



Rasmus Lauridsen
Ålbæk Møllevej 32
6740 Bramming

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	07.08.2026
Sagsbehandler	Pia Caspersen
Telefon direkte	76 16 51 41
Sagsid	MIS-26/000696

Accept til opsætning af AgroGas anlæg Ålbæk Møllevej 32, 6740 Bramming

Esbjerg Kommune har den 4. juni 2026 modtaget din reviderede anmeldelse om at opsætte et AgroGas anlæg på Ålbæk Møllevej 32, 6740 Bramming.

Afgørelse

Esbjerg Kommune har truffet afgørelse om, at opsætning af AgroGas anlægget inkl. overdækning af to eksisterende gyllebeholdere ikke udløser krav om godkendelse. Afgørelsen er truffet på baggrund af §16a i bekendtgørelse nr. 1065 af 21.8.2025 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven).

Forudsætning

At anlægget indrettes så det lever op til Sydvestjysk Brandvæsens krav efter beredskabsloven §34 stk. 2.

Ansøgning

Anlægget skal opsamle og destruere (afbrænde) metan fra 2 overdækkede gyllebeholdere på Ålbæk Møllevej 32. Metan suges fra luftrummet under teltoverdækningen til teknikmodul og videre til fakkel til afbrænding. Når metan brændes af omdannes den til CO₂ og vanddamp. Teknologien bidrager til at reducere klimabelastningen, da metan er en mere skadelig drivhusgas end CO₂.

En nærmere beskrivelse af anlægget og dets placering fremgår af bilag 1.

Vurdering

Husdyrbrug må ikke uden kommunens godkendelse udvides eller ændres på en måde, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet¹.

Efter Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis kan der foretages bygningsmæssige ændringer af bagatelagtig karakter, uden at ændringerne udløser krav om godkendelsespligt.

¹ Jf. §16a, stk. 4 i LBK nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

Landskab

AgroGas anlægget placeres ca. 12 m fra eksisterende gyllebeholder, og vurderes således at ligge i tilknytning til eksisterende byggeri.

Ejendommen er beliggende i et område, der i Esbjerg Kommuneplan 2026-2038 er udpeget som *bevaringsværdigt landskab*. Ejendommen er beliggende udenfor område udpeget som større *sammenhængende landskab*.

Anlægget fylder relativt lidt i forhold til de øvrige bygninger på ejendommen. Teknikmodulet har en højde på 2 m og fakkelfodulet en højde på 4 m. I ejendommens miljøgodkendelse fra juni 2020 er der stillet vilkår til beplantning omkring ejendommen. På baggrund af AgroGas anlæggets dimensioner, beliggenhed og vilkår til beplantning, vurderes merpåvirkningen af landskabet at være ubetydelig. Esbjerg Kommune vurderer derfor, at etablering af anlægget kan betragtes som en bagatel.

I forhold til teltoverdækningen vejleder Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø i Helpdesk svaret "Anmeldelse af teltoverdækning" af 16-02-2020 om, at teltoverdækning af gyllebeholdere i nogle tilfælde kan betragtes som en bagatel ift. husdyrbruglovens krav om godkendelse/tilladelse efter §16a/§16b. Hvis den samlede højde ikke overstiger 8 meter, der som udgangspunkt er grænsen i anmeldeordningen, kan det tale for at overdækningen vurderes som en bagatel. En højde større end 8 meter kan efter omstændighederne også betragtes som en bagatel f.eks. hvis den er omkranset af høje driftsbygninger eller træer.

Beholderne på Ålbæk Møllevej 32 får en højde på 8 m inkl. telt.

Teltoverdækningen af den ene gyllebeholder indgår allerede som et virkemiddel i ejendommens miljøgodkendelse. Eksisterende beplantning og eksisterende bygninger på Ålbæk Møllevej 32 skærmer for indsigt til beholderne. Der vil kun være indsigt til beholderne på en meget begrænset strækning af Ålbæk Møllevej. Teltoverdækningen vurderes ikke at ændre væsentligt på anlæggets samlede visuelle udtryk.

