

Memo



Aan [REDACTED]
Van [REDACTED]
Team Advies
Betreft wegverkeerslawaai woning [REDACTED] kavelnr. 44
bestemmingsplan Berggierslanden te Meppel
Afschrift Aan --
Datum 8 maart 2017

Inleiding

In het kader van de actualisatie van het bestemmingsplan Berggierslanden is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Hierin is de geluidsbelasting op de (geprojecteerde) woningen ten gevolge van de Europalaan inzichtelijk gemaakt.

De contouren zijn zo bepaald dat enige flexibiliteit voor het bouwen binnen het plan mogelijk is. Hiermee wordt bedoeld dat wanneer een woning uit slechts één bouwlaag bestaat deze dichter naar de Europalaan gesitueerd kan worden dan een woning met drie bouwlagen met geluidgevoelige ruimtes aan de zijde van de Europalaan. Daarom is ook geadviseerd de drie contouren voor het jaar 2030 over te nemen op de bestemmingsplankaart.

Het realiseren van geluidgevoelige bestemmingen buiten de 48 dB L_{den} contour moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Indien er toch buiten de 48 dB L_{den} contour gebouwd gaat worden, dient er een nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidbelasting van die ontwikkeling ten gevolge van wegverkeerslawaai en zal er een hogere waarde procedure gevolgd moeten worden.

Voor de woning aan de [REDACTED] met kavelnummer 44 geldt dat deze woning overeenkomstig de situatietekening met kenmerk 10029-44 B0 d.d. 3 maart 2017 en tekening 10029-44 B1 d.d. 22 februari 2017 circa 2,5 meter dichter op de Europalaan wordt gesitueerd.

Resultaten

In onderstaande tabel is de geluidbelasting weergegeven voor het jaar 2030 met als uitgangspunt de actualisatie van het bestemmingsplan. Daarnaast is in deze tabel de geluidbelasting weergegeven voor de situatie met het ontwerp d.d. 3 maart 2017/22 februari 2017.

Tabel 1: geluidbelastingen L_{den} [REDACTED] kavelnummer 44

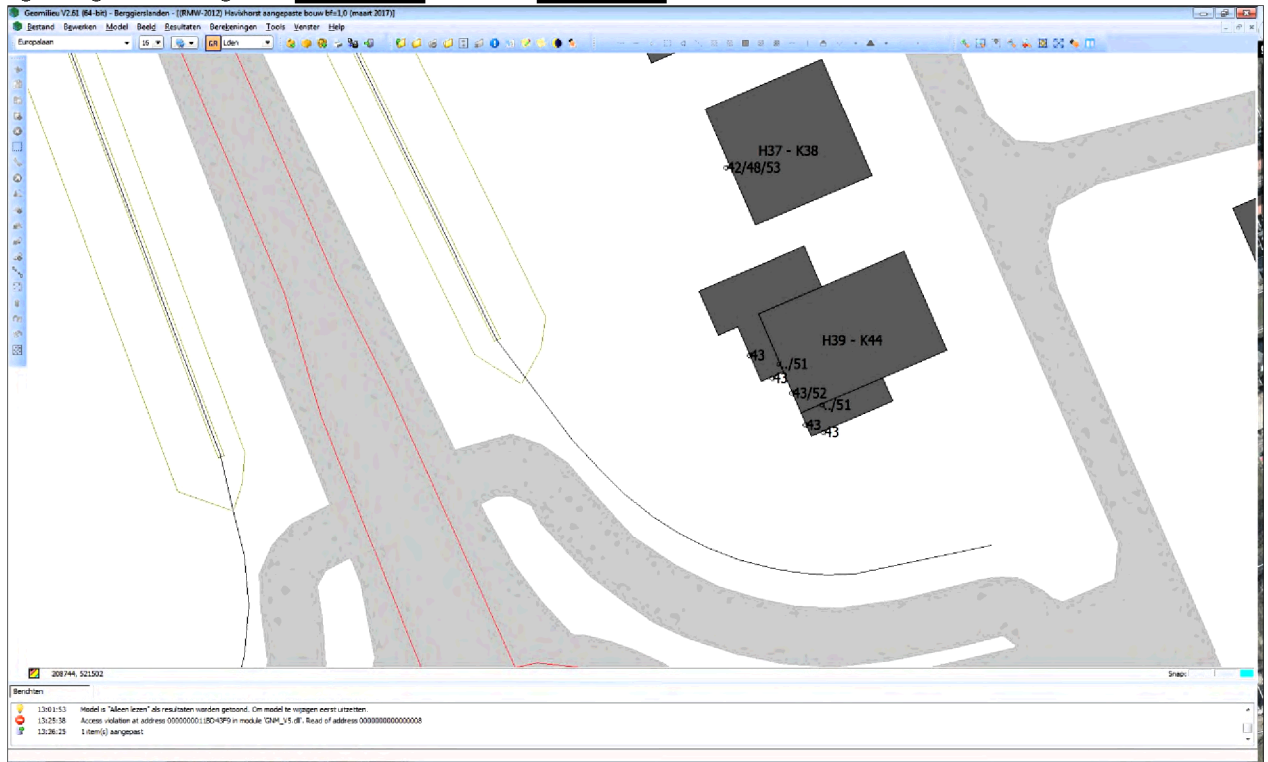
Beoordelingspunt [REDACTED] kavelnummer 44	Geluidbelasting L_{den} 2030 actualisatie bestemmingsplan, incl. aftrek [dB]	Geluidbelasting L_{den} 2030 ontwerp 3 maart 2017/22 februari 2017, incl. aftrek [dB]
Beoordelingshoogte 1,5m	42,8 (43)	43,4 (43)
Beoordelingshoogte 4,5m	50,7 (51)	51,9 (52)
Beoordelingshoogte 7,5m	nvt	nvt

