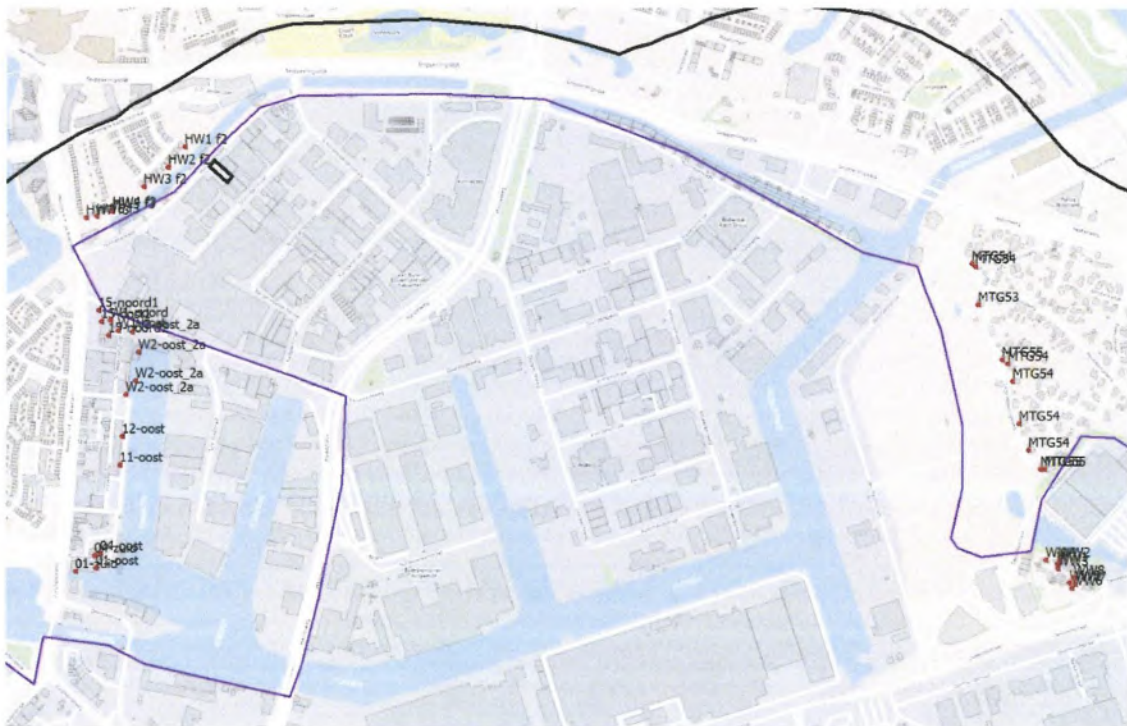


W1-noord_B	HGW 55	4,5	23	1	7	23
W1-noord_C	HGW 55	7,5	23	1	7	23
W1-noord_D	HGW 55	10,5	23	3	9	23
W1-noord_E	HGW 55	13,5	23	3	10	23
Z16_A	Zonebewakingspunt	5	22	5	13	23
Z27_A	Zonebewakingspunt	5	23	3	6	23
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	16,5	22	2	10	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	13,5	22	1	10	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	10,5	22	1	10	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	7,5	22	0	10	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	4,5	22	0	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	16,5	22	1	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	13,5	22	1	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	10,5	22	0	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	7,5	22	0	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	4,5	22	0	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	1,5	22	0	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	16,5	22	1	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	13,5	22	1	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	10,5	22	-1	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	7,5	22	-2	9	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	4,5	22	-2	9	22
W1-noord_A	HGW 55	1,5	22	-1	3	22
W3-oost_2a	HGW > 55	4,5	22	1	7	22
W3-oost_2a	HGW > 55	1,5	22	1	7	22
11-oost_B	GD-2 HGW 55 - DG >7	4,5	22	0	7	22
11-oost_C	GD-2 HGW 55 - DG >7	7,5	22	0	6	22
11-oost_D	GD-2 HGW 55 - DG >7	10,5	22	0	6	22
11-oost_E	GD-2 HGW 55 - DG >7	13,5	22	0	7	22
11-oost_F	GD-2 HGW 55 - DG >7	19,5	22	1	7	22
09-oost_A	GD-2 HGW 55	1,5	22	-1	8	22
09-oost_B	GD-2 HGW 55	4,5	22	-1	8	22
09-oost_C	GD-2 HGW 55	7,5	22	-1	8	22
09-oost_D	GD-2 HGW 55	10,5	22	0	8	22
09-oost_E	GD-2 HGW 55	13,5	22	1	8	22
12-oost_B	GD-2 - HGW 55	4,5	22	-1	7	22
Z28_A	Zonebewakingspunt	5	22	1	5	22
Z33_A	Zonebewakingspunt	5	22	0	6	22
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	1,5	21	-1	5	21

