

# Notitie

Betreft: Putman Recycling BV, IJsseldijk 3/7 te Westervoort (Putman)  
Verstoring door geluid in het kader van een verstoringstoets  
Natuurbeschermingswet 1998  
Datum: 8 december 2010  
Ref.: RJ/FC 4414-2-NO

## 1. Inleiding

In verband met bedrijfsmatige groei is Putman voornemens haar buitendijkse terrein te herinrichten en met circa 1 hectare uit te breiden. De puinbreekinstallatie is vervangen door een installatie met een grotere capaciteit. Daarnaast zal ook een strook direct binnendijs aan de IJsseldijk in gebruik worden genomen voor nieuwe voorzieningen.

De uitbreiding van het buitendijkse terrein betreft overslagcapaciteit, voorraadbuffers en een extra laad- en losvoorziening. Een deel van de uitbreiding is gepland in de huidige zandwinplas. De uitbreidingen op het binnendijkse perceel betreffen de ontwikkeling van een kantoor, garage, stallingsplaatsen voor materieel en diverse gronddepots.

De uiterwaarden rondom Putman zijn aangewezen als Natura 2000 gebied in het kader van de EU-Vogelrichtlijn. Om die reden is voorafgaande aan vergunningverlening (Natuurbeschermingswet) een verstoringstoets noodzakelijk. De resultaten van de verstoringstoets zijn opgenomen in het rapport van bureau Staro: *Verslechterings- en verstoringstoets Natuurbeschermingswet 1998 Onderzoeksgebied IJsseldijk 3-7 te Westervoort (Putman B.V.), Versie 30 november 2010* (Staro-rapport).

Het aspect 'verstoring door geluid' wordt in het rapport niet nader behandeld. In de onderhavige notitie wordt dit nader gemotiveerd.

## 2. Buitendijs

### 2.1. Geluidzone industrieterrein IJsseldijk

Putman ligt buitendijs op het gezoneerde industrieterrein IJsseldijk in de gemeente Westervoort. Bij Koninklijk Besluit van 18 december 1992 is op grond van de artikelen 53 en 64 (bestaande situaties) van de Wet geluidhinder rondom het betrokken industrieterrein deze geluidzone vastgesteld. Een geluidzone is een aandachtsgebied waarbinnen het regime van de Wet geluidhinder geldt ten aanzien van grenswaarden nabij – vanuit de mens gezien – geluidgevoelige bestemmingen (woningen, scholen, o.d.). Buiten de geluidzone is de Wet geluidhinder niet van toepassing en dient de

Peutz bv  
Paletsingel 2, Postbus 696  
2700 AR **Zoetermeer**  
Tel. (079) 347 03 47  
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek  
Postbus 66, 6585 ZH **Mook**  
Tel. (024) 357 07 07  
info@mook.peutz.nl

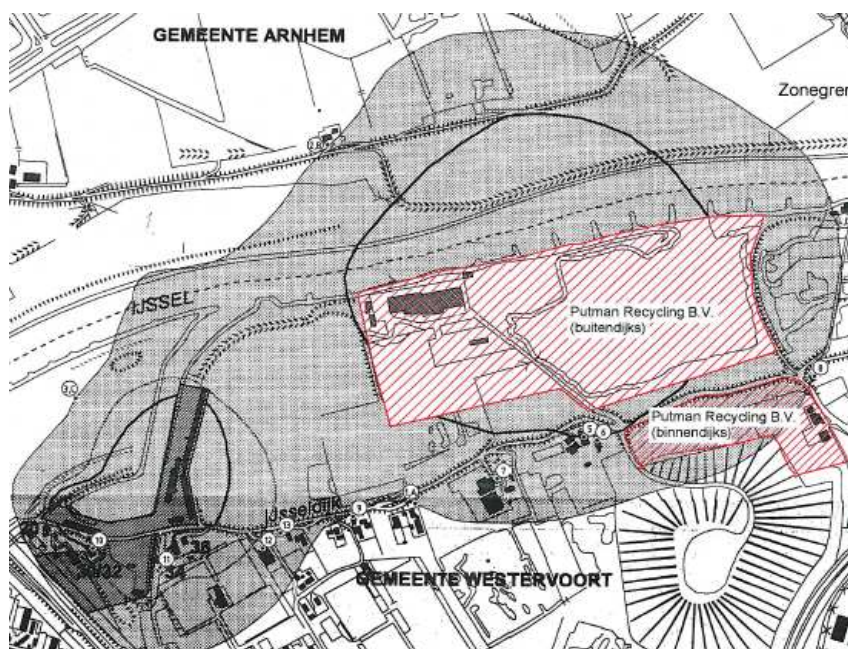
L. Springerlaan 37,  
Postbus 7, 9700 AA **Groningen**  
Tel. (050) 520 44 88  
info@groningen.peutz.nl

