

	Overzicht bijlagen aanvraag Wabo en water vergunning	Bio LNG ECL locatie Sinnerweg en te Leeuwarden				Activiteit			
		Activiteit Bouw	Activiteit Milieu	Activiteit Uitrit	Activiteit Passende beoordeling nat	Water			
Naam bijlage	Omschrijving bijlage						Toegevoegd of geactualiseerd bij wijzigingsvergunning 01 2022	Bijlage (en/of geactualiseerd) t/m MER 2024	versie datum
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	X		04/11/2022
Toelichting vergunning milieu (2021)	Toelichting op de aanvraag - onderdeel milieu	X	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
BIOLNG ECL MER RAPPORTAGE 2	Milieueffectenrapportage van BIOLNG ECL		X			X	X	X	11/01/2024
Adres Waternet op de MER								X	03/04/2025
0. Leeuwarden Site plan only gas heat generators, 1 (1)	Situatie- plattegrond tekeningen voorgenomen activiteit	X	X					X	03.05.2024
1. Inrichtingstekening ind riool en leidingen	Situatie- plattegrond en inrichtingstekeningen	X	X			X		X	00/17/2025
1.1 inrichtingstekening wijziging	Situatie- plattegrond tekeningen	X	X				X	X	00/17/2025
2a. Akoestisch rapport Bio LNG ECL wijz. VA	Akoestisch rapport VA		X					X	5 juli 2024
2b. Akoestisch rapport Bio LNG ECL wijz. VKA	Akoestisch rapport VKA		X				X	X	11/09/2024
3. jaar rapport BIOLNG ECL wijz.	Seur rapport van VA en VKA (inclusief scenario 50% mest en 50% co-producten)		X					X	12/03/2024
3.1. Addendum Geunderzoek (cumulatie) BIOLNG Leeuwarden	Cumulative geur/berekening op Energiecampus Leeuwarden		X						10/23/2025
4a. Luchtwallet VA	Luchtwallet VA		X					X	5 juli 2024
4b. Luchtwallet VKA	Luchtwallet VKA		X					X	11/09/2024
5. Stikstof Bio LNG ECL Aanvraag (VKA)	Stikstof depositie rapport gebruiktaaf		X		X			X	11/06/2025
5.1 AERIUS projectberekening Aanvraag	Aerius gebruiktaaf, kenmerk Aerius RQn20byYa8		X		X			X	10/20/2025
5.2 beïnchting luchtwasser, boffiler en skstofberekening	Toelichting luchtwasser, boffiler en skstofberekening		X					X	12/01/2025
5.2a Tholander ontwerp berekening	Tholander ontwerp berekening		X					X	01/23/2023
5.2b Technische beschrijving luchtwasser	Technische beschrijving van chemische luchtwasser + boffiler van Tholander		X					X	11/24/2021
5.2c Tholander referentie installatie	Referentie installatie Tholander		X					X	10/06/2021
5.2d Ammoniacconcentratie monitoring	Ammoniacconcentratie monitoring - LaserGas II NP		X					X	08/26/2021
5.2e informatie over pakingsmatenlaaf Opac	Informatie over pakingsmatenlaaf Opac		X					X	02/29/2016
5.2f - Werking luchtwasser	Werkng en berekening luchtwasser		X					X	01/24/2023
5.2g - garantie door Tholander op luchtwasser	Garantie door Tholander op luchtwasser		X					X	10/01/2024
5.2h TAUW handreiking luchtmassabepenkende technieken	TAUW handreiking luchtmassabepenkende technieken		X					X	04/29/2024
5.3 Meetrapportage 1			X					X	04/13/2022
5.3 Meetrapportage 2			X					X	03/10/2020
5.3 Meetrapportage 3			X					X	06/26/2014
5.3 Meetrapportage 4			X					X	05/30/2011
5.3 Meetrapportage 5			X					X	06/17/2012
5.3 Meetrapportage 6			X					X	25/13/2007
5.3b WUR rapportage vervrijderingrendement boffiler	WUR rapportage vervrijderingrendement boffiler		X					X	05/01/2015
6. GHZ R2.0	GHZ Externe veiligheids		X					X	06/16/2021
7. Kennisgeving Bto R2.0	Bto kennisgeving		X			X		X	26/14/2021
8a. Bodemonderzoek - Levensce CSO	Bodemonderzoek		X						07/10/2017
8b. Bodemonderzoek - MUG	Bodemonderzoek		X						01/31/2013
9. Gerespt installatie	Toelichting Gerespt		X					X	12.03.2021
10. Flowdiagram	Flowdiagram vergisng digitaal bewerking		X			X	X	X	02/24/2022
10.2 2024018. Flow diagram Heating, original	Flowdiagram item warmtenet Voorkeuzematerialaf		X					X	18.04.2024
10.3. Flow diagram Heating, only gas	Flowdiagram item warmtenet Voorgenomen activiteit		X					X	18.04.2024
11. Veiligheidsbladen	veiligheidsbladen		X			X			12.03.2021
11.1 MSDS Acetoc	veiligheidsblad Acetoc 80702		X			X			09/27/2021
