



Arla Foods amba Arinco
Mælkevejen 4
6920 Videbæk

Virksomheder
J.nr. 2023-27019
Ref. amklo/major
Den 6. september 2023

*Sendes med digital post til CVR: 25313763
Samt i kopi til Marfn@arlafoods.com*

Afgørelse om, at etablering af 6.400 m³ biogasoplag ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 15. maj 2023 med supplerende oplysninger senest den 18. juli 2023 samt den 30. august 2023 modtaget jeres ansøgning om etablering af 6.400 m³ biogaslager på Arla Foods amba Arinco via BOM.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Der vil i forbindelse med projektet ikke blive etableret nye udledning til luft, jord eller vand. Regnvand fra arealet vil fortsat nedsive på omkringliggende areal af biogaslagret.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3 stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som del af bilag A.

Etablering af biogasoplag i forbindelse med eksisterende mejerivirksomhed er omfattet af bilag 2, punkt 13a i miljøvurderingsloven.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023

² Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Ringkøbing-Skjern Kommune og Brand og Redning MidtVest.

Kommentarer modtaget til sagen

Kommunen har oplyst til Miljøstyrelsen, at projektet vurderes at være i overensstemmelse med lokalplanens rammebestemmelser. Såfremt der opnås miljømæssig tilladelse kan der på baggrund af et fyldestgørende byggeansøgningsmateriale forventes en byggetilladelse. Brand og Redning MidtVest har ikke haft bemærkninger til miljø sagen. Men har igangsat sagsbehandling i henhold til byggesagen hos kommunen.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000-områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Den konkrete vurdering beror på, at projektet ikke har udledninger eller emissioner der kan påvirke naturtyper i områderne.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Projektet etableres på virksomhedens eksisterende arealer og der er ikke emissioner fra projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 22. august 2023.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 5. oktober 2023.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Anne-Mette Kloster

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag: Ansøgning samt Miljøstyrelsens screeningsskema

Skema til ansøgning om screening for miljøvurderingspligt.

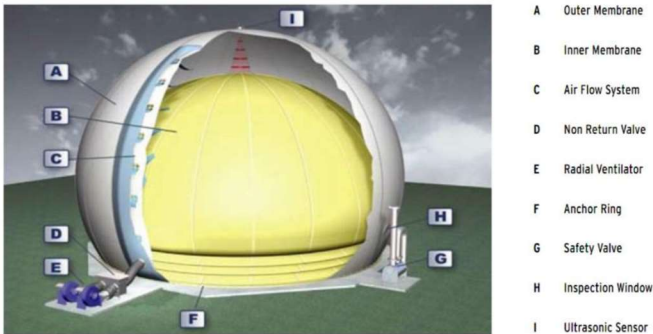
Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

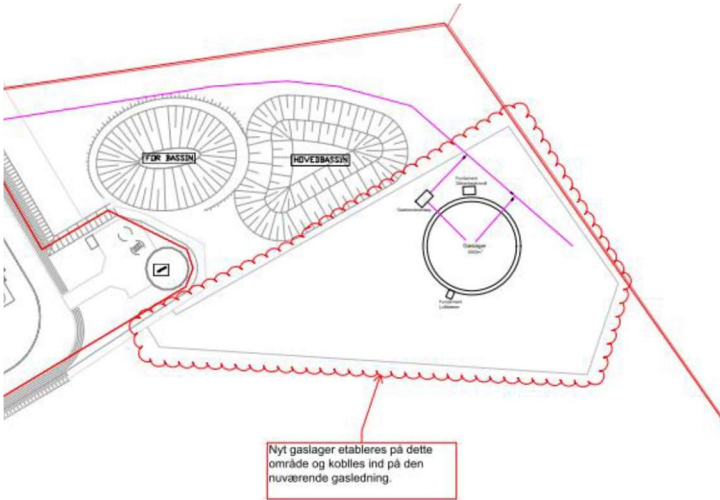
Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se bilag 1 vedhæftet i Byg og Miljø. Tekst gengivet herunder: Vedr.: Udvidelse af gaslager På Arinco Ingrediens anvendes biogas som kilde til energiproduktion. Biogassen leveres til et gaslager placeret på mejeriet, hvorfra det leveres til de forskellige gasforbrugende apparater. Formålet med at have et gaslager er at kunne udjævne de forskelle, der er mellem leverancen - der afhænger af produktionen på de biogasanlæg, hvorfra gassen leveres - og forbruget på mejeriet. På baggrund af driftserfaringerne er der opstået et ønske om at have et større gaslager, for derved at kunne opnå en mere robust og stabil drift. Der er derfor udarbejdet et projekt med henblik på at udskifte det nuværende gaslager, der har et volumen på ca. 500 m³, med et, der er på ca. 6.400 m³. I dette bilag til ansøgningen om byggetilladelse er givet en nærmere beskrivelse af gaslager, byggearbejder etc.	Etablering af biogaslager sker for at øge virksomhedens forsynings sikkerhed for biogas. Biogaslagret på 6.400 m³ etableres som dobbeltmembran overdækninger på betondæk. Dobbeltmembranerne er udført i gastætte duge, hvor rummet mellem betondækket og den nederste membran fungerer som gaslager, mens volumenet mellem de to membraner er luftfyldt og via en regulerbar blæser fungerer dels som volumenregulator for gaslageret og dels som trykregulator for gassystemet. Herudover vil der være et gasboosteranlæg, som skal kompensere for det tryktab, som vil være i gasledningen på strækningen fra det nye gaslager og hen til det sted, hvor det nuværende er placeret. Dette gasboosteranlæg vil være forsynet med en 15 kW motor, som også vil give et støjbidrag. Ifølge

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	1. Beskrivelse af lagringsprincip Det nye gaslager vil fungere efter samme princip som det eksisterende, der er udført som et dobbeltmembranlager – ofte benævnt som en ”gasboble”, hvor volumenet mellem bundplade og inderste membran er gasfyldt og volumenet mellem inder- og ydermembran er opblæst med atmosfærisk luft. Det sikres via en indstillelig udluftningsventil på siden af den yderste membran, der altid er fuldt opblæst, at der opretholdes et konstant tryk på ca. 12 mbar i gassystemet. I takt med, at der skal oplagres mere eller mindre gas i lagret, hæves eller sænkes højden på den inderste membran. Der er tale om et meget udbredt anlægskoncept, der har fundet stor udbredelse på biogasanlæg overalt i verden. Gaslagret er udstyret med en sikkerhedsventil i form af en vandlås, som beskytter lagret mod beskadigelse på grund af over- eller undertryk. Der er desuden monteret en metanmåler, der løbene registrerer, om der forekommer metanindhold i mellemrummet mellem de 2 membraner. I Figur 1-1 ses et typisk anlægsprincip for et dobbeltmembranlager.	oplysninger fra den påtænkte leverandør, vil støjbidraget i 1 m afstand kunne være op til 83 dB(A). Der vil ved anlægsarbejdet blive anvendt eksisterende transportveje.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 Gaslagerets membraner består af kraftige PVC-duge, der fastspændes til en in situ-støbt, armeret bundplade. Der vil være tale om en konstruktion med følgende dimensioner: • Diameter fundament 22,0 m • Største diameter af gaslager: 24,0 m • Maksimal højde over terræn: 18,3 m Der gennemføres geotekniske boringer med henblik på at sikre korrekt og nødvendig fundering og dimensionering af bundplade. 2. Placering Det nye gaslager ønskes placeret sydvest for de 2 bassiner til overfladevand, se klip fra situationsplanen indsat i Figur 2-1. Denne placering er valgt af flere årsager: • Det er tæt ved den gasledning, der leder gas frem til Arinco, og det er derfor forholdsvis enkelt at koble det nye lager ind på gasforsyningen. • Der er på denne lokalitet god plads til lagret og dets tilhørende hjælpeudstyr i form af luftblæsere	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	mv. • Der er relativt langt til andre bygninger og dermed uproblematisk at overhold afstandskrav 	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Arla Foods amba Arinco Mælkevejen 4 6920 Videbæk Tlf.: 99 94 20 00	Ok
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	EHS Specialist Maria Furbo Nielsen marfn@arlafoods.com Tlf.: 91 31 37 26	Ok
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for	Mælkevejen 4 6920 Videbæk	Ok

