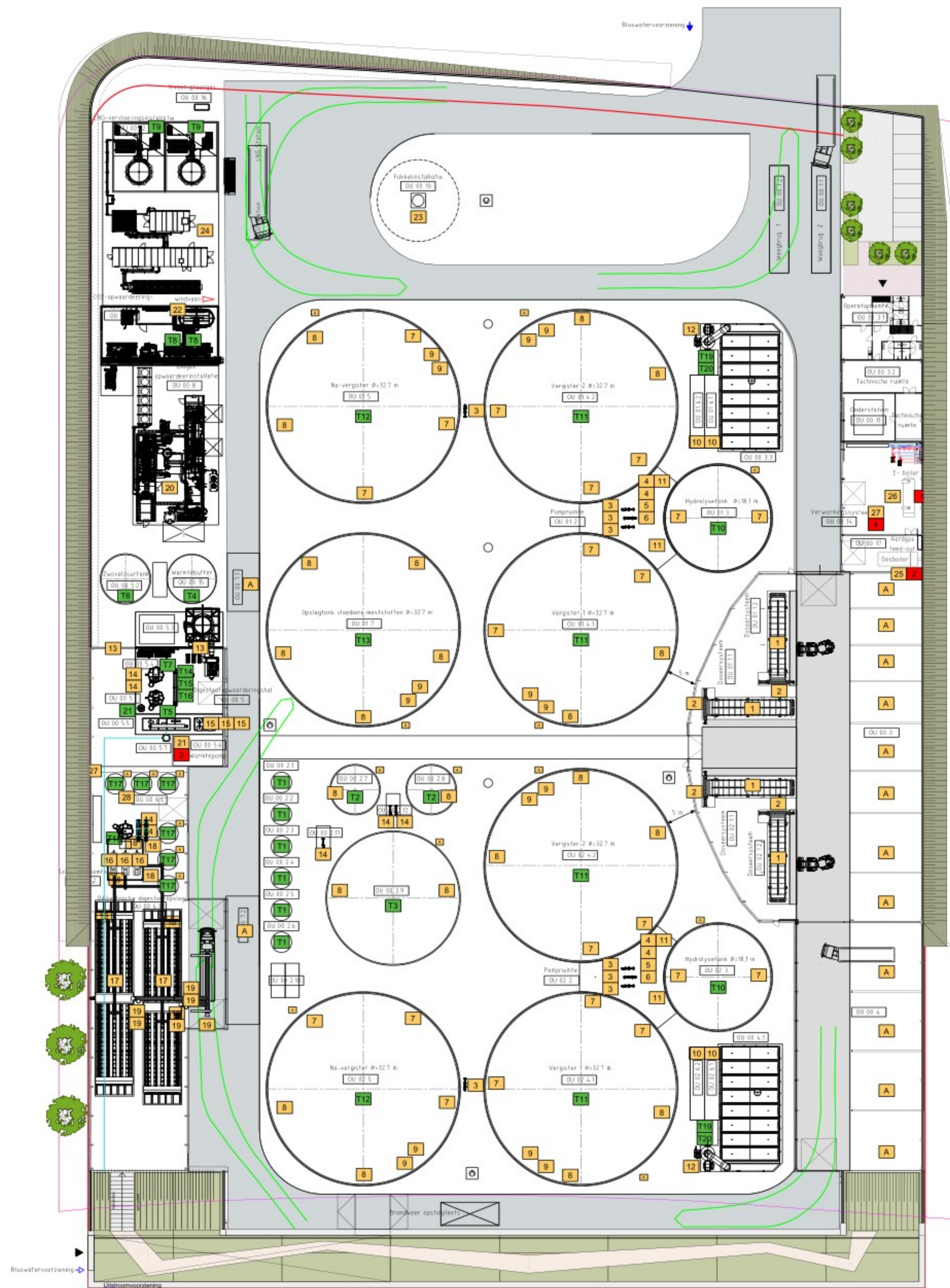




Legenda tanks T1					
Nr.	Aant.	Omschrijving	Elektrische pomp	Lebak	Overkapping
T1	6	Opslagtank substraat	X	X	X
T2	2	Opslagtank substraat	X	X	X
T3	1	Opslagtank substraat	X	X	X
T4	1	Warmtebuffer	X	X	X
T5	1	Mengtank	X	X	X
T6	1	Zwavelzuurtank	X	X	X
T7	1	Condensaatbuffertank	X	X	X
T8	2	Opslagtank CO ₂	X	X	X
T9	2	Opslagtank LNG	X	X	X
T10	2	Hydrolysetank	X	X	X
T11	4	Vergister	X	X	X
T12	2	Na-Vergister	X	X	X
T13	1	Opslagtank vloeibare meststoffen	X	X	X
T14	1	IBC-container voor mierenzuur	X	X	X
T15	1	IBC-container voor natronloog	X	X	X
T16	1	IBC-container voor anti-schuimvorming	X	X	X
T17	6	Hygiëniserie	X	X	X
T18	1	Buffertank scheiding	X	X	X
T19	2	IBC-container voor zwavelzuur	X	X	X
T20	2	IBC-container voor A55	X	X	X
