



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

Rabobank Doetinchem
Rek. nr. 38.43.20.805

Postbank
Rek. nr. 6464193

K.v.K.
Arnhem 09077244

rapport 2012101.R01

UITBREIDING WONING AALTENSEWEG 91 te LICHTENVOORDE

akoestisch onderzoek bestemmingsplan

Doetinchem, 27 januari 2012

INHOUD		blz.
1	Inleiding	3
2	De onderzochte situatie	3
3	Wettelijk kader	5
4	Geluidbronnen	6
5	Invoergegevens voor de berekening van het geluidniveau	7
6	Resultaten geluidniveau	8
7	Samenvatting/Conclusie	10



1 INLEIDING

Dit akoestisch rapport 2012101.R01 is opgesteld in opdracht van de heer R. Klein Tank, Aaltenseweg 91 in Lichtenvoorde, gemeente Oost Gelre. Dit rapport geeft het geluidniveau weer dat als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Porskamp Installatiebedrijf b.v., Mercatorweg 7 in Lichtenvoorde nabij de woning Aaltenseweg 91 optreedt.

Het akoestisch onderzoek vindt plaats in het kader van bestemmingsplanwijziging voor het perceel woning Aaltenseweg 91 in Lichtenvoorde (Ruimtelijke Onderbouwing). Het is de bedoeling dat de bestaande woning Aaltenseweg 91 aan de achterzijde (in de richting van Porskamp Installatiebedrijf b.v.) wordt uitgebreid met een woongedeelte (woonkamer/slaapkamer) en hiervoor is wijziging van het bestemmingsplan nodig.

Onderzocht is het geluidniveau vanuit Porskamp Installatiebedrijf b.v. dat optreedt ter plaatse van de voorgenomen uitbreiding woning Aaltenseweg 91. Het geluidniveau is getoetst aan de geluidvoorwaarden zoals gesteld in artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (vanaf nu Activiteitenbesluit genoemd).

2 DE ONDERZOCHE SITUATIE

In figuur 1 is de situering gegeven van Porskamp Installatiebedrijf b.v. (terrein Mercatorweg 7) en de directe omgeving. Hierop is tevens de situering aangegeven van de woning Aaltenseweg 91. Figuur 1.1 geeft de tekening weer van de voorgenomen uitbreiding aan de achterzijde van de woning. De bestaande woning Aaltenseweg 91 bevindt zich op ca. 30 m afstand ten zuidwesten van Porskamp Installatiebedrijf b.v. Door de voorgenomen uitbreiding is de afstand geen 30 m meer maar ca. 23 m. Door middel van akoestisch onderzoek is nagegaan, welk geluidniveau bij de woning optreedt als gevolg van de relevante industrie (Porskamp Installatiebedrijf b.v.).

Op maandag 16 januari 2012 is Porskamp Installatiebedrijf b.v. (contactpersoon de heer J. Schotman) bezocht en er is overleg gevoerd over de bedrijfsvoering zoals die geldt voor Porskamp Installatiebedrijf b.v. Op basis van de uitgangspunten voor de bedrijfsvoering van Porskamp Installatiebedrijf b.v. is van de relevante omgeving een computerrekenmodel opgesteld en de te onderscheiden geluidbronnen van Porskamp Installatiebedrijf b.v. zijn in het rekenmodel ingevoerd; met dit akoestisch rekenmodel kan op elk gewenst rekenpunt het door de gehele inrichting geproduceerde geluidniveau worden vastgesteld. Figuur 2 geeft de situatie weer aan de hand van een computerplot uit het computerrekenmodel. In figuur 2 zijn ook de rekenpunten gegeven, waarop het geluidniveau van Porskamp Installatiebedrijf b.v. is bepaald (ter plaatse van uitbreiding en bestaande woning Aaltenseweg 91).

Voor de beoordeling van het geluid gelden de volgende beoordelingsperioden:

dagperiode : van 07.00 uur tot 19.00 uur

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