Montageweg 5  
6045 JA **Roermond**  
Tel. (0475) 324 333  
info@roermond.peutz.nl

[www.peutz.nl](http://www.peutz.nl)

geluidbelasting van het industrieterrein minder dan 50 dB(A) te bedragen.<sup>1</sup> Aldus bedraagt de grenswaarde op de zonegrens 50 dB(A).

De vaststelling van de ligging van de zonegrens is gebaseerd op de resultaten van akoestisch onderzoek. De feitelijke situatie, met inachtneming van de vergunningvoorschriften, werd daarbij in beeld gebracht. In het geval van Putman zijn de geluidgrenswaarden in de vergunning altijd gelijk geweest aan de aangevraagde en feitelijk optredende geluidniveaus. Deze zijn vastgesteld aan de hand van metingen in een vol-bedrijf-situatie. Aldus komt in de omgeving van Putman de ligging van de zonegrens overeen met de ligging van de 50 dB(A) geluidcontour zoals in 1992 vastgesteld.



*Figuur 1: Geluidzone industrieterrein IJsseldijk*

In figuur 1 is de geluidzone te zien. Het is een gecombineerde zone met de geluidcontour van de betonwarenfabriek Struyk Verwo; de geluidbijdrage van deze fabriek is in de omgeving van Putman marginaal.

## 2.2. Buitendijkse toekomstige situatie

Voor de toekomstige buitendijkse situatie is een milieuvergunning aangevraagd, waarbij uiteraard de ligging van de zonegrens dient te worden gerespecteerd.

<sup>1</sup> Met de geluidbelasting wordt de etmaalwaarde bedoeld zijnde de hoogste waarde van de volgende energetisch gemiddelde geluidniveaus: gedurende de dagperiode (07.00 – 19.00 uur); gedurende de avondperiode (19.00 – 23.00 uur) + 5 dB(A); gedurende de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur) + 10 dB(A).



*Figuur 2: Zonegrens en nieuwe 50 dB(A) geluidcontour*

In figuur 2 geeft de paarse lijn de zonegrens aan en de buitenste zwarte lijn de aangevraagde 50 dB(A) geluidcontour. Omdat door de jaren heen de lay-out van de puinbreekinstallatie wijzigingen heeft ondergaan en installaties vervangen zijn zal thans en in de toekomst nooit meer exact de situatie ten tijde van zonevaststelling optreden. De geluidniveaus zijn, zoals uit de figuur blijkt, maximaal gelijk aan de situatie in 1992 of lager. Hoger is wettelijk uitgesloten. Dit betekent dat ook bij vervanging van installaties door een installatie met een grotere capaciteit (zoals bij de puinbreker het geval is) de installatie dusdanig dient te zijn geoutilleerd met stand der techniek voorzieningen dat een toename van het geluid niet optreedt (gedeeltelijke omkasting puinbreekhuis en geluiddemper op windzifter).

Bij de puinbrekerinstallatie in vol bedrijf is een min of meer continu geluid te horen in de omgeving vanwege het breek-zeefproces. Enige fluctuatie in het geluid is met name het gevolg van een niet-continue aanvoer naar de breker.

### 3. Binnendijks en buitendijks

De binnendijkse uitbreiding (kantoor, garage, stalling) ligt niet op het gezoneerde industrieterrein en krijgt krachtens de algemene bepalingen omgevingsrecht om die reden een gescheiden beoordeling. Om de (ir)relevantie van de geluidaspecten van de binnendijkse activiteiten ten opzichte van de buitendijkse puinbreekinstallatie in beeld te brengen is in tabel 1 een overzicht gegeven van de geluidbelasting van het buitendijkse

en binnendijkse deel van de inrichting op gelijke beoordelingsposities op de grens van de uiterwaard, zijnde de IJsseldijk.