T21	1	Condensaatbuffertank	X	X	X

Legenda Motoren 1			
Nr.	Aant.	Omschrijving	kW _e
1	4	Doseersysteem	23
2	4	Trechter voedingspomp	37
3	8	Voedings pomp	11
4	4	Compressor	4
5	2	Condensafvoer	0,12
6	2	Koeldroger	1
7	22	Roerwerk	18,5
8	21	Roerwerk	15
9	14	Ondersteunende ventilator	0,2
10	4	Greenstep	2,4
11	4	RotaCut Versnipperingseenheid	23
12	2	Luchtwater	38
13	2	MVR Vacuum verdamp	600
14	7	Voedings pomp	5,5
15	3	Omgekeerde osmose	18,5
16	3	Dekanter	75
17	2	Opslagbunker	40
18	5	Transportschroef	5
19	7	Transportschroef	15
20	1	Biogas opwaardeerinstallatie	600
21	1	Warmtepomp	700
22	1	CO ₂ -opwaardeer- en opslagruimte	530
23	1	Fakkellinstallatie	20
24	1	LNG-vervloeingsinstallatie	1000
25	1	Gasboiler	7,5
26	1	E-boiler	8000
27	1	Warmtepomp (Back-upredundantie)	1500
28	6	Hygiëniserie	26