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Matr.nr. 8i, Videbæk by, Videbæk		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Ringkøbing-Skjern kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se nederst		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Se nederst		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		X	Angiv punktet på bilag 2: Projektet vurderes ikke at være omfattet af punkt 3d, da der er tale om oplagring af biogas.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
Ok	
Ok	
Ok	
Projektet vurderes at være omfattet af bilag 2 punkt 13 a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).	
Myndighedsvurdering	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Arla Foods amba ejer området, hvorpå biogaslagret skal opføres.	Ok
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	40.732m ² (tagflader)+350 m ² =41.082m ² 27.680m ² - Der befæstes ikke yderligere. 350 m ² - 90 m ² = 260 m ²	Ingen bemærkninger
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der forventes ikke behov for grundvandssænkning. $1 \text{ trekant} = \frac{r^2 * \sqrt{2}}{4} = \frac{11m^{22} * \sqrt{2}}{4} = 42,78m^2$ $42,78m^2 * 8 \text{ trekanter} = 342,24m^2 \sim 350m^2$ 350 Ingen ændringer 6.500 m ³ +100m ³ sokkel 18 m Eksisterende gaslager vil blive nedrevet når det nye er færdigetableret.	Ingen bemærkninger
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden	Beton: 125 m ³ -	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	-Almindeligt byggeaffald -Byggearbejdet genererer ikke spildevand udover sanitært spildevand fra toilet/bad for de 2 – 4 personer, der indgår i arbejdet. -Forekommer ikke. -Nedsivning 06/23 - 12/23	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Bilag 2 angiver placeringen for lagerkapaciteten. Oplag af biogas, kapacitet til 6.400m³. Der sker ingen forarbejdning af den oplagrede biogas, og der er derfor ikke tale om mellemprodukter. Biogas i samme form, som ved start af oplagringen. Der anvendes ikke vand i forbindelse med driften af biogaslagret.	Ingen bemærkninger
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	- - - -	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Håndtering af regnvand:			Nedsivning	Biogaslageret placeres på betonplade ved græsareal. Regnvand fra teltdugen på gaslageret nedsives på de omkringliggende græsarealer. Der vurderes at være tale om alm. regnvand.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Nej	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Nej	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Ikke relevant	Ingen bemærkninger
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Nej. En større biogaskapacitet, vil dog sikre at der anvendes mere grøn energi i forhold til den "sorte" naturgas. NB – hovedaktiviteten er omfattet af BAT-tjekliste for "Fødevarer, Drikkevarer og Mælk". Disse vurderes at kunne overholdes.	Ingen bemærkninger
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant	Ingen bemærkninger
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Se pkt. 10.	Ingen bemærkninger
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Ja. Støjvejledningen nr. 1984 Ekstern Støj fra virksomheder.	Ingen bemærkninger
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ja – der vil ikke være nævneværdige støjgener i forbindelse med anlægsarbejdet. Dette vil begrænse sig til motorstøj fragravemaskine, kran etc.	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Støjen fra en ventilatormotor af denne art er erfaringsmæssigt så lavt, at dens bidrag til virksomhedens samlede støj er marginalt/negligerbart. Der er derfor ikke forudsat udarbejdet støjberegning for etablering af gaslagret.	Projektet vurderes at ændre virksomhedens samlede støjudbredelse over for omgivelserne minimalt pga. placeringen af den nye støjkilde ved biogasbollen. Det vurderes, at virksomheden fremadrettet kan overholde de allerede fastsatte støjgrænser.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Nej, der vil ikke blive udledt luftforurenende stoffer ved oplagringen.	Ingen bemærkninger
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Ja, der forventes ikke luftforurening i forbindelse med anlægsarbejdet.	Ingen bemærkninger
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Der er alene tale om et lager uden forarbejdning af produkter. Der sker derfor hverken udledning af støv, NOX'er eller dets lige.	Ingen bemærkninger
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		X	Ved nedrivning af den eksisterende bobbel kan forventes lidt støv i nedrivningsfasen.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I driftsfasen?		X		
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X	X	Der vil periodevist - og da kun ganske kortvarigt – kunne forekomme lugtgener lokalt omkring gaslagret. Med den valgte placering langt væk fra bebyggelser vurderes dette ikke at være til gene for omkringboende.	Evt. lugtgener vurderes kun at optræde helt lokalt omkring oplaget inden for virksomhedens areal.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X		Ingen bemærkninger
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		Se bilag 6. Koefficienten er under 1 og derved falder vi ikke under klassificeringen som risikovirksomhed.	Miljøstyrelsen vurderer, ud fra virksomhedens oplysninger i miljø sagen, at virksomheden med et maksimalt oplag på 6.400 m ³ biogas, fortsat ikke vil være omfattet af risikobekendtgørelsen.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		ARINCO er omfattet lokalplan 309: Erhvervsområde ved Mælkevejen, Videbæk, hvis formål er at sikre et attraktivt erhvervsområde i miljøklasse 3-6.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Se bilag 1.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Ingen ændringer i forhold til eksisterende forhold
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		x	Nej, placeringen er på en nuværende mark ejet af Arinco.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er beskyttede vandløb umiddelbart syd og øst for virksomhedens område. Dertil kommer tre mindre beskyttede søer i tilknytning til vandløbene. Derudover er der mose nordøst og sydøst for virksomhedens område. Afstanden til de beskyttede naturtyper er 150m.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Det fremgår af projektbeskrivelsen i bilag 1, at projektet ikke kræver dispensationer.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Det er Miljøstyrelsens vurdering, at etablering af bioogaslageret ikke har betydning for områderne

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Ca. 300 m mod sydøst findes hvid næbfrø, der er på listen over rødlistede arter. Øst for virksomhedens områder og i tilknytning til det nærliggende åløb, findes butsnudet frø, der er en af habitatdirektivets bilagsarter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede områder er Videbæk kirke, ca. 1,3 km mod nordvest og Herborg bakker Gammelmølle 1 km meter mod vest.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 15 km syd og ca. 20 km mod vest. Nærmeste Natura 2000 habitatområde er Skjern å, der ligger ca. 10 km mod sydøst.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Ingen ændringer i forhold til eksisterende forhold.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Nej
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Nej
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	X		Jf. https://kamp.klimatilpasning.dk/ er placeringen i et område med risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf.		x	Ikke relevant

Myndighedsvurdering
Opstilling af biogaslager i umiddelbar nærhed af eksisterende industribygninger på virksomhedens areal, vurderes ikke at kunne påvirke beskyttede arter.
Der er ingen udledning fra projektet, det vurderes derfor at projektet ikke kan påvirke nærmeste fredede områder.
Der er ingen udledning fra projektet, det vurderes derfor at projektet ikke kan påvirke nærmeste fredede områder.
Ikke relevant
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ansøger har til sagen oplyst at det vurderes at det alene er scenariet "høj grundvandsstand", der kan blive aktuel for den specifikke lokalitet, og det er der allerede taget højde for i forbindelse med projektering af fundamentet. Det vurderes på denne baggrund, at gaslagret ikke vil være specifikt udsat for oversvømmelser

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Biogaslageret flyttes længere mod syd for at undgå støjgener fra luftblæsere.

Myndighedsvurdering
Loven har til formål at fastlægge rammer for styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer mhp. At nedbringe negative følger for sundhed, miljø, kulturarv og økonomiske aktiviteter. Iflg. loven skal kommunerne have en risikostyringsplan for hvert udpeget risikoområde.
Ingen bemærkninger
Ikke relevant
Ok

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		Der er ikke tale om strækingsanlæg
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x		Der er ikke affald eller spildevand i forbindelse med biogaslageret.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		Ikke relevant
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Med et maksimalt oplag på 6.400 m ³ biogas, vil virksomheden samlet set i henhold til risikohåndbogen fortsat ikke være en risikovirksomhed.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Ikke relevant, da der ikke er udledninger fra biogaslageret
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Der er tale om oplag af biogas. Der vurderes ikke at være væsentlig udledning af drivhusgasser, når anlægget indrettes og efterses i henhold til projektet.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Ikke relevant
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Placeres på eksisterende virksomheds areal.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Ikke relevant
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			x		Der er ingen udledninger fra projektet. Der vurderes derfor ikke at kunne ske en påvirkning af beskyttede naturområder.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Biogaslageret placeres i umiddelbar nærhed til eksisterende industribygninger, som ikke vurderes at rumme beskyttede arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Biogaslageret placeres i umiddelbar nærhed til eksisterende industribygninger, som ikke vurderes at rumme beskyttede arter.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet			X		Ikke relevant
Overfladevand:			X		
Grundvand:			X		
Naturområder:			X		
Boligområder (støj/lys og Luft):			x		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Yderst lokal både i forhold til etableringen af gaslageret samt oplag af biogas.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Nej, det etableres i eksisterende industriområde, hvor der ikke er beboelse.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Landskabet i området vurderes at være robust og der er ikke udpeget bevaringsværdigt landskab eller områder med særlig geologisk interesse.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Projektet vurderes ikke at medføre væsentlig miljøpåvirkning. Projektområdet er omgivet af erhvervsområde og herefter landzone med enkelte boliger. Vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse sikrer, at påvirkningen af omgivelserne med støj fra virksomhedens aktiviteter holder sig inden for de vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			x		Miljøpåvirkningen er godt beskrevet og håndteres i virksomhedens miljøgodkendelser.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Det er ikke sandsynligt, at oplaget af biogas vil medføre en miljøpåvirkning, der overskrider for virksomhedens grænseværdier for støj og emission til luft og vand.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					De evt. miljøpåvirkninger der måtte være, er midlertidige i etableringsfasen samt vil pågå inden for virksomhedens godkendte driftstid og er reversibel.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	På baggrund af VVM-screening vurderer Miljøstyrelsen, at gaslageret og tilhørende gasboosteranlæg, ikke er VVM-pligtig. Dette begrundes med, at det er vurderet, at gaslageret kun vil medføre kortvarige, lokale og ikke væsentlige påvirkninger af miljøet i anlægsfasen. Gaslageret placeres i et eksisterende erhvervsområde og er i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser. På baggrund af heraf træffes der afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af miljøvurderingspligt.

Dato: _____ 5. september 2023 _____ Sagsbehandler: _____ Anne Mette Kloster _____

Bilag 1 Projektbeskrivelse inkl. tilhørende bilag

Bilag 2 Kortbilag.

Bilag 1. Projektbeskrivelse inkl. bilag

Vedr.: Udvidelse af gaslager

På Arinco Ingrediens anvendes biogas som kilde til energiproduktion. Biogassen leveres til et gaslager placeret på mejeriet, hvorfra det leveres til de forskellige gasforbrugende apparater. Formålet med at have et gaslager er at kunne udjævne de forskelle, der er mellem leverancen - der afhænger af produktionen på de biogasanlæg, hvorfra gassen leveres - og forbruget på mejeriet.

På baggrund af driftserfaringerne er der opstået et ønske om at have et større gaslager, for derved at kunne opnå en mere robust og stabil drift. Der er derfor udarbejdet et projekt med henblik på at udskifte det nuværende gaslager, der har et volumen på ca. 500 m³, med et, der er på ca. 6.000 m³.

I dette bilag til ansøgningen om byggetilladelse er givet en nærmere beskrivelse af gaslager, byggearbejder etc.