På baggrund af beholdernes beliggenhed, beplantning og en samlet højde på 8 m, vurderes merpåvirkningen af landskabet at være ubetydelig. Esbjerg Kommune vurderer derfor, at teltoverdækningen af yderligere 1 beholder kan betragtes som en bagatel.

Øvrige miljøpåvirkninger

AgroGas anlægget vurderes ikke at give anledning til øget forurening. Der sker ikke en øget udledning af ammoniak. Anlægget reducerer udledningen af metan. Faklen er i lukket i skorsten og vil ikke kunne ses i omgivelserne.

Gaspumpen der skaber vacuum er placeret i teknikmodulet (indkapslet) og der er ikke hørbar støj fra anlægget. Anlægget vurderes også at være uden betydning ift. lugt, støj, lys, fluegener og lignende.

Nærmeste nabo, Ålbæk Møllevej 36 er beliggende i en afstand af mere end 100 m fra anlægget. Anlægget vurderes ikke at give anledning til gener for omboende.

Det vurderes også, at teltoverdækningen ikke giver anledning til en øget forurening eller andre miljøpåvirkninger. Teltoverdækningen fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste som ammoniakreducerende tiltag. Teltoverdækningerne har ingen negativ indflydelse på lugt fra beholderne, og overdækningerne er uden betydning for støj, lys og fluer.

Ændringen har desuden ingen indflydelse på husdyrproduktionens størrelse og sammensætning eller på husdyrbrugets opbevaringskapacitet.

Høring

Ansøgningen har været til høring hos Sydvestjysk Brandvæsen, der vil pålægge krav til anlægget iht. beredskabslovens §34, stk. 2. Krav meddeles i særskilt afgørelse.

Esbjerg Kommune vurderer, at anlægget ikke er til ugunst for naboer, da anlægget har en begrænset størrelse og ikke giver anledning til gener for omboende. Der er derfor ikke foretaget nabohøring.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 7. august 2026 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (Esbjerg Kommunens hjemmeside <https://www.esbjerg.dk/politik-og-demokrati/hoeringsportal>).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 4. september kl. 23:59.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for Patientsikkerhed, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt foreninger og organisationer i det omfang de har klageret.

En klage skal indsendes via Klageportalen. Klageportalen kan findes via forsiden på www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger sig på med NEM-ID.

Klagen sendes automatisk via Klageportalen til Esbjerg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Når man klager opkræves der et gebyr. Gebyret er 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen og tilbagebetales hvis:

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Afgørelsen kan desuden indbringes til prøvelse hos domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen



Pia Caspersen

Bilag 1: Ansøgning

Afgørelsen er sendt til:

Rasmus Lauridsen, Ålbæk Møllevej 32, 6740 Bramming

AgroGas ApS, Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV

Myndigheder og organisationer:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: trvest@stps.dk.
- Danmarks Fiskeriforening, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, e-mail: ae@ae.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk samt lokalafdelingen for Sydvestjylland, e-mail: esbjerg@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk



- Dansk Fritidsfiskerforbund, e-mail: teamstr@gmail.com
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Esbjerg, e-mail: dnesbjerg-sager@dn.dk

Myndighedsbilag til opsætning af AgroGas gasbehandlingsanlæg inkl. beredskab

Anmelderen:	Rasmus Lauridsen
Opstillings adresse:	Ålbæk Møllevvej 32, 6740 Bramming
Projekt:	Opsætning af AgroGas gasbehandlingsanlæg
Dato:	4/6-2026

Definitioner

- Bygherre: Anmelderen for denne ansøgning, og den juridiske ansvarlig.
- AgroGas: AgroGas ApS, CVR nr. 43257706, Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV.
1. Anlæg(get) Anlæg til opsamling og afbrænding af metan fra gyllelager.
- Teknik modul: Modul der indeholder pumpe, måleudstyr, styring, data logning mm.
- Fakkel (modul): Fakkel designet til at afbrænde metangas med en høj virkningsgrad.