Legenda diverse A		
Aant.	Omschrijving	
A	26	Afgesloten aan-/afvoerpunt

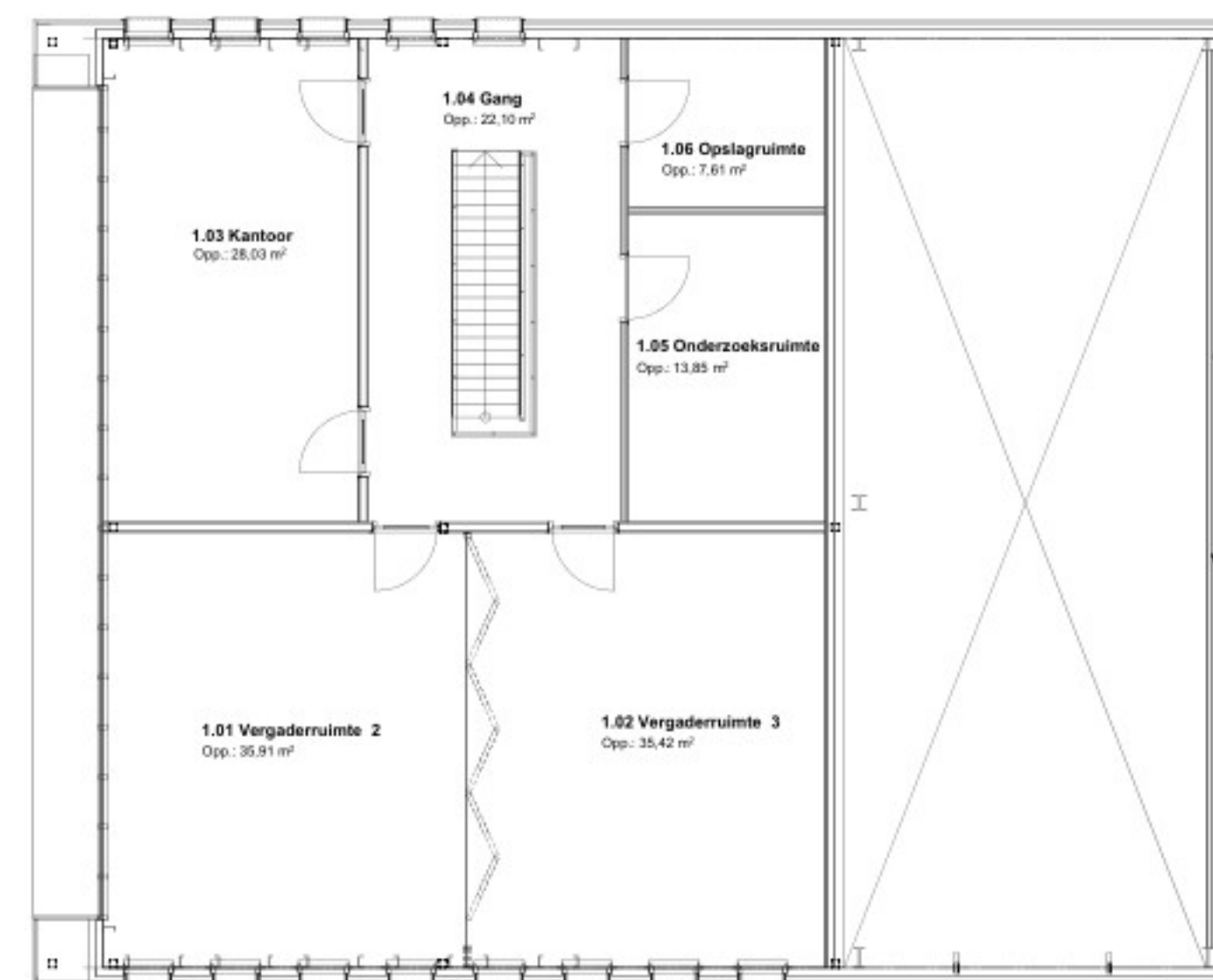
Legenda Warmtebron 1			
Nr.	Aant.	Omschrijving	kW _e
1	1	E-Boiler	7520
2	1	Gasboiler	5000
3	1	Warmtepomp	2500
4	1	Warmtepomp (Back-upredundantie)	5250

