

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI
TOLLAND - ENGELHOF
TE HAAFTEN
GEMEENTE NEERIJNEN



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Milieu

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Tolland - Engelenhof te Haaften in de gemeente Neerijnen

Opdrachtgever	Buro Waalbrug Postbus 165 6640 AD Beuningen
Project	NEE.WAA.WEG
Rapportnummer	15104252
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	26 mei 2016
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Drs. R.R.A. Michiels
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. C.F.H. Rodoe
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	BELEID EN REGELGEVING	2
2.1	Wet geluidhinder	2
2.2	Gemeentelijk geluidbeleid	2
3	VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS	3
3.1	Verkeersgegevens.....	3
3.2	Ruimtelijke gegevens	3
4	BEREKENINGEN EN RESULTATEN	4
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	5

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens akoestisch rekenmodel
2. - Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Buro Waalbrug opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de bestemmingsplanwijziging ter plaatse van Tolland - Engelenhof te Haften. De initiatiefnemer is voornemens op de lege kavel woningbouw te realiseren. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de nieuwe woning ten gevolge van de nabijgelegen wegen en het beoordelen of er voldaan wordt aan hetgeen gesteld is in de Wet geluidhinder (Wgh).

Het plangebied is onbebouwd, het is in gebruik als volleybalveld. In figuur 1 is de situering van het plangebied globaal weergegeven.



Figuur 1. Plangebied (bron: PDOK-achtergrond luchtfoto, 2014).

2 BELEID EN REGELGEVING

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder (Wgh, art. 74 lid 1) is bepaald dat elke weg van rechtswege een akoestisch aandachtsgebied (zone) heeft. Bij vaststelling van een bestemmingsplan (art. 3.1 Wet ruimtelijke ordening) dient voor alle wegen waarvan de zone een overlap met het plangebied kent, een akoestisch onderzoek te worden verricht (Wgh, art. 76 lid 1). De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de status van de weg (zie tabel I).

Tabel I. Overzicht zonebreedtes (vanaf de as van de weg tot de volgende breedte aan weerszijden van de weg).

Aantal rijstroken	Zonebreedte	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	350 meter	600 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
1 of 2	200 meter	250 meter

Het plangebied is in een binnenstedelijk gebied gelegen. Voor geluidgevoelige bestemmingen bedraagt de wettelijke voorkeursgrenswaarde (de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting) 48 dB (Wgh, art. 82 lid 1) voor de onderliggende en hoofdwegen. Indien de geluidsbelasting op de gevels van het pand uitkomt boven de voorkeursgrenswaarde, kan er op bepaalde gronden ontheffing van de wettelijke voorkeursgrenswaarde verkregen worden (door burgemeester en wethouders van Neerijnen, Wgh, art. 83 lid 2).

Op circa 60 meter afstand gaat de Enggraaf van buitenstedelijke weg naar een binnenstedelijke situatie. De geluidzone (1/3 x 250 meter) van de Enggraaf kent een overlap met plangebied. De overige nabijgelegen wegen hebben vanwege de maximumsnelheid van 30 km/uur, geen zone, waardoor hiervoor geen toetsing aan de Wet geluidhinder van toepassing is. Deze wegen zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening in het akoestisch onderzoek betrokken. Voor het akoestisch klimaat van het nieuwbouwplan zijn de Tolland, de Engelenhof en de Enggraaf relevant. De provinciale weg de N830 ligt op een zodanige afstand dat die akoestisch niet relevant is.

Voor 30 km/uur wegen kan geen hogere waarde worden verleend, maar dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening een goed woon- en leefklimaat met een binnenwaarde van maximaal 33 dB te worden gerealiseerd.

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Neerijnen heeft gemeentelijk geluidbeleid (Beleid Hogere Grenswaarde weg- en railverkeer gemeente Neerijnen) opgesteld. Belangrijk is dat de gemeente Neerijnen in principe, bij een deugdelijke afweging van geluidreducerende maatregelen, altijd een hogere waarde verleend. De doelstelling van de gemeente is om een goed woon- en leefklimaat te realiseren, waarbij het stellen van hogere grenswaarden alleen in uitzonderingssituaties plaatsvinden.

3 VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS

3.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de onderliggende wegen zijn verstrekt door de gemeente Neerijnen.

