

# Referenties Geluid Plus Adviseurs

De onderstaande referentielijst betreft een greep uit de diverse onderzoeken die Frank en Richard in hun carrière hebben verricht, waarbij geluid een belangrijke rol heeft gespeeld. De referenties zijn onderverdeeld op basis van de onderstaande expertises:

- Ruimtelijke ontwikkelingen (wegverkeers- en spoorweglawaai);
- Geluid van bedrijven (industrielawaai);
- Geluid in gebouwen (bouwakoestiek);
- Herbestemmingen & transformaties;
- Gevelisolatieprojecten (saneringen);
- Geluidmetingen;
- Horecalawaai;
- Bouwlawaai;
- Windturbines;
- Arbo-geluid.

## Ruimtelijke ontwikkelingen

### **Spoorzone Oost / De Werkplaats te Tilburg**

Akoestisch onderzoek ter bepaling van het wegverkeers- en spoorweglawaai en het inpasbaar maken van meerdere ontwikkelingen voor project Spoorzone Oost / De Werkplaats te Tilburg op een zwaar geluidbelaste locatie.

### **Verheulswede en Hamburgerbroek te Doetinchem**

Bepaling van de geluidzone vanwege industrielawaai ten behoeve van de parapluziending voor de her-zonering van industrieterrein Verheulswede en Hamburgerbroek te Doetinchem.

### **Intermeco, Iseldoks en Vredestein-terrein te Doetinchem**

Akoestisch onderzoeken ter bepaling van het wegverkeers- en spoorweglawaai en de bepaling van de geluidbelastingen ten gevolge van de gezoneerde industrieterreinen voor de ruimtelijke procedure voor Intermeco, Iseldoks en Vredestein-terrein te Doetinchem.

### **Wilhelminawerf te Utrecht**

Akoestische onderzoeken ter bepaling van het industrie- en wegverkeerslawaai voor de ontwikkeling van plan Wilhelminawerf te Utrecht.

### **De Lusthof te Rotterdam**

Akoestisch onderzoek ter bepaling van het wegverkeers- en spoorweglawaai en het inpasbaar maken van het appartementencomplex De Lusthof te Rotterdam.

### **De Maredijk te Leiden**

Akoestisch onderzoek ter bepaling van het wegverkeers- en spoorweglawaai en het inpasbaar maken van het appartementencomplex De Maredijk te Leiden op een zwaar geluidbelaste locatie.

## Geluid van bedrijven

### **Zuivelfabriek DOC Kaas te Hoogeveen**

Akoestisch onderzoek met betrekking tot industrielawaai voor de zuivelfabriek DOC Kaas te Hoogeveen door meten en modelleren van de destijds actuele geluidssituatie en vervolgens het opstellen van de onderzoeken voor de revisievergunning, veranderingsvergunning en milieu-neutrale melding en het beheer van de actuele geluidssituatie.

### **Recreatiepark Ermerstrand te Erm**

Akoestisch onderzoek voor de milieuvergunning en diverse meldingen van evenementen voor het recreatiepark Ermerstrand te Erm.

### **Recreatiepark Hof van Waarde te Ophemert**

Akoestisch onderzoek voor het recreatiepark Hof van Waarde te Ophemert, transformatie van fruitteeltbedrijf naar recreatiepark, gelegen in het stiltegebied 'De Hurwense Kil'.

### **Tesla te Tilburg**

Akoestisch onderzoek met betrekking tot industrielawaai voor Tesla te Tilburg voor de melding Activiteitenbesluit en de inpassing binnen de beschikbare geluidruimte van het gezonde industrieterrein 'Vossenbergr West'.

### **Baggerwerkzaamheden Southampton**

Akoestisch onderzoek met betrekking tot industrielawaai voor baggerwerkzaamheden te Southampton voor een aanbesteding om de akoestische gelijkwaardigheid van de werkzaamheden van het Deense baggerbedrijf Rohde Nielsen aan te tonen.

