

Akoestisch onderzoek Industrielawaai

Ten behoeve van het bestemmingsplan Kenniswerf is door de directie Ruimte, Milieu en Water van de provincie Zeeland akoestisch onderzoek verricht naar de geluidsbelastingen die ten gevolge van het Industrielawaai kunnen optreden. Het geluid is afkomstig van het gezoneerde industrieterrein De Schelde/Buitenhaven.

De gehanteerde uitgangspunten bij de berekeningen zijn:

- Akoestisch inrichtingsplan (beleidsregel zonebeheersysteem) zoals vastgesteld door het college van gemeente Vlissingen en gedeputeerde staten van provincie Zeeland
- 6 bouwlocaties met een hoogte variërend van 16 meter tot 32 meter hoog
- Meetpunten op 5 meter en daarna elke 2,5 meter daarboven tot de hoogte van het gebouw, zie tekeningen
- VTO is meegenomen op de locatie van de zand en grindhandel aan de Buitenhaven
- VTO is niet meegenomen op de landtongen (Binnenhavens)
- De redelijke sommatie voor het industrieterrein De Schelde/Buitenhaven bedraagt 2 dB(A) waardoor de uiterste grenswaarde voor nieuw te bouwen woningen 57 dB(A) en voor onderwijsdoelstellingen 62 dB(A) bedraagt.

Aan de Prins Hendrikweg zijn drie gebouwen gesitueerd. Voor de westelijk gelegen twee gebouwen met een bouwhoogte van respectievelijk 24 en 32 meter geldt dat er geen beperkingen zijn. Voor de meest oostelijke met een bouwhoogte van 32 meter geldt dat aan drie zijden de grenswaarden niet wordt overschreden. Aan de zijde van de Buitenhaven wordt op de hoogtes vanaf 20 meter de grenswaarde voor woningen overschreden. Voor onderwijsdoelstellingen worden de uiterste grenswaarden niet overschreden.

Aan het Kanaal door Walcheren is een gebouw gesitueerd met een hoogte van 16 meter, alle berekende waarden op dit gebouw vallen binnen de uiterste ontheffingswaarde.

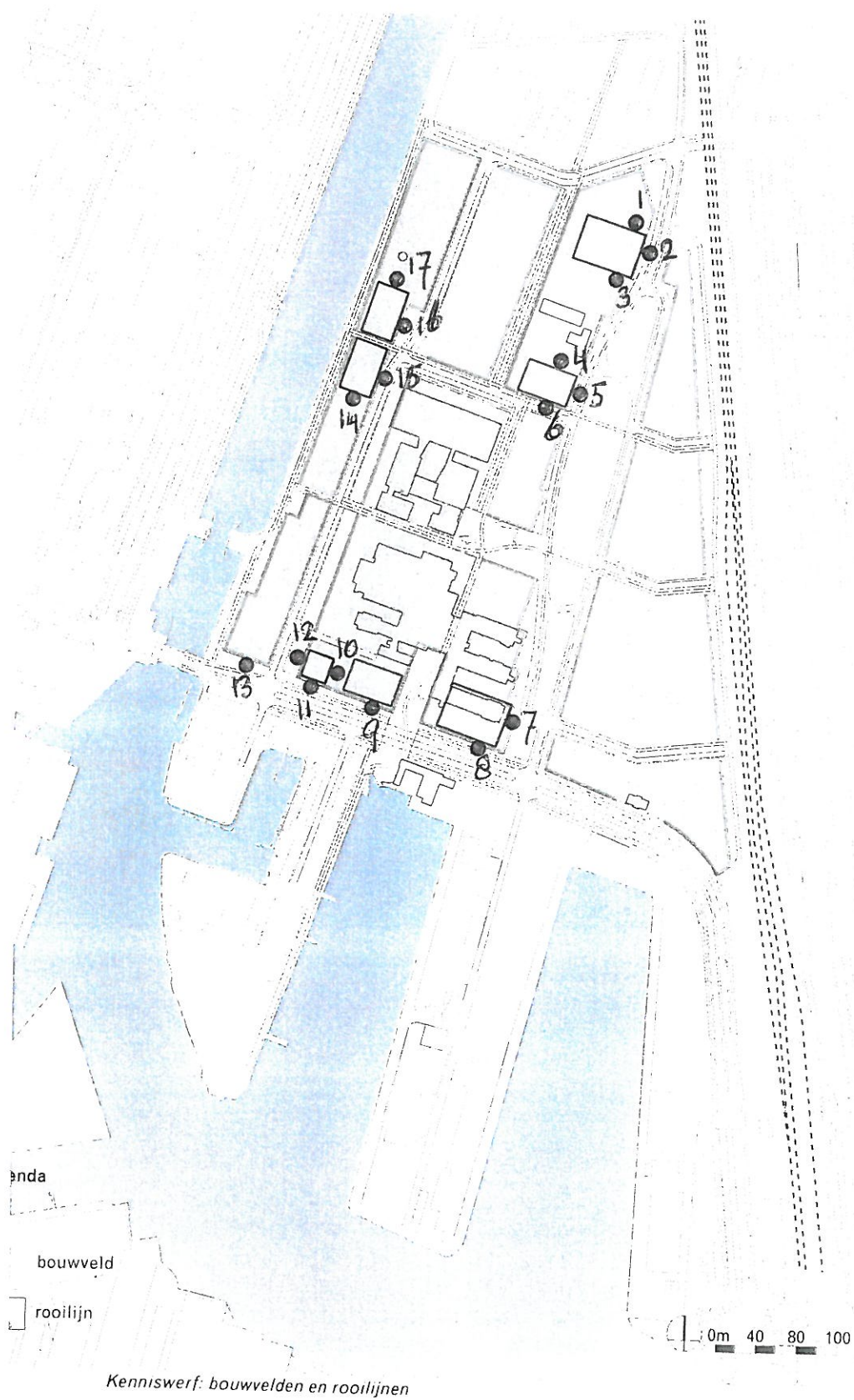
Het gebouw gesitueerd aan de Oude Veerhavenweg met een bouwhoogte van 16 meter voldoet vanaf 12,5 meter hoogte niet meer voor woningen. Voor het gebouw aan de Oude Veerhavenweg met een bouwhoogte van 24 meter geldt dit voor de hele zijde aan de kant van de Buitenhaven. Voor onderwijsdoelstellingen zijn geen beperkingen bij deze gebouwen.