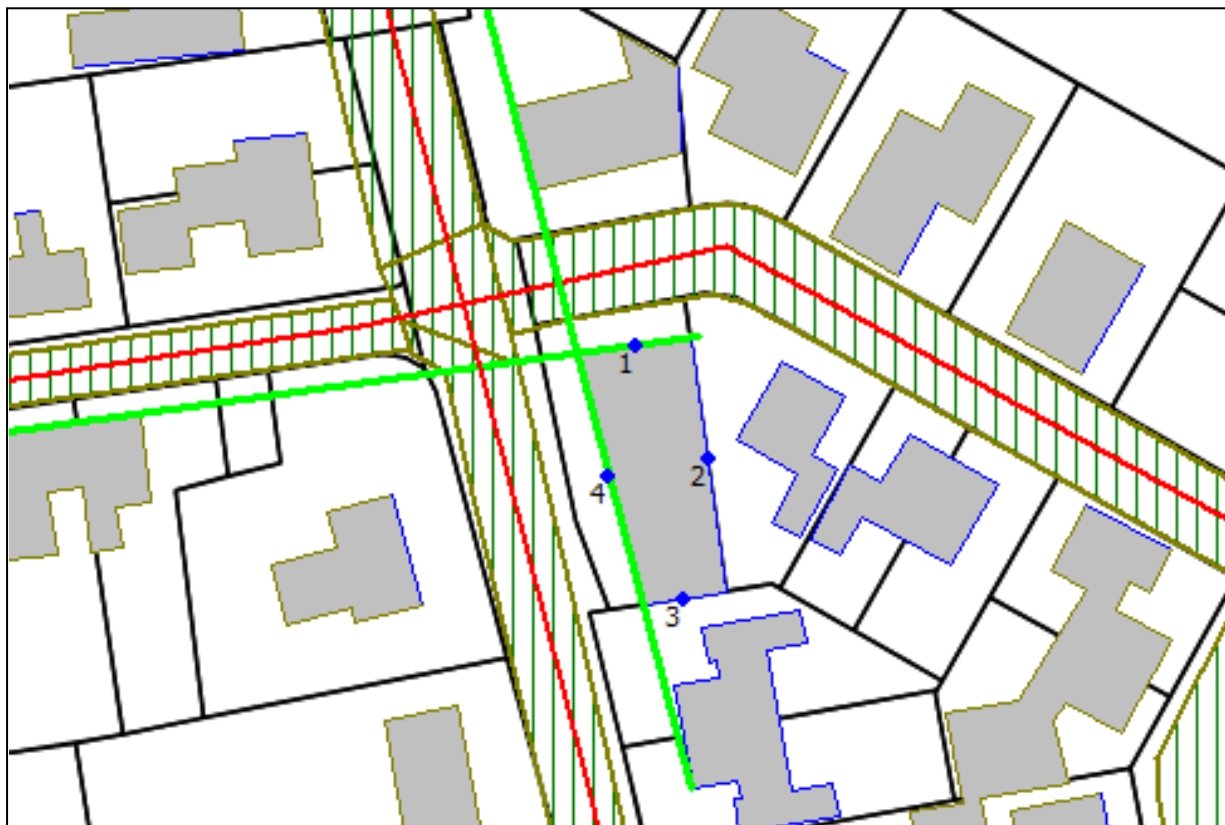
De aangeleverde verkeersgegevens hebben betrekking op het jaar 2026. In tabel II is de belangrijkste informatie van de onderliggende wegen opgenomen, in bijlage 1 is een volledig overzicht van de weggegevens opgenomen (gepresenteerde verkeersgegevens zijn weekdagetmaalintensiteiten). Er zijn in de directe omgeving geen verkeersregelinstallaties of relevante obstakels aanwezig.

Tabel II. Gegevens onderliggende wegen

	Tolland	Engelenhof	Enggraaf 30 km	Enggraaf 60 km
etmaalintensiteit [2026]	338	510	510	1144
snelheid [km/uur]	30	30	30	60
wegdek	klinkers in keperverband	klinkers in keperverband	klinkers in keperverband	DAB

3.2 Ruimtelijke gegevens

In het onderhavig akoestisch onderzoek is rekening gehouden met de maximale bebouwingsgrens van het plan. In figuur 2 en in bijlage 1 zijn de toetspunten op de bebouwingsgrens weergegeven. Door middel van een hulplijn (groen) is het mogelijk bouwvlak weergegeven op basis van de gevelrooilijnen.