Produkt beskrivelse

2. AgroGas anlægget opsamler og afbrænder den meget potente drivhusgas metan, som siver op fra gyllelager, slamlager mm. Ifølge IPCC er metan 28 gange så potent drivhusgas som CO₂.

Teknologien er en videreudvikling af teknologi, som har været anvendt igennem mere end 25 år på lossepladser for at reducere klimaaftryk fra metan emission. Potentialet for teknologien er stort og Aarhus Universitet har vurderet i deres nye virkemiddelkatalog fra oktober 2025, at teknologien kan bidrage med en reduktion på 1,5 mio tons CO₂e fra husdyr i Danmark.

3.

Anlæggets størrelse og omfang

- Opstilling af teknik modul
- Opstilling af fakkel modul
- Tilslutning af sug på overdækkede gylletanke
- Nedgravning af PE rør (Ø 50mm) fra gylletanke til teknik modul

Specifikationer for Teknik modul

Dimensioner	B 1,6m x L 3,2m x H 2,1m
Materialer	Rustfrit stål og eloxeret aluminium

Specifikationer for Fakkel modul

Fakkel type	Lukket fakkel Ø300 mm
Dimensioner	B 1,0m x L 1,0m, H 4m
Materialer	Rustfrit stål og eloxeret aluminium
Virkningsgrad	>99% ved 50% effekt

Produkt billeder

Teknik og fækkel modul

4.



Tilslutning af sugeslager til åbningerne i gylletankene, f.eks. i toppen som på billedet.



Situationsplan – GPS-koordinater og billede af placering

GPS-lokation: 55.492365515559946, 8.659223411796464

5.



Oversigtsplan rørføring

Blå rørstreng er underjordiske 50 mm PE sugeslanger, som leder til kondensbrønd umiddelbart inden gassen føres ind i AgroGas anlægget. I kondensbrønden opsamles kondens som efterfølgende pumpes retur til den nærmeste gylletank. De grønne rørstreng er 50 mm PE sugeslanger, som monteres på toppen af gylletankens overdækning og forbindes til det underjordiske rørsystem.

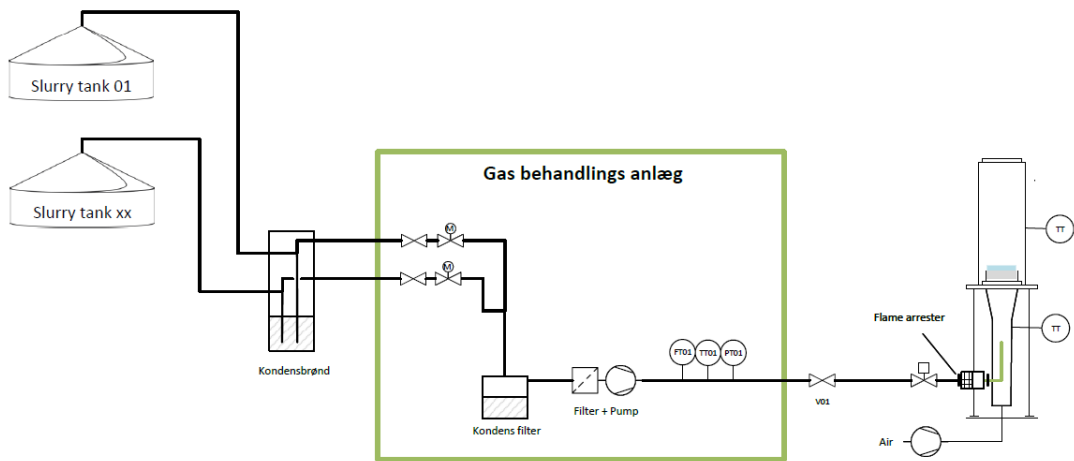


Overordnet situationsplan / brandplan angivelse af kørevej fra hovedvejen (rød)



Principtegning AgroGas anlæg

6.





agrogas.dk
mk@agrogas.dk
Tlf: +45 24903649



Demonstration unit	Date	2023-08-30
Torch solution	Revision	04 / MK
Agrogas / Danish Crown		

Copyright of this document belongs to AgroGas Aps. The information is not to be used or reproduced without the written permission of AgroGas Aps

Foranstaltninger ift. beredskabsloven §34 stk. 2.