Uit bovenstaande tabel blijkt dat voor de begane grond (1,5m) de geluidbelasting onveranderd blijft en voor de 1^e verdieping (4,5m) met 1 dB toeneemt. In tabel 2 is de invloed van de wijziging op de naastgelegen kavel inzichtelijk gemaakt. Uit deze tabel blijkt dat de op gehele getallen afgeronde geluidbelastingen niet wijzigen ten opzichte van de geluidbelastingen ten tijde van de actualisatie van het bestemmingsplan.

Tabel 2: geluidbelastingen L_{den} [REDACTED] kavelnummer 38

Beoordelingspunt [REDACTED] kavelnummer 38	Geluidbelasting L_{den} 2030 actualisatie bestemmingsplan, incl. aftrek [dB]	Geluidbelasting L_{den} 2030 ontwerp 3 maart 2017/22 februari 2017, incl. aftrek [dB]
Beoordelingshoogte 1,5m	41,9 (42)	41,8 (42)
Beoordelingshoogte 4,5m	48,5 (48)	48,4 (48)
Beoordelingshoogte 7,5m	52,8 (53)	52,8 (53)

Figuur 1: geluidbelastingen L_{den} [redacted] kavel 38 en [redacted] kavel 44



Conclusie

De woning in het bestemmingsplan Berggierslanden aan de [redacted] met kavelnummer 44 wordt overeenkomstig de situatietekening met kenmerk 10029-44 B0 d.d. 3 maart 2017 en tekening 10029-44 B1 d.d. 22 februari 2017 circa 2,5 meter dichterbij de Europalaan gesitueerd.

Uit de beoordeling blijkt dat voor de begane grond (1,5m) de geluidbelasting onveranderd blijft en voor de 1^e verdieping (4,5m) met 1 dB toeneemt. Daarnaast is de invloed van de wijziging op de naastgelegen kavel inzichtelijk gemaakt. Uit de beoordeling blijkt dat de op gehele getallen afgeronde geluidbelastingen niet wijzigen ten opzichte van de geluidbelastingen ten tijde van de actualisatie van het bestemmingsplan.

Voor de 1^e verdieping wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den}. Hiervoor zal formeel een hogere waarde procedure gevolgd moeten worden. Op basis van de berekende waarden (geluidbelasting exclusief aftrek bedraagt 57 dB) kan niet met zekerheid worden gesteld dat het vereiste binnenniveau van 33 dB in de geluidgevoelige ruimten is gewaarborgd. Derhalve is voor de 1^e verdieping een bouwakoestisch onderzoek naar de geluidwering van de gevel nodig.