

# Onderzoek cumulatie industrielawaai Kanaalzone Zuid

Van  
mw. O. Cevaal-Douma  
Telefoon  
055-5801783  
E-mail  
o.cevaaldouma@apeldoorn.nl  
Datum  
1-12-2010  
Kopie aan

## Inleiding

Voor BP Kanaalzone Zuid-Kayersmolen is voor een aantal relevante bedrijven een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Per bedrijf is vervolgens getoetst of woningbouw mogelijk is. In aansluiting op deze berekeningen en toetsing is de cumulatieve geluidssituatie bepaald. Hiervoor geldt geen formeel wettelijk kader, maar is aansluiting gezocht bij de kaders van de Wet geluidhinder en gezoneerde industrieterreinen.

## Uitgangspunten

De 3 rekenmodellen van de relevante bedrijven Vurec, Eurocast en Toriel zijn samengevoegd tot één rekenmodel op basis van het Geonoise v 1.61. Vervolgens zijn de geluidcontouren bepaald op verschillende hoogtes. Hierbij dient wel een kanttekening te worden gemaakt. De rekenmodellen per bedrijf betreffen de maatgevende situatie van het bedrijf welke meer dan 12 dagen per jaar voorkomt. Deze bedrijfssituaties komen zodoende niet het hele jaar door voor. Verder is er geen rekening gehouden met afscherming in het plangebied zelf.

## Rekenresultaten

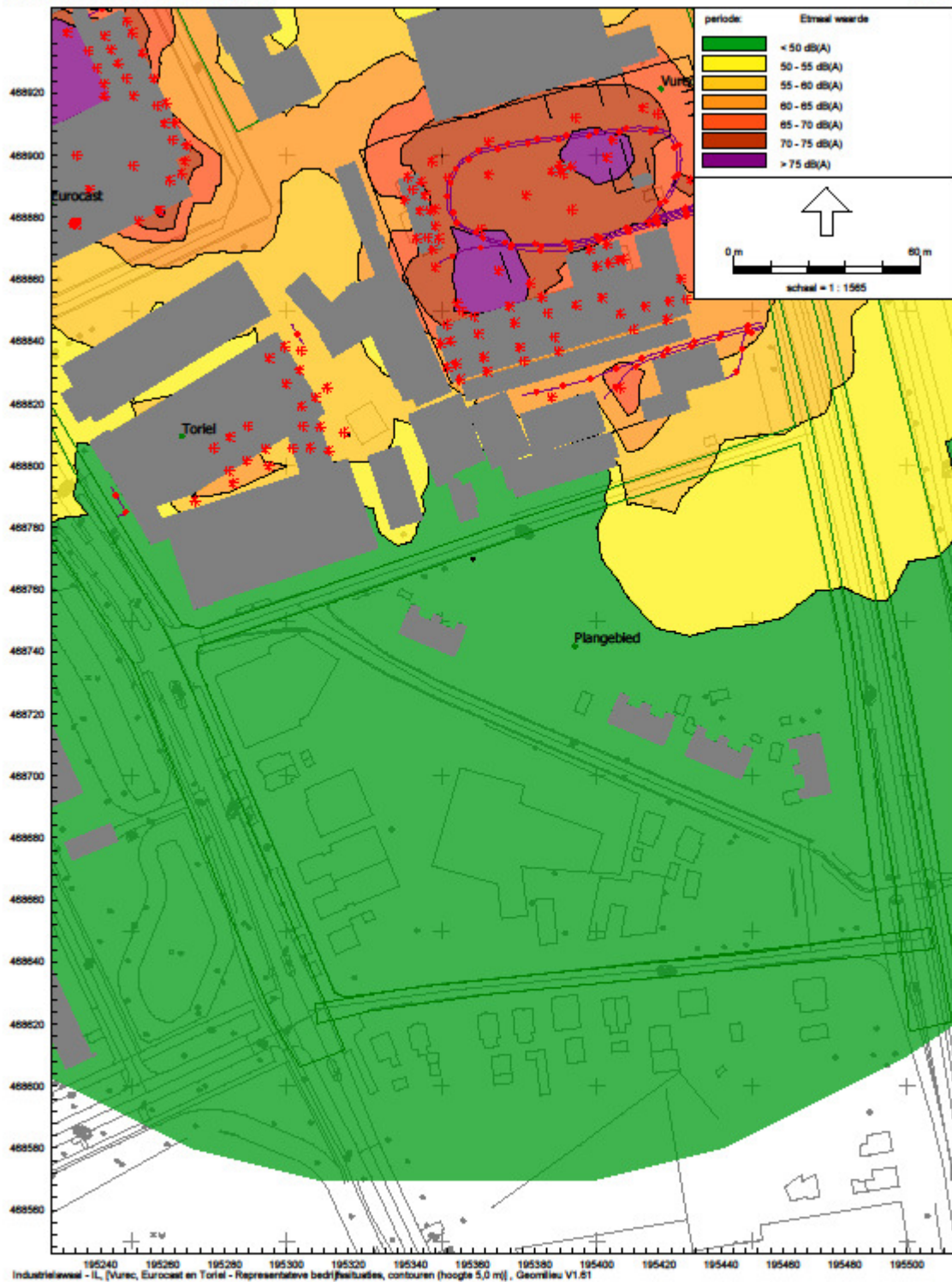
Uit de contouren kan worden afgeleid dat de geluidsbelasting toeneemt met de hoogte. Hoe hoger ten opzichte van het maaiveld, hoe groter de geluidsbelasting. Op de maatgevende hoogte van 18,4 m + mv bedraagt de geluidsbelasting in het plangebied meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde, terwijl deze geluidsbelasting op 1,5 m + mv lager is dan 50 dB(A).

