

Verkeergeneratie a.g.v. wijziging bestemmingsplan 3e merwedehaven

betreft de wijziging aan de zuidzijde van de 3e Merwedehaven waar nu het laatste deel van vuilstort is.

bron: CROW publicatie 256 verkeersgeneratie woon- en werkgebieden

tabel 8 gemiddeld aantal mvbewegingen per netto ha bedrijventerrein per werkdag/etmaal					
type werkmilieu		personenauto	vrachtauto		totaal
IV	Zwaar industrieterrein		79	21	100
V	Zeehaven terrein		30	11	41

netto oppervlak is ca 77% van bruto
 zeehaven is dit 64%
 van werkdag naar weekdag factor 0,75

tabel 9 verdeling vrachtwagens in %			
type werkmilieu		licht (< 7,5 t GVW)	zwaar (>7,5 t GVW)
IV	Zwaar industrieterrein	37	63
V	Zeehaven terrein	31	69

er mag in het nieuwe bestemmingsplan 4 ha bedrijfsterrein worden ontwikkeld (voorkeur=haventerrein)

rekentabel 1															
zwaar industrieterrein			werkdag							weekdag					
bruto	factor	netto	pers auto		vrachttotaal	vracht licht		vracht zwaar		factor	0,75				
4	0,77	3,08	79	243	21	65	0,37	24	0,63	41	pers auto	vracht licht	vracht zwaar		
											182	18	31		

rekentabel 2												
zeehaventerrein			werkdag							weekdag		
bruto	factor	netto	pers auto		vrachttotaal	vracht licht		vracht zwaar		factor	0,75	
4	0,77	3,08	30	92	11 34	0,31	11	0,69	23	pers auto	vracht licht	vracht zwaar
										69	8	18

de aantallen motorvoertuigbewegingen zijn zowel aankomsten als vertrekken, dus 2 richtigen samen.

Vershil t.o.v. huidige milieuvergunning

Uit de huidige milieuvergunning:

De aan- en afvoer van afvalstoffen, (secundaire) bouw- en grondstoffen en producten dienen voor het merendeel te geschieden over water. Op jaarbasis mag de totale aan- of afvoer over de weg overeenkomen met gemiddeld 94 transporten per dag (188 verkeersbewegingen), met een maximum van 24440 transporten per jaar.

3.11.2 Ten behoeve van de overslag aan de kade mogen op jaarbasis gemiddeld 30 transporten per dag (60 verkeersbewegingen) plaatsvinden met een maximum van 7.800 transporten per jaar

	24440	2	48880	
	7800	2	15600	
totaal			64480	verkeersbewegingen vrachtverkeer maximaal per jaar

Volgens bovenstaande berekening gebaseerd op complete invulling met functie "zware industrie"

weekdag									
factor	0,75								
pers auto	vracht licht	vracht zwaar	aantal dagen	personen	vracht licht	vracht zwa:	totaal		
182	18	31	365	66609	6551	11155	66609	2,5	26644
							17706		17706
							84315		44350
werkdag									
pers auto	vracht licht	vracht zwaar	aantal dagen	personen	vracht licht	vracht zwa:	totaal		
243	24	41	260	63180	6240	10660	63180	2,5	25272
							16900		16900
							80080		42172

OPMERKING/Conclusie:

Uit de berekeningen blijkt dat uitgaande van de gemiddelde weekdag maximaal 17706 vrachtwagenbewegingen per jaar plaats gaan vinden. Indien tevens het aantal personenautobewegingen om wordt gezet in vrachtauto (2,5 pers = 1 vracht) komt het totaal op 44530 vrachtwagen bewegingen

In beide gevallen is dit minder dan wel veel minder dan wat nu volgens de milieuvergunning is toegestaan. Indien uitgegaan wordt van een invulling als haventerrein worden de uitkomsten nog gunstiger