

Overzicht bijlagen aanvraag Wabo en water vergunning		Bio LNG ECL locatie Sinnewei ong te Leeuwarden							
Naam bijlage	Omschrijving bijlage	Activiteit	Activiteit	Activiteit	Activiteit	Activiteit	Toegevoegd of geactualiseerd bij wijzigingsvergunning dd 2022	Bijlage (en/of geactualiseerd) tbv MER 2024	versie datum
		Bouw	Milieu	Uitrit	Passende beoordeling n				
Wabo Milieu									
Ingediende aanvraag (2021)	Ingediende aanvraag formulier 2021	X	X			X	X		12.03.2021
Ingediende aanvraag (2022)	Ingediende aanvraag formulier 2022	X	X				X		11-4-2022
Toelichting vergunning milieu (2021)	Toelichting op de aanvraag - onderdeel milieu		X			X	X		12.03.2021
Toelichting aanv_wijz_verg Bio LNG ECL (2022)	Toelichting op de aanvraag wijziging - onderdeel milieu		X				X		11.04.2022
BIO LNG ECL MER RAPPORTAGE 2	Milieueffectenrapportage van BIO LNG ECL		X			X		X	1-11-2024
Advies Wetterskip op de MER								X	4-3-2025
0_Leeuwarden Site plan only gas heat generators_1 (1)	Situatie- plattegrond tekeningen voorgenomen activiteit	X	X					X	03.05.2024
1_inrichtingstekening incl riool en leidingen	Situatie- plattegrond en rioleringstekeningen	X	X			X		X	17-2-2025
1.1_inrichtingstekening wijziging	Situatie- plattegrond tekeningen	X	X				X	X	17-2-2025
2a_Akoestisch rapport Bio LNG ECL wijz. VA	Akoestisch rapport VA		X						5 juli 2024
2b_Akoestisch rapport Bio LNG ECL wijz. VKA	Akoestisch rapport VKA		X			X		X	29-11-2024
3_geur rapport-BioLNG ECL wijz.	Geur rapport van VA en VKA (inclusief scenario 50% mest en 50% co-producten)		X					X	3-12-2024
3.1_Addendum Geuronderzoek (cummulatie) BioLNG Leeuwarden	Cummulatieve geurberekening op Energiecampus Leeuwarden		X						23-10-2025
4a_Luchtkwaliteit VA	Luchtkwaliteit VA		X					X	5 juli 2024
4b_Luchtkwaliteit VKA	Luchtkwaliteit VKA		X					X	29-11-2024
5_Stikstof Bio LNG ECL Aanvraag (VKA)	Stikstof depositie rapport gebruiksfase		X		X			X	6-11-2025
5.1_AERIUS_projectberekening_Aanvraag	Aerius gebruiksfase, kenmerk Aerijs RQcn2i6oyYa8		X		X			X	20-10-2025
5.2 toelichting luchtwasser, biofilter en stikstofberekening	Toelichting luchtwasser, biofilter en stikstofberekening		X					X	1-12-2025
5.2a Tholander ontwerp berekening	Tholander ontwerp berekening		X					X	23-1-2023
5.2b Technische beschrijving luchtwasser	Technische beschrijving van chemische luchtwasser + biofilter van Tholander		X					X	24-11-2021
5.2c - Tholander referentie installaties	Referentie installaties Tholander		X					X	6-10-2021
5.2d Ammoniakconcentratie monitoring	Ammoniakconcentratie monitoring - LaserGas II MP		X					X	28-8-2024
5.2e informatie over pakkingsmateriaal Qpac	Informatie over pakkingsmateriaal Qpac		X					X	29-2-2016
5.2f - Werking luchtwasser	Werkingsberekening luchtwasser		X					X	24-1-2023
5.2g - garantie door Tholander op luchtwasser	Garantie door Tholander op luchtwasser		X					X	1-10-2024