BIJLAGEN

Contourenplots

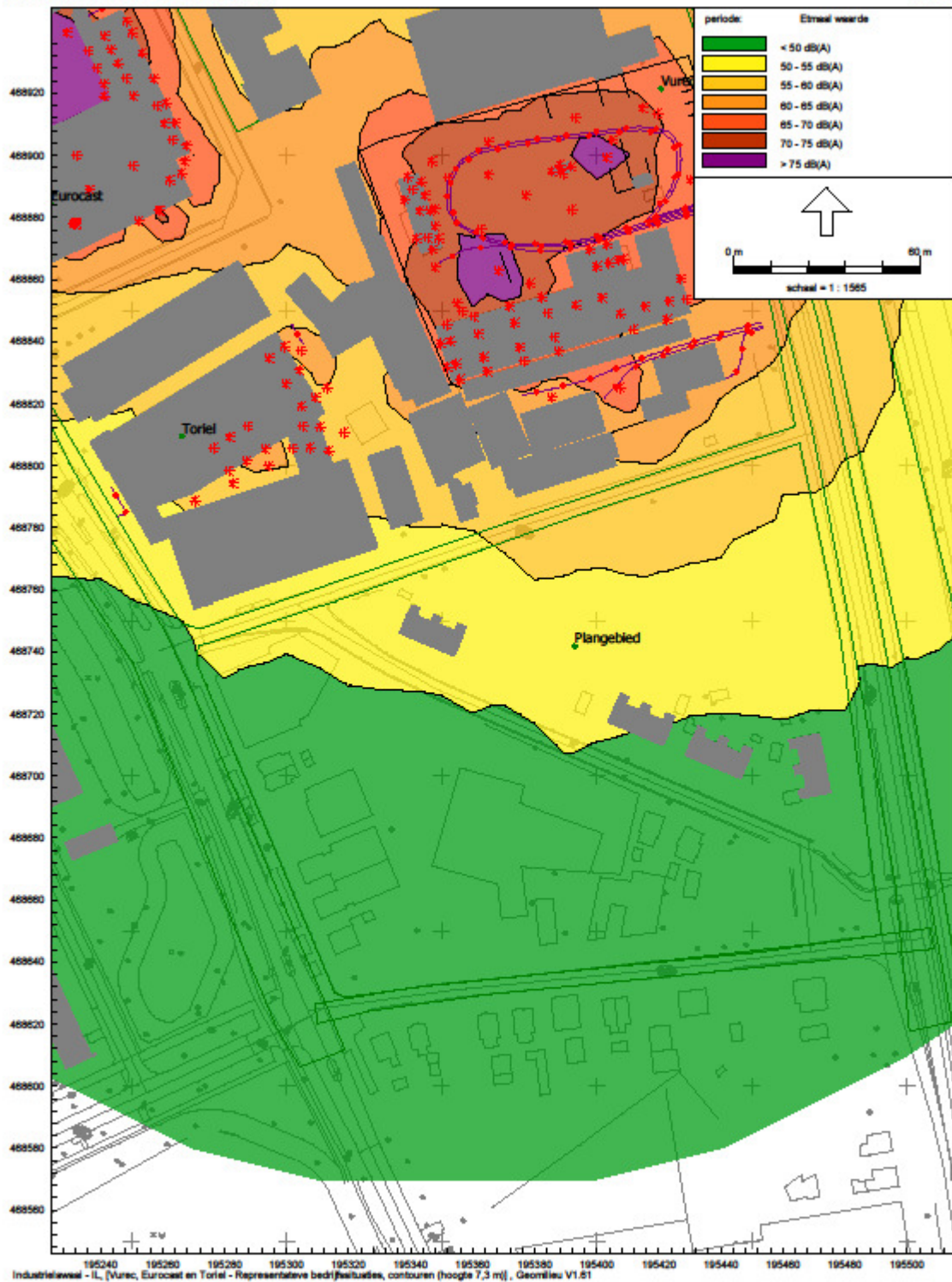


Representatieve bedrijfssituatie Vurec, Eurocast en Toriel (vergund)  
 cumulatieve etmaalwaardecontouren (hoogte 1,5 m boven het maaiveld)



Representatieve bedrijfssituatie Vurec, Eurocast en Toriel (vergund)  