1. Beskrivelse af lagringsprincip

Det nye gaslager vil fungere efter samme princip som det eksisterende, der er udført som et dobbeltmembranlager - ofte benævnt som en "gasboble", hvor volumenet mellem bundplade og inderste membran er gasfyldt og volumen mellem inder- og ydermembran er opblæst med atmosfærisk luft.

Det sikres via en indstillelig udluftningsventil på siden af den yderste membran, der altid er fuldt opblæst, at der opretholdes et konstant tryk på ca. 12 mbar i gassystemet.

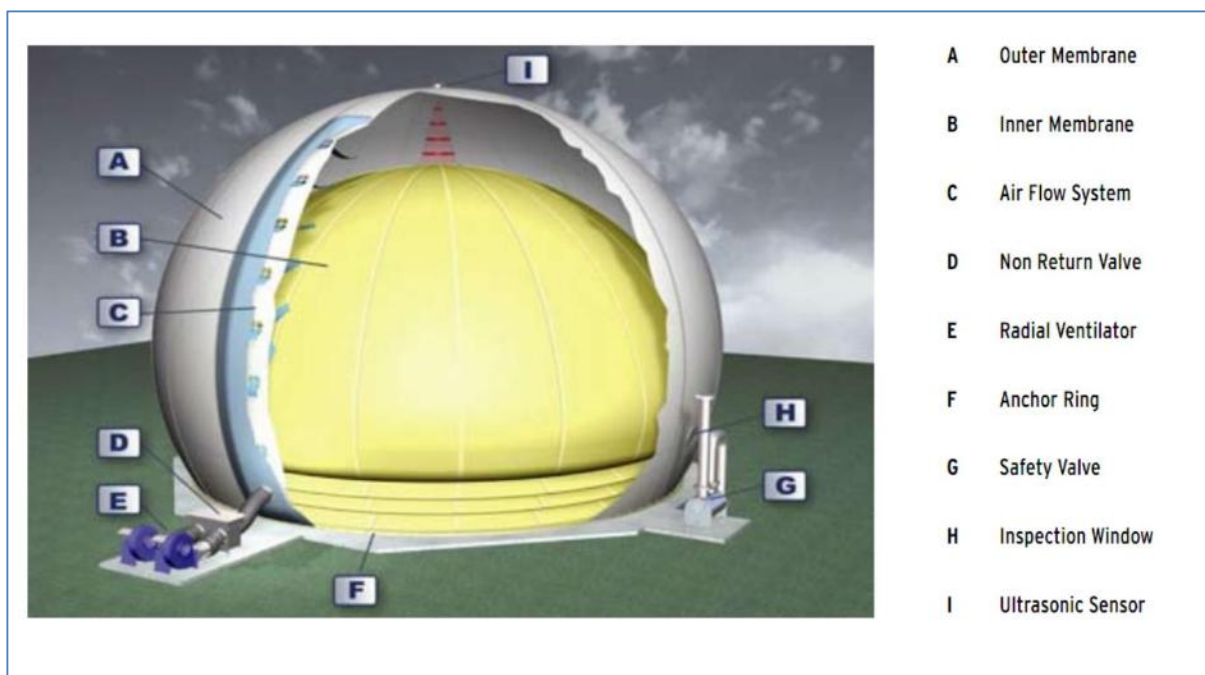
I takt med, at der skal oplagres mere eller mindre gas i lagret, hæves eller sænkes højden på den inderste membran.

Der er tale om et meget udbredt anlægskoncept, der har fundet stor udbredelse på biogasanlæg overalt i verden.

Gaslagret er udstyret med en sikkerhedsventil i form af en vandlås, som beskytter lagret mod beskadigelse på grund af over- eller undertryk.

Der er desuden monteret en metanmåler, der løbene registrerer, om der forekommer metanindhold i mellemrummet mellem de 2 membraner.

I Figur 1-1 ses et typisk anlægsprincip for et dobbeltmembranlager.



Figur 1-1: Princip for dobbeltmembran gaslager.

Gaslagerets membraner består af kraftige PVC-duge, der fastspændes til en insitu-støbt, armeret bundplade.

Der vil være tale om en konstruktion med følgende dimensioner:

- Diameter fundament 22,0 m
- Største diameter af gaslager: 24,0 m
- Maksimale højde over terræn: 18,3 m

Der gennemføres geotekniske borer med henblik på at sikre korrekt og nødvendig fundering og dimensionering af bundplade.

2. Placering

Det nye gaslager ønskes placeret sydvest for de 2 bassiner til overfladevand, se klip fra situationsplanen indsat i Figur 2-1.

Denne placering er valgt af flere årsager:

- Det er tæt ved den gasledning, der leder gas frem til Arinco, og det er derfor forholdsvis enkelt at koble det nye lager ind på gasforsyningen.
- Der er på denne lokalitet god plads til lagret og dets tilhørende hjælpeudstyr i form af luftblæsere mv.
- Der er relativt langt til andre bygninger og dermed uproblematisk at overholde afstands-krav.



Som det fremgår af kortudsnit indsat i Figur 3-1 og Figur 3-2, er det område, hvor gaslagret ønsket etableret, ikke omfattet af hverken bygge- og beskyttelseslinjer eller fredninger.

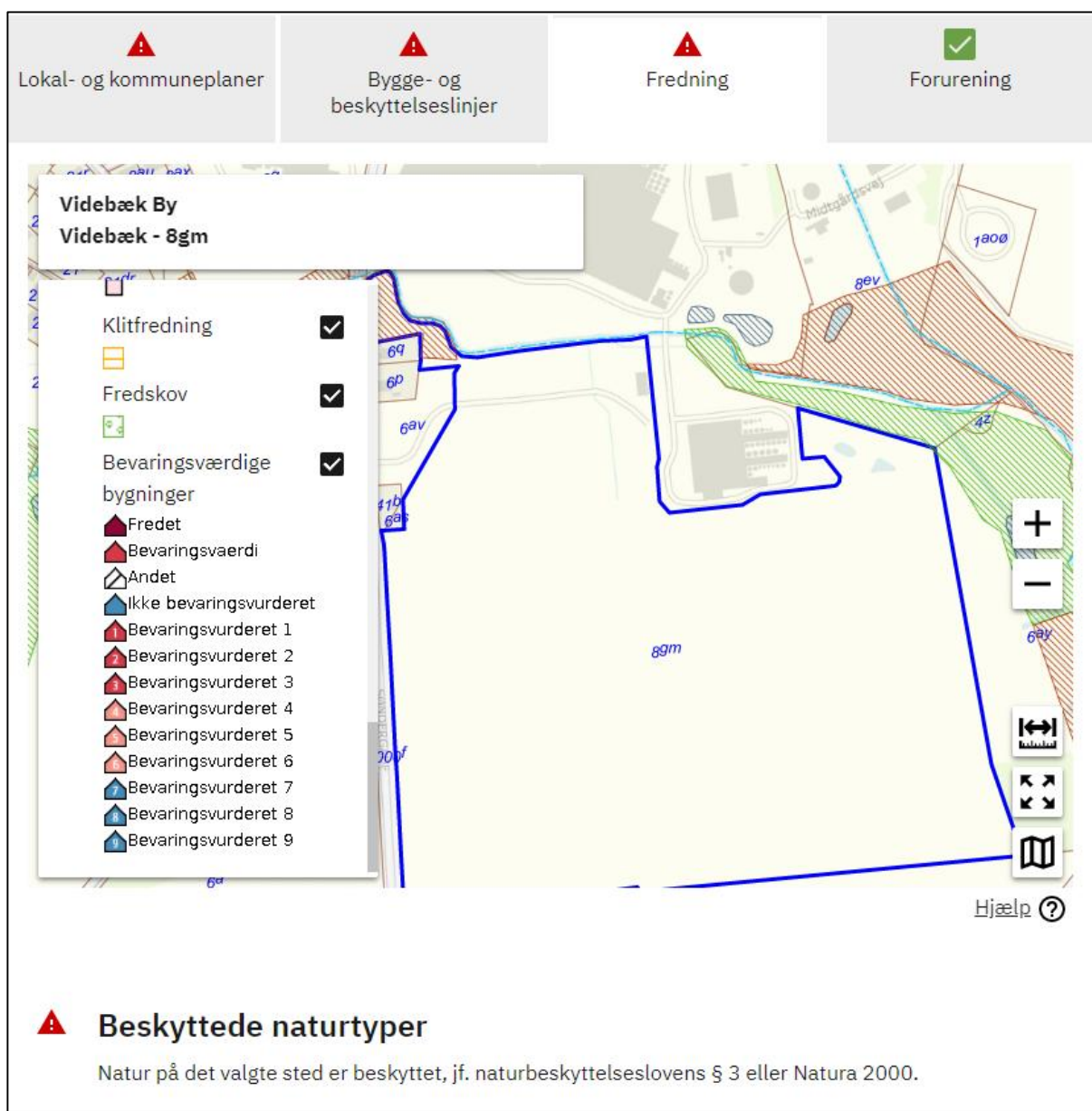
I Figur 3-1 ses gældende bygge- og beskyttelseslinjer for området, hvor Arinco er beliggende. Den grønne signatur på kortet markerer en skovbyggelinje; men det ses, at denne ligger uden for det sted, hvor gaslageret ønskes placeret.