### **Aldi te Stadskanaal**

Akoestisch onderzoek met betrekking tot industrielawaai voor de Aldi te Stadskanaal voor de melding Activiteitenbesluit.

## Geluid in gebouwen

### **Gemeentehuis Het Rond te Zeist**

Projectmanagement en uitvoering bouwakoestische advisering voor de nieuwbouw van het gemeentehuis Het Rond te Zeist, waarbij advisering voor lucht- en contactgeluidisolatie, beheersing van de nagalmtijden in onder andere het Atrium en de Raadzaal en advies inzake installatiegeluid aan de orde waren.

### **Basisschool RAS te Alkmaar**

Projectmanagement en uitvoering bouwakoestische advisering van een multidisciplinair project betreffende de verbouw/nieuwbouw van RAS-basisschool te Alkmaar, waarbij advisering voor lucht- en contactgeluidisolatie, beheersing van de nagalmtijd en de bepaling van de geluidwerende voorzieningen aan de orde waren.

### **De Verbinding te Ermelo**

Dimensionering van de zwevende dekvloer voor de Albert Heijn met bovengelegen appartementen van project De Verbinding te Ermelo, waarbij advisering voor lucht- en contactgeluidisolatie inclusief de bouwbegeleiding inzake het correct aanbrengen van de zwevende dekvloer aan de orde waren.

### **De Ravelijn Universiteit Twente te Enschede**

Bouwakoestische advisering voor de nieuwbouw van De Ravelijn gelegen op het park van de Universiteit Twente te Enschede, waarbij advisering voor lucht- en contactgeluidisolatie en de beheersing van de nagalmtijden in het Atrium en Collegezalen aan de orde waren.

### **Kantoorgebouw Trumpf te Hengelo**

Bouwakoestische advisering voor de nieuwbouw van het kantoor van Trumpf te Hengelo, waarbij advisering voor lucht- en contactgeluidisolatie, beheersing van de nagalmtijden en installatiegeluid aan de orde waren.

### **Plan Middenplein te Enter**

Bouwakoestische advisering met betrekking tot het contactgeluid ten gevolge van de bowlingbaan en het horecalawaai (intern en extern) voor het toekomstige pand gelegen aan het Middenplein te Enter, waarbij in de kelder en de begane grond een horecafunctie gerealiseerd wordt en op de bovengelegen verdiepingen appartementen.

### **Projecten herbestemmingen & transformaties**

- Bepaling van het wegverkeerslawaai ten behoeve van de herbestemming/transformatie van twee kantorenpanden naar appartementen aan de Huizermaatweg 1-9 en 41-49 te Huizen.
- Bepaling van het wegverkeerslawaai, geluidwering van de gevels c.q. het berekenen van het heersende binnenniveau ten behoeve van de herbestemming/transformatie van een kantoren pand naar woningen aan de:
  - Hengelsestraat 73 te Enschede (monumentaal pand);
  - Paulus Buyslaan 1 te Amersfoort (monumentaal pand);
  - Verbeekstraat 1 te Leiden.

### **Projecten gevelisolatieprojecten (saneringen)**

Projectmanagement, begeleiding, fysieke woningopname, toetsing aan het wettelijk kader en bepalen van de geluidwerende voorzieningen voor de volgende gevelisolatieprojecten:

- 778 woningen voor het project A2 Den Bosch-Eindhoven en Emplacement Nijmegen i.o.v. RWS;
- 528 woningen voor het project Westrandweg/2<sup>e</sup> Coentunnel te Amsterdam i.o.v. RWS;
- 80 woningen voor het project Wilhelminastraat en omgeving te Hoogeveen i.o.v. de gemeente;
- 25 woningen voor het project Zandpoort te Deventer in opdracht van de gemeente.

