



Project: Aspect geur bij Quartzline B.V.
Onderwerp: Notitie geur
Kenmerk: V202321/2302a
Auteur: ██████████
Tweede lezer: ██████████
Datum: 22-9-2023

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht

T 078 – 684 55 55
F 078 – 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

Inleiding

Quartzline B.V. (hierna Quartzline) is een producent van vloersystemen en is gevestigd aan de W.A. Boogaerdstraat 5 te Dordrecht. Quartzline wenst de opslagcapaciteit van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting te vergroten. Om deze behoefte in juridische zin in te bedden, is in overleg met het bevoegd gezag besloten dat Quartzline een omgevingsvergunning milieu (oprichting) dient aan te vragen.

In het kader van een aanvraag voor een omgevingsvergunning milieu dient het aspect geur te worden beschouwd. Deze notitie voorziet daarin.


De door Quartzline geproduceerde vloersystemen bestaan enerzijds uit diverse minerale grondstoffen en anderzijds uit epoxy- en polyurethaanharsen met een verharder. De epoxy- en polyurethaanharsen worden binnen de inrichting vermengd met kleurstoffen en eventueel met additieven. De epoxy- en polyurethaanharsen worden *niet* binnen de inrichting verhard en verwerkt, maar worden verpakt in kleinverpakkingen van 5 tot 200 liter. Uiteindelijk bestaat het te leveren product uit de epoxy- en polyurethaanharsen, de verharder en de minerale grondstoffen. Af-/werknemers brengen met deze drie producten de vloeren aan bij en op locatie van klanten.

Bovenstaande activiteiten kunnen, als worst-case uitgangspunt, worden ingedeeld als type bedrijvigheid “Kunststofverwerkende bedrijven, met fenolharsen”. Opgemerkt moet echter worden dat Quartzline niet de harsen verwerkt maar uitsluitend mengt en afvult. De kunststof zelf ontstaat immers pas bij vermenging van deze ingrediënten op het moment dat een vloer wordt aangelegd bij een klant. Het is pas bij vermenging van deze grondstoffen dat sprake kan zijn van significante geurmissie uit de alsdan optredende polymerisatiereactie.

De bijbehorende richtafstand voor geur vanuit deze bedrijvigheid is weergegeven in onderstaande tabel 1 (indeling volgens VNG handboek bedrijven en milieuzonering, 2009).

Tabel 1: Type bedrijvigheid en geldende richtafstand voor geur.

Bedrijvigheid	Milieucategorie	Richtafstand geur (m)
Kunststofverwerkende bedrijven, met fenolharsen	4.2	300



De dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten liggen op circa 900 meter afstand van de inrichtingsgrens. Ook liggen er binnen de 300 meter richtafstand geen bedrijfswoningen. Zodoende wordt ruimschoots voldaan aan de bovenstaande richtafstand voor gevoelige bestemmingen. De bedrijvigheid van Quartzline is op het gebied van geur, voor wat betreft de richtafstand, dus inpasbaar. Voor zo ver bekend, zijn er ook geen specifieke geurklachten over Quartzline.

Desondanks is het aspect geur nader in beschouwing genomen. Hiertoe is een overzicht gemaakt van welke activiteiten relevant zijn voor geurhinder voor gevoelige bestemmingen in de directe omgeving.

Activiteiten en maatregelen

De potentieel geuremitterende activiteiten van Quartzline zijn het samenstellen en het afvullen van enerzijds de epoxy- en polyurethaanharsen en anderzijds verharders. Er zijn voor zo ver bekend geen alternatieve (grond- of hulp)stoffen aanwezig om de emissies te reduceren. Immers vloeren op basis van polyurethaanhars bieden een vlakheid, chemische resistentie en slijtvastheid die met andere producten niet wordt geëvenaard. De potentieel geuremitterende activiteiten vinden uitsluitend inpandig plaats en geuremissies kunnen uitsluitend optreden wanneer de stoffen niet in afgesloten verpakkingen zitten.

De grondstoffen worden in luchtdichte verpakkingen opgeslagen. Vanuit de opslag treden er dus geen emissies op. Het is niet uitgesloten dat enige geurrelevante emissie optreedt tijdens het mengen (de procesapparatuur is niet luchtdicht afgesloten) en tijdens het afvullen. Deze emissie is beperkt en treedt in eerste instantie inpandig op.

Ramen en deuren in het bedrijfsgebouw worden enkel doelmatig gebruikt en zijn niet onnodig geopend. In de praktijk betekent dit dat deze zo veel als mogelijk dicht zijn, waardoor diffuse emissies worden geminimaliseerd. Inpandig optredende emissies kunnen het bedrijfsgebouw dus niet verlaten.

De zogenoemde natte lijn, waar de potentieel geuremitterende activiteiten plaatsvinden, wordt evenals de rest van het bedrijfsgebouw afgezogen. De afgezogen lucht wordt gefilterd en inpandig teruggeblazen (voorkomen warmteverlies uit oogpunt van energiebesparing). Hoewel de toegepaste filters niet geschikt zijn om geurdeeltjes af te vangen, zorgt het afzuigstelsel wel voor een sterke verdunning van de concentraties.

Conclusie

Quartzline heeft een richtafstand voor geur van 300 meter. De meest nabijgelegen geurgevoelige objecten liggen op circa 900 meter van de inrichting. Er zijn geen geurklachten bij het bedrijf bekend.

Gezien de minimaal optredende geuremissies naar de buitenlucht, de emissiehoogte van deze emissies en de grote afstand tot geurgevoelige objecten (ca. 900 meter) is dan ook geen geurhinder vanuit de inrichting van Quartzline te verwachten.