

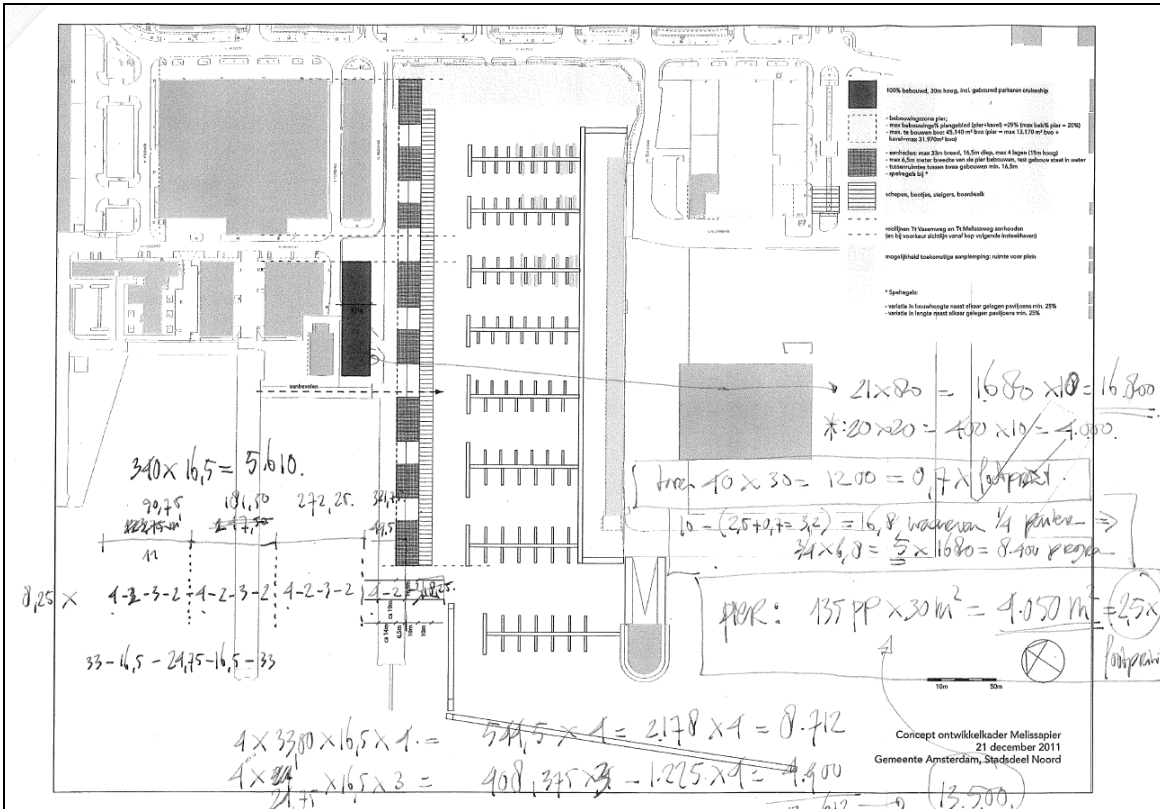
Project: Bebouwing Melissapier Cornelis
 Douwesterrein

Locatie: Amsterdam Noord

Betreft: Resultaten indicatief akoestische

onderzoek

van de mogelijke bebouwing op de
rekend wat dit voor invloed heeft
op dit moment in proces van de
elijke bebouwing op de



ing is op te maken dat
en mogen maximaal 33
t akoestisch rekenmod

In het vigerende bestemmingsplan is opgenomen dat op de pier bedrijven mogen komen met een milieucategorie 4.2 en 5. Door de projectleider is aangegeven dat er zich, op grond van het nieuwe bestemmingsplan, maximaal milieucategorie 3.2 bedrijven mogen vestigen op de Melissapapier.

Milieucategorie 3.2 hebben volgens "VNG Bedrijven en milieuzonering" een richtafstand voor geluid van 100 meter tot een rustige woonwijk, dat wil zeggen dat de 45 dB(A)-geluidcontour zich ongeveer op die afstand zal bevinden.

Indicatieve berekeningen

Inzichtelijk is gemaakt wat de effecten zijn als milieucategorie 3.2 bedrijven zich gaan vestigen op de Melissapapier. Voor de volgende situaties zijn geluidcontouren berekend op een hoogte van 29 meter (de maatgevende hoogte die bij de zonevaststelling is gebruikt; deze wijkt af van de gebruikelijke hoogte 5 m) i.v.m. de voorziene bebouwing op de NDSM-werf met een hoogte van 30 meter of meer.

Daartoe zijn de volgende berekeningen uitgevoerd en vergeleken met de berekende contouren op 29 meter t.b.v. de zonewijziging:

1. Effecten op de geluidcontouren t.g.v. alleen de bebouwing (afschermende werking op de geluidsproductie van Shipdock);
2. Effecten op de geluidcontouren van de bebouwing inclusief milieucategorie 3.2 bedrijven. 3 puntbronnen, 24 uur per dag met een bronsterkte van 94 dB(A), gelegen op 5 meter hoogte.

Resultaten

In de bijlagen bij deze notitie zijn achtereenvolgens de oorspronkelijk berekende contouren opgenomen en vervolgens die behorende bij de twee hier voor genoemde varianten.

Uit de berekeningen blijkt dat de afschermende werking van de bebouwing op deze waarneemhoogte vrijwel nihil is.

Met het invoeren van drie geluidbronnen die bij een milieucategorie 3.2 bedrijf horen verschuiven de oorspronkelijk berekende geluidcontouren enkele meters. De 50 dB(A)-geluidcontour, bepalend voor de nieuw vast te stellen zone, verschuift met deze theoretische benadering, circa 3 meter richting het oosten (de vast te stellen zone zou daarmee in geringe mate worden overschreden). Gelet op deze geringe overschrijding kan worden verwacht dat het zeker mogelijk is milieucategorie 3.2 bedrijven te vestigen. De ingevoerde geluidbronnen zijn immers gebaseerd op een gemiddeld kental, het zal niet op problemen stuiten om de werkelijke geluidsuitstraling van een te vestigen bedrijf in geringe mate te beperken.

Conclusie

Uit de rekenresultaten is op te maken dat de geluidcontouren ten gevolge van de voorgenomen plannen om op de Melissapapier milieucategorie 3.2 bedrijven te laten vestigen, heel beperkt verschuiven richting het oosten. De 50 dB(A)-geluidcontour op 29 meter hoogte reikt circa 3 meter verder dan de voorgestelde geluidzone die momenteel in procedure is en zou daarmee tot een geringe overschrijding leiden.

Door middel van het opleggen van maatwerkvoorschriften voor de daadwerkelijk te vestigen bedrijven kan deze overschrijding worden vermeden en is het mogelijk hier milieucategorie 3.2 bedrijven te vestigen.

LBP|SIGHT BV



ing. R. (Ries) van Harmelen



ing. F. (Frans) Houtkamp

Bijlagen: Contouren op 29 m waarneemhoogte

- 1 T.b.v. zonevaststelling zoals nu in procedure
- 2 Uitsluitend effect afschermende werking bebouwing Melissapier
- 3 Met invulling drie categorie 3.2 bedrijven



03=02+Contouren NDSM-werf Zone H=29m
16 jun 2011, 14:15

057179aa - Zoneaanpassing
Industrieterrein Cornelis Douwes