Voor de rekenresultaten zie bijgevoegde tabel. De desbetreffende waarneempunten zijn aangegeven op bijgevoegde situatietekening.

De rekenbladen uit het akoestisch rekenmodel zijn eveneens bijgevoegd.

9 november 2012

L. Busé



Overzicht waarneempunten, hoogtes en geluidsbelastingen

waarneempunt	hoogte	geluidsbe- lasting [dB(A)]	opmerkingen	maximaal toelaatbare geluidsbelasting [dB(A)]
1	5	54	onderwijs	62
	7,5	54		
	10	55		
	12,5	55		
	15	55		
	17,5	56		
	20	59		
	22,5	59		
2	5	58	onderwijs	62
	7,5	58		
	10	58		
	12,5	58		
	15	59		
	17,5	59		
	20	59		
	22,5	59		
3	5	56	onderwijs	62
	7,5	56		
	10	56		
	12,5	57		
	15	57		
	17,5	57		
	20	59		
	22,5	59		
4	5	55	onderwijs	62
	7,5	56		
	10	56		
	12,5	56		
	15	57		
5	5	57	onderwijs	62
	7,5	57		
	10	57		
	12,5	58		
	15	58		
6	5	56	onderwijs	62
	7,5	55		
	10	56		
	12,5	56		
	15	56		

Overzicht waarneempunten, hoogtes en geluidsbelastingen

waarneempunt	hoogte	geluidsbe- lasting [dB(A)]	opmerkingen	maximaal toelaatbare geluidsbelasting [dB(A)]
7	5	56	onderwijs	62
	7,5	56		
	10	57		
	12,5	57		
	15	57		
	17,5	57		
	20	58		
	22,5	58		
	25	58		
	27,5	59		
	30	59		
8	5	52	onderwijs	62
	7,5	53		
	10	53		
	12,5	53		
	15	53		
	17,5	53		
	20	55		
	22,5	55		
	25	55		
	27,5	56		
	30	56		
9	5	52	onderwijs	62
	7,5	52		
	10	52		
	12,5	52		
	15	52		
	17,5	52		
	20	52		
	22,5	53		
10	5	52	onderwijs	62
	7,5	53		
	10	53		
	12,5	53		
	15	53		
	17,5	53		
	20	53		
	22,5	54		
	25	54		
	27,5	55		
	30	55		

Overzicht waarneempunten, hoogtes en geluidsbelastingen

waarneempunt	hoogte	geluidsbe- lasting [dB(A)]	opmerkingen	maximaal toelaatbare geluidsbelasting [dB(A)]
11	5	51	onderwijs	62
	7,5	51		
	10	51		
	12,5	51		
	15	52		
	17,5	52		
	20	52		
	22,5	52		
	25	53		
	27,5	53		
	30	53		
12	5	46	onderwijs	62
	7,5	46		
	10	46		
	12,5	46		
	15	46		
	17,5	46		
	20	46		
	22,5	46		
	25	46		
	27,5	46		
	30	47		
13	5	51	woningen/onderwijs	57/62
	7,5	51		
	10	51		
	12,5	51		
	15	52		
	17,5	52		
	20	52		
	22,5	52		
	25	53		
	27,5	53		
	30	53		
14	5	52	woningen/onderwijs	57/62
	7,5	53		
	10	53		
	12,5	53		
	15	53		
	17,5	54		
15	5	56	woningen/onderwijs	57/62
	7,5	56		
	10	56		
	12,5	57		
	15	57		
	17,5	54		