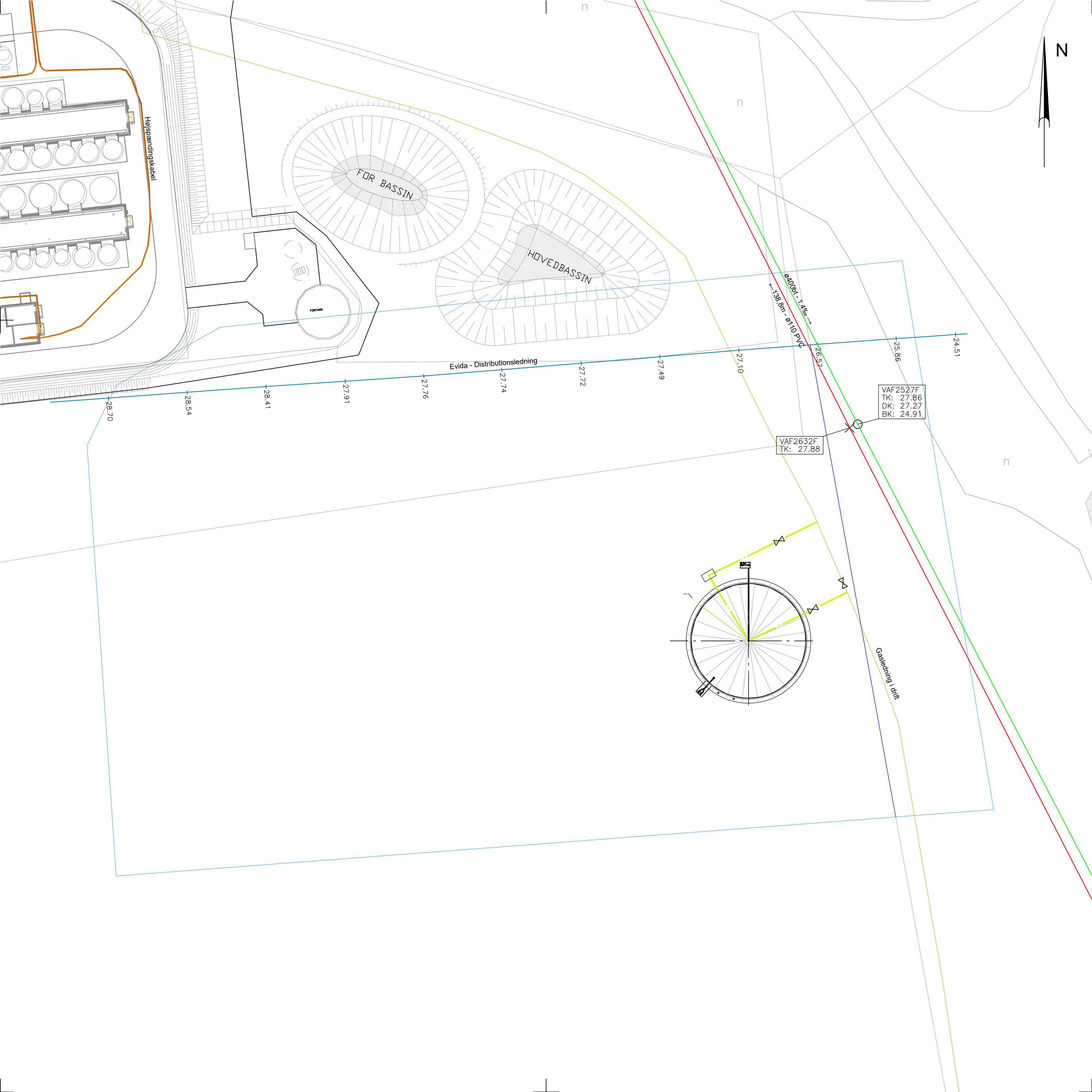
Figur 3-1: Gældende bygge- og beskyttelseslinjer på området ved Arinco.'

3.2 Fredning

I Figur 3-2 ses klip fra Byg&Miljø, hvor alle kategorier under fanen *Fredning* er slået til. Det ses, at der forskellige steder omkring anlægget er beskyttede naturtyper; men det fremgår også, at dette ikke er tilfældet omkring det sted, hvor gaslagret ønskes placeret.



Figur 3-2: Fredede områder, bygninger m.v. omkring Arinco.



NOTE:

Koter er angivet i m efter system DVR90 / DNN.
Alle ubenævnte mål er angivet i meter.

Placering af fremmede ledninger er kun vejledende og til brug ved bedømmelse af gener samt prisfastsætning. Ved projektets udførelse skal der indhentes oplysninger hos ledningsejere.

Koter på plan:		TK: DK: BK:	Knudepunktsbenævnelse: TK - Terrænkote DK - Dækselkote BK - Bundkote IK - Indløbskote UK - Udløbskote
X 00.00	Ny terrænkote		
X 00.00	Eksisterende terrænkote		
X GKT 00.00	Gulv kote		
- 00.00	Bundkote på rør		
CK 00.00	Centerkote på rør		

SIGNATURER:		
Eksisterende ledninger	Art	Ledningsejer
	Spildevandsledning	Ringkøbing Skjern Spildevand
	Fællesledning	Ringkøbing Skjern Spildevand
	Gas	Evida
	Gas	Herning Bioenergi
	Gas	Arinco
	Højspændingskabel	Videbæk Energiforsyning

