

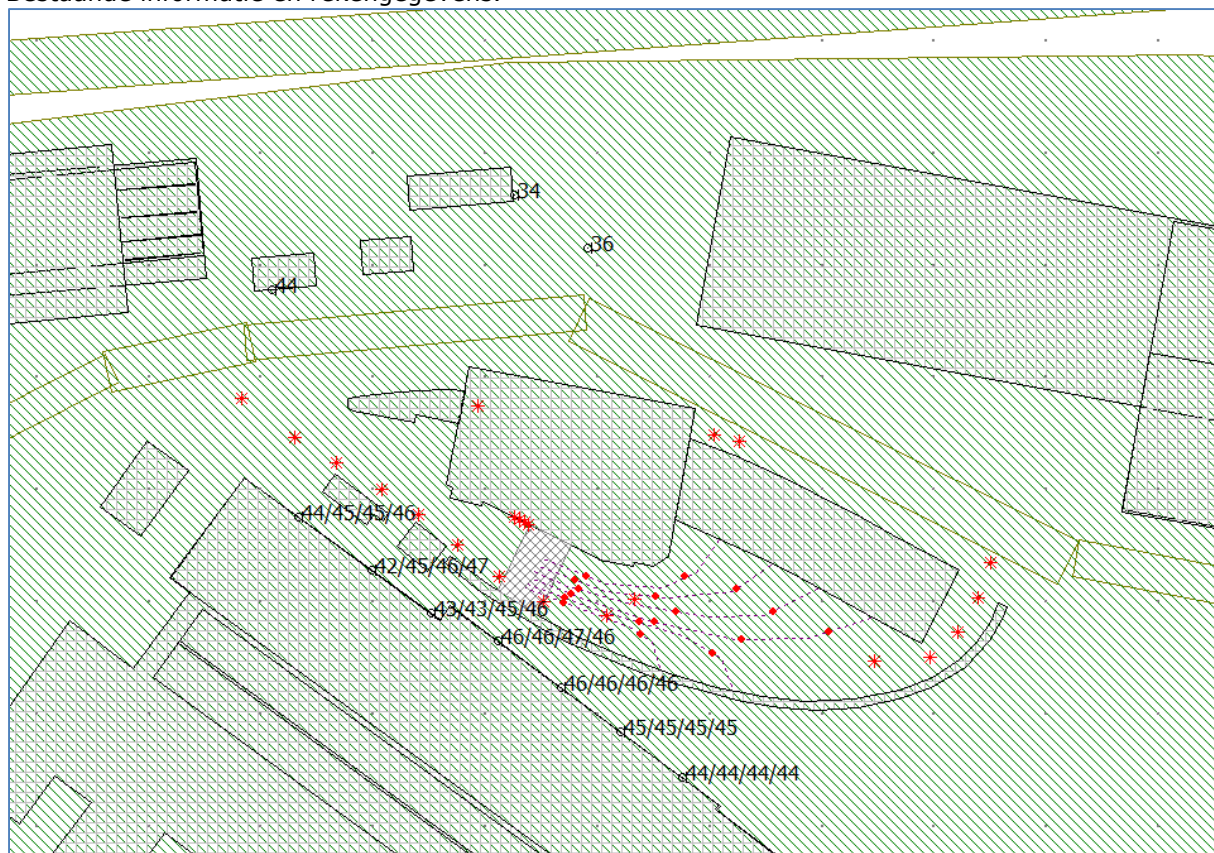
Inleiding.

Op basis van het bestaande onderzoek van 25 november 2013, zie bijlage, is een zo realistisch mogelijke inschatting gemaakt van de akoestische situatie waarbij rekening is gehouden met een uit vier onderdelen bestaande warmteopwekking en het oefenen in de dag en de avondperiode. Deze oefeningen vielen in de vorige rapportage niet onder de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Omdat de frequentie reeds is toegenomen dient deze wel te worden opgenomen in de RBS.

Vergelijk.