Tabel 1 Geluidbelasting op de IJsseldijk

| Positie                   | Omschrijving                 | Geluidbelasting $L_{A,r,L,T}$ in dB(A) |       |       |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|
|                           |                              | Dag                                    | Avond | Nacht |
| Buitendijkse activiteiten |                              |                                        |       |       |
| 5                         | Woning IJsseldijk 96/96a     | 52,0                                   | 47,4  | 43,6  |
| 6                         | Woning IJsseldijk 98/100     | 53,9                                   | 49,8  | 45,3  |
| 7                         | Woning IJsseldijk 92         | 51,8                                   | 48,2  | 42,9  |
| 8                         | Woning Diergaardensestraat 4 | 49,5                                   | 45,4  | 40,3  |
| 9                         | Woning IJsseldijk 82-86      | 44,6                                   | 42,0  | 35,1  |
| 10                        | Woning IJsseldijk 30/32      | 39,2                                   | 36,6  | 29,4  |
| 11                        | Woning IJsseldijk 34         | 40,1                                   | 37,5  | 30,4  |
| 12                        | Woning IJsseldijk 38         | 41,5                                   | 38,9  | 31,8  |
| 13                        | Woning IJsseldijk 66         | 42,5                                   | 40,0  | 32,8  |
| Binnendijkse activiteiten |                              |                                        |       |       |
| 5                         | Woning IJsseldijk 96/96a     | 34,4                                   | 25,3  | 22,3  |
| 6                         | Woning IJsseldijk 98/100     | 35,8                                   | 26,8  | 23,8  |
| 7                         | Woning IJsseldijk 92         | 29,3                                   | 19,9  | 16,8  |
| 8                         | Woning Diergaardensestraat 4 | 37,8                                   | 33,4  | 30,4  |
| 9                         | Woning IJsseldijk 82-86      | 24,2                                   | 14,5  | 11,5  |
| 10                        | Woning IJsseldijk 30/32      | 19,1                                   | 9,3   | 6,2   |
| 11                        | Woning IJsseldijk 34         | 20,1                                   | 10,3  | 7,3   |
| 12                        | Woning IJsseldijk 38         | 21,6                                   | 11,8  | 8,8   |
| 13                        | Woning IJsseldijk 66         | 22,1                                   | 12,4  | 9,3   |

Noot: het rekenmodel is, sinds voorgaande rekenresultaten zijn bepaald, in enigermate aangepast, waarna niet meer naar posities is gerekend op de IJsseldijk; de wijzigingen in het rekenmodel waren marginaal.

Uit de tabel volgt dat reeds op de grens van de uiterwaard de industriële geluidniveaus volledig bepaald worden door de buitendijkse activiteiten (puinbreekinstallatie). De nieuwe binnendijkse activiteiten voegen daar in dB(A) niets aan toe.

#### 4. Conclusie

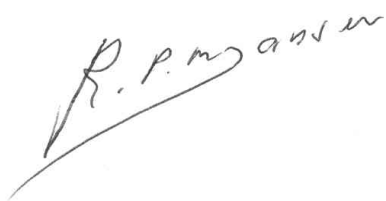
Na uitbreiding van de activiteiten van Putman blijft onder vol-bedrijf-omstandigheden de akoestische situatie binnen het, tot Natura 2000 gebied aangewezen, uiterwaarden-gebied in de omgeving van Putman ongewijzigd. Dit is geborgd door de geluidzone krachtens de Wet geluidhinder die het gebied rondom Putman aangeeft en begrensd waar de geluidbelasting hoger kan zijn dan 50 dB(A). De geluidzone geeft de akoestische situatie aan zoals ten tijde van zonevaststelling is vastgesteld. Sindsdien is, afhankelijk van gepleegde aanpassingen, de situatie ongewijzigd of geeft een enigszins lagere geluidbelasting aan.

Volgens het Staro-rapport is van de 26 relevante vogelsoorten binnen de uiterwaarden uitsluitend de wulp een geluidgevoelige soort dat in de weilanden rondom Putman zou kunnen voorkomen. Uit drie tellingen in 2010 is dit bevestigd (70, 100, 230). Er geldt – volgens het Staro-rapport – voor de soort geen herstelopgave. Behoud van de huidige situatie is voldoende.

Gezien het voorgaande is verstoring door geluid geen aspect dat in een verstoringstoets vanwege de planvorming van Putman nader zou dienen te worden beschouwd.

Zoetermeer,

Deze notitie bestaat uit:  
5 pagina's.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. P. M. van der ...' with a stylized flourish underneath.