12. Opslag afvalstoffen	afvoer afvalstoffen ind. gevaarlijke afvalstoffen		X						12.03.2021
13. Bioemissie analyse	WRI besta bodemonrso analyse		X					X	12.03.2021
14. BBT - BIOLNG ECL D4 ind 4.1a	Toelichting best beschikbare technieken		X			X		X	07/01/2024
15. Acceptatiebeleid en administratieve organisatie v3	Acceptatie beleid en interne controle ontvanger afvalstoffen		X					X	03/04/2025
16. Werkinstructies BIOLNG ECL	Werkinstructies - vergisng - digitaal verwerking - Gasbewerking en invoelring - laden lossen		X						01.03.2021
17. Overzicht installaties	Overzicht vermogens installaties		X				X		03.02.2022
18. Activiteitenbesluit	Toetsing activiteitenbesluit		X				X		12.03.2021
20. Toetsingsadvies milieueffectrapport	Toetsingsadvies over het milieueffectrapport en de aanvulling daarop		X					X	01/16/2025
21. Plan, beoordeling bioLNG ECL	bestemmingsplanvoetsing		X						12.03.2021
22. 20240206-24E1101-cap01-Quickscan Leeuwarden Energiecampus	Quickscan ecologie van plot		X					X	22.05.2024
23. massabalans	Menu en massabalans op jaarbasis		X			X		X	02/07/2022
27. Leeuwarden Site plan_Heating	Warmte netwerk op locatie		X	X		X	X	X	02/17/2025
28. Leeuwarden Site plan_Pipeline construction	Ledngsmet op locatie		X	X			X	X	02/17/2025
29. stikstof modelvarianten (VA)	Aerius en skstofrapport Voorgenomen activiteit en varianten		X				X	X	02/17/2025
30. Leeuwarden Site plan_Hat_Exhaust air system (003)-Gasklep	Opslagluchthoofstelsysteem		X	X			X	X	11/29/2024
30.1 Leeuwarden Site plan_ Exhaust air-Gasklep	Situatetekening met luchthoofstelsysteem		X	X			X	X	01/31/2022
34. Emissieovereenkomst	Monitoring en beheersmaatregelen emissies		X	X		X		X	02/17/2025
55. Stikstofbalans	Stikstofbalans van installatie inclusief NH3 emissie luchtwasser		X	X		X		X	11/15/2024
56. Reference Runtime Flare	Referenties voor jaarlijkse inzet taktel		X					X	11/15/2024
57. Verovensbewegingen MER	Overzicht berekeningen verovensbewegingen VA en VKA		X					X	11/15/2024
58. DOW Uranus API-4E - SPO102182	Informatieblad uran		X					X	11/15/2024
59. Publieksovervriendelijke samenvatting MER	Publieksovervriendelijke samenvatting MER		X			X		X	11/15/2024
Passende Beoordeling BIO LNG Leeuwarden	Passende Beoordeling BIO LNG ECL BV Leeuwarden 6 november 2025		X		X				11/06/2025
Water in de vergoedingaanvraag milieu									
37. BBT uitwerking bv water	Toelichting BBT maatregelen bv water		X			X		X	12.03.2021
38. 20210511_BiolNG_inrichtingstekening	Inrichtingstekening met aanduiding uitbroomvoorziening		X			X		X	02/17/2025
33. BH845-WMAE-240621-Additionele stukken herstelbesluit BioLNG - endversie	Omschrijving besta beschikbare technieken en belang van de restlozing (met behulp van de immissietoets)		X					X	06/21/2024
Memo Regie Historieg	Vervrijderingrendement installatie BioLNG ECL van 24 april 2023							X	24-Apr-23
Bijlagen watervergunning									
Toelichting water	Toelichting aanvraag watervergunning					X			12.03.2021
31. MRA	Milieusico analyse					X		X	16.03.2021
32. ABM toets	ABM toets					X		X	03.08.2021
33. BH845-WMAE-240621-Additionele stukken herstelbesluit BioLNG - endversie	Omschrijving besta beschikbare technieken en belang van de restlozing (met behulp van de immissietoets)					X		X	06/21/2024
Mail 1-4-2025	Ontwerpvergunning herstelbesluit water					X			
Mail 25-11-2025 van Waternet	neuev stukken ten behoeve van herstelbesluit Watervergunning					X			
Wabo Bouw (Map/Bow ter info)									
Toelichting op bouw aanvraag	Toelichting op de aanvraag - onderdeel bouw		X						12.03.2021
OU 01 1 & 01 2.2 Weegtruggen	Weegtrng 1 en weegtrng 2		X						15.03.2021
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 substraatpomp 1 OU 00 2.10		X						15.03.2021
OU 00 2.11	Plattegrond en sectie van ruimte voor substraatpomp 2 OU 00 2.11		X						15.03.2021
OU 00 2.12	Plattegrond en sectie van ruimte voor substraatpomp 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 00 4.1	Plattegrond en sectie van luchtwassers OU 00 3.3 en OU 00 4.1		X			X			02/17/2025
OU 00 5 en OU 00 6	Plattegrond en sectie van hal OU 00 05 en van hal OU 00 06		X						02/17/2025
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 mengtang OU 00 5.2		X						05/28/2021
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			01/18/2022
OU 00 5.6	Plattegrond en sectie van condensaatberf tank OU 00 5.6		X						15.03.2021
OU 00 6.2	Plattegrond en sectie van digestatietank		X			X			15.01.2022
OU 00 6.3	Plattegrond en sectie van digestaatopslag en afvoer		X			X			16.01.2022
OU 00 8	Plattegrond en sectie van biogas opwaarderinstallatie OU 00 8		X						15.03.2021
OU 00 9	Plattegrond en sectie van CO2 opwaarderinstallatie en opslag OU 00 9		X						15.03.2021
OU 00 10	Plattegrond en sectie van lakselvinstallatie OU 00 10		X						15.03.2021
OU 00 12 en OU 00 13	Plattegrond en sectie van bioLNG vervloeiingsinstallatie en bioLNG-opslagtanks met overlagoocle OU 00 12 en OU 00 13		X						15.03.2021
OU 00 14	Plattegrond van verwarmingsstelsysteem ruimte		X						12.03.2021
OU 00 15	Plattegrond en sectie van warmtebuffer OU 00 15		X						15.03.2021
OU 00 16	Plattegrond en sectie van inoventoratie groengas OU 00 16		X						15.03.2021
OU 01 1.1-OU 01 1.2-OU 02 1.1-OU 02 1.2	Plattegrond en sectie van doersystemen 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 pompunit		X						03/15/2021
OU 01 3 en OU 02 3	Plattegrond en sectie van hydroptatank 1 en hydroptatank 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 vergisng 1 en vergisng 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 pompunit		X						03/15/2021
26. Leeuwarden Site plan_Pipeline construction	Ledngsmet op locatie		X	X			X	X	02/17/2025
36. Leeuwarden Site plan_Hat_ Exhaust air system (003)-Gasklep	Luchthoofstelsysteem grondsthal		X					X	27.08.2024
40. Leeuwarden Site plan_ Exhaust air-Gasklep	Luchthoofstelsysteem stelpen		X					X	02/17/2025
41. stikstof Bio LNG ECL bouwtaaf 23102025	Stikstofdepositie bouwtaaf		X	X	X			X	10/23/2025
AERIUS_projectberekening_Bouwtaaf_kenmerk_Ramy3aA1Uug	Aeriusberekening van de bouwtaaf		X		X			X	10/20/2025
42. Bouwbesluit toets	Bouwbesluit berekeningen		X			X		X	09.02.2022
43. Bouwbesluit functie BVO GDO VG	Bouwbesluit functie BVO GDO VG		X			X		X	02/17/2025
44. BENG toets	BENG toets voor kartongroebouw		X			X			16.03.2021
45. Brandpreventie toets	Brandpreventie toets BIOLNG ECL		X		X				09.02.2022
46. Funderingsaanbeveling	Aanbeveling voor de fundering van gebouwen		X						05.03.2021
48. Constructie aanbeveling	constructievel gebouwen		X						11.03.2021
49. Aanzichten	Aanzichten van gevels, gebouwen en installaties		X						03/04/2025
53. Heikwerk	Type heikwerk dat geplaatst zal worden		X						12.03.2021
53.1 Heikwerken	tekeningen heikwerken		X						13.05.2021
Getbouw 3 en 4 plattegrond fundering	Getbouw 3 en 4 plattegrond, staalwerk en fundering		X			X			3.0 - 04-03-2022
Kartongroedeelle fundering	Kartongroedeelle		X			X			3.0 - 04-03-2022
Staalwerk as 3 tm 10	Staalwerk as 3 tm 10		X			X			3.0 - 04-03-2022
fundering en staalwerk as 10a tm 18	fundering & staalwerk as 10a-18		X			X			3.0 - 04-03-2022
Staalwerk as 10a tm 18	Staalwerk as 10a tm 18		X			X			3.0 - 04-03-2022
Staalwerk as 18a tm 26	Staalwerk as 18a tm 26		X			X			3.0 - 04-03-2022
Digestaatthal_ betonwerk	Digestaatthal GB 6 betonwerk		X			X			3.0 - 04-03-2022

Digitaalhaal: paterijen	Digitaalhaal GB 6 paterijen	X					X			2,0	ds 09-03-2022
Digitaalhaal: staalwerk az breede	Digitaalhaal GB 6 staalwerk az breede	X					X			2,0	ds 09-03-2022
Digitaalhaal: staalwerk az lengte	Digitaalhaal GB 6 staalwerk az lengte	X					X			2,0	ds 09-03-2022
DO gebouwen Bio ECL	Doorsnede BioLNG LWD update van alle gebouwen van Bio LNG ECL	X					X				ds 28-3-2022
60_Stedenboukundig plan en beeldkwaliteitsplan Energiecampus Leeuwarden	Stedenboukundig plan en beeldkwaliteitsplan Energiecampus Leeuwarden	X						X			14/7/2016