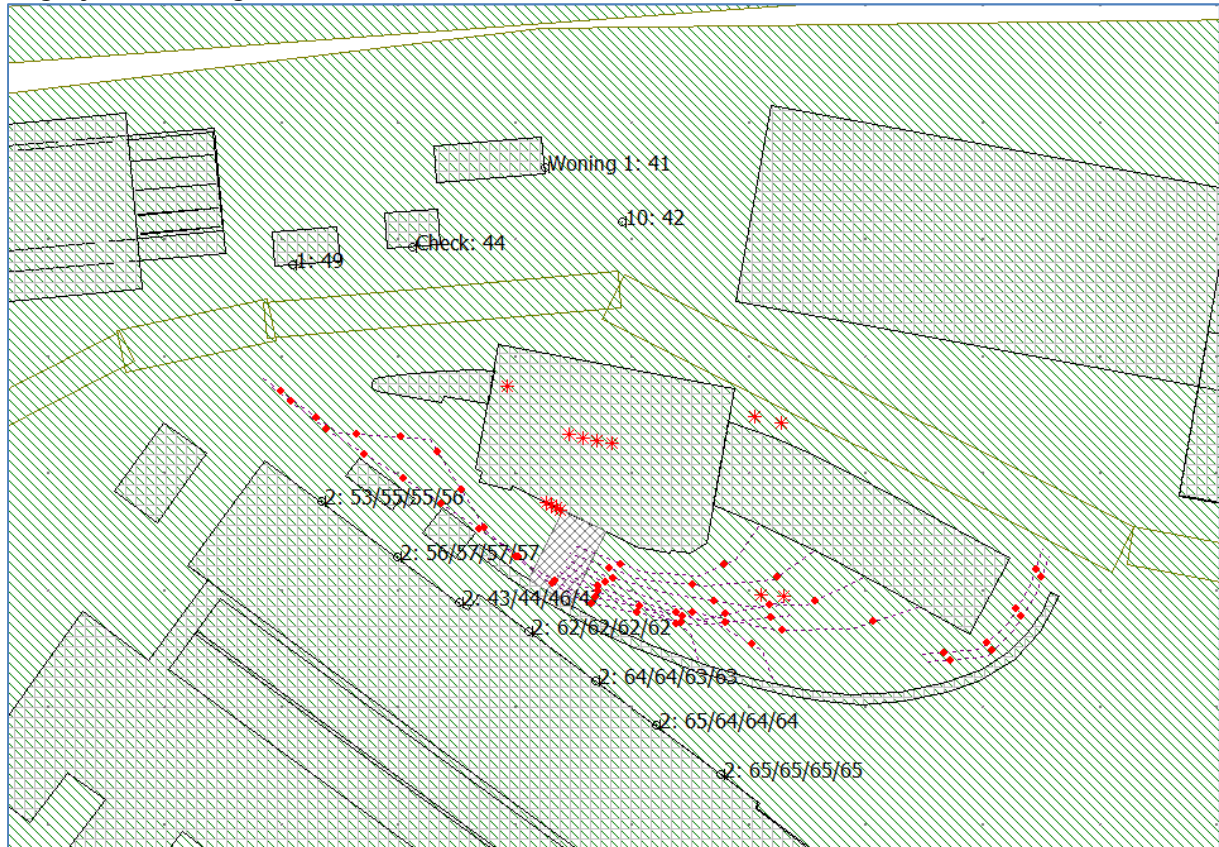
Zonder een uitgebreide rapportage te maken willen wij laten zien wat de verschillen zijn. Dit doen wij op basis van onderstaande figuren waarna vervolgens een conclusie kan worden getrokken. Op basis van de opgevraagde informatie bij de Brandweer en standaard bronvermogens van apparaten is een geluidmodel gemaakt in Geomilieu 2020.2.

Bestaande informatie en rekengegevens.



Etmaalwaarde in dB(A)

Mogelijk toekomstige situatie.



Etmaalwaarde in dB(A)

Conclusie.

Door het oefenen en de warmte installaties is er een behoorlijke toename.

Conclusie is dat kan worden voldaan aan de standaard normen van het activiteitenbesluit bij de woningen aan de Lansinkesweg. Deze norm is 50 dB(A) voor de dagperiode, 45 dB(A) voor de avondperiode en 40 dB(A) voor de nachtperiode oftewel 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor een school kan gemotiveerd worden afgeweken naar een geluidbelasting van 60 dB(A). Omdat de scholen in de avond en nachtperiode voor lessen niet in werking zijn hoeft in deze periode daar niet te worden getoetst. Bovendien liggen aan deze gevel technieklokalen en kantoren. Hier kan gemotiveerd worden afgezien van een toets. De nu hoogst berekende waarde is 56 dB(A) in de dagperiode, 60 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode.

Piekgeluiden L_{max}

Hiervoor is de norm 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode. Het laden en lossen in de dagperiode is uitgesloten van toetsing. Verder geldt ook hier weer dat de scholen in de avond en nachtperiode voor lessen niet in bedrijf zijn. Die toets vervalt dus.

In de dagperiode is de hoogste L_{max} bij de woningen 65 dB(A) en voldoet. Op het ROC is het piekniveau 74 dB(A) ten gevolge de logistieke bewegingen en het wassen van voertuigen.

Aangezien dit aan de kant is waar zich technieklokalen en kantoren bevinden is dit acceptabel.

In de avondperiode is L_{max} op zijn hoogst 64 dB(A) en voldoet.

In de nachtperiode is dit maximaal 56 dB(A) en voldoet eveneens.