7. Vi har forholdt os til beredskabsstyrelsen notat nr. 14 fra december 2015 omkring klassificering af "biogasanlæg og opgraderingsanlæg for biogas". Idet vi ikke producerer biogas, men blot opsamler den metan som dannes naturligt i gylletanken og har et lavere gastryk end 0,5 bar, så mener vi ikke at bekendtgørelse nr. 1444 af 15. december 2010 om tekniske forskrifter for gasser finder anvendelse for vores anlæg.

Ift. beredskabsloven §34 stk. 2. har vi foretaget følgende tiltag for at minimere risikoen for brandfare.

Vi har i samarbejde med Sikkerhedsstyrelsen, udarbejdet et notat som beskriver hvordan vi CE-mærker gasbehandlingsanlægget som en samlet enhed, i henhold til maskindirektivet 2006/42/EF, ATEX direktivet, EMC direktivet. Anlægget er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen (se "Notat Sikkerhedsstyrelsen" pkt. 8). Se pkt. 9 "ATEX zone plan for anlægget".

Det samlede gasbehandlingsanlæg monteres og fastgøres på fundament til frostfri dybde, for at forebygge vrid i konstruktionen mellem anlægget og faklen, samt mellem anlægget og slangerne fra de enkelte gylletanke.

Der tilsluttes sug på 2 overdækkede gylletanke på gården med 50 mm PE rør, som graves ned til frostfri dybde. Vi kører med sug gennem systemet fra gylletankene til gasbehandlingsanlægget. Der vil være et kort rustfri stålrør / flexrør mellem faklen og gasbehandlingsenheden. Mellem gasbehandlingsanlægget og faklen er der et overtryk på max. 0,1 bar.

Ovenstående situationsplan (pkt. 5) viser gasbehandlingsanlægget og faklens afstand til eksisterende gylletanke. Der er kørevej fra Ålbæk Møllevej ind til anlægget med rød markering.

Anlægget monitoreres og styres remote af AgroGas og der vil blive monteret et "Nødstop" på anlægget, som angivet på situationsplan. Derudover vil der blive monteret ventiler mellem de enkelte overdækkede gylletanke og anlægget, som kan lukkes manuelt. Der er flammespærre mellem fakkel og gasbehandlingsmodul. Endelig vil der blive opsat en håndildslukker på anlægget, som angivet på situationsplan.

AgroGas leverer drift og service på anlægget igennem en tilvalgt drift- og serviceaftale med landmanden. Der udarbejdes en brugs- og vedligeholdelsesvejledning og personale, som skal betjene anlægget, skal være instrueret.

Anlægget er opbygget af en kraftig ramme på 100x100mm rustfri profil, som er placeret 0,5 meter over fundamentet, og vil kunne modstå de sandsynlige former for påkørsel.

Gassens sammensætning

Den kemiske sammensætning af gassen ændrer sig som der fyldes gylle i gylletanken og metan koncentrationen svinger over året afhængig af mængden af gylle i tankene, samt den omgivende temperatur. Når tankene er tomme, er der ingen metan i tankene, ligeledes når der er lav temperatur udenfor er der lavere metan koncentration.

Den typiske sammensætning af biogas fra ren gylle består af 50% metan og 50% CO₂, som også underbygges af vores indsamlede data. Vi forventer en sammensætning på 5-20% metan, 5-20% CO₂ og resterende mængde atmosfærisk luft (primært N₂). De forskellige gasser kan beskrives ud fra nedenstående tabel indeholdende antændelses temperaturer og gasdensitet/massefylde mm.