Figuur 2. Situering toetspunten

4 BEREKENINGEN EN RESULTATEN

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Standaard reken- en meetvoorschrift geluid, 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 3.10.

In tabel III zijn de geluidsbelastingen weergegeven ten gevolge van de verschillende wegen. Voor de onderliggende wegen is een aftrek van respectievelijk 5 dB toegepast conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge zijn in tabel III vet gedrukt. De volledige berekeningsresultaten zijn tevens in bijlage 2 opgenomen.

Tabel III. Geluidsbelasting t.g.v. de wegen (waarden in dB incl. corr. art. 110g Wgh en plafondcorrectie)

Toetspunt	Hoogte [m]	Beschrijving	Tolland	Engelenhof	Enggraaf 30 km	Enggraaf 60 km
1_A	1,5	Zijgevel Noord	45	35	37	11
1_B	4,5	Zijgevel Noord	45	35	38	16
1_C	7,5	Zijgevel Noord	44	36	38	21
2_A	1,5	Achtergevel	35	21	8	2
2_B	4,5	Achtergevel	36	23	12	5
2_C	7,5	Achtergevel	36	24	15	10
3_A	1,5	Zijgevel Zuid	17	39	22	6
3_B	4,5	Zijgevel Zuid	20	40	24	10
3_C	7,5	Zijgevel Zuid	21	40	25	18
4_A	1,5	Voorgevel	35	45	34	31
4_B	4,5	Voorgevel	36	45	35	33
4_C	7,5	Voorgevel	36	44	35	34
Overschrijding wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB is dik gedrukt						

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat:

- ten gevolge van de Tolland de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden;
- ten gevolge van de Engelenhof de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden;
- ten gevolge van de Enggraaf 30 km de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden;
- ten gevolge van de Enggraaf 60 km de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden;
- nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk is.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van Buro Waalbrug opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai voor de bestemmingsplanwijziging ter plaatse van Tolland - Engelenhof te Haften. De initiatiefnemer is voornemens op de lege kavel woningbouw te realiseren. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de nieuwe woning ten gevolge van de nabijgelegen wegen en het beoordelen of er voldaan wordt aan hetgeen gesteld is in de Wet geluidhinder (Wgh). Het plangebied is onbebouwd, het is in gebruik als volleybalveld.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat:

- ten gevolge van de Tolland de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden;
- ten gevolge van de Engelenhof de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden;
- ten gevolge van de Enggraaf 30 km de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden;
- ten gevolge van de Enggraaf 60 km de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden;
- nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk is.

Er zijn voor het aspect wegverkeerslawaai geen belemmeringen voor de nieuwbouw op het plangebied.



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl



BIJLAGE 1: INVOERGEGEVENS AKOESTISCH ONDERZOEK

Gemeente Neerijnen
Bestemmingsplan Tolland - Engelenhof

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Engelenhof	Weg	Engelenhof	Engelenhof

Gemeente Neerijnen
Bestemmingsplan Tolland - Engelenhof

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Enggraaf	Weg	Enggraaf30	Enggraaf 30 km

Gemeente Neerijnen
Bestemmingsplan Tolland - Engelenhof

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Enggraaf 60	Weg	Enggraaf60	Enggraaf 60 km

Gemeente Neerijnen
Bestemmingsplan Tolland - Engelenhof

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Tolland	Weg	Tolland	Tolland

Gemeente Neerijnen
Bestemmingsplan Tolland - Engelenhof

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Engelenhof	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Enggraaf 60	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Enggraaf	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Tolland	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00



BIJLAGE 2: RESULTATEN REKENMODEL

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Zijgevel Noord	1,50	45,51	42,52	35,22	45,83
1_B	Zijgevel Noord	4,50	45,69	42,68	35,46	46,02
1_C	Zijgevel Noord	7,50	45,16	42,14	34,98	45,51
2_A	Achtergevel	1,50	35,29	32,39	24,72	35,55
2_B	Achtergevel	4,50	36,02	33,08	25,45	36,27
2_C	Achtergevel	7,50	36,06	33,07	25,50	36,30
3_A	Zijgevel Zuid	1,50	38,88	35,78	29,84	39,58
3_B	Zijgevel Zuid	4,50	39,67	36,55	30,65	40,37
3_C	Zijgevel Zuid	7,50	39,54	36,39	30,52	40,23
4_A	Voorgevel	1,50	44,88	41,80	35,72	45,54
4_B	Voorgevel	4,50	45,37	42,27	36,19	46,02
4_C	Voorgevel	7,50	45,10	42,01	35,92	45,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Neerijnen
Bestemmingsplan Tolland - Engelenhof

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Engelenhof
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_A	Zijgevel Noord	1,50	34,28	31,16	25,26	34,98	
1_B	Zijgevel Noord	4,50	34,79	31,65	25,79	35,49	
1_C	Zijgevel Noord	7,50	34,80	31,64	25,81	35,50	
2_A	Achtergevel	1,50	19,82	16,72	10,79	20,52	
2_B	Achtergevel	4,50	21,93	18,77	12,93	22,63	
2_C	Achtergevel	7,50	23,13	19,93	14,15	23,83	
3_A	Zijgevel Zuid	1,50	38,77	35,67	29,74	39,47	
3_B	Zijgevel Zuid	4,50	39,52	36,39	30,51	40,22	
3_C	Zijgevel Zuid	7,50	39,30	36,16	30,30	40,00	
4_A	Voorgevel	1,50	43,90	40,78	34,90	44,61	
4_B	Voorgevel	4,50	44,13	40,99	35,14	44,84	
4_C	Voorgevel	7,50	43,67	40,51	34,68	44,37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Enggraaf
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_A	Zijgevel Noord	1,50	36,47	33,34	27,46	37,17	
1_B	Zijgevel Noord	4,50	37,41	34,25	28,42	38,11	
1_C	Zijgevel Noord	7,50	37,32	34,15	28,33	38,02	
2_A	Achtergevel	1,50	7,70	4,36	-1,22	8,39	
2_B	Achtergevel	4,50	10,96	7,55	2,08	11,65	
2_C	Achtergevel	7,50	14,68	11,23	5,83	15,37	
3_A	Zijgevel Zuid	1,50	21,44	18,40	12,38	22,14	
3_B	Zijgevel Zuid	4,50	23,42	20,33	14,40	24,13	
3_C	Zijgevel Zuid	7,50	24,70	21,57	15,69	25,40	
4_A	Voorgevel	1,50	32,90	29,80	23,87	33,60	
4_B	Voorgevel	4,50	34,63	31,49	25,62	35,33	
4_C	Voorgevel	7,50	34,76	31,61	25,76	35,46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Enggraaf 60
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Zijgevel Noord	1,50	10,01	7,18	0,82	10,72
1_B	Zijgevel Noord	4,50	15,12	12,30	5,93	15,83
1_C	Zijgevel Noord	7,50	20,78	17,98	11,56	21,48
2_A	Achtergevel	1,50	1,73	-1,08	-7,46	2,44
2_B	Achtergevel	4,50	3,92	1,10	-5,27	4,63
2_C	Achtergevel	7,50	9,38	6,58	0,19	10,09
3_A	Zijgevel Zuid	1,50	5,35	2,52	-3,83	6,06
3_B	Zijgevel Zuid	4,50	9,67	6,84	0,49	10,38
3_C	Zijgevel Zuid	7,50	16,93	14,14	7,72	17,64
4_A	Voorgevel	1,50	30,47	27,73	21,23	31,18
4_B	Voorgevel	4,50	32,03	29,29	22,80	32,74
4_C	Voorgevel	7,50	33,27	30,53	24,04	33,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Neerijnen
Bestemmingsplan Tolland - Engelenhof

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tolland
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_A	Zijgevel Noord	1,50	44,54	41,58	33,86	44,76	
1_B	Zijgevel Noord	4,50	44,55	41,58	33,87	44,77	
1_C	Zijgevel Noord	7,50	43,85	40,86	33,16	44,06	
2_A	Achtergevel	1,50	35,16	32,26	24,51	35,40	
2_B	Achtergevel	4,50	35,83	32,90	25,18	36,06	
2_C	Achtergevel	7,50	35,76	32,81	25,09	35,98	
3_A	Zijgevel Zuid	1,50	17,06	14,19	6,44	17,32	
3_B	Zijgevel Zuid	4,50	19,57	16,64	8,92	19,80	
3_C	Zijgevel Zuid	7,50	20,33	17,33	9,65	20,54	
4_A	Voorgevel	1,50	34,83	31,94	24,19	35,08	
4_B	Voorgevel	4,50	35,95	33,00	25,28	36,17	
4_C	Voorgevel	7,50	35,97	33,02	25,31	36,20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

