



Schaepmanlaan 23  
7003 DD Doetinchem  
Tel.: 0314-354635  
Fax: 0314-378328

Rabobank Doetinchem  
Rek. nr. IBAN NL13 RABO 0384 3208 05

ING bank  
Rek. nr. IBAN NL11 INGB 0006 4641 93

K.v.K.  
Arnhem 09077244

rapport 2014112.R01

**WONINGBOUWLOCATIE VELDBRUGWEG (ONG) LIEREN**

**akoestisch onderzoek bestemmingsplan**

Doetinchem, 12 maart 2014

**INHOUD**

blz.

1	Inleiding	3
2	De onderzochte situatie	3
3	Wettelijk kader	5
4	Invoergegevens voor de berekening van het geluidniveau	6
5	Resultaten geluidniveau	7
6	Samenvatting/Conclusie	9

## 1 INLEIDING

Dit akoestisch rapport 2014112.R01 is opgesteld in opdracht van de heer A.J. Ruijsch, Jouchem Sprinckmeijerweg te Loenen. In dit rapport is door middel van akoestisch onderzoek nagegaan, welk geluidniveau optreedt ter plaatse van een nieuwbouwlocatie voor twee woningen Veldbrugweg op ca. 35 m afstand van het nabijgelegen bouw- en aannemersbedrijf Uenk en Zn, de heer A. Uenk, Veldbrugweg 16-18 in Lieren.

Het akoestisch onderzoek vindt plaats in het kader van bestemmingsplanwijziging voor bovengenoemd bouwperceel (Ruimtelijke Onderbouwing). Het optredende geluidniveau bij de nieuwbouwwoningen is getoetst aan het wettelijk kader. De onderzoeksresultaten zijn in dit rapport weergegeven.

## 2 DE ONDERZOCHE SITUATIE

In figuur 1 is de situering gegeven van het bouwplan Veldbrugweg, het bouw- en aannemersbedrijf Uenk en Zn en de direct relevante omgeving. Figuur 1.1 geeft een uitvergroting van de situatie en in figuur 1.1 is in blauw het bouwperceel gegeven voor de twee nieuwbouwwoningen. Het nieuwbouwplan ligt zuidelijk ten opzichte van het aannemersbedrijf. De volgende afbeeldingen geven het overzicht van de situatie.





Van Bouw- en aannemersbedrijf Uenk en Zn. en de relevante omgeving is een computerrekenmodel opgesteld. Conform de VNG-brochure "Bedrijven en Milieuzonering" valt het aannemersbedrijf met een b.o. > 1000 m<sup>2</sup> onder de categorie 3.1 bedrijven. Het bedrijfsperceel is circa 1300 m<sup>2</sup>. Volgens de verstrekte lijst met kentallen komt dit overeen met een geluidvermogen van circa 62 dB(A) per m<sup>2</sup> voor het gehele bedrijfsterrein van de aannemer (kentallen volgens opgave overheid). Deze waarde is in het rekenmodel gehanteerd met een bronhoogte van 3 meter boven het lokale maaiveld. Figuur 2 geeft de situatie weer aan de hand van een computerplot uit het computerrekenmodel. In figuur 2 is ook de positie gegeven, waarop het geluidniveau van Bouw- en aannemersbedrijf Uenk en Zn. is bepaald (zie de punten O1 en O2 in figuur 2). Het geluidniveau vanuit de inrichting is getoetst aan de eisen volgens het besluit "Algemene regels voor inrichting milieubeheer" (vanaf nu Activiteitenbesluit genoemd).

In de milieuvergunning gelden de volgende beoordelingsperioden:

dagperiode : van 07.00 uur tot 19.00 uur  
avondperiode : van 19.00 uur tot 23.00 uur  
nachtperiode : van 23.00 uur tot 07.00 uur.

Bouw- en aannemersbedrijf Uenk en Zn. (Veldbrugweg 16-18) betreft een inrichting, ingericht voor het maken van machinaal timmerwerk, opslag van bouwmaterialen en materieel. Hiertoe bevinden zich op het terrein van de inrichting enkel bedrijfsgebouwen (o.a. houtopslag-/machinale hal. De inrichting is kleinschalig van karakter (1 à 2 werknemers).

