

ADVIES LUCHT

Zaakgegevens

Naam project: Den Bels
Locatie: Den Bels 1, Moerdijk
Opdrachtgever: Andras Incze, gemeente Moerdijk
Adviseur: Jan Verswijveren
Datum opdracht: 15 maart 2022
Datum gereed: vrijdag 24 juni 2022

zaaknummer
2022-012629

Omschrijving opdracht

Voor bovenstaande zaak ontvingen wij opdracht de volgende werkzaamheden uit te voeren:

- Geurcontouren van de visrokende bedrijf berekenen met andere schoorsteenhoogte, om te bepalen welke schoorsteenhoogte voldoende is;
- Notitie opstellen over de schoorsteenhoogte.

uw kenmerk

ons kenmerk
D2022-03-015112

onderwerp
Geur

Uitgevoerde werkzaamheden

De volgende werkzaamheden zijn uitgevoerd:

- Het rekenmodel, opgesteld in 2015, is geactualiseerd;
- Geurverspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd;
- De notitie is opgesteld.

behandeld door
Jan Verswijveren
06-52 85 73 65
j.verswijveren@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
15 maart 2022

Resultaten werkzaamheden

De notitie staat in de bijlage van dit luchttadvies.

bijlage(n)
-

Advies

Het advies luidt, samengevat: de bijgevoegde notitie betrekken bij de uitwerking van de plannen in plangebied 'Den Bels'.

Datum publicatie:
Tilburg, 15-03-2022

Opgesteld door:
Jan Verswijveren

Goedgekeurd door:
Ferry Musters, Paul Hubers

Dit rapport is geautomatiseerd tot stand gekomen en daarom niet ondertekend, maar wel aantoonbaar gecontroleerd.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Bijlage bij OMWB-luchtadvies Den Bels, Moerdijk

Notitie: geurcontour en schoorsteenhoogte visrokerij
Datum: 24 juni 2022
Opsteller: J. Verswijveren, luchtadviseur bij de OMWB

Inleiding

Vanwege de ontwikkelingen van het plangebied Den Bels is door de OMWB in 2015 een geuronderzoek gedaan, waarvan verslag is gedaan in de notitie 'Waterfront Moerdijk, vishandel, geur', kenmerk 15081154, van 8 januari 2016. In die notitie zijn de geurcontouren van de visrokerij in beeld gebracht bij diverse hoogten van de schoorsteen.

Op verzoek van de gemeente heeft de OMWB in mei 2022 aanvullende geurverspreidingsberekeningen uitgevoerd, met als doel preciezer te bepalen welke schoorsteenhoogte voldoende is.

Toetsingskader

Bij de beoordeling van de geur is de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018 gehanteerd. De richtwaarden zijn vermeld in tabel 2 van de beleidsregel:

Tabel 2: Richt- en grenswaarden die van toepassing zijn op nieuwe activiteiten

Omgevings-categorie	98-percentiel		99,99-percentiel	
	Richtwaarde $ou_e(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_e(H)/m^3$	Richtwaarde $ou_e(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_e(H)/m^3$
Wonen	0,5	1,0	5	10
Gemengd	1,0	2,0	10	20
Overig	10	10	100	100

Bij de berekening van de 99,99-percentiel is conform de beleidsregel methode 1 toegepast. In methode 1 wordt voor de berekening van het 99,99-percentiel gebruik gemaakt van een fictieve 100 %-emissie-invoer, d.w.z. alle bronnen worden ingevoerd met een fictieve bedrijfstijd van 100 %. Op deze manier wordt zeker de worstcasesituatie inzichtelijk gemaakt.

Berekeningen

Het in 2015 opgestelde rekenmodel is ingevoerd in de actuele versie van het rekenprogramma Geomilieu. Door berekeningen uit te voeren met diverse schoorsteenhoogten tussen de 11,5

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

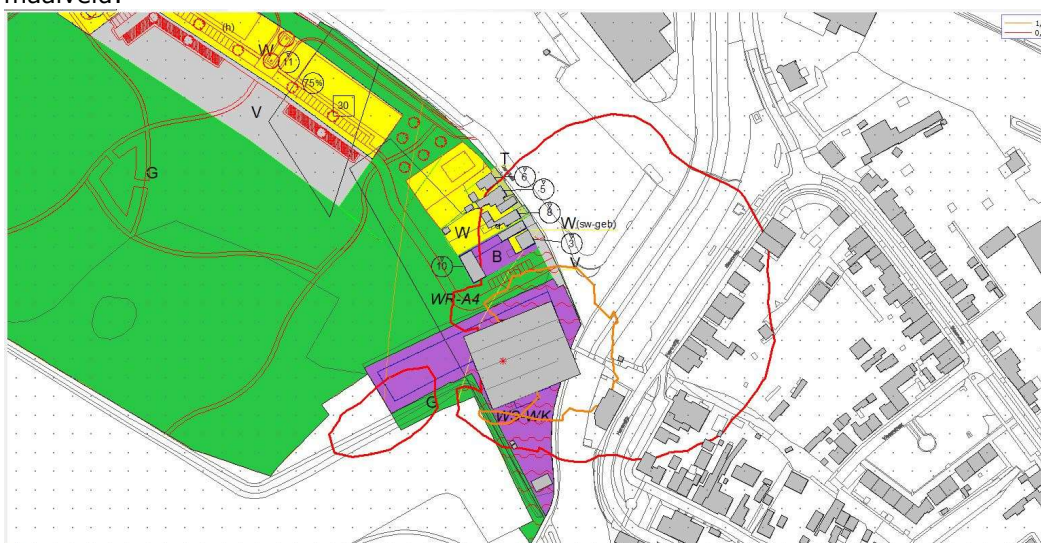
013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

en 16,5 meter, is gebleken dat met een schoorsteenhoogte van 12,5 meter kan worden volstaan om een geursituatie te bereiken waarbij de maatgevende geurcontour niet ligt over het nieuwe geurgevoelige object dat het dichtstbij de visrokerij is geprojecteerd.

Geurcontouren

Geurcontouren van 1,0 (oranje) en van 0,5 (rood) ouE(H) als 98-percentiel, bij een schoorsteenhoogte van 12,5 m boven maaiveld:



legenda

Contouren en labels

Stof

☒ Geur [OU/m³]

☐ Inert gas [µg/m³]

Resultaattype

☐ Gemiddelde concentratie

☒ Percentielen

☐ Uurgemiddelde concentratie

Percentiel

Waarde: 98%

Van	Tot	Kleur en stijl
0,5	0,5	
1,0	1,0	

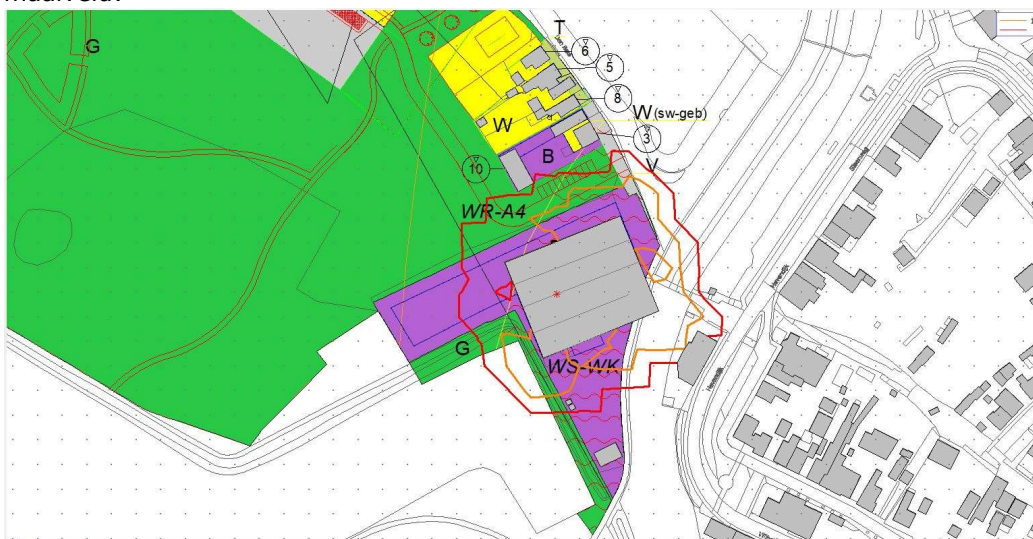
Toevoegen

Invoegen

Verwijder

Wizard

Geurcontour van 10 (oranje) en van 5 (rood) ouE(H) als
99,99-percentiel bij een schoorsteenhoogte van 12,5 m boven
maaiveld:



legenda

Contouren en labels		Van		Tot		Kleur en stijl	
Stof	☒ Geur [OU/m³]	5,0	5,0				Toevoegen
	☐ Inert gas [µg/m³]	10,0	10,0				
Resultaattype							
☐ Gemiddelde concentratie							
☒ Percentielen							
☐ Uurgemiddelde concentratie							
Percentiel							
Waarde		99,99%					
		Invoegen					
		Verwijder					
		Wizard					

Bijlage bij notitie geurcontour en schoorsteenhoogte visrokerij

Invoergegevens

Model: zevende model = uitgebr. bedrijfsv. empunt 12,5 m
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Inert gas	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren	00-01
schoorstn	schoorsteen van de rookkast	12,50	0,15	0,50	4694,00	0,00000000	0,080	323,0	0,004	Ja	0,00	False

Model: zevende model = uitgebr. bedrijfsv. empunt 12,5 m
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
schoorstn	False	False	False	False	False	False	False	False	True	True	True	False	True	True	True	False	True	True	True	False	False	False

Model: zevende model = uitgebr. bedrijfsv. empunt 12,5 m
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	23-24	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October
schoorstn	False	True	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: zevende model = uitgebr. bedrijfsv. empunt 12,5 m
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	November	December
schoorstn	True	True

Model: negende model = uitgebr. bedrijfsv. emissiepunt 12,5 m 99.99
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Inert gas	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren	00-01
schoorstn	schoorsteen van de rookkast	12,50	0,15	0,50	4694,00	0,00000000	0,080	323,0	0,004	Ja	8760,00	False

Model: negende model = uitgebr. bedrijfsv. emissiepunt 12,5 m 99.99
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
schoorstn	False	False	False	False	False	False	False	False	True	True	True	False	True	True	True	False	True	True	True	False	False	False

Model: negende model = uitgebr. bedrijfsv. emissiepunt 12,5 m 99.99
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	23-24	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October
schoorstn	False	True	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: negende model = uitgebr. bedrijfsv. emissiepunt 12,5 m 99.99
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	November	December
schoorstn	True	True