cumulatieve etmaalwaardecontouren (hoogte 5,0 m boven het maaiveld)



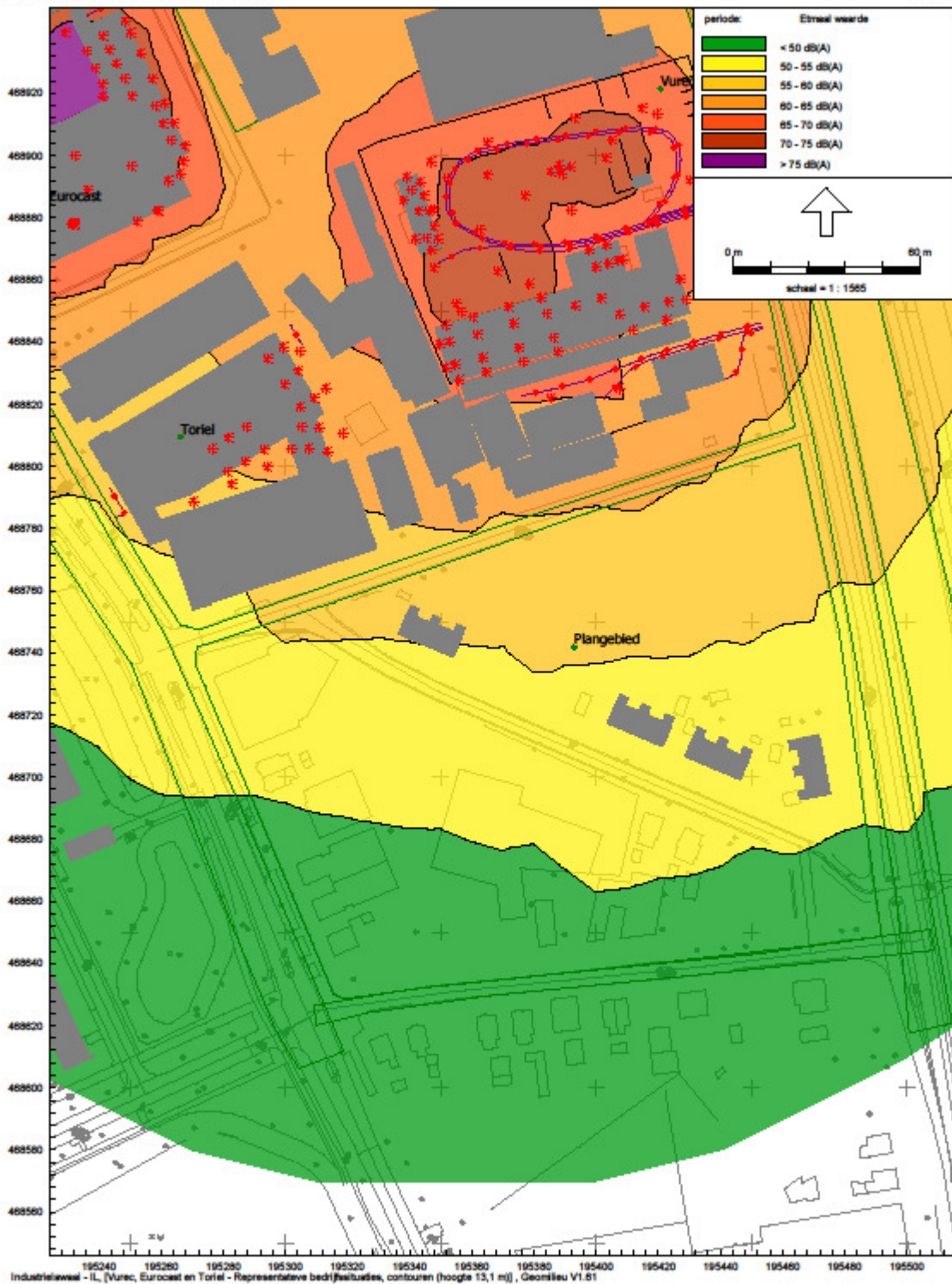


Representatieve bedrijfssituatie Vurec, Eurocast en Toriel (vergund)  
cumulatieve etmaalwaarde countouren (hoogte 7.3 m boven het maaiveld)