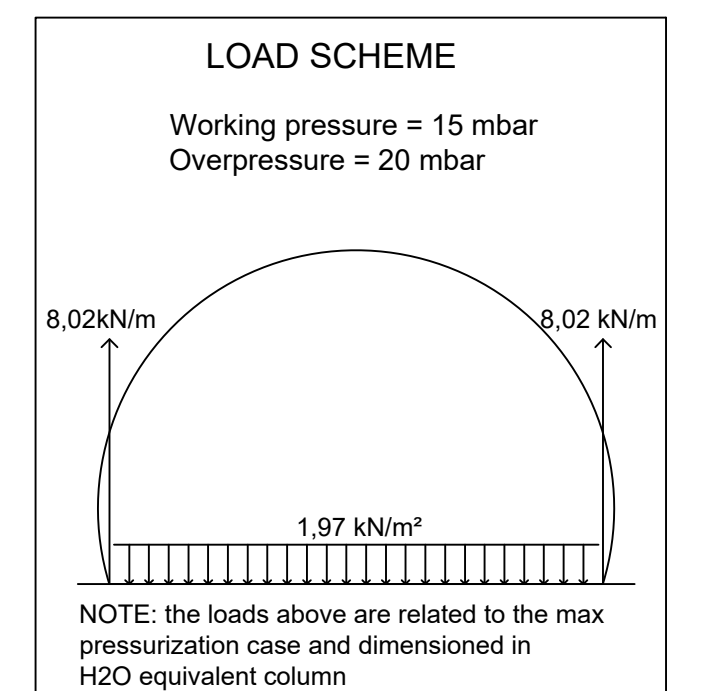
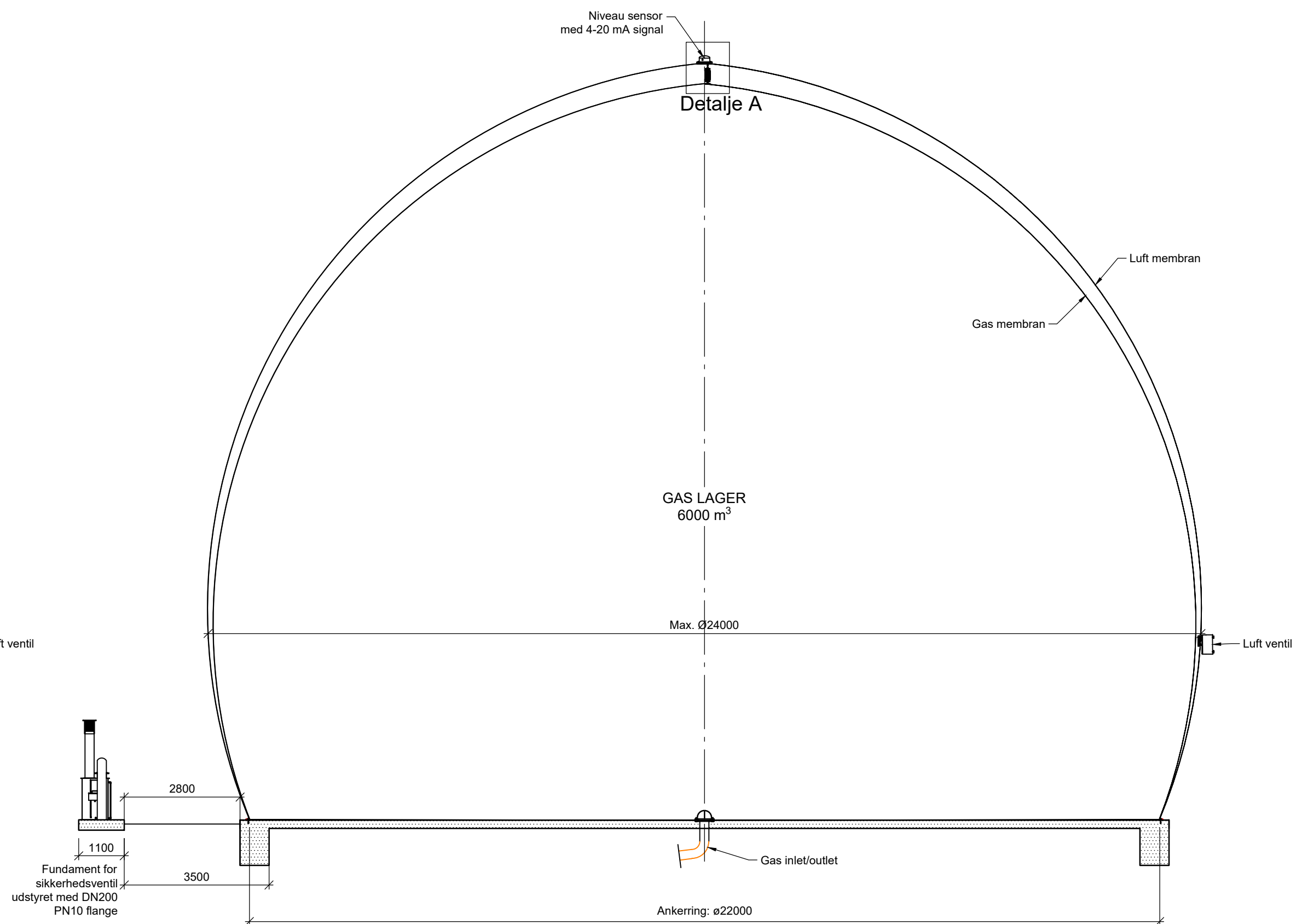
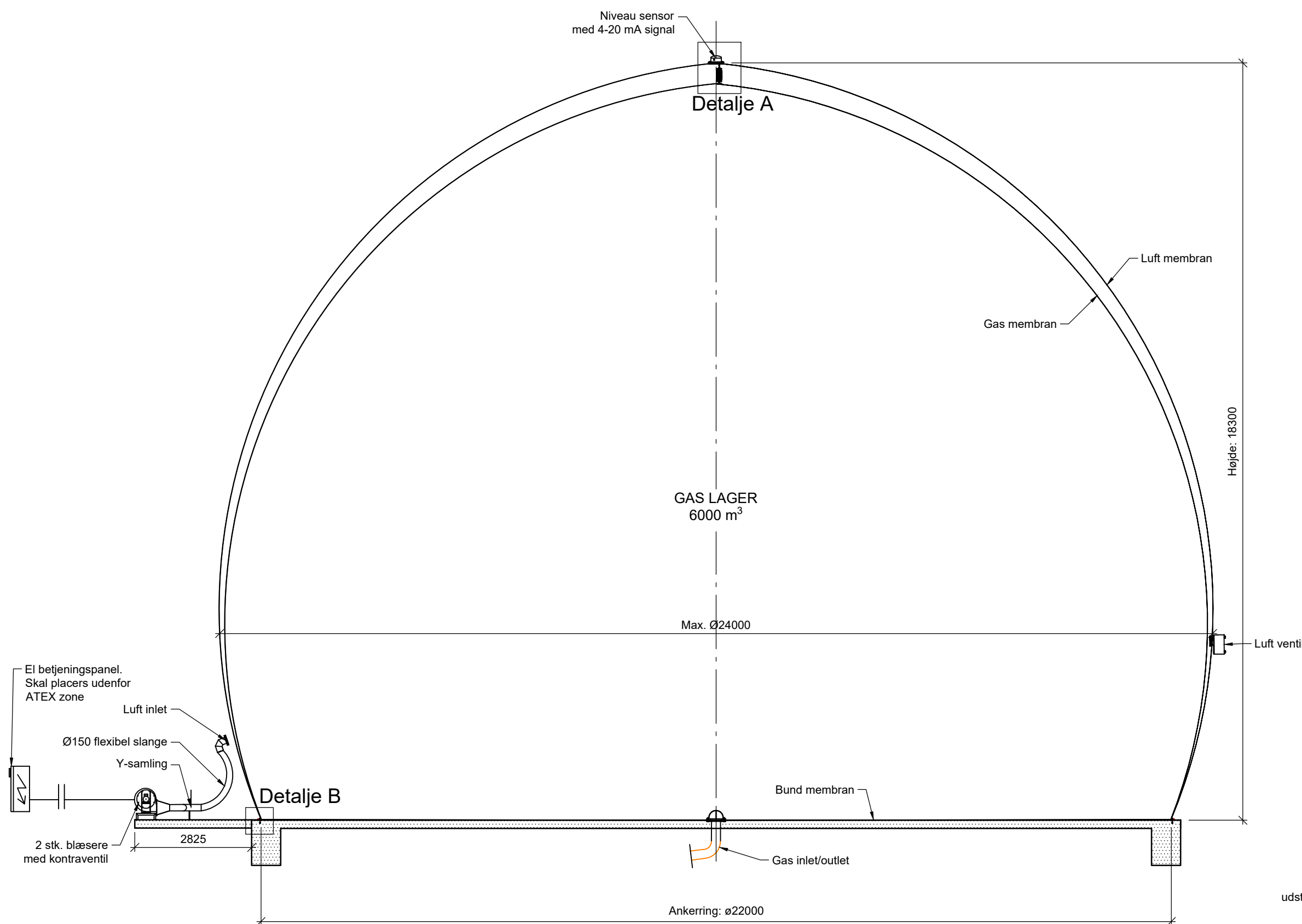
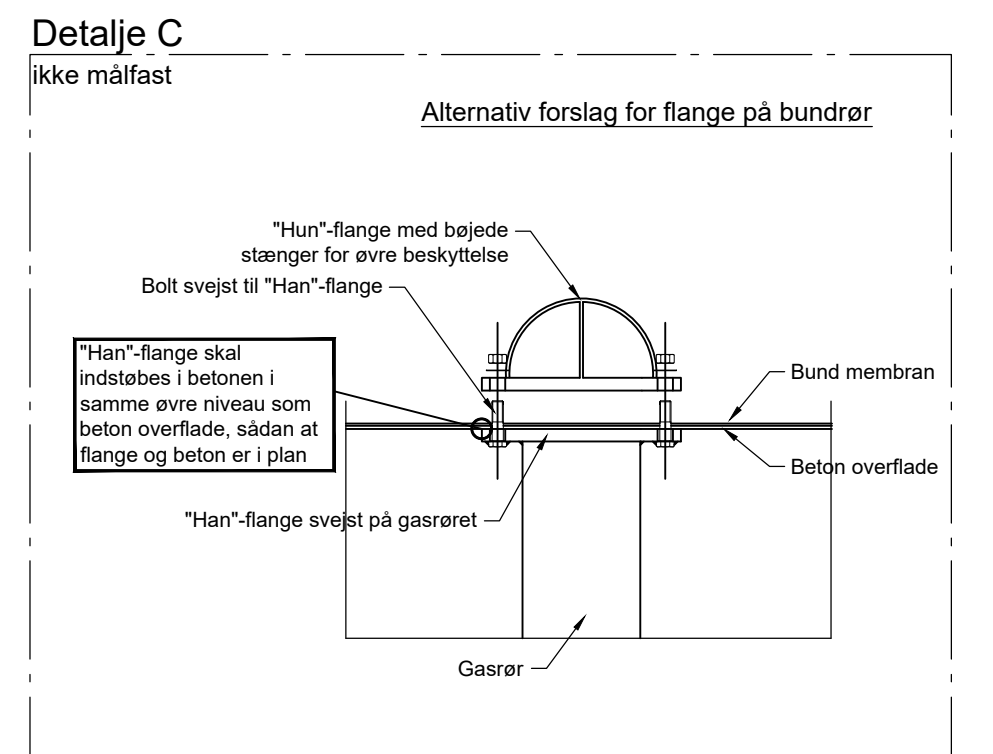