## Geluidmetingen

### **Openbaar Ministerie te Lelystad**

Uitvoeren van controlemetingen en advisering van bouwakoestische voorzieningen voor de nieuwbouw van het Openbaar Ministerie te Lelystad met betrekking tot de luchtgeluidisolatie tussen zittingzalen onderling.

### **Geluidoverlast door supermarkten te Almelo**

Advisering en meten van de lucht- en contactgeluidisolatie tussen supermarkten en bovenwoningen te Almelo inzake geluidoverlast inclusief zorgdragen voor de (juridische) verdediging ten behoeve van de daaruit voortvloeiende rechtszaak.

### **Detentieboot te Zaandam**

Uitvoeren van geluidmetingen en advisering van bouwakoestische voorzieningen voor de herontwikkeling van een detentieboot tot hotelfunctie te Zaandam met betrekking tot de luchtgeluidisolatie tussen hotelkamers onderling.

### **Murphy's Irish Pub te Nijverdal**

Adviseringen van bouwakoestische voorzieningen en uitvoeren van geluidmetingen voor de realisatie van café Murphy's Irish Pub te Nijverdal met betrekking tot het horecalawaai naar de omgeving.

### **Stadskantoor gemeente Utrecht**

Geluidmeting van bouwlawaai ten tijde van de realisatie van het Stadskantoor te Utrecht ter controle van de geluidvoorschriften van de APV-ontheffing.

### **Gronddepot Dunnewind te Ommen**

Geluidmeting ter bepaling van het referentieniveau (omgevingsgeluid) ter plaatse van Ommerkanaal Oost te Ommen om vast te stellen of hogere geluidbelastingen bij woningen vanwege een inrichting toelaatbaar zijn.

## Projecten horecalawaai

Uitvoeren van geluidmetingen en advisering met betrekking tot de bouwkundige geluidwerende voorzieningen inzake interne- als externe geluiduitstraling van horecagelegenheden:

- Project Middenplein te Enter;
- Dancing Bruins te Saasveld;
- Dancing De Radstake te Heelweg;
- Bill's Bar te Markelo;
- Fred & Douwe City Lounge te Deventer.

## Bouwlawaai

### **Onderhoudswerkzaamheden 7 bruggen project KARGO**

Diverse akoestische onderzoeken naar bouwlawaai voor het onderhoud van de Amsterdamsebrug, Schellingwouderbrug, Schalkwijksebrug, Jutfasebrug, Weesperbrug, Breukelerbrug en Loenerslootsebrug.

### **Renovatie Galecopperbrug te Utrecht**

Akoestisch onderzoek met betrekking tot bouwlawaai voor de Galecopperbrug te Utrecht, prognoseonderzoek ten behoeve van de vergunning/APV-ontheffing en controlemetingen van de vergunningvoorschriften.

### **Spooronderdoorgang te Zevenhuizen**

Akoestisch prognoseonderzoek met betrekking tot bouwlawaai voor de APV-ontheffing en monitoring van trillingen tijdens het heien van betonpalen en intrillen van damwanden.

## Windturbine

Akoestisch onderzoek naar de geluidniveaus ten gevolge van een windturbine te Wichmond in het kader van een melding Activiteitenbesluit.

## Arbo-geluid

### **Galecopperbrug te Utrecht**

Uitvoeren van geluidmetingen in het kader van Arbo-geluid onder de Galecopperbrug te Utrecht om te bepalen of extra geluidbescherming voor werknemers noodzakelijk is;

### **Zwembad De Kolk te Wierden**

Uitvoeren van geluidmetingen en advisering met betrekking tot het heersende geluidniveau waaraan het badpersoneel blootgesteld wordt bij het zwembad De Kolk te Wierden;

### **TP&T / TOR Minerals te Hattum**

Uitvoeren van geluidmetingen en advisering met betrekking tot het heersende geluidniveau in de productielijn (fabriek) waaraan het personeel blootgesteld wordt bij TP&T B.V. / TOR Minerals te Hattum.