5.2h TAUW handreiking luchtmisatiebeperkende technieken	TAUW handreiking luchtmisatiebeperkende technieken		X					X	29-4-2024
5.2i Meetrapportage 1			X					X	13-9-2022
5.2j Meetrapportage 2			X					X	10-3-2020
5.2k Meetrapportage 3			X					X	26-6-2014
5.2l Meetrapportage 4			X					X	30-5-2011
5.2m Meetrapportage 5			X					X	17-9-2012
5.2 n Meetrapportage 6			X					X	13-5-2007
5.2o WUR rapportage verwijderingsrendement biofilter	WUR rapportage verwijderingsrendement biofilter		X					X	1-5-2015
6_QRA R2.0	QRA Externe veiligheid		X					X	16-6-2021
7_Kennisgeving Brzo R2.0	Brzo kennisgeving		X			X			16-6-2021
8a_Bodemonderzoek - Lievense CSO	Bodemonderzoek		X						10-7-2017
8b_Bodemonderzoek - MUG	Bodemonderzoek		X						31-1-2013
9_Greenstep installatie	Toelichting Greenstep	X	X					X	12.03.2021
10_Flowdiagram	Flowdiagram vergisting -digestaat bewerking		X			X	X	X	24-2-2022
10.2_20240418_Flow diagram Heating_original	Flowdiagram intern warmtenet Voorkeursalternatief		X					X	18.04.2024
10.3_Flow diagram Heating_only gas	Flowdiagram intern warmtenet Voorgenomen activiteit		X					X	18.04.2024
11_Veiligheidsbladen	veiligheidsbladen		X			X			12.03.2021
11.1_MSDS Acefloc	veiligheidsblad Acefloc 80702		X			X			27-9-2021
12_Opslag afvalstoffen	afvoer afvalstoffen incl. gevaarlijke afvalstoffen		X						12.03.2021
13_Bodemrisico_analyse	NRB toets bodemrisico analyse		X					X	12.03.2021
14_BBT - BioLNG ECL D4 incl 4.1a	Toelichting best beschikbare technieken		X			X		X	1-7-2024
15_Acceptatiebeleid en administratieve organisatie v3	Acceptatie beleid en interne controle ontvangst afvalstoffen		X					X	4-2-2025
16_Werkinstructies BioLNG ECL	Werkinstructies - vergisting - digestaat verwerking - Gasbewerking en vervoering - laden lossen		X						01.03.2021
17_Overzicht_installaties	Overzicht vermogens installaties		X			X			03.02.2022
19_Activiteitenbesluit	Toetsing activiteitenbesluit		X			X			12.03.2021
20_Toetsingsadvies milieueffectrapport	Toetsingsadvies over het milieueffectrapport en de aanvulling daarop		X			X		X	16-1-2025
21_Plan_beachoordeling BioLNG ECL	bestemmingsplantoetsing	X	X						12.03.2021
22_20240206-24E1101-rap001-Quicksan-Leeuwarden Energiecampus	Quicksan ecologie van plot		X					X	22.05.2024
23_massabalans	Menu en massabalans op jaarbasis		X				X	X	7-2-2022
27_Leeuwarden Site plan_Heating	Warmte netwerk op locatie	X	X				X	X	17-2-2025
28_Leeuwarden Site plan_Pipeline construction	Leidingennet op locatie	X	X				X	X	17-2-2025
29_stikstof modelvarianten (VA)	Aerius en stikstofrapport Voorgenomen activiteit en varianten		X					X	29-11-2024
30_Leeuwarden Site plan Hall_ Exhaust air system (003)-Gasklep	Opslaghal luchtvoersysteem	X	X				X		31-1-2022
30.1_Leeuwarden Site plan_ Exhaust air-Gaskleb	Situatietekening met luchtvoersysteem	X	X				X	X	17-2-2025
54_Emissiebeheersplan	Monitoring en beheersmaatregelen emissies		X			X		X	15-11-2024
55_Stikstofbalans	Stikstofbalans van installatie inclusief NH3 emissie luchtwasser		X			X		X	15-11-2024
56_Reference_Runtime Flare	Referenties voor jaarlijkse inzet fakkel		X					X	15-11-2024
57_Vervoersbewegingen MER	Overzicht berekeningen vervoersbewegingen VA en VKA		X					X	15-11-2024
58_DOW Ucarsol AP814E - SPG102182	Informatieblad amines		X					X	15-11-2024
59_Publieksoverzichtelijke samenvatting MER	Publieksoverzichtelijke samenvatting MER		X			X		X	15-11-2024
Geurbeheersplan	Geurbeheersplan		X						1-4-2026
Zienswijzen MOB	kenmerk 2021-008-ODG00145712		X		X				11-1-2026
Zienswijzen Buurtbelangen	Bestuur Vereniging Buurtbelangen Ritsumazijl		X						29-1-2026
Passende Beoordeling Bio LNG Leeuwarden	Passende Beoordeling Bio LNG ECL BV Leeuwarden 6 november 2025		X		X				6-11-2025
Water in de vergunningaanvraag milieu									24-3-2026
37_BBT uitwerking tbv water	Toelichting BBT maatregelen tbv water		X			X		X	12.03.2021
38_20210511_BioLNG_inrichtingstekening	Inrichtingstekening met aanduiding uitstroombaanvoorziening		X			X		X	17-2-2025
33_BH8845-WM-ME-240621 -Additionele stukken herstelbesluit BioLNG - eindversie	Omschrijving beste beschikbare technieken en toetsing van de restlozing (met behulp van de immissietoets)		X			X		X	21-6-2024
Memo Royal Haskoning	Verwijderingsrendement installatie BioLNG ECL van 24 april 2023					X		X	24-apr-23
Bijlagen watervergunning									
Toelichting water	Toelichting aanvraag watervergunning					X			12.03.2021
31_MRA	Milieurisico analyse		X			X		X	16.03.2021
32_ABM toets	ABM toets		X			X		X	03.09.2021
33_BH8845-WM-ME-240621 -Additionele stukken herstelbesluit BioLNG - eindversie	Omschrijving beste beschikbare technieken en toetsing van de restlozing (met behulp van de immissietoets)					X		X	21-6-2024
Mail	Vergunning herstelbesluit water					X			
Mail 25-11-2025 van Wetterskip	nieuwe stukken ten behoeve van herstelbesluit Watervergunning					X			
Wabo Bouw (Map) Bouw ter info									
Toelichting op bouw aanvraag	Toelichting op de aanvraag - onderdeel bouw	X							12.03.2021
OU 00 1.1 & 00 1.2 Weegbruggen	Weegbrug 1 en weegbrug 2	X							10.05.2021
OU 00 2.1 - OU 00 2.6	Plattegrond en sectie van opslagtanks OU 00 2.1 tot en met OU 00 2.6	X							12.03.2021
OU 00 2.7 & 00 2.8	Plattegrond en sectie van opslagtanks OU 00 2.7, OU 00 2.8	X							28.05.2021
OU 00 2.9	Plattegrond en sectie van opslagtank OU 00 2.9	X							28.05.2021
OU 00 2.10	Plattegrond en sectie van ruimte voor substraatpompen 1 OU 00 2.10	X							15.03.2021
OU 00 2.11	Plattegrond en sectie van ruimte voor substraatpompen 2 OU 00 2.11	X							15.03.2021
OU 00 2.12	Plattegrond en sectie van ruimte voor substraatpompen 3 OU 00 2.12	X							15.03.2021
OU 00 3 en 00 4	Plattegrond en sectie van hal OU 00 3 en hal OU 00 4	X							12.03.2021
OU 00 3.1	Plattegrond en sectie van hal OU 00 3.1	X							12.03.2021