Table 3. Safety characteristics of biogas components [6, 7].

Characteristic	Unit	Methane	CO ₂	H ₂ S	NH ₃	H ₂
Lower explosion limit (LEL)	vol% (mol%)	4.4	n.f.	3.9	15.4	4.0
Upper explosion limit (UEL)	vol% (mol%)	17.0	n.f.	50.2	33.6	77.0
Auto ignition temperature	° C	595	-	270	630	560
Minimum ignition Energy	mJ	0.29	-	n.k.	14	0.017
MESG	mm	1.14		0.83	3.18	0.29
Explosion group		2A	-	2B	2A	2C
Temperature class		T1	-	T3	T1	T1
Acute Toxicity (LC50)	ppm(V)	n.t.	> 8 vol%*)	712	7338	n.t.
Gas density	rel. to Air	0.55	1.53	1.19	0,60	0.07

(n.f. = non flammable, n.t. = non toxic, n.k. = not known *) hazardous to health

Notat Sikkerhedsstyrelsen

Sikkerhedsstyrelsen

Esbjerg Brygge 30

8. 6700 Esbjerg

Att.: Majbritt Folmann & Henriette Kittelmann Andersen



Agro Business Park

Niels Pedersens Alle 2

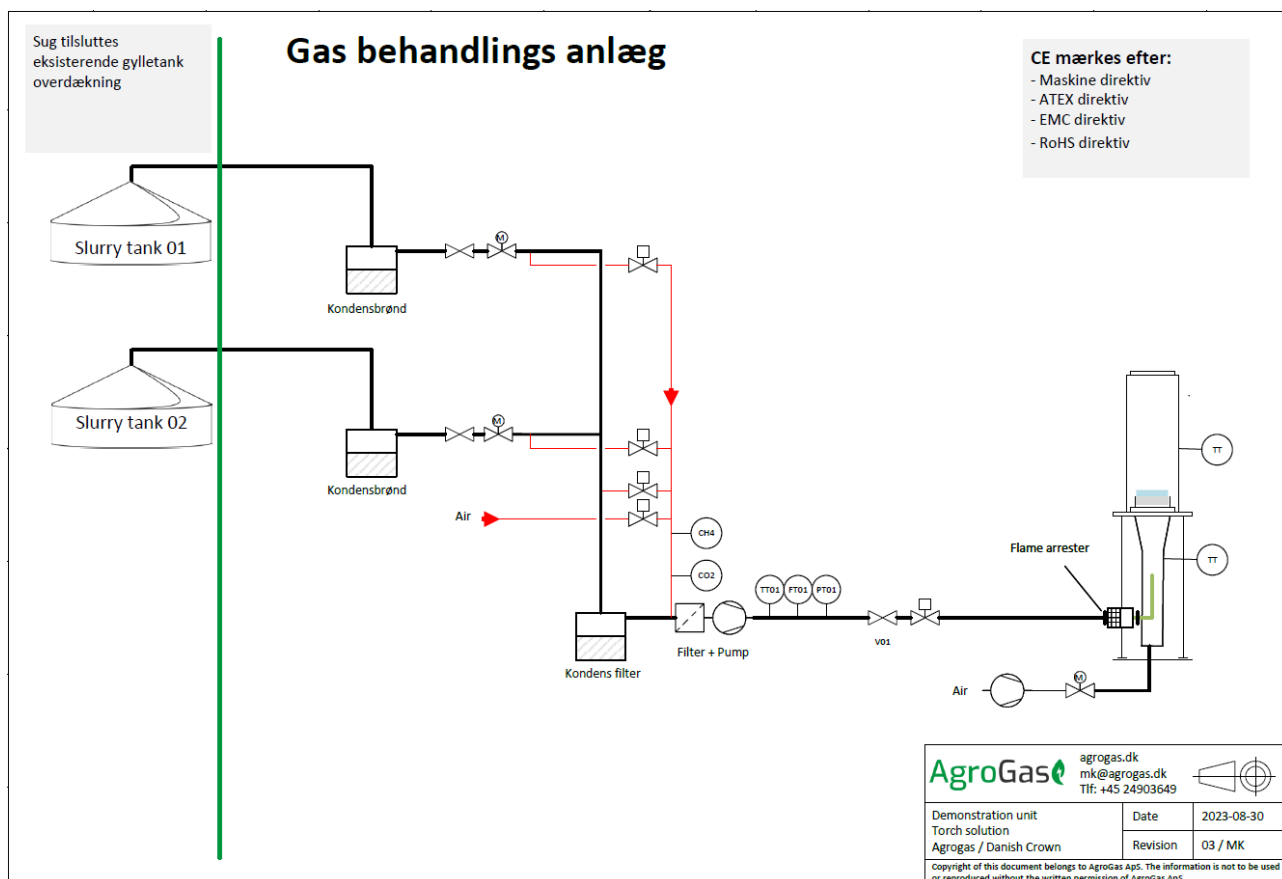
DK-8830 Tjele

Tel: +45 2490 3649

Vedr.: Agrogas anlæg

Dato 30.08.2023

I forlængelse af vores sidste møde vedr. regler for etablering af anlæg til behandling og forbrænding af gas fra gyllebeholdere, har vi kigget ind i Maskindirektivet og tænker at nævnte anlæg udelukkende skal CE-mærkes, jf. de følgende betragtninger:



