



Bijlage bij aanvraag omgevingsvergunning WEN

Toetsing Seveso richtlijn

7 juni 2024
Versie 1.0

Kreekzoom 3 | 4561 GX Hulst
T 0114 31 15 48 | E info@colsen.nl
KvK 22050688 | BTW J

www.colsen.nl

Rapporttitel: Toetsing Seveso richtlijn
Projectnummer: 001382
Versie: 1.0
Datum: 7 juni 2024

Klant: Coöperatie Wijnjewoude Energie Neutraal
Adres: Tolleane 3A, 9241 WH
Website: <https://www.wen.frl/>
Contactpersoon: [REDACTED] J
Telefoonnummer: -
Mobiel nummer: -
E-mail: [REDACTED] J @hotmail.com

Uitgevoerd door: Colsen, Adviesburo voor milieutechniek B.V.
Adres: Kreekzoom 3, 4561 GX Hulst, NL
Website: www.colsen.nl
Contactpersoon: [REDACTED] J
Telefoonnummer: +31 (0) 114 311 548
Mobiel nummer: +31 (0) 6 [REDACTED] J
E-mail: advies@colsen.nl

Auteur: [REDACTED] J
Handtekening: [REDACTED] J

Goedgekeurd door: [REDACTED] J
Handtekening: [REDACTED] J

Inhoud

1.	INLEIDING	4
1.1.	GEGEVENS INITIATIEFNEMER	4
1.2.	AANLEIDING	4
2.	BRZO 2015	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
2.1.	STAP 1: SELECTIE VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	5
2.2.	STAP 2: TOETSING AAN DE DREMPELWAARDE	6

1. Inleiding

1.1. GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Aanvrager en inrichting	Omschrijving
Naam	Wijnjewoude Energie Neutraal
Contactpersoon	[REDACTED] J
Adres	Tolleane 3A, Wijnjewoude
Telefoonnummer	+31 (0)6 [REDACTED] J
E-mailadres	[REDACTED] J@hotmail.com

1.2. AANLEIDING

De Coöperatie Wijnjewoude Energie Neutraal (vanaf hier 'WEN') is een samenwerking van een gezamenlijke duurzame dorpsdroom: 'In 2025 produceren we in Wijnjewoude minimaal zoveel duurzame energie als we in ons dorp nodig hebben.' Het is derhalve geen zuiver commerciële onderneming maar een vanuit de samenleving gedragen initiatief om de afhankelijkheid van aardgas te reduceren. Enerzijds door het reduceren van het aardgasverbruik, anderzijds door het opwekken van elektriciteit middels een reeds gerealiseerd zonnenveld en het middels het opwekken van groen gas door het vergisten van rundveemest. In 2020 werd door de gezamenlijke huishoudens in Wijnjewoude circa 1,8 mln./m3 gas verbruikt op jaarbasis. Doel is om dit te reduceren tot 1 mln./m3 per jaar middels isolatie en door decentrale opwekking zoals bijvoorbeeld (hybride) warmtepompen

Vanwege de opslag van gevaarlijke stoffen dient getoetst te worden aan de Seveso richtlijn.

2. Seveso III

Om te beoordelen of de Seveso-richtlijn toepassing is, wordt gekeken naar bijlage I van de Seveso III richtlijn. In bijlage I van Seveso III¹ zijn stoffen weergegeven die als gevaarlijk moeten worden beschouwd. Daarbij zijn de drempelwaarden opgenomen op basis waarvan een inrichting in Nederland onder het regime van de Seveso richtlijn komt te vallen. In bijlage I is onderscheid gemaakt in deel 1: “categorieën van gevaarlijke stoffen” en deel 2: “met naam genoemde stoffen”. Voorgeschreven is op basis van welke criteria de indeling in categorieën moet plaatsvinden.

De toetsing aan bestaat uit de volgende stappen:

1. Selectie van gevaarlijke stoffen:
 - a) Selectie van categorieën van stoffen, mengsels en preparaten (bijlage I, deel 1 van Seveso III).
 - b) Selectie van met name genoemde stoffen (bijlage I, deel 2 van Seveso III);
2. Toetsing aan de drempelwaarden gevaarlijke stoffen:
 - a) Toetsing lage en hoge drempelwaarden van stoffen en mengsels (bijlage I, deel 1 van Seveso III).
 - b) Toetsing lage en hoge drempelwaarden van met naam genoemde stoffen (bijlage I, deel 2 van Seveso III);
3. Sommatie (bijlage I, aantekening 4 van Seveso III).

In onderstaande paragrafen worden deze stappen doorlopen. Hierbij wordt rekening gehouden met de maximaal mogelijke hoeveelheid opslagcapaciteit.

2.1. STAP 1: SELECTIE VAN GEVAARLIJKE STOFFEN

Voor de selectie van de gevaarlijke stoffen geldt dat alle stoffen die volgens de aanvraag aanwezig kunnen zijn én voorkomen in de lijst van bijlage I van Seveso III, betrokken dienen te worden bij de toetsing. Categorie II betreft specifieke stoffen, waar categorie I meerdere stoffen kan betreffen.

¹ Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad, van 4 juli 2012, betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad (Seveso III), eerste publicatie Publicatieblad L197 van 24 juni 2012.

2.2. STAP 2: TOETSING AAN DE DREMPELWAARDE

Om te bepalen of voor één of meer van de stoffen een drempelwaarde uit Seveso overschreden wordt, worden de hoeveelheden gevaarlijke stoffen getoetst aan de drempelwaarden. Hierin worden alle stoffen betrokken zoals in stap 1 genoemd zijn. Toetsing aan de drempelwaarden gebeurt als volgt: Per stof is de maximale hoeveelheid aanwezige stof (maximale opslag) getoetst aan de laagste drempelwaarde genoemd in Seveso III bijlage 1 deel 1 of deel 2 voor de betreffende stof (als de stof in beide delen vernoemd is, geldt de drempelwaarde gegeven in deel 2).

Stoffen	Drempelwaarde laag (t)	Drempelwaarde Hoog (t)	Maximaal aanwezig	Seveso III deel 1	Seveso III deel 2	Overschrijding
Ontvlambare gassen (biogas)	10	50	1,6 t	P2	-	Nee
Oxiderende vloeistoffen (zwavelzuur)	50	100	> 1 t	P8	-	Nee

Tabel 1 – Toetsing gevaarlijke stoffen Bijlage 1 Seveso III (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32012L0018&from=EN>)

Per stof is gekeken of de maximale hoeveelheid hoger is dan de lage en de hoge drempelwaarde van Seveso III. Indien dit het geval is wordt de maximale hoeveelheid gedeeld door de lage en de hoge drempelwaarde. Als de uitkomst gelijk is aan of groter is dan 1 voor één of meer stoffen, dan valt de inrichting onder de lage- of hoge drempelinrichting. Als de uitkomst van de toetsing is dat de lage c.q. hoge drempelwaarden wordt bereikt wordt tevens een sommatie uitgevoerd. Zo blijkt uit aantekening 4 van bijlage I van de Seveso III richtlijn. Indien de uitkomst van de toetsing van stoffen aan de hoge drempelwaarde(n) groter is dan 1, dan is een sommatie niet meer noodzakelijk en is de inrichting een hogedrempelinrichting. Indien enkel de lage drempelwaarde wordt overschreden dient de sommatie uitgevoerd te worden, om te bepalen of mogelijk alsnog de hoge drempelwaarde wordt overschreden. Uit voorgaande tabel blijkt dat voor geen enkele stof de drempelwaarden worden overschreden. Omdat uit voorgaande tabel blijkt dat er geen overschrijding is van zowel de lage, als hoge drempelwaarde van Seveso III wordt de sommatie niet uitgevoerd.

Op basis van voorgaande valt WEN niet onder de lage noch hoge drempelinrichting volgens de Seveso richtlijn.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen