

Bijlage 'Geluid reducerende maatregelen'

De gemeente is zich bewust van de overlast die omwonenden nu al van het marktterrein en het spoor ervaren. Geluid van de verlegde centrumring komt daar nu bij. Hoewel dit, alles afwegende, de beste oplossing is voor Hilversum als geheel, wil de gemeente zich ook inspannen om de leefbaarheid rondom het marktterrein te verbeteren. De gemeente blijft daarover in gesprek met de bewoners.

Vanwege het nieuwe bestemmingsplan is de gemeente verplicht een aantal maatregelen uit te voeren. Het gaat dan om het leggen van een geluidreducerende deklaag en, daar waar wettelijk voorgeschreven, het isoleren van de gevel.

Daarnaast heeft de gemeente al diverse maatregelen genomen die de geluidbelasting verminderen. Tot slot zijn er een aantal optionele maatregelen (niet gelimiteerd) die de geluidsbelasting verder kunnen beperken. Deze worden in samenspraak met omwonenden nader onderzocht.

Hieronder staan de maatregelen opgesomd:

Verplichte maatregelen

- 1- Bronmaatregel: Geluidsreducerende asfalt. De verlegde centrumring zal worden voorzien van een geluidsreducerende deklaag (dit zorgt voor ongeveer 2 dB geluidreductie). Dit is opgenomen in het bestemmingsplan en daarmee juridisch verankerd. Deze maatregel wordt uitgevoerd in project Stationsgebied.
- 2- Overdrachtsmaatregel: Gevelisolatie. Vanuit de Wet geluidhinder is de gemeente verplicht te onderzoeken of het geluidsniveau binnen de woningen door het verleggen van de centrumring een bepaalde waarde (33 dB of 43 dB, afhankelijk bouwjaar woning) overstijgt. Indien dat het geval is worden deze woningen op kosten van de gemeente voorzien van gevelisolatie. Dit wordt in project Stationsgebied uitgevoerd.

Maatregelen die al zijn doorgevoerd (niet wettelijk verplicht)

- 1- Bladblazers t.b.v. schoonmaak – Het Marktpllein wordt (vrijwel) dagelijks schoongemaakt. De veegmachine en bladblazers die daarbij worden gebruikt produceren veel geluid. In overleg met Stads Beheer Service (SBS) wordt doorlopend gezocht naar manieren om de geluidsoverlast te beperken. Sinds 2019 werkt SBS zoveel mogelijk met elektrische bladblazers. Daarnaast starten de werkzaamheden telkens op andere plekken (in combinatie met het kernwinkelgebied) om te voorkomen dat er telkens bij dezelfde bewoners wordt gestart om 07.00 uur. Bij verlenging van het contract (2023) is beperking van geluidsoverlast (weer) een belangrijke eis.
- 2- Veegmachine – Bij de dagelijkse schoonmaak wordt ook gebruik gemaakt van veegmachines. Er is ontwikkeling op dit gebied, maar elektrische veegmachines zijn momenteel alleen geschikt voor overdekte terreinen en (zeer) licht afval. In de openbare ruimte loopt de machine vaak nog vast. Om mee te kunnen liften op nieuwe ontwikkelingen wordt investeren in nieuwe machines als eis meegenomen als het contract met SBS wordt verlengd (2023). Daarnaast speelt hier ook de 'factor mens' een rol: een veegmachine hoeft niet altijd

vol gas te worden ingezet. De bestuurder kan de machine ook laten werken met half gas en daardoor met minder geluid. De uitvoerder die het werk begeleidt ziet hierop toe. In regulier overleg tussen gemeente en SBS wordt hier stevast aandacht voor gevraagd.

- 3- Markt opbouw – Ook de opbouw en afbouw van de markt gaat met geluid gepaard. Hier is reeds een aantal maatregelen voor getroffen: de opbouw is momenteel om 14:30 uur, niet meer in de nacht of 's ochtends vroeg. De afbouw is om 18:00 uur klaar. Tijdens de werkzaamheden staan radio's aan, de marktmeester heeft de opdracht om actief te controleren of deze niet te veel geluid maken.
Een aanvullende mogelijkheid om geluid te beperken is om de ijzeren onderdelen te voorzien van rubber materiaal. Het college neemt deze mogelijkheid mee bij het aangaan van een nieuw contract (over 5 jaar).

Optionele extra aanvullende maatregelen (niet gelimiteerd) die in samenspraak met bewoners nader worden onderzocht

- 1- Borstwering balkons. Om de geluidbelasting op balkons te beperken kunnen de woningen met een balkon aan de verlegde centrumring worden voorzien van een geluiddempende borstwering. Achter de borstwering ontstaat een geluidsluwe ruimte. De borstwering kan worden uitgevoerd in glas, zodat uitzicht niet wordt belemmerd.
- 2- Geluiddempend materiaal plafonds balkon. Het plafond boven de balkons kan worden voorzien van geluidsabsorberend materiaal. Het geluidsprobleem op een balkon bestaat voornamelijk uit omgevingsgeluiden die worden opgevangen door het balkonplafond en zo worden versterkt. Dit kan worden gedempt door geluidsabsorberend materiaal. Geluid wordt op die manier niet teruggekaatst naar beneden. Dit versterkt het effect van de geluidsluwe ruimte die door de borstwering wordt gecreëerd.
<https://www.akoestiekwinkel.nl/tips/geluidsoverlast-balkon-tegengaan-door-akoestiek-te-verbeteren>
- 3- In het kader van het Uitvoeringsprogramma van de Mobiliteitsvisie wordt onderzoek gedaan naar de mogelijkheden om van de centrumring een 30 km-zone te maken.
- 4- Conform het coalitieakkoord gaat het college de komende jaren voorstellen doen om de doorstroming voor alle vormen van verkeer te verbeteren en daarbij gebruik te maken van slimme technologische oplossingen zoals verkeerssensoren en intelligente verkeerslichten ter verbetering van de doorstroming.
- 5- Herinrichting wegstructuur Langgewenst. Vanwege de verlegging van de centrumring worden nieuwe inrichtingsplannen gemaakt voor de wegen. In dat kader worden herinrichtingsmogelijkheden onderzocht waarbij de geluidsoverlast verder wordt beperkt.