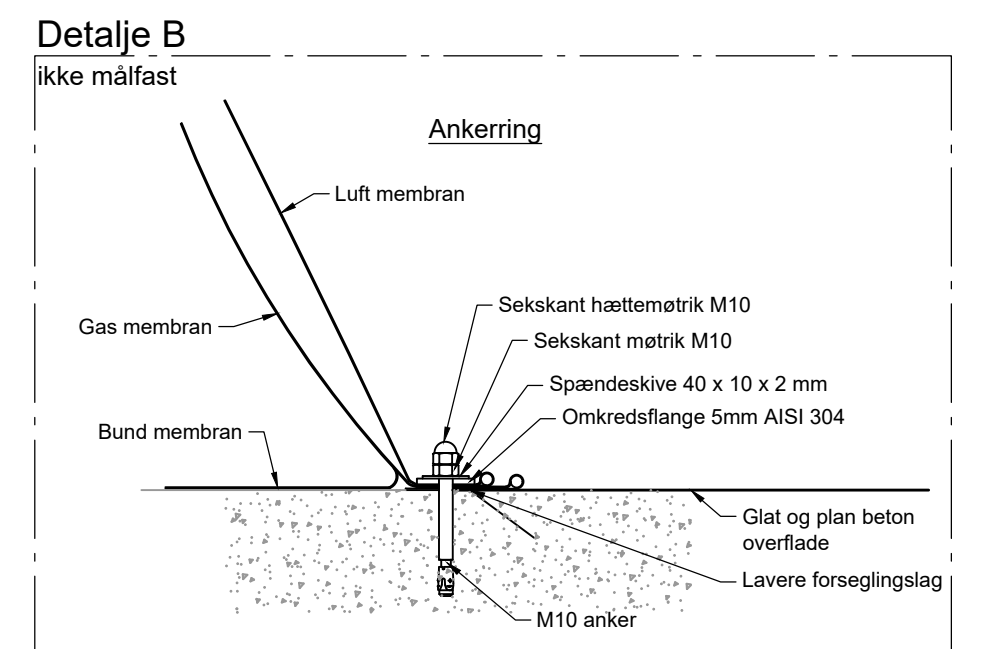
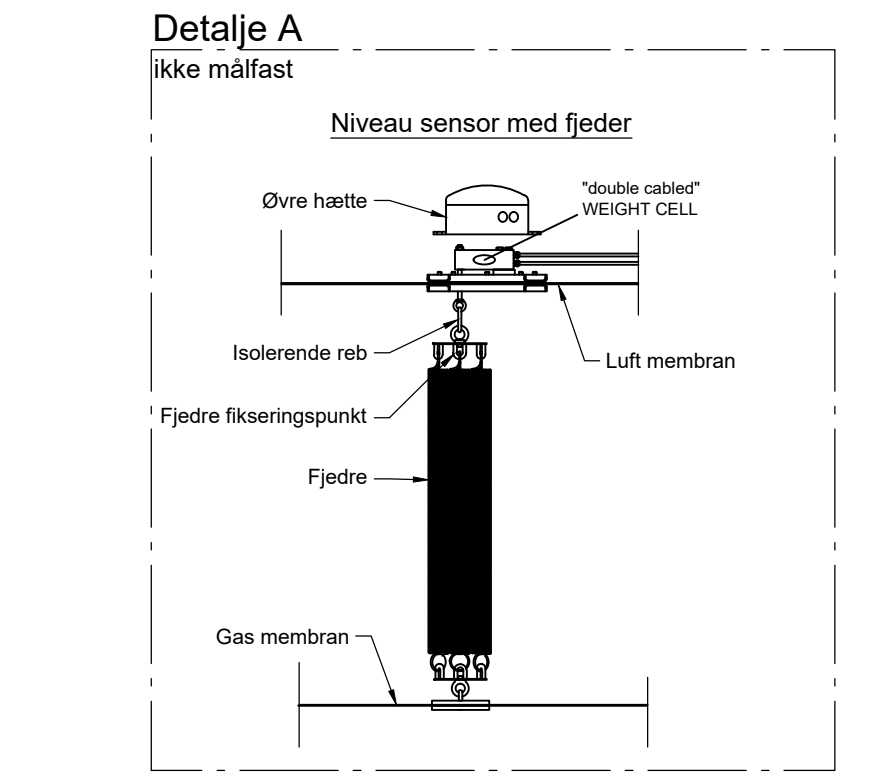
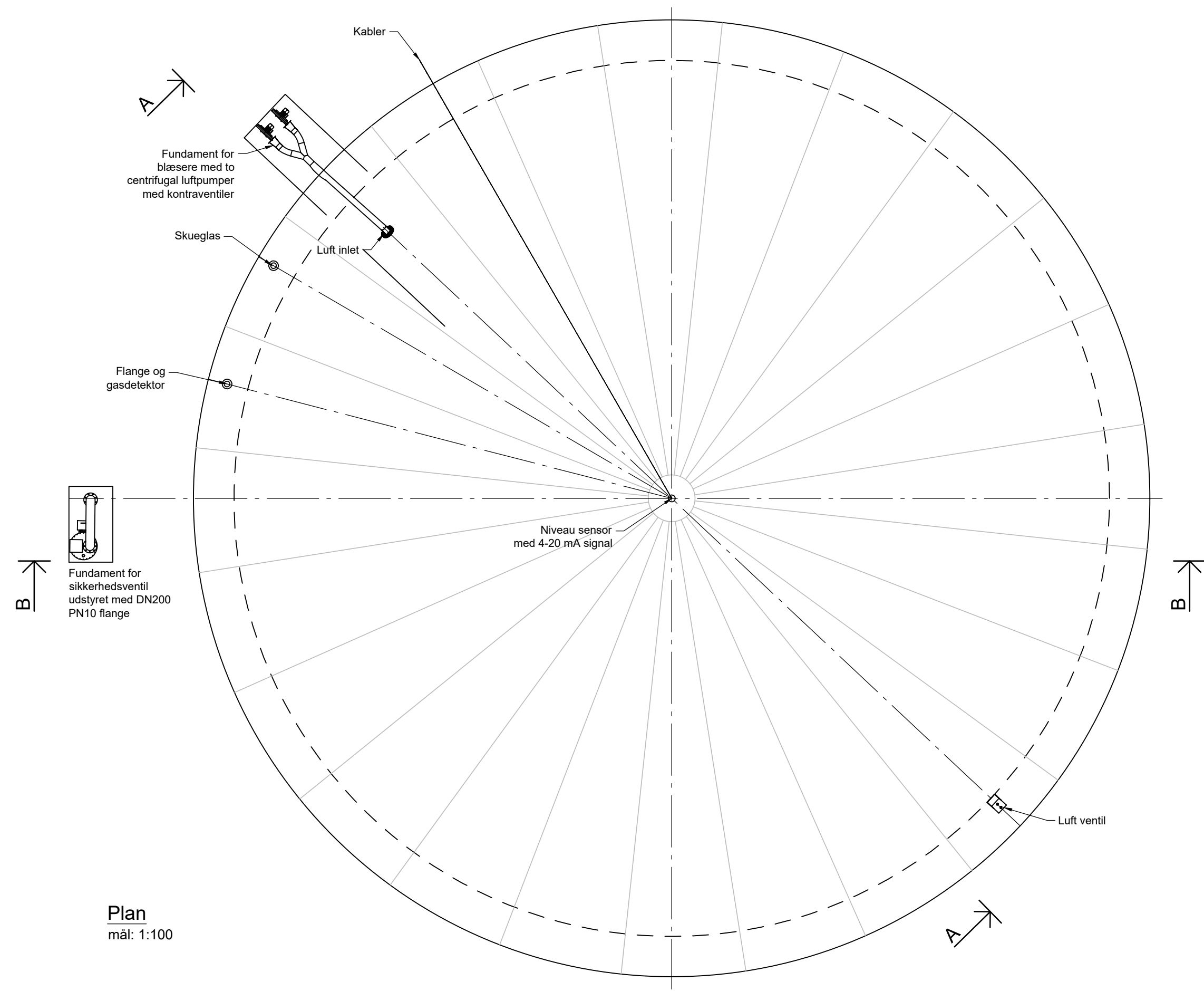
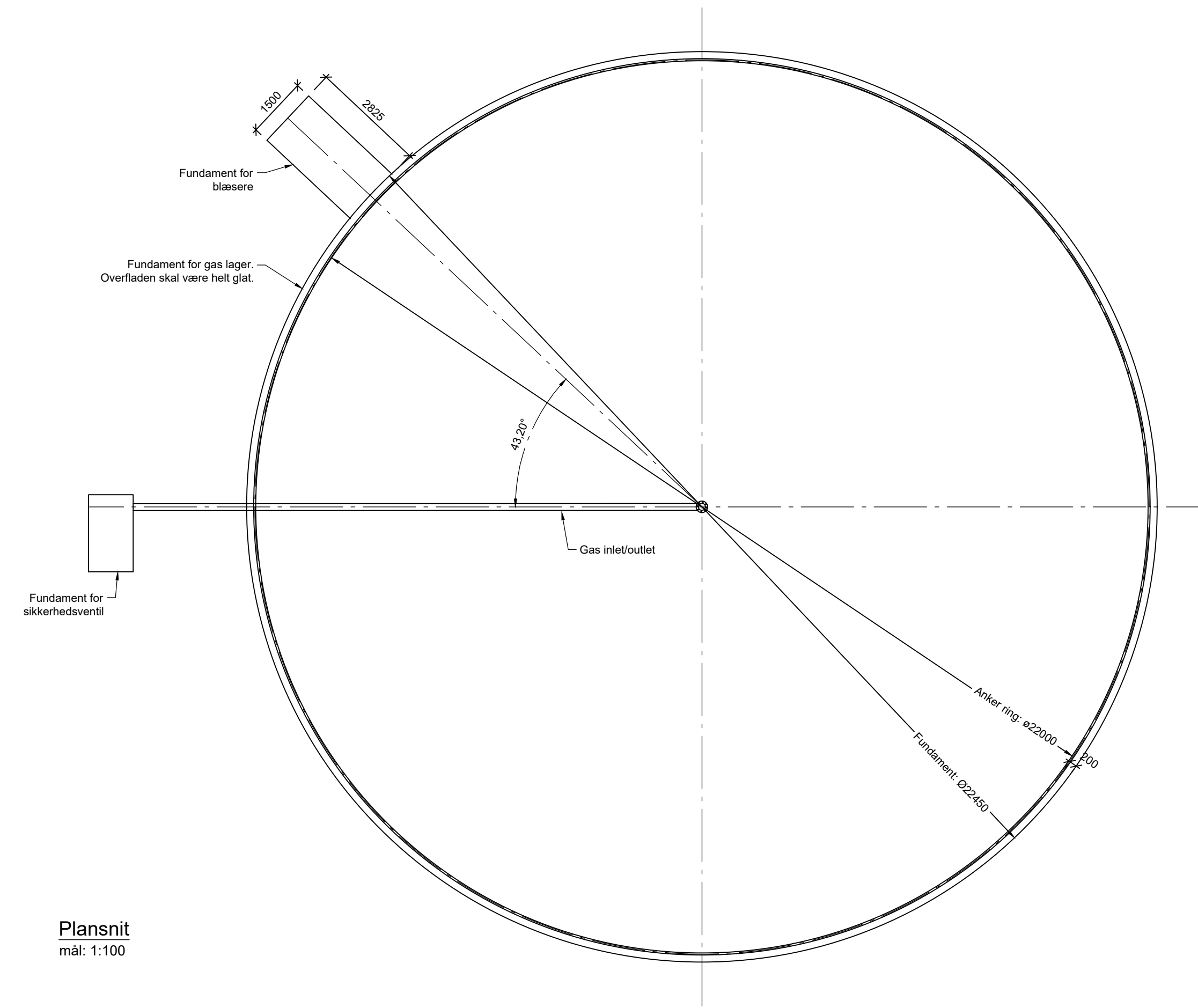
Nye ledninger	
	Gas

