

Memo



Aan [REDACTED]
Van [REDACTED]
Team Advies
Betreft wegverkeerslawaaï woning [REDACTED] kavelnr. 42
bestemmingsplan Berggierslanden te Meppel
Afschrift Aan [REDACTED]
Datum 6 december 2016

Inleiding

In juni 2015 is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de actualisatie van het gehele bestemmingsplan Berggierslanden. 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 2026 over te nemen op de bestemmingsplankaart.

Het realiseren van geluidgevoelige bestemmingen binnen de 48 dB L_{den} contour moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Indien er toch binnen 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 wegverkeerslawaaï en zal er een hogere waarde procedure gevolgd moeten worden.

Voor de woning aan de [REDACTED] met kavelnummer 42 geldt dat deze woning overeenkomstig de situatietekening met kenmerk 948_B1 d.d. 11 november 2016 voor de begane grond circa 8 meter en voor de 1^e verdieping circa 1 meter dichter op de Europalaan wordt gesitueerd.

Resultaten

In onderstaande tabel is de geluidbelasting weergegeven voor het jaar 2026 met als uitgangspunt de actualisatie van het bestemmingsplan. Daarnaast is in deze tabel de geluidbelasting weergegeven voor de situatie met het ontwerp d.d. 11 november 2016.

Tabel 1: geluidbelastingen L_{den} [REDACTED] kavelnummer 42

Beoordelingspunt [REDACTED] kavelnummer 42	Geluidbelasting L_{den} 2026 actualisatie bestemmingsplan, incl. aftrek [dB]	Geluidbelasting L_{den} 2026 ontwerp 11 november 2016, incl. aftrek [dB]
Beoordelingshoogte 1,5m	42,5 (42)	44,1 (44)
Beoordelingshoogte 4,5m	45,7 (46)	46,1 (46)
Beoordelingshoogte 7,5m	48,3 (48)	nvt

Uit bovenstaande tabel blijkt dat voor de begane grond (1,5m) de geluidbelasting met 2 dB toeneemt. Voor de 1^e verdieping (4,5m) blijft de geluidbelasting onveranderd. In tabel 2 is de invloed van de wijziging op de naastgelegen 2 kavels inzichtelijk gemaakt. Uit deze tabel blijkt dat, behoudens de afname van 1 dB ter plaatse van de begane grond van [REDACTED], de op gehele getallen afgeronde geluidbelastingen niet wijzigen.

Tabel 2: geluidbelastingen L_{den} [REDACTED] kavelnummer 41 en [REDACTED] kavelnummer 43

Beoordelingspunt [REDACTED] kavelnummer 41	Geluidbelasting L_{den} 2026 actualisatie bestemmingsplan, incl. aftrek [dB]	Geluidbelasting L_{den} 2026 ontwerp 11 november 2016, incl. aftrek [dB]
Beoordelingshoogte 1,5m	42,8 (43)	42,1 (42)
Beoordelingshoogte 4,5m	46,3 (46)	46,2 (46)
Beoordelingshoogte 7,5m	49,5 (50)	49,5 (50)
Beoordelingspunt [REDACTED] kavelnummer 43	Geluidbelasting L_{den} 2026 actualisatie bestemmingsplan, incl. aftrek [dB]	Geluidbelasting L_{den} 2026 ontwerp 11 november 2016, incl. aftrek [dB]
Beoordelingshoogte 1,5m	46,7 (47)	46,7 (47)
Beoordelingshoogte 4,5m	49,0 (49)	49,0 (49)
Beoordelingshoogte 7,5m	50,0 (50)	50,0 (50)

Figuur 1: geluidbelastingen L_{den} [redacted] kavel 41, [redacted] kavel 42 en [redacted] kavel 43



Conclusie

De woning in het bestemmingsplan Berggierslanden aan de [redacted] met kavelnummer 42 wordt overeenkomstig de situatietekening met kenmerk 948_B1 d.d. 11 november 2016 voor de begane grond circa 8 meter en voor de 1^e verdieping circa 1 meter dichterbij de Europalaan gesitueerd.

Uit de beoordeling blijkt dat voor de begane grond (1,5m) de geluidbelasting met 2 dB toeneemt. Voor de 1^e verdieping (4,5m) blijft de geluidbelasting onveranderd. In tabel 2 is de invloed van de wijziging op de naastgelegen 2 kavels inzichtelijk gemaakt. Uit de beoordeling blijkt dat, behoudens de afname van 1 dB ter plaatse van de begane grond van [redacted], de op gehele getallen afgeronde geluidbelastingen niet wijzigen.

Voor zowel de begane grond als de 1^e verdieping wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} . Derhalve hoeft geen hogere waarde procedure gevolgd te worden. Een bouwakoestisch onderzoek naar de geluidwering van de gevel is ook niet nodig. Het vereiste binnenniveau van 33 dB in de geluidgevoelige ruimten is gewaarborgd.