

# Memo



Aan [REDACTED]  
Van [REDACTED]  
Team Advies  
Betreft wegverkeerslawaaai woning [REDACTED] kavelnr. 1  
bestemmingsplan Berggierslanden te Meppel  
Afschrift Aan --  
Datum 12 juli 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 dichterbij 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 binnen de contouren hoger dan de 48 dB  $L_{den}$  contour moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Indien er toch binnen de contouren hoger dan 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 wegverkeerslawaaai en zal er een hogere waarde procedure gevolgd moeten worden.

Voor de woning aan [REDACTED] met kavelnummer 1 geldt dat deze woning overeenkomstig de situatietekening met kenmerk 2339-SO.DRW d.d. 9 mei 2017 circa 1 meter dichterbij 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. 9 mei 2017.

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

Beoordelingspunt [REDACTED] kavelnummer 1	Geluidbelasting $L_{den}$ 2030 actualisatie bestemmingsplan, incl. aftrek [dB]	Geluidbelasting $L_{den}$ 2030 ontwerp 9 mei 2017, incl. aftrek [dB]
Beoordelingshoogte 1,5m	41,9 (42)	43,2 (43)
Beoordelingshoogte 4,5m	47,2 (47)	47,4 (47)
Beoordelingshoogte 7,5m	52,0 (52)	51,9 (52)

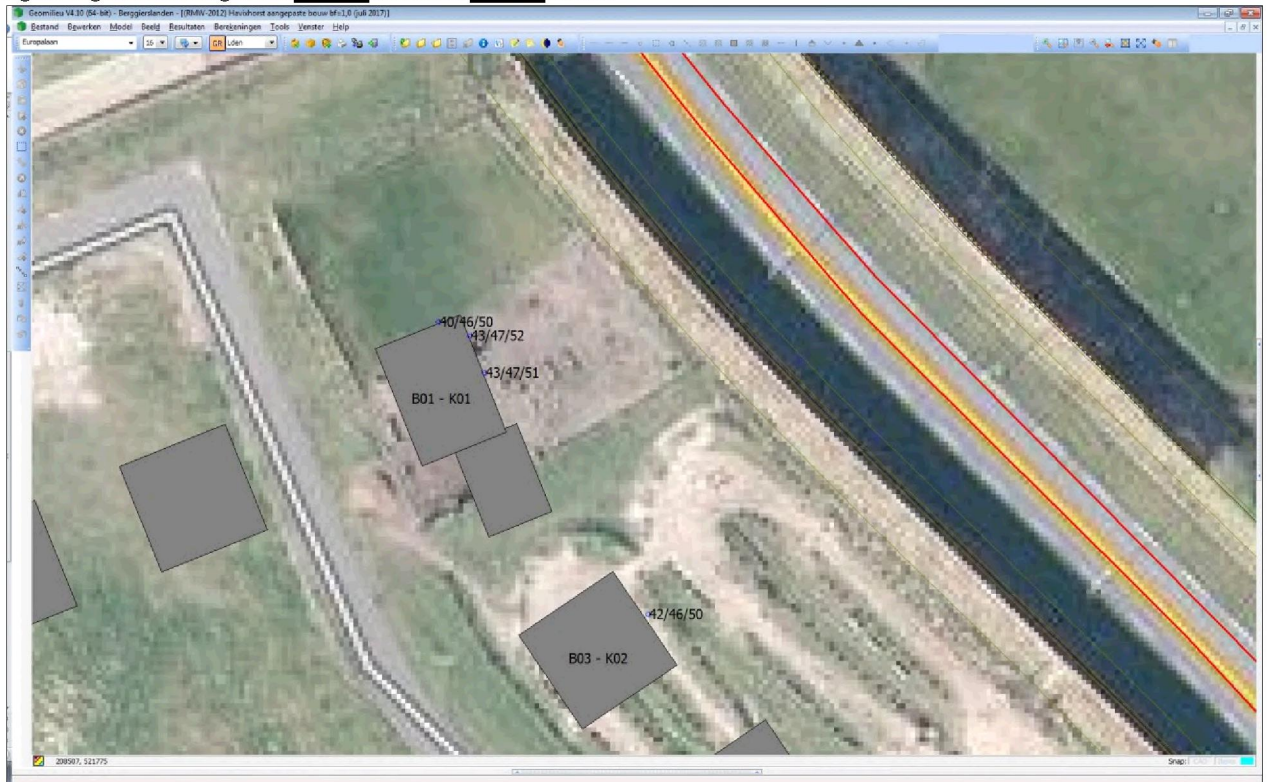
Uit bovenstaande tabel blijkt dat voor de begane grond (1,5m) de geluidbelasting met 1 dB toeneemt. Voor de 1<sup>e</sup> verdieping (4,5m) en 2<sup>e</sup> verdieping (7,5m) blijft de geluidbelasting onveranderd. In tabel 2 is de invloed van de wijziging op het naastgelegen kavel inzichtelijk gemaakt.

Tabel 2: geluidbelastingen  $L_{den}$  [REDACTED] kavelnummer 4 en [REDACTED] kavelnummer 6

Beoordelingspunt [REDACTED] kavelnummer 2	Geluidbelasting $L_{den}$ 2030 actualisatie bestemmingsplan, incl. aftrek [dB]	Geluidbelasting $L_{den}$ 2030 ontwerp 9 mei 2017, incl. aftrek [dB]
Beoordelingshoogte 1,5m	42,3 (42)	42,2 (42)
Beoordelingshoogte 4,5m	46,6 (47)	46,5 (46)
Beoordelingshoogte 7,5m	50,3 (50)	50,2 (50)

Uit bovenstaande tabel blijkt dat voor het naastgelegen kavel de op gehele getallen afgeronde geluidbelastingen niet toenemen ten opzichte van de geluidbelastingen ten tijde van de actualisatie van het bestemmingsplan.

Figuur 1: geluidbelastingen  $L_{den}$  [redacted] kavel 1 en [redacted] kavel 2



### Conclusie

De woning in het bestemmingsplan Berggierslanden aan [redacted] met kavelnummer 1 wordt overeenkomstig de situatietekening met kenmerk 2339-SO.DRW d.d. 9 mei 2017 circa 1 meter dichterbij de Europalaan gesitueerd.

Uit de beoordeling blijkt dat voor de begane grond (1,5m) de geluidbelasting met 1 dB toeneemt. Voor de 1<sup>e</sup> verdieping (4,5m) en 2<sup>e</sup> verdieping (7,5m) blijft de geluidbelasting onveranderd. Daarnaast is de invloed van de wijziging op het naastgelegen kavel inzichtelijk gemaakt. Uit de beoordeling blijkt dat voor het naastgelegen kavel de op gehele getallen afgeronde geluidbelastingen niet toenemen ten opzichte van de geluidbelastingen ten tijde van de actualisatie van het bestemmingsplan.

Voor de 2<sup>e</sup> verdieping wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB  $L_{den}$ . Hiervoor zal formeel een hogere waarde procedure gevolgd moeten worden. Echter, door de 2<sup>e</sup> verdieping als een niet geluidgevoelige ruimte in te richten, hoeft geen hogere waarde procedure gevolgd te worden. Wel zal in de omgevingsvergunning als voorwaarde moeten worden opgenomen dat de ruimte op de 2<sup>e</sup> verdieping (beoordelingshoogte circa 7,5 meter boven maaiveld) niet als geluidgevoelig (bijvoorbeeld slaapkamer) mag worden ingericht.

Overeenkomstig het ontwerp is de ruimte op de 2<sup>e</sup> verdieping niet als geluidgevoelig bestemd. Een bouwakoestisch onderzoek naar de geluidwering van de gevel is niet nodig. Het vereiste binnenniveau van 33 dB in de geluidgevoelige ruimten is gewaarborgd.