- 1) Brænderen CE-mærkes i henhold til Maskindirektivet 2006/42/EF, sammen med det øvrige gasbehandlingsanlæg, idet der under dette direktiv findes en harmoniseret standard EN 746-2: udstyr til industrielle termiske procesanlæg – Del 2: Sikkerhedskrav til fyrings- og brændstof-systemer. Brænderen er ikke omfattet af listen i Maskindirektivets bilag IV, hvorfor der ikke er krav om 3. parts involvering.
- 2) Ved at tilslutte flammespærren direkte til brænderen/faklen, vil der ikke længere være tale om at der udføres gasinstallation og dermed ikke behov for tilmelding hos Sikkerhedsstyrelsen.
- 3) For det samlede gasbehandlingsanlæg inklusiv fakkel og styre/sikkerhedssystem vil der som grundlag for CE-mærkningen blive udarbejdet et teknisk dossier, som opbevares i 10 år, regnet fra tidspunktet for opstilling/idriftsættelse af det sidste anlæg, og der udstedes en overensstemmelseserklæring, samt en brugs- og vedligeholdelsesvejledning.
- 4) Idet eksisterende gyllebeholdere indtil i dag altid har produceret metangas i mindre mængder, som blot ledes ud i det fri, ikke har været omfattet af sikkerhedsstyrelsens regler for gas-installationer eller gasanlæg, tænker vi at den risikovurdering der gennemføres for anlægget i henhold til Maskindirektivet, samt anvendelse af relevante harmoniseredes standarder, herunder EN 746-2 for faklen, vil tage hånd om alle sikkerhedsmæssige aspekter der vedrører anlægget.

