

Notitie

Contactpersoon ing. Arjo van den Berg

Datum 25 oktober 2013

Kenmerk N003-1218352ARB-srb-V01-NL

Ontwikkeling Teuge Oost: nader onderzoek naar geluid als gevolg van vliegveld Teuge

1 Inleiding

Door Tauw is in 2012 onderzoek verricht naar diverse milieuaspecten in verband met de voorgenomen ontwikkeling van een woningbouwlocatie in Teuge. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in notitie N002-4713147MTU-iap-V07-NL d.d. 12 januari 2012. Onderdeel van dit onderzoek was het beschouwen van het aspect geluid als gevolg van grondgebonden activiteiten van luchthaven Teuge.

In het onderzoek in 2012 is een onderzoek gedaan op basis van een niet ingevuld plangebied. De exacte omvang van het plangebied en de locatie van woningen was toen nog niet bekend. Op basis van die informatie is geconcludeerd dat voldaan kan worden aan de vigerende vergunningvoorschriften voor de luchthaven Teuge.

Momenteel is de exacte omvang van en de ligging van woningen in het plangebied bekend. De gemeente Voorst heeft daarom verzocht om als onderdeel van de bestemmingsplanprocedure aanvullende berekeningen uit te voeren op basis van de meest recente informatie over het plangebied.

Deze notitie beschrijft de resultaten van die aanvullende berekeningen.

2 Uitgangspunten

Voor de uitgangspunten en gehanteerde richt- en grenswaarden wordt verwezen naar de Tauw notitie van 12 januari 2012. Het destijds gehanteerde akoestisch rekenmodel is aangevuld met de locaties die in het bestemmingsplan zijn aangemerkt als woonbestemming (gegevens aangeleverd door gemeente Voorst).

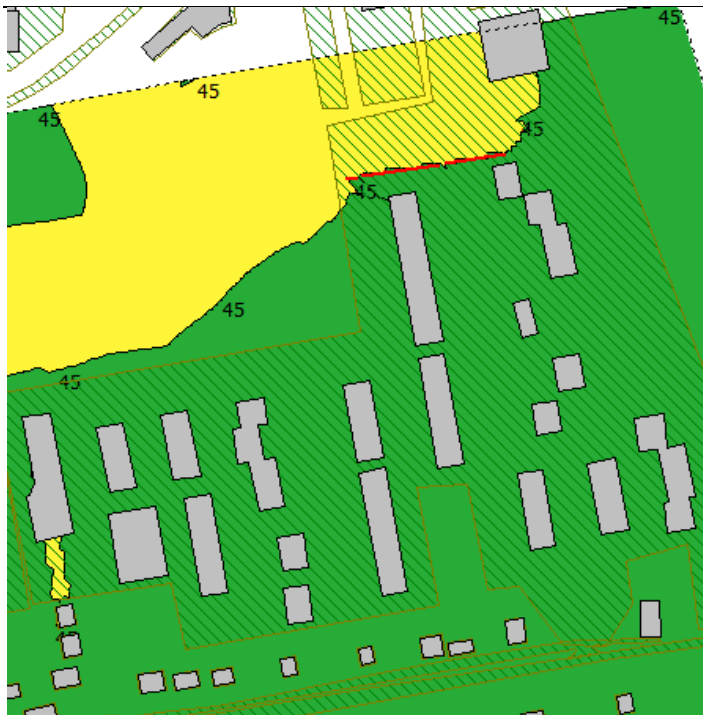
Aanvullend hierop is op aangeven van de gemeente Voorst in het noordelijk deel van het plangebied een geluidscherm opgenomen met een hoogte van 3 m en enkele doorgangen.

3 Berekeningsresultaten

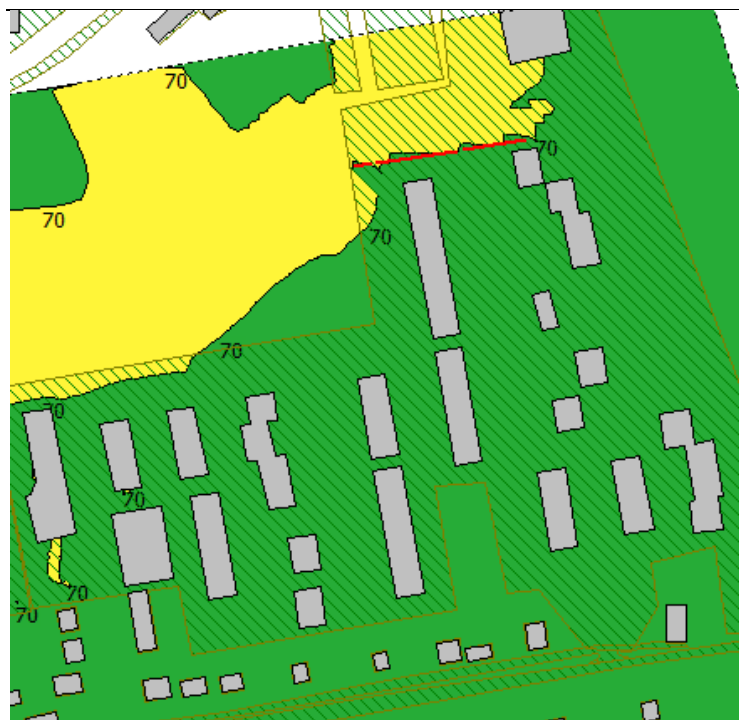
Met het rekenmodel zijn vervolgens de geluidscontouren berekend op een beoordelingshoogte van 1,5 m (representatief voor de dagperiode).

In figuur 3.1 zijn de geluidscontouren voor de representatieve bedrijfssituatie gegeven. De maatgevende contour is de 45 dB(A)-contour. Het gebied met een geluidsbelasting lager dan 45 dB(A) is in de figuur groen weergegeven.

In figuur 3.2 zijn de geluidscontouren voor de maximale geluidsniveaus gegeven. De maatgevende geluidscontour is daarbij de 70 dB(A).



Figuur 3.1 Geluidscontour representatieve bedrijfssituatie



Figuur 3.2 Geluidscontour maximale geluidsniveaus

Uit de berekeningen blijkt dat op alle beoogde woningbouwlocaties in het plangebied voldaan kan worden aan de grenswaarde van 45 dB(A) voor de langtijdgemiddelde (equivalente) geluidsniveaus en aan de grenswaarde van 70 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus.