



Kennisgeving Seveso III

Eco Fuels Netherlands BV

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0471961.101
definitief revisie 2.0
27 oktober 2025

Kennisgeving Seveso III

Eco Fuels Netherlands BV

projectnummer 0471961.101
definitief revisie 2.0
27 oktober 2025

Auteur(s)

Opdrachtgever

Eco Fuels Netherlands B.V.
Westlob 6
9979 XJ Eemshaven

Gecontroleerd

datum
27 oktober 2025

beschrijving
Definitief

vrijgave

Kennisgeving

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) verplicht bedrijven, waar met gevaarlijke stoffen in relevante hoeveelheden wordt gewerkt, tot het opstellen en indienen bij het bevoegd gezag van een zogeheten Kennisgeving (Bal, paragraaf 4.5). In paragraaf 4.5 lid 1 van het Bal staat dat de kennisgeving de volgende elementen moet bevatten:

Binnen een jaar nadat deze paragraaf [paragraaf 4.2] van toepassing is geworden op een Seveso-inrichting, worden de volgende gegevens en bescheiden verstrekt aan het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2:

- a) de naam en functie van de bestuurder van de Seveso-inrichting, als dat een ander is dan degene die de activiteit verricht;*
- b) de gegevens die nodig zijn om de gevaarlijke stoffen en de categorie van gevaarlijke stoffen te identificeren die in de Seveso-inrichting aanwezig zijn of kunnen zijn;*
- c) een lijst met de hoeveelheden, aard en fysische vormen van de gevaarlijke stoffen die aanwezig zijn of kunnen zijn in de Seveso-inrichting;*
- d) de activiteiten die in de Seveso-inrichting worden verricht;*
- e) informatie over de directe omgeving van de Seveso-inrichting en de factoren die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken of de gevolgen ervan ernstiger kunnen maken, met gegevens over inrichtingen als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van de Seveso-richtlijn, milieubelastende activiteiten waarop deze paragraaf niet van toepassing is en gebieden en ontwikkelingen die de bron kunnen zijn van of het risico of de gevolgen van een zwaar ongeval kunnen vergroten; en*
- f) de gegevens, bedoeld in artikel 4.16, eerste lid, onder a en b, als de Seveso-inrichting een hogedrempelinrichting is*

Antea Group heeft in opdracht van Eco fuels de kennisgeving opgesteld.

Kennisgeving Seveso III

Naam of handelsnaam exploitant:	Eco Fuels Netherland BV
Volledige adresgegevens:	Westslot 6 9979 XJ Eemshaven
Adresgegevens van de exploitant: (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)	Niet van toepassing
Naam en functie van de met de feitelijke leiding van de Seveso-inrichting belaste persoon:	 
Hoofdactiviteit:	Eco Fuels produceert biobrandstof uit een mengsel van gebruikte plantaardige, dierlijke oliën en vetten en/of algen olie.
Activiteiten met gevaarlijke stoffen waarbij zware ongevallen kunnen ontstaan:	- Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (brandbaar en milieugevaarlijk) in bulk; - Het produceren van biobrandstof met behulp van gevaarlijke stoffen; - Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.
Aanwijzing:	De Seveso-inrichting is aangewezen overeenkomstig bijlage I van Seveso III door de overschrijding van de lage drempelwaarden voor stoffen uit de rubriek P. De berekening is opgenomen in bijlage 2.
Informatie over de directe omgeving van de Seveso-inrichting en de factoren die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken of gevolgen ernstiger kunnen maken:	Domino-effecten: In de nabije omgeving van Eco Fuels zijn geen Seveso-bedrijven gelegen die een domino-effect op de locatie kunnen veroorzaken. In de directe omgeving van Eco Fuels zijn wel windmolens gelegen met een plaatsgebonden risico over de inrichting. De PR 10-6 per jaar contour van de windmolen ligt voor een deel over de inrichting (gebouw). Naast Eco Fuels ligt Holland Malt BV. Daar bevindt zich een installatie met gevaarlijke stoffen. Deze kan echter geen domino-effecten veroorzaken binnen Eco Fuels conform de Atlas Leefomgeving. Transportroutes & buisleidingen: Op basis van de Atlas leefomgeving blijkt dat de inrichting niet is gelegen binnen plaatsgebonden risicocontouren van transportroutes en buisleidingen.

Overstroming:

Volgens de Atlas leefomgeving ligt van ECO Fuels in een gebied met een zeer kleine kans van een potentieel overstroombaar gebied. Voor de locatie wordt een overstromingsdiepte van minder dan 0,5 m weergegeven (Bron: atlas leefomgeving).

Aardbevingen:

Eco Fuels bevindt zich in Groningen (Eemshaven). De Seveso-inrichting is gesitueerd binnen een Mercalli-zone. De Mercalli-zone is in Oost- Groningen vanwege het gasveld NAM aangewezen. Het aardbevingsrisico is vastgesteld op mercallschaal VI (Mercalli VI lichte schade).

Plaatsgebonden risico

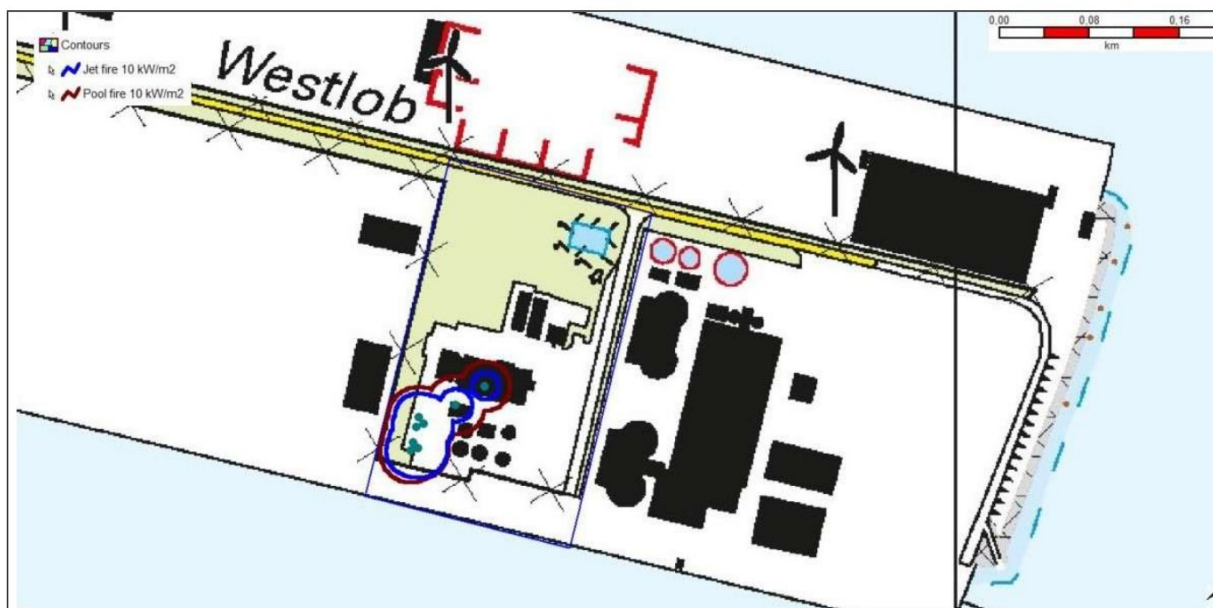
Het berekende plaatsgebonden risico, zoals bedoeld in artikel 5.6 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, voor Van Iperen locatie Westmaas is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Plaatsgebonden risicocontouren Eco Fuels

Aandachtsgebieden

De berekende aandachtsgebieden zoals bedoeld in artikel 5.12 van het Bkl, voor EcoFuels zijn weergegeven zijn figuur 2.



Blauw: BAG fakkeld

Paars: BAG plasbrand

Figuur 2: Berekende aandachtsgebieden voor Ecofuels

Natura 2000

Op circa 700 m ligt het natuurgebied De Waddenzee welke valt onder de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Binnen 10 km van Eco Fuels zijn geen andere kwetsbare gebieden of objecten bekend. Buiten deze afstand bevinden zich de natuurgebieden Lauwersoog, Leekstermeergebied en het Zuidlaardermeergebied.

Bijlage 1 Hoeveelheid, aard en fysische vorm van stoffen

Bijlage 1 Hoeveelheid, aard en fysische vorm van stoffen

Omschrijving	Product	H-zinnen	H-cat	P-cat	E-cat	O-cat	Hoeveelh (m ³)	(ton/m ³)	(ton)	Temperatuur (°C)	Kookpunt
Product											
Biodiesel		n.v.t	--	--	--	--	7279	0,9	6551,10	20	niet relevant
Used cooking Oil		n.v.t	--	--	--	--	5682,6	0,95	5398,47	20	niet relevant
FFA (free Fatty acids)		n.v.t	--	--	--	--	570,7	0,95	542,17	20	niet relevant
Soap		n.v.t	--	--	--	--	144,1	1	144,10	20	niet relevant
Methanol	Methanol	H225, H301, H311, H331, H370	H2, H3	P5c	--	--	791,8	0,8	633,44	20	niet relevant
Glycerine	glycerine	n.v.t	--	--	--	--	258,2	1,26	325,33	20	niet relevant
Bio heating oil		n.v.t	--	--	--	--	107,2	0,95	101,84	20	niet relevant
Potassium Sulphate	kaliumsulfaat	n.v.t	--	--	--	--	24,9	2,66	66,23	20	niet relevant
Nitrogen	stikstof	H281	--	--	--	--	40	0,8	32,00	20	niet relevant
KOH	Kaliumhydroxide	H290, H302, H314, H318	--	--	--	--	15	2,04	30,60	20	niet relevant
Sulphuric Acid	zwavelzuur	H290, H314	--	--	--	--	35,8	1,84	65,87	20	niet relevant
Citric Acid	citroenzuur	H319	--	--	--	--	30,4	1,67	50,77	20	niet relevant
Kalium Methylate 32*	Methanol	H226, H301, H311, H331, H370, H314	H2, H3	P5c	--	--	154,2	1	154,20	20	niet relevant
Natrium Hydroxide		H290, H314, H318	--	--	--	--	34,3	1,11	38,07	20	niet relevant
Cellulose additive		n.v.t	--	--	--	--	1,4	1	1,40	20	niet relevant
Oxidationsstabilisator II	Oxidationsstabilisator II	H301, H332, H311, H314, H317, H351, H336, H373, H304, H400	H2	--	E1	--	2	1	2,00	20	niet relevant
Embalage opslag ketelhuis	ADR 8		--	--	E1	--	2	1	2,00	20	niet relevant
Azijsuur	Azijsuur	H226, H314	--	p5c	--	--	44,1	1,066	47,01	20	116
C16		n.v.t	--	--	--	--	507,2	0,9	456,48	20	niet relevant
Cooling Water Chemical I	Cooling Water Chemical I	H302, H400, H410, H373, H332, H301, H411	0	--	E1	--	1	1	1,00	20	niet relevant
Cooling Water Chemical II	water	n.v.t	--	--	--	--	1	1	1,00	20	niet relevant

*Kaliummethylate is een oplossing van methanol en daarom als methanol mee gewogen in de drempelwaarde toets

Bijlage 2 Drempelwaardetoets

Bijlage 2 Drempelwaardetoets

	Sommatie Deel 1 + Deel 2			
	Rubriek H	Rubriek P	Rubriek E	Rubriek O
Weging lage drempel	1,62	1,74	0,05	0,00
Weging hoge drempel	0,17	0,17	0,03	0,00

Kennisgeving Seveso III

Eco Fuels Netherlands BV

projectnummer 0471961.101

27 oktober 2025 revisie 2.0

Eco Fuels Netherlands B.V.

Deel 1	Gevaren categorie	Omschrijving	H zinnen				Lage drempel (ton)	Hoge drempel (ton)	Aantal ton binnen inrichting	Weging lage drempel	Weging hoge drempel
RUBRIEK "H" - GEZONDHEIDSGEVAREN	H1	Acuut toxisch categorie 1, alle blootstellingsroutes	H300	H310	H330		5	20	0	0,00	0,00
	H2	Acuut toxisch categorie 2, alle blootstellingsroutes categorie 3, inademingsblootstellingsroute	H300	H310	H330	H331	50	200	2	0,04	0,01
	H3	Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT, eenmalige blootstelling, categorie 1	H370				50	200	0	0,00	0,00
RUBRIEK "P" - FYSISCH GEVAREN	P1a	Ontpofbare stoffen Instabiele ontpofbare stoffen Ontpofbare stoffen van subklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 of 1.6 Explosieve stoffen volgens A.14 EG 440/2008	H200 H201	H202	H203	H205	10	50	0	0,00	0,00
	P1b	Ontpofbare stoffen Ontpofbare stoffen, subklasse 1.4	H204				50	200	0	0,00	0,00
	P2	Ontvlambare gasen ontvlambare gasen van de categorie 1 of 2	H220	H221			10	50	0	0,00	0,00
	P3a	Ontvlambare aerosolen, categorie 1 of 2 ontvlambare aerosolen, die brandbare gasen bevatten	H222	H223	& H220/221		150	500	0	0,00	0,00
	P3b	Ontvlambare aerosolen ontvlambare aerosolen, die geen brandbare gasen bevatten	H222	H223			5000	50000	0	0,00	0,00
	P4	Oxiderende gasen oxiderende gasen van categorie 1	H270				50	200	0	0,00	0,00
	P5a	Ontvlambare vloeistoffen ontvlambare vloeistoffen categorie 1 ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 boven kookpunt overige vloeistoffen met vp <60 C boven kookpunt	H224 H225 H227	H226			10	50	0	0,00	0,00
	P5b	Ontvlambare vloeistoffen ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 met bijzonder risico overige vloeistoffen met vp <60 C met bijzonder risico	H225 H227	H226			50	200	0	0,00	0,00
	P5c	Ontvlambare vloeistoffen ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 niet P5a, P5b	H225	H226			5000	50000	834,6506	0,17	0,02
	P6a	Zelfontledende stoffen en peroxiden stoffen van type A of B	H240	H241			10	50	0	0,00	0,00
	P6b	Zelfontledende stoffen en peroxiden stoffen van type C, D, E of F	H242				50	200	0	0,00	0,00
	P7	Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen vloeistoffen en vaste stoffen van categorie 1	H250				50	200	0	0,00	0,00
	P8	Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen vloeistoffen en vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3	H271	H272			50	200	0	0,00	0,00
RUBRIEK "E" - MILIEUGEVAAREN	E1	Gevaar voor aquatisch milieu categorie acuut 1 of chronisch 1	H400	H410			100	200	5	0,05	0,03
	E2	Gevaar voor aquatisch milieu categorie chronisch 2	H411				200	500	0	0,00	0,00
RUBRIEK "O" - OVERIGE GEVAREN	O1	Stoffen met gevarenaanduiding EUH014	EU H014				100	500	0	0,00	0,00
	O2	Stoffen die in contact met water ontvlambaar gas ontwikkelen stoffen van categorie 1	H260				100	500	0	0,00	0,00
	O3	Stoffen met gevarenaanduiding EUH029	EU H029				50	200	0	0,00	0,00

Kennisgeving Seveso III

Eco Fuels Netherlands BV

projectnummer 0471961.101

27 oktober 2025 revisie 2.0

Eco Fuels Netherlands B.V.