Legenda:
Operatie eenheid OU00
00 1.1 Weegbrug 1
00 1.2 Weegbrug 2
00 2.1 Opslagtank 1
V = min. 50 m³; Ø = 3.5 m
00 2.2 Opslagtank 2
V = min. 50 m³; Ø = 3.5 m
00 2.3 Opslagtank 3
V = min. 50 m³; Ø = 3.5 m
00 2.4 Opslagtank 4
V = min. 50 m³; Ø = 3.5 m
00 2.5 Opslagtank 5
V = min. 50 m³; Ø = 3.5 m
00 2.6 Opslagtank 6
V = min. 50 m³; Ø = 3.5 m
00 2.7 Opslagtank 7
V = min. 407 m³; Ø = 8.3 m
00 2.8 Opslagtank 8
V = min. 407 m³; Ø = 8.3 m
00 2.9 Opslagtank 9
V = min. 3.043 m³; Ø = 22.7 m
00 2.10 Ruimte voor substraatpompen 1
00 2.11 Ruimte voor substraatpompen 2
00 2.12 Ruimte voor substraatpompen 3
00 3 Opslaghal 1
00 3.1 Operatorruimte
00 3.2 Technische ruimte
00 3.3 Luchtwater en biobed
00 4 Opslaghal 2
00 4.1 Luchtwater en biobed
00 5 Digestaatopwaardeerinstallatie
00 5.1 Mengtank
00 5.2 Zwavelzuurtank
00 5.3 Vacuum verdamp 1
00 5.4 Condensaatbuffertank
00 5.5 Omgekeerde osmose
00 5.6 Warmtepomp
00 5.7 Zuurstofboeder
00 6 Scheidings- en opslaghal
00 6.1 Hygiëniserie
00 6.2 Scheidingsruimte
00 6.3 Dikke fractie digestaatopslag
00 7.1 Overslaglocatie 1
00 7.2 Overslaglocatie 2
00 8 Biogas opwaardeerinstallatie
00 9 CO₂-opwaardeer- en opslagruimte
00 10 Fakkellinstallatie
00 11 Onderstation
00 12 LNG-vervloeingsinstallatie
00 13 LNG-opslagtank met overslaglocatie
00 14 Verwarmingsstelsel
00 15 Warmtebuffer
00 16 Invoer groengas
00 17 Aardgas feed-out

Operatie eenheid OU01
01 1.1 Doseersysteem, ongeveer 80 m³
01 1.2 Doseersysteem, ongeveer 80 m³
01 2 Pompruimte
01 3 Hydrolysetank
Vnetto = ongeveer 1,930 m³; Øi = 18,08 m
01 4.1 Vergister 1
Vnetto = ongeveer 6,315 m³; Øi = 32,70 m
01 4.2 Vergister 2
Vnetto = ongeveer 6,315 m³; Øi = 32,70 m
01 5 Na-vergister;
Vnetto = ongeveer 6,315 m³; Øi = 32,70 m
01 6.1 Greenstep 1
01 6.2 Greenstep 2
01 7 Opslagtank vloeibare meststoffen
Vnetto = ongeveer 6,315 m³; Øi = 32,70 m
Operatie eenheid OU02
02 1.1 Doseersysteem, ongeveer 80 m³
02 1.2 Doseersysteem, ongeveer 80 m³
02 2 Pompruimte
02 3 Hydrolysetank
Vnetto = ongeveer 1,930 m³; Øi = 18,08 m
02 4.1 Vergister 1
Vnetto = ongeveer 6,315 m³; Øi = 32,70 m
02 4.2 Vergister 2
Vnetto = ongeveer 6,315 m³; Øi = 32,70 m
02 5 Na-vergister;
Vnetto = ongeveer 6,315 m³; Øi = 32,70 m
02 6.1 Greenstep 1
02 6.2 Greenstep 2

Terreinverharding
Bouwvlak
Inrichtingsgrens

Plattegrond eerste verdieping kantoorgebouw



A	7.02.2025	schoorsteen op biofilter, Volledige tekening aangepast aan update 2022	
Index	Datum	Inhoud	Get.
Project BIOLNG ECL – Inrichtingstekening			
Planning			
mele®		mele Biogas GmbH Eggesiner Straße 9c 17358 Torgelow	Tel.: 03976 / 434390 Fax: 03976 / 434399 www.mele.de
Client	BioLNG ECL B.V.		Datum 11.05.2021
Tekening	Inrichtingstekening		Auteur J
Subject	Omgevingsvergunning aanvraag		Designer J
Status:	definitief		Schaal 1:500
Project-Nr			Formaat A1
		Nr 1	
Wij behouden alle rechten op dit technische document voor, zelfs in het geval van het versieren van een octrooi of registratie van een gebruiksmodel. Dit technische document mag niet worden gekopieerd of ter beschikking worden gesteld zonder voorafgaande toestemming, noch mag het op een andere manier worden verspreid door de afnemer of derden. Overtrekken leiden tot schadevergoeding en kunnen strafrechtelijke gevolgen hebben.			

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