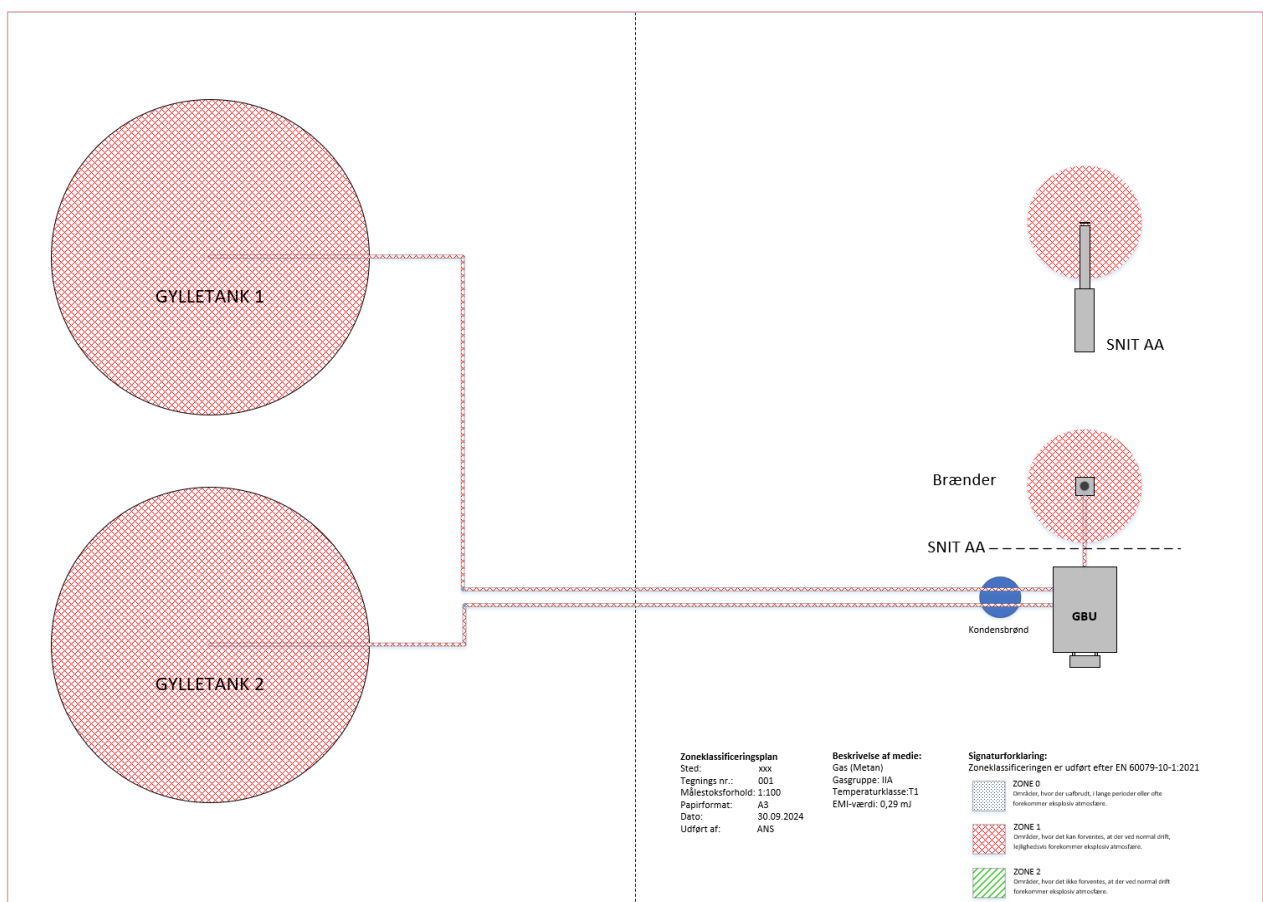
Vi vil meget gerne høre jeres kommentarer til ovenstående.

Med venlig hilsen

Peter Foged Larsen & Mikkel Kastensand

ATEX Zone plan

- ATEX zone plan er i nedenstående principtegning angivet med 2 gylletanke. Der er kun mulighed for gasudslip fra tryksiden af pumpen til faklen, idet alt øvrigt rørføring er med undertryk til gasanlægget. Vi har fået lavet beregninger på potentielle gasudslip på flangesamling i gasbehandlingsunit og flangesamling på udvendige rør, samt udmundingen af brænderen. Givet
9. det lave tryk og høje fortyndingsgrad til atmosfærisk luft (naturlig ventilation) opstår der ikke ATEX zoner omkring flanger. Zoneklassifikationen er baseret på metoden i standard EN 60079-10-1:2021 med "worst case" beregninger med 50% metan i blandingsgassen, hvilket er over det forventede niveau.



Kontakt information AgroGas

Mikkel Kastensand, 24903649
 Peter Foged Larsen, 50852927