Øvrige signaturer:

Afgrænsning LER forespørgsel d. 17.04.2023

FORELØBIGT TRYK 28.06.2023

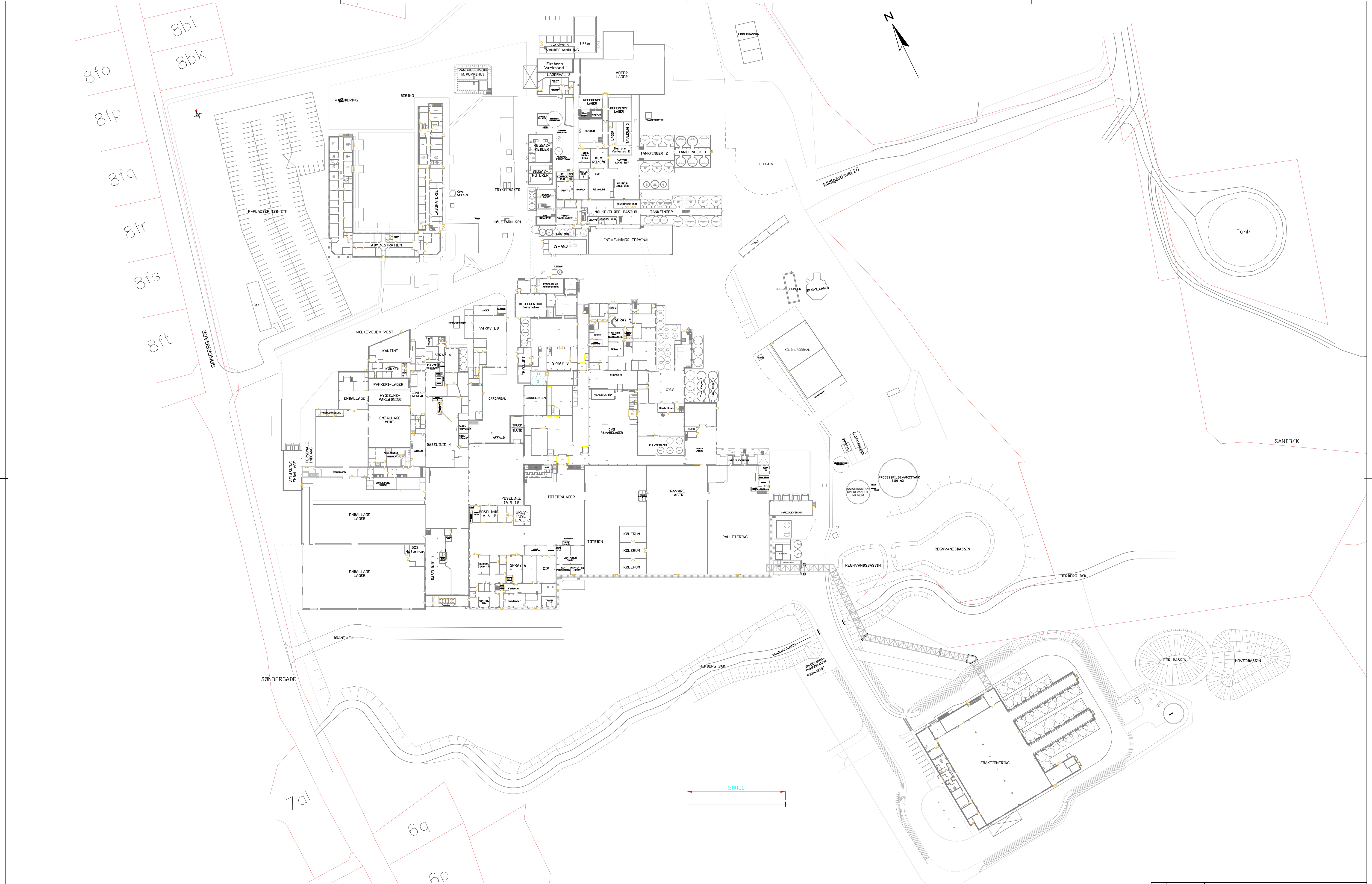
Klient:		Dato:	
Arla Foods A/S		Projektnr.: 1233780	
Projekt:		Emne:	
Gaslager Arinco		Oversigts- og ledningsplan Eksisterende forhold	
Konst./Tegn.:	Kontrol.:	Godk.:	Mål:
CST/TTR			1:500
Fil navn: F0201-3780			Tegn. nr.:
			F02.01



FORELØBIGT TRYK 24.03.2023

Klient:	Arla Foods A/S				Dato:		
Projekt:	Gaslager Arinco				Projektnr.:	1233780	
Emne:	Gaslager Plan, snit og detaljer						
Konst./Tegn.:	CST/TTR	Kontrol.:	Godk.:	File navn:	T01-3780	Mål:	1:100
					Tegn. nr.:	T.01	





Rev.	Dato	Sign.	Tekst
			Arla Foods amba Arinco Mølkevej 4 6920 Videbæk
Dato		Sign.	Godk.
2022		JHE	XXXXXX
Målestok		KINTS	
Tegn. nr.		M165	

NOTAT

Dato: 29. august 2023

Projekt navn: Gaslager Arinco
Projekt nr.: 1233780
Udarbejdet af: Carl Hvid Stephansen
Modtager: Miljøstyrelsen,
Att. Anne Mette Kloster
Side: 1 af 3

Vedr.: Arla Arinco - Forhold vedr. oversvømmelsessikring

Arla Arinco ønsker at etablere nyt gaslager i tilknytning til sine faciliteter i Videbæk. Det sted, hvor gaslagret ønskes etableret, er placeret i et område, der er udpeget som oversvømmelsestruet.

Christian Prinds fra Ringkøbing Skjern Kommune har oplyst, at udpegningen som oversvømmelsestruet lokalitet kan være begrundet i flere forhold, nemlig:

1. Oversvømmelse af vandløb.
2. Forhøjet grundvandsstand.
3. Oversvømmelse som følge af skybrud.

Ved planlægning af byggerier i områder med risiko for oversvømmelse, skal der redegøres for, hvorledes denne risiko er indarbejdet i projektering og planlægning. I de følgende afsnit er der for hvert af ovenstående 3 hændelse givet en beskrivelse af dette.

1. Oversvømmelse af vandløb

Øst for matriklens skel løber Egeris Mølleå, hvorfra Herborg Bæk afgrener og løber nord for området, hvor gaslagret ønskes etableret. Mellem Arinco's grund og Egeris Mølleå er et mindre vandhul.

I Figur 1 ses et klip fra værktøjet SCALCO-Live, der viser højdeprofilen for et snit, der går fra det sted, hvor gaslagret ønskes placeret, og hen over vandhul og Egeris Mølleå.

Det kan via værktøjet aflæses, at vandspejlet i vandløb/vandhul er i kote 26,17 og at koten på det sted, hvor gaslagret ønskes etableret, er ca. 29,5 (dette fremgår også af den geotekniske rapport, der er udarbejdet af firmaet Franck Miljø- og Geoteknik).

Da der altså er en højdeforskel på 3,3 m mellem vandspejlet i åen/vandhullet og gaslagret fundament, vurderes det usandsynligt, at en oversvømmelse af vandløbet vil kunne påvirke gaslagret.

2. Forhøjet grundvandsstand

Området er udpeget som lokalitet, hvor der er risiko for højtstående grundvand ved ekstremhændelser, idet der på en del af området er kortlagt at være mindre end 90 cm til almindelig grundvandsstand.

På den aktuelle lokalitet for gaslager er der udført geotekniske borer, hvorunder grundvandsspejlet er fundet mellem 1,7 og 2,0 m under terræn. Da dette vandspejlsniveau vil være svingende hen

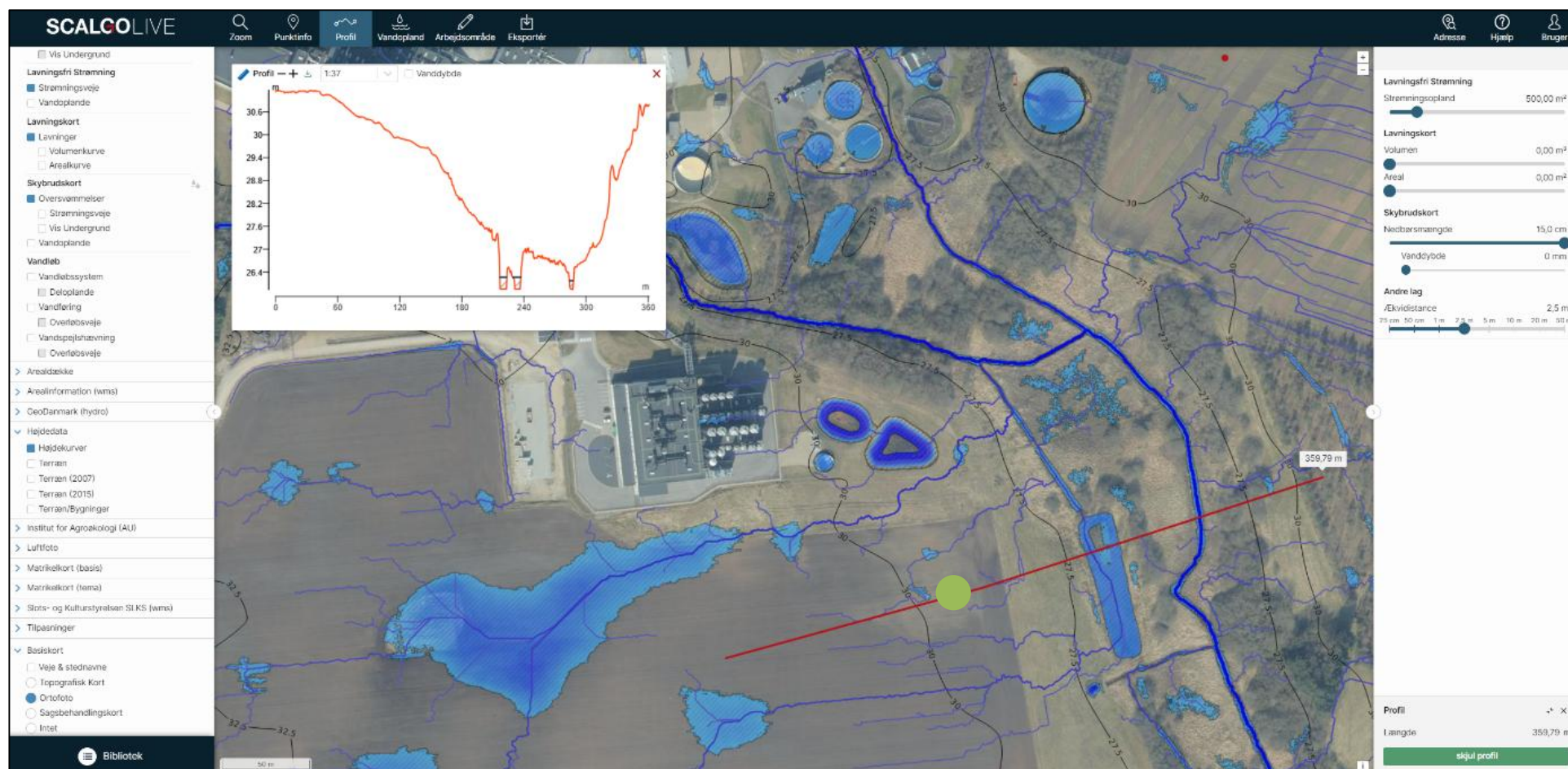
over året i afhængighed af nedbørsforhold, er det fundet relevant ved projektering af fundamentet at tage højde for, at der - enten permanent eller i længere periode - vil kunne forekomme grundvand relativt tæt på terrænniveau.