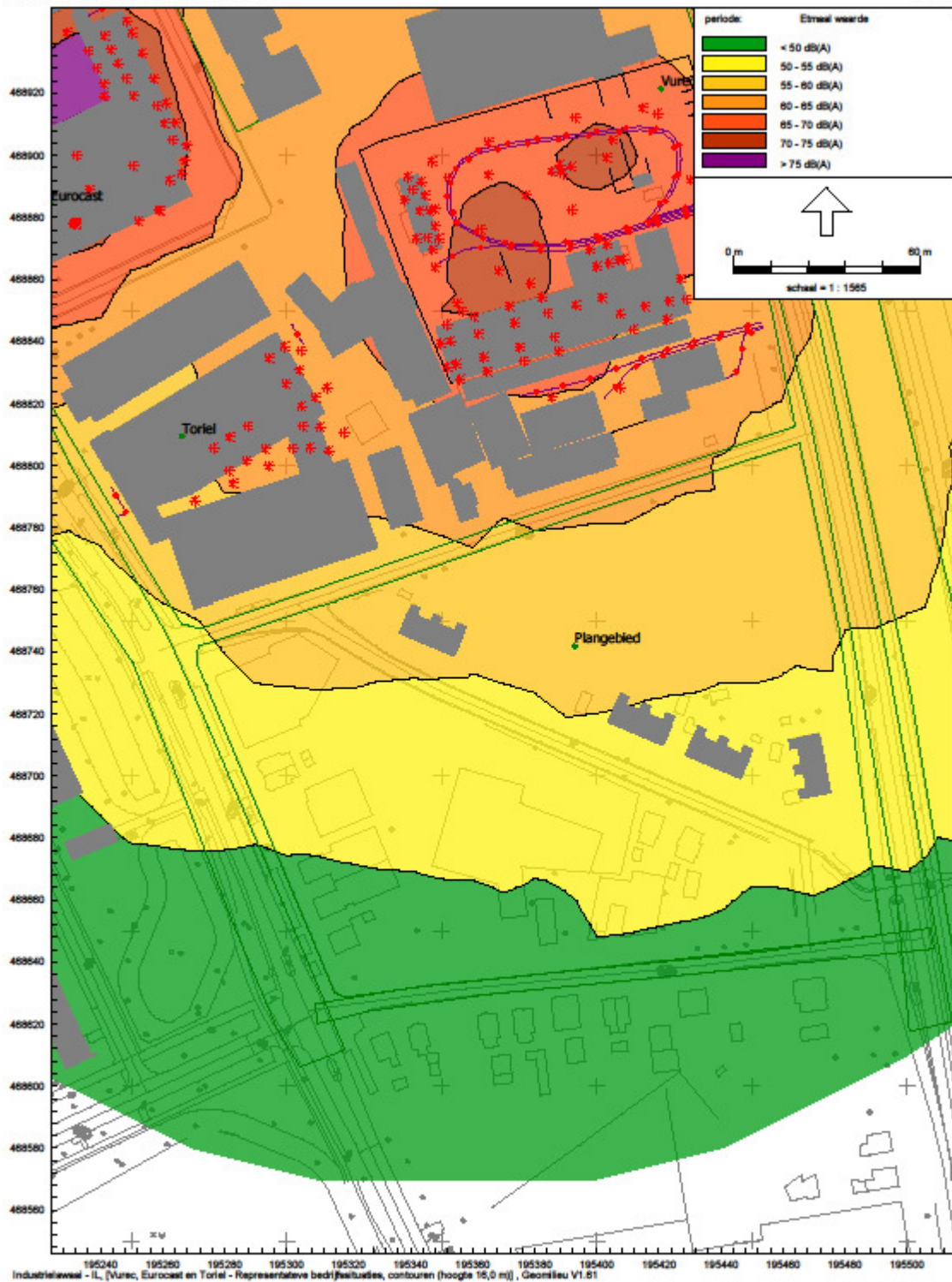


Representatieve bedrijfssituatie Vurec, Eurocast en Toriel (vergund)  
 cumulatieve etmalelwaarde contouren (hoogte 10.3 m boven het maaiveld)



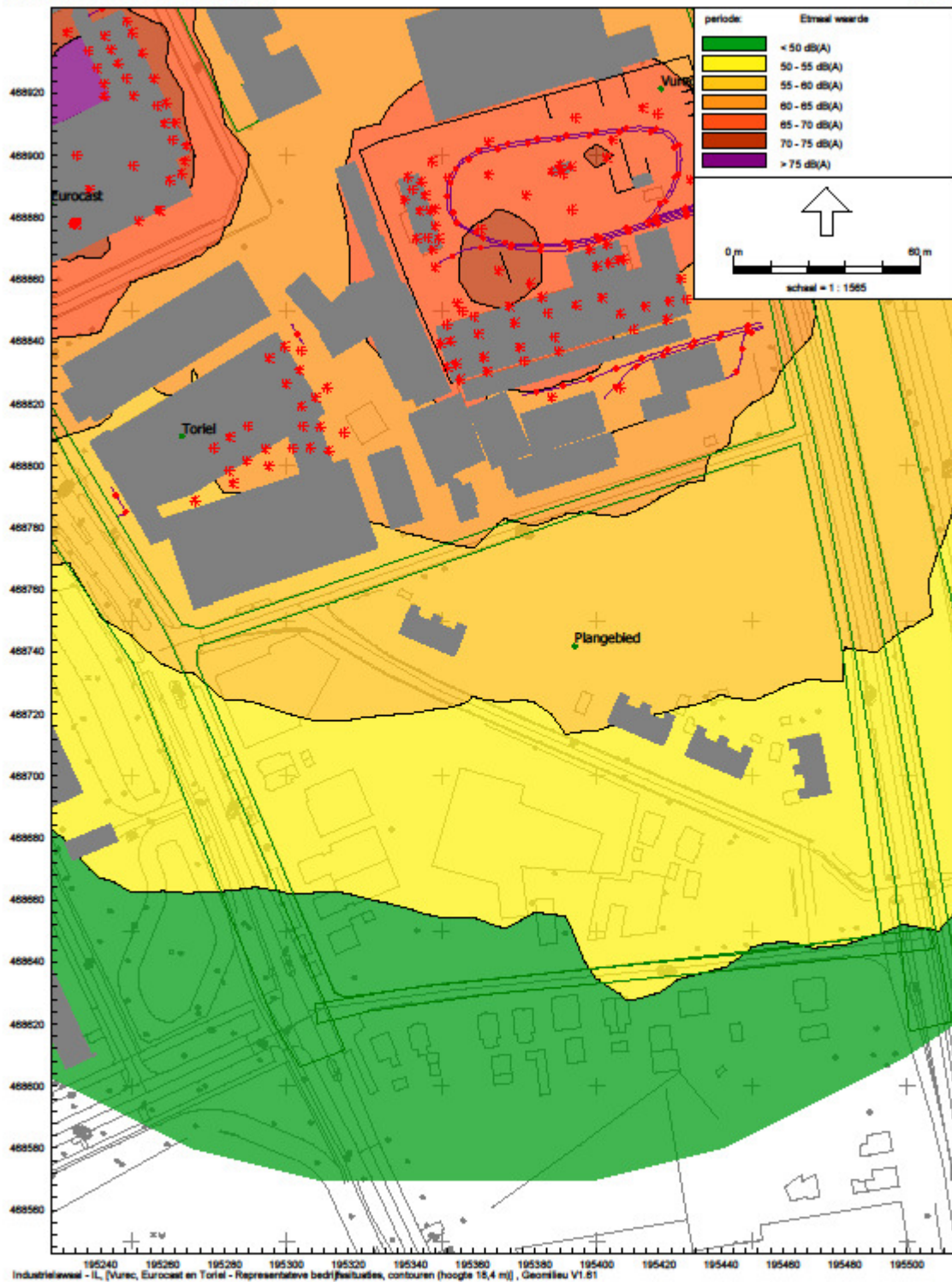


Representatieve bedrijfssituatie Vurec, Eurocast en Toriel (vergund)  
cumulatieve etmaalwaarde countouren (hoogte 13,1 m boven het maaiveld)



Representatieve bedrijfssituatie Vurec, Eurocast en Toriel (vergund)  
cumulatieve etmaleelwaarde countouren (hoogte 16.0 m boven het maaiveld)





Representatieve bedrijfssituatie Vurec, Eurocast en Toriel (vergund)  
 cumulatieve etmaalwaarde countouren (hoogte 18.4 m boven het maaiveld)