OD IJSSSELLAND
Lübeckplein 2
8017 LZ Zwolle
Postbus 40252
8004 BG Zwolle
21 088 325 10 50
info@odijsselland.nl
www.odijsselland.nl

W2-oost_2a	HGW 55	16,5	21	1	7	21
W2-oost_2a	HGW 55	13,5	21	1	7	21
W2-oost_2a	HGW 55	10,5	21	0	7	21
W2-oost_2a	HGW 55	7,5	21	-1	7	21
W2-oost_2a	HGW 55	4,5	21	-1	7	21
W2-oost_2a	HGW 55	1,5	21	-1	7	21
W3-noord_a	HGW 53	13,5	21	0	7	21
W3-noord_a	HGW 53	10,5	21	-1	6	21
W3-oost_2a	HGW > 55	13,5	21	1	7	21
W3-oost_2a	HGW > 55	10,5	21	1	7	21
W3-oost_2a	HGW > 55	7,5	21	1	7	21
05-oost1_A	GD-2 HGW 55	1,5	21	0	7	21
05-oost1_B	GD-2 HGW 55	4,5	21	0	7	21
05-oost1_C	GD-2 HGW 55	7,5	21	0	7	21
05-oost1_D	GD-2 HGW 55	10,5	21	0	7	21
05-oost1_E	GD-2 HGW 55	13,5	21	0	7	21
05-oost1_F	GD-2 HGW 55	19,5	21	0	7	21
15-noord1_	GD-1 HGW 55 DG > 5	19,5	21	1	9	21
15-noord1_	GD-1 HGW 55 DG > 5	13,5	21	3	10	21
15-oost1_F	GD-1 HGW 55 - DG >7	19,5	21	1	9	21
Z13_A	Zonebewakingspunt	5	21	4	10	21
Z15_A	Zonebewakingspunt	5	20	4	11	21
HW3 f2_A	R.J. Schimmelpenninckhof 16 HGW 54	5	18	2	10	20
HW4 f3_A	HW2016 Hgw 55	1,5	19	2	10	20
HW4 f3_B	HW2016 Hgw 55	5	20	3	10	20
W2-oost_2a	HGW 55 - DG > 5	1,5	20	-2	9	20
W3-noord_a	HGW 53	7,5	20	-2	6	20
11-oost_A	GD-2 HGW 55 - DG >7	1,5	20	-6	-1	20
09-noord_E	GD-2 HGW 52	13,5	20	1	8	20
15-noord1_	GD-1 HGW 55 DG > 5	10,5	20	2	8	20
15-noord1_	GD-1 HGW 55 DG > 5	7,5	20	0	4	20
15-noord1_	GD-1 HGW 55 DG > 5	4,5	20	0	4	20
04-oost_E	GD-1 HGW 55 - DG >11	49,5	20	0	8	20
04-oost_F	GD-1 HGW 55 - DG >11	58,5	20	1	9	20
Z14_A	Zonebewakingspunt	5	20	3	10	20
Z29_A	Zonebewakingspunt	5	20	-1	3	20
Z32_A	Zonebewakingspunt	5	20	0	4	20
Z34_A	Zonebewakingspunt	5	20	-2	5	20

- Overzicht ligging vericht 50 dB(A) zonebewaking, MTG- en HGW punten



OD IJsselland
Lubeckplein 2
8017 JZ Zwolle
Postbus 40252
8004 DG Zwolle
088 525 10 50
info@odijsselland.nl
www.odijsselland.nl

KVK 68066805
BTW NL857287722B01
IBAN NL23 BNGH 028 5172 956
BIC BNGHNL26

Overzicht referentiepunten Clean Tec B.V. op 50 meter vanaf de inrichtingsgrens.



OD IJsselLand
Lübeckplein 2
8017 JZ Zwolle
Postbus 40252
8004 DG Zwolle
088 525 10 50
info@odijsselland.nl
www.odijsselland.nl

KVK 68066805
BTW NL85728722B01
IBAN NL23 BNGH 028 51 72 956
BIC BNGHNL26