3. Skybrud

I den modelberegning, der er lavet i SCALO-Live (Figur 1), er der udover terrænsnittet omtalt i afsnit 1, også simuleret en oversvømmelse foranlediget af et skybrud.

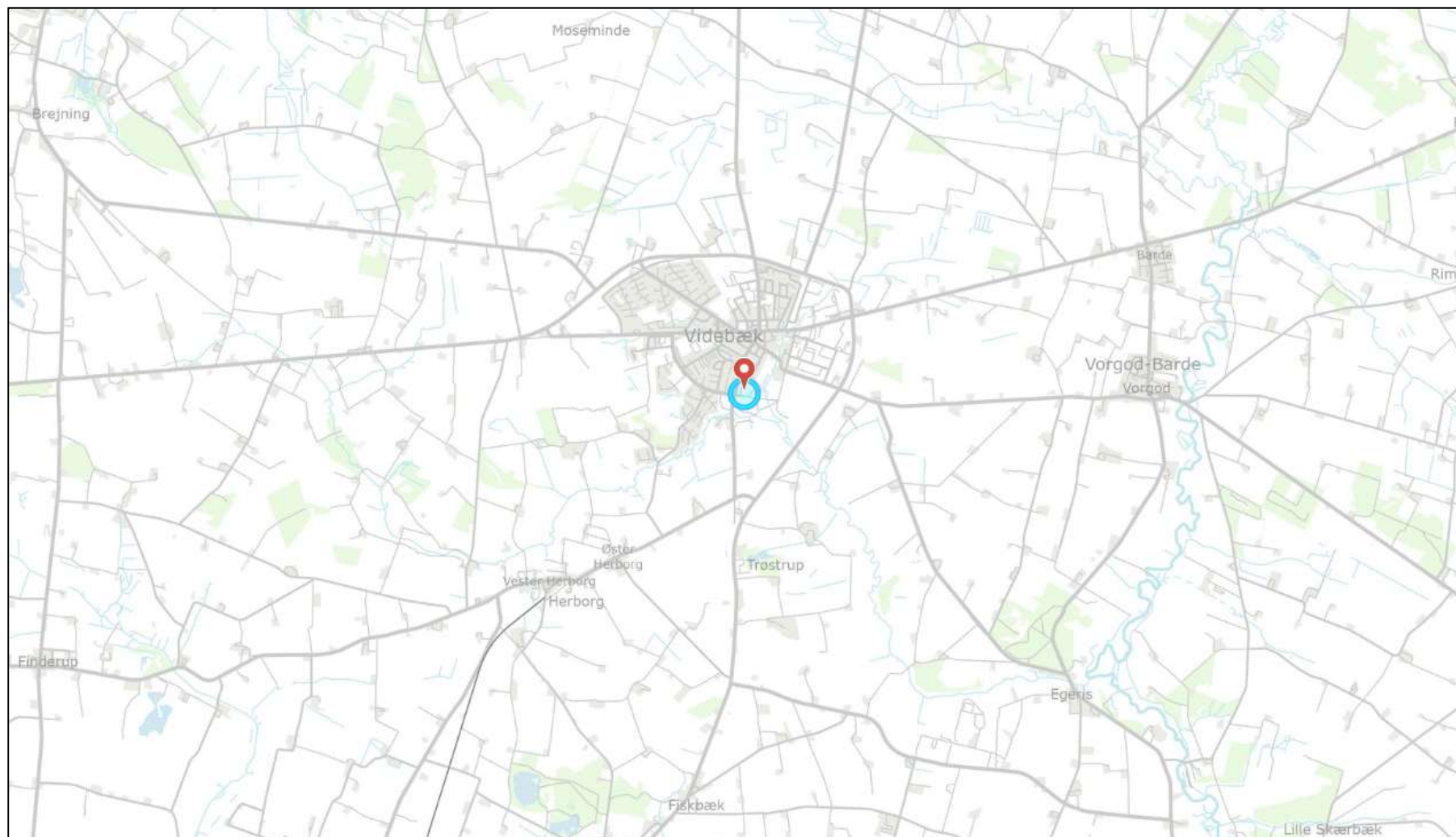
Som det ses af kortet, vil dette betyde, at der vil ske ophobning af vand på nogle områder vest for gaslagret/syd for mejeriet. På det sted, hvor gaslagret ønskes etableret, vil der ifølge modelberegningen ikke fremkomme nogen større vandophobning.

Det vurderes på denne baggrund, at gaslagret ikke vil være specifikt udsat for oversvømmelser.

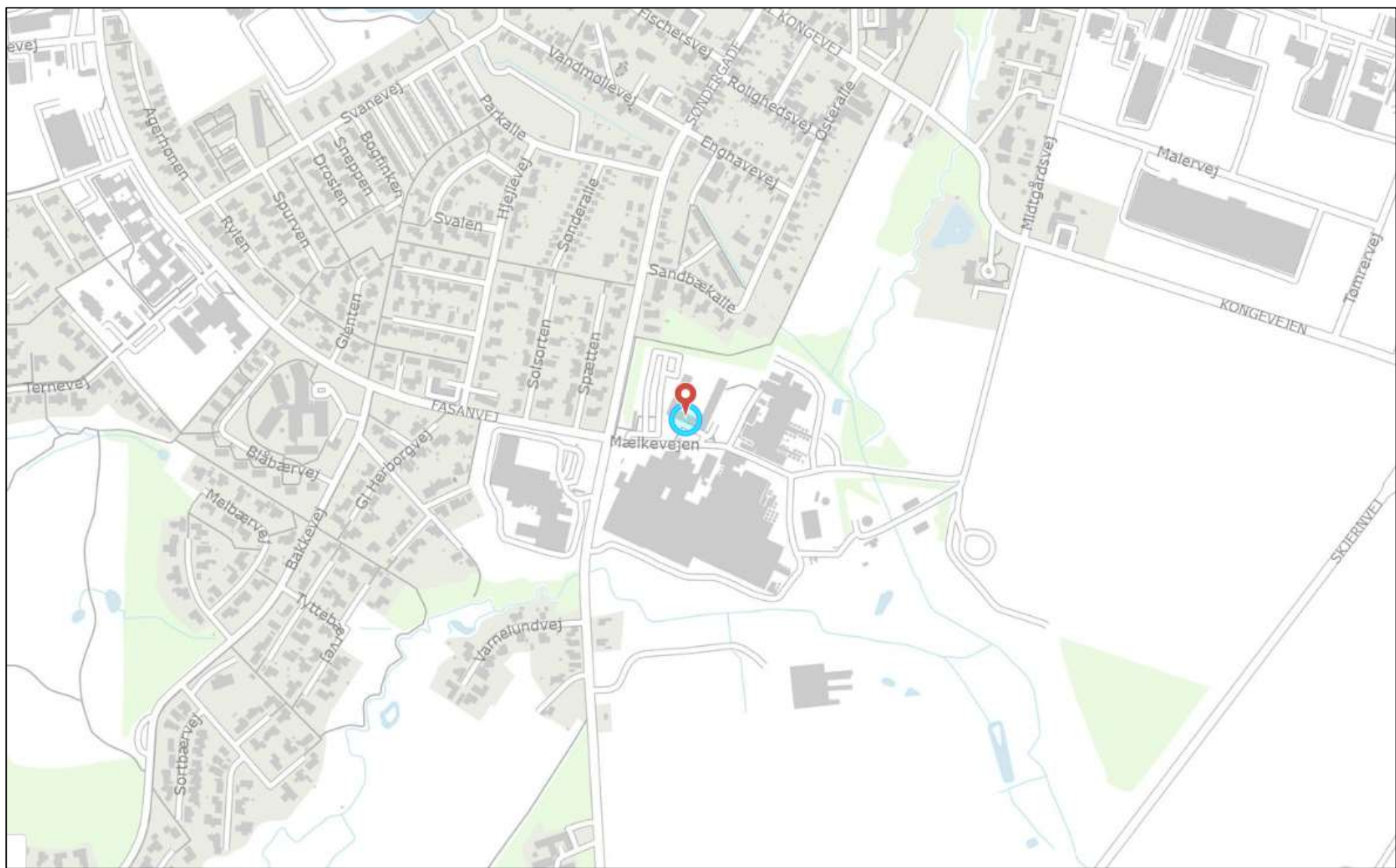


Figur 1: Klip fra SCALO-LIVE, der viser tværsnit af område ved gaslager og vandløb. Omtrentlig placering af gaslager er skitseret med grøn cirkel.

Bilag 2: Kort vedlagt



Målestok 1:50000



Målestok 1:5000