

# GELUIDNIVEAU

20 april 2017

---

**Het geluidniveau in de woningen dient aan de eisen uit het Bouwbesluit te voldoen. Daarom worden eisen gesteld aan de geluidwering van gevels en daken van de woningen.**

De woningen in het plan worden belast door geluid van:

- wegverkeer, vooral vanuit het noorden (de A15). De geluidbelasting bedraagt 55 dB en
- industrie, vanuit het zuiden (industrieterreinen De Staart en Oosteind). De geluidbelasting bedraagt 55 dB(A).

Het geluidniveau in de woningen mag voor het geluid van wegverkeer niet hoger dan 33 dB en voor het geluid van industrie niet hoger dan 35 dB(A) zijn.

Dit betekent dat de geluidwering van gevels en daken van de woningen minimaal 22 dB, respectievelijk 20 dB(A) dient te bedragen <sup>1)</sup>

Aanbevolen wordt om rekening te houden met cumulatie (optelling) van wegverkeer en industrie.

Het cumulatieve geluidniveau bedraagt 58 dB. Daarom wordt geadviseerd om bij de detaillering van de gevels en daken uit te gaan van een geluidwering van minimaal 25 dB. Hierdoor daalt het geluidniveau in de woningen aanzienlijk!

Voor de woningtypes 1 en 2 (Tender) geldt: de 4e bouwlaag dient "doof" te worden uitgevoerd.

<sup>1)</sup> De minimale geluidwering volgens het Bouwbesluit bedraagt 20 dB.