

# SØKNAD OM TILLATELSE

Tiltakshaver

**BEWI POLAR AS**

**INDUSTIVEIEN 15  
9040 NORDKJOSBOTN**



# BEWi

*Frøya 16.04.2010*



Veksthuset, 7240 Hitra - Tlf. 93 46 73 58  
kystplan@kystplan.no - Orgnr. 990 958 246 MVA

HAMARVIK, 16 april 2010

Balsfjord kommune  
9050 STORSTEINNES

## **SØKNAD OM TILTAK- OPPFØRING AV LNG TANK OG OLJETANK**

Vedlagt oversendes søknad om tiltak som gjelder oppføring av LNG tank samt oljetank i tilknytning til får EPS fabrikk i Nordkjosbotn.

### **Ansvarsretter:**

Følgende ansvarsretter inngår i søknaden:

1. Kystplan AS – Ansvarlig søker – vedlegg – F01-F02
2. Ing. Reidar Paulsen – ansvarlig PRO/KPR – vedlegg F03-F04 og G01
3. Brødrene Karlsen Anleggsdrift – ansvarlig UTF/KUT – vedlegg F05-F06
4. Troms Betongarbeid AS – ansvarlig UTF/KUT – vedlegg F07-F08

### **Montering av anlegg:**

Barents Naturgass AS (BNG) v/Thomas Øien vil stå ansvarlig for montering av selve LNG tanken. BNG bruker Intergas AS, Furumveien 10, 4952 RISØR for selve monteringsarbeidet. Det kreves ingen egen ansvarsrett for monteringen av selve tankanlegget. Innmelding til DSB vil BNG stå for.

### **Naboer:**

Gjenpart av nabovarsel oversendes, varselet ble sendt i forbindelse med søknad om dispensasjon. Vedlegg C-01 og C-02.

### **Avstander:**

Vedr. opplysninger om tiltaket med hensyn på avstander henvises det til digitalt kart – tiltakets plassering og reguleringsplan. Disse digitale kartene kan oversendes Balsfjord kommune i SOSI format når søknaden er behandlet.

På denne måten kan Balsfjord kommune legge inn koordinatene for plassering av LNG tanken, og sette ut stikker for plassering av tiltaket ute i terrenget ved hjelp av GPS. Vedlegg D-01 og D-02.

### **Risikovurdering:**

I tillegg er avstandene for nærmeste bygning, veger, m.v. tatt inn i vurderingen utført av BNG i forbindelse med risikovurderingen. BNG har vurdert oppføring av tiltaket opp mot hvilke risikoer som må vurderes for etablering av slike anlegg i tråd med DSB krav for vurderinger. Rapporten - Risikovurdering av LNG mottaksterminal legges ved i sin helhet. Vedlegg J-03.



Veksthuset, 7240 Hitra - Tlf. 93 46 73 58  
kystplan@kystplan.no - Orgnr. 990 958 246 MVA

Størrelse for LNG - anlegg:

LNG tanken er en horisontal tank med et volum på 157 m<sup>3</sup>. Se for øvrig egne tegninger. Vedlegg E-01 til E-04.

Oljetanken:

Fundament for oljetanken vil utføres i tråd med krav for oppsamling og avrenning. Plassering av tanken vil skje i forbindelse med EPS fabrikk og utomhuskisse. Vedlegg D-03.

Oljetanken har et volum på ca 42 m<sup>3</sup> – 41,795 liter og er av stål utførelse. Vedr. oljetank er det ikke krav om innmelding på denne til DSB, med bakgrunn i at størrelsen er under kravet for innmelding. Se vedlagte bilder av tanken. Vedlegg E-05 og E-06.

Dispensasjon:

Det er tidligere oversendt søknad om dispensasjon, datert 15.02.2010 vedr. saken. Dispensasjonen gjelder å få plassert adkomst over Roffabekken. Øvrige tiltak er i tråd med gjeldende reguleringsplan. Vedlegg B-01 til B-02 samt J-02.

Vi ber om at søknaden behandles snarest da vi må få satt i gang arbeidene for montering av LNG tank og oljetanken.

Med vennlig hilsen  
**KYSTPLAN AS**

Marianne Stordahl  
Ansvarlig søker

Vedlegg: 1 stk komplett søknad om tiltak

Kopi: Bewi AS v/Svenn Bekken  
Bewi Polar AS v/Thomas Jensen  
Barengass v/Thomas Øien  
Ing. Reidar Paulsen  
Troms Betongarbeid AS  
Brødrene Karlsen Anleggsdrift AS

**Søknad om tillatelse til tiltak**

etter plan- og bygningsloven § 93

- Enkle tiltak  
 Ett-trinns søknadsbehandling  
 Rammetillatelse

**Søknad om ansvarsrett for ansvarlig søker**Foreligger sentral godkjenning  Ja  NeiVedtaksdato  
(fylles ut av kommunen)

Til kommune: (Søknad med vedlegg fylles ut og leveres i 1 eksemplar, ev ekstra sett etter avtale med kommunen)

Berører tiltaket eksisterende eller fremtidige arbeidsplasser?  Ja  Nei

Hvis ja, skal søknad NBR nr. 5177 med vedlegg sendes til Arbeidstilsynet.

**Søknaden gjelder**

Eiendom/ byggested	Gnr 29	Bnr 202/205	Festnr m. fl	Seksjonsnr	Bygningsnr	Bolignr
	Adresse Industriveien 15			Postnr 9040	Poststed NORDKJOSBOTN	
Tiltakets art pbl § 93  (flere kryss mulig)	Nye bygg og anlegg	<input checked="" type="checkbox"/> Frittliggende <input type="checkbox"/> Parkeringsplass	<input type="checkbox"/> Tilbygg, påbygg, underbygg <input type="checkbox"/> Anlegg	<input checked="" type="checkbox"/> Vei	<input type="checkbox"/> Vesentlige terrenginngrep	