OU 00 3.3 en OU 4.1	Plattegrond en sectie van luchtwassers OU 00 3.3 en OU 00 4.1	X				X			17-2-2025
OU 00 5 en OU 00 6	Plattegrond en sectie van hal OU 00 05 en van hal OU 00 06	X							17-2-2025
OU 00 5.1	Plattegrond en sectie van opslagtank OU 00 5.1	X							28.05.2021
OU 00 5.2	Plattegrond en sectie van mengtank OU 00 5.2	X							28-5-2021
OU 00 5.3	Plattegrond en sectie van opslagtank OU 00 5.3	X							12.03.2021
OU 00 5.4	Plattegrond en sectie van vacuüm verdampingsinstallatie OU 00 5.4	X					X		18-1-2022
OU 00 5.6	Plattegrond en sectie van condensaatbuffertank OU 00 5.6	X							15.03.2021
OU 00 6.2	Plattegrond en sectie van digestaatseiders	X					X		18.01.2022
OU 00 6.3	Plattegrond en sectie van digestaatopslag en afvoer	X					X		18.01.2022
OU 00 8	Plattegrond en sectie van biogas opwaardeerinstallatie OU 00 8								15.03.2021
OU 00 9	Plattegrond en sectie van CO2 opwaardeerinstallatie en opslag OU 00 9								15.03.2021
OU 00 10	Plattegrond en sectie van fakkelinstallatie OU 00 10								15.03.2021
OU 00 12 en OU 00 13	Plattegrond en sectie van bioLNG vervoelingsinstallatie en bioLNG-opslagtanks met overslaglocatie OU 00 12 en OU 00 13								15.03.2021
OU 00 14	Plattegrond van verwarmingssysteem ruimte	X							12.03.2021
OU 00 15	Plattegrond en sectie van warmtebuffer OU 00 15								15.03.2021
OU 00 16	Plattegrond en sectie van invoerstation groengas OU 00 16								15.03.2021
OU 01 1.1-OU 01 1.2-OU 02 1.1-OU 02 1.2	Plattegrond en sectie van doseersystemen OU 00 1.1, OU 00 1.2, OU 02 1.1 en OU 00 1.2	X							12.03.2021
OU 01 2	Plattegrond pompruimte	X							15-3-2021
OU 01 3 en OU 02 3	Plattegrond en sectie van hydrolysetank 1 en hydrolysetank 2 OU 01 3 en OU 02 3	X							28.05.2021
OU 01 4.1-4.2 en OU 02 4.1-4.2	Plattegrond en sectie van vergisters 1 en vergisters 2 OU 01 4.1, OU 01 4.2, OU 02 4.1 en OU 02 4.2	X							28.05.2021
OU 01 5 & OU 02 5	Plattegrond en sectie van na-vergister OU 01 5 en na-vergister OU 02 5	X							28.05.2021
OU 01 7	Plattegrond en sectie van opslagtank vloeibare meststoffen OU 01 7	X							28.05.2021
OU 02 2	Plattegrond pompruimte	X							15-3-2021
28_Leeuwarden Site plan_Pipeline construction	Leidingennet op locatie	X	X				X	X	17-2-2025
39_Leeuwarden Site plan Hall_ Exhaust air system (003)-Gasklep	Luchtvoersysteem grondstofhal	X						X	27.08.2024
40_Leeuwarden Site plan_ Exhaust air-Gaskleb	Luchtvoersysteem siteplan	X						X	17-2-2025
41_stikstof Bio LNG ECL bouwfase_23102025	Stikstofdepositie bouwfase	X	X		X			X	23-10-2025
AERIUS_projectberekening_Bouwfase_kenmerk Rtkmy3eA1Ug	Aeriusberekening van de bouwfase	X			X			X	20-10-2025
42_Bouwbesluit toets	Bouwbesluit berekeningen	X					X		09.02.2022
43_Bouwbesluit functie BVO GO VG	Bouwbesluit functie BVO GO VG	X						X	17-2-2025
44_BENG toets	BENG toets voor kantoorgebouw	X					X		18.03.2021