	Nummer	Stof	CAS nummer	Lage drempel (ton)	Hoge drempel (ton)	Aantal ton binnen inrichting	Weging lage drempel	Weging hoge drempel	Rubriek			
									H	E	P	O
Met name genoemde stoffen	1	Ammoniumnitraat (aantekening 13)	-	5000	10000	0	0	0	-		P	
	2	Ammoniumnitraat (aantekening 14)	-	1250	5000	0	0	0	-		P	
	3	Ammoniumnitraat (aantekening 15)	-	350	2500	0	0	0	-		P	
	4	Ammoniumnitraat (aantekening 16)	-	10	50	0	0	0	-		P	
	5	Kaliumnitraat (aantekening 17)	-	5000	10000	0	0	0	-		P	
	5	Kaliumnitraat (aantekening 18)	-	1250	5000	0	0	0	-		P	
	7	Diarsenpentoxide, arseen(V)zuur, zouten ervan	1303-28-2	1	2	0	0	0	H	E		
	3	Diarsenpentoxide, arseen(III)zuur, zouten ervan	1327-53-3		0,1	0	Geen lage drempel	0	H	E		
	9	Broom	7726-95-6	20	100	0	0	0	H	E		
	10	Chloor	7782-50-5	10	25	0	0	0	H	E	P	
	11	Inhaleerbare nikkelverbindingen	-		1	0	Geen lage drempel	0	-			
	12	Ethyleenimine	151-56-4	10	20	0	0	0	H	E	P	
	13	Fluor	7782-41-4	10	20	0	0	0	H		P	
	14	Formaldehyde > 90%	50-00-0	5	50	0	0	0	H		P	
	15	Waterstof	1333-74-0	5	50	0	0	0			P	
	16	Chloorwaterstof als vloeibaar gas	7647-01-0	25	250	0	0	0	H			
	17	Loodalkylen	-	5	50	0	0	0	-			
		Ontvlambare vloeibare gassen cat 1 en 2 met lpg, aardgas (zie Seveso III aantekening 19 voor opgewarderd biogas)	-	50	200	0	0	0	-		P	
	18	Acetyleen	74-86-2	5	50	0	0	0	Geen			
	20	Ethyleenoxide	75-21-8	5	50	0	0	0	H		P	
	21	Propyleenoxide	75-56-9	5	50	0	0	0			P	
	22	Methanol	67-56-1	500	5000	787,64	1,57528	0,157528	H		P	
	23	Methyleen bis 2 chlooraniline	101-14-4		0,01	0	Geen lage drempel	0		E		
	24	Methylisocyanat	624-83-9		0,15	0	Geen lage drempel	0	H		P	
	25	Zuurstof	7782-44-7	200	2000	0	0	0	-		P	
	26	2,4- en 2,6 Tolueen diisocyanat	584-84-9 91-08-7	10	100	0	0	0	H			
	27	Fosgeen	75-44-5	0,3	0,75	0	0	0	H			
	28	Arsine	7784-42-1	0,2	1	0	0	0	H	E	P	
	29	Fosfine	7803-51-2	0,2	1	0	0	0	H	E	P	
	30	Zwavelchloride (ook EU H014, maar wordt geen brandbaar gas gevormd.)	10545-99-0		1	0	Geen lage drempel	0		E		
	31	Zwaveltrioxide (ook EU H014, maar wordt wel brandbaar gas gevormd.)	9-11-7446	15	75	0	0	0	H			O
	32	Polychloordibenzofuranen et al	-		0,001	0	Geen lage drempel	0	-			
	33	Geselecteerde carcinogenen	-	0,5	2	0	0	0	-		P	
	34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen	-	2500	25000	0	0	0	-			
	35	Watervrije ammoniak	7664-41-7	50	200	0	0	0	H			
	36	Boortrifluoride	2-7-7637	5	20	0	0	0	H			O
	37	Zwavelwaterstof	4-6-7783	5	20	0	0	0	H	E	P	
	38	Piperidine	110-89-4	50	200	0	0	0	H		P	
	39	Bis(2-dimethylaminoethyl) (methyl)amine	3030-47-5	50	200	0	0	0	-			
	40	(Ethylhexyloxy)propylamine	5397-31-9	50	200	0	0	0	-			
	41	Natriumhypochloriet mengsels aquatoxisch	-	200	500	0	0	0	-	E		
	42	Propylamine	107-10-8	500	2000	0	0	0	H		P	
	43	Tert-butylacrylaat	1663-39-4	200	500	0	0	0	-			
	44	Methyl buteenitrile	16529-56-9	500	2000	0	0	0	-			
	45	Dazomet	5333-74-4	100	200	0	0	0	-			
	46	Methylacrylaat	96-33-3	500	2000	0	0	0	H		P	
	47	Methylpyridine	108-99-6	500	2000	0	0	0	H		P	
	48	Broom chloor propaan	109-70-6	500	2000	0	0	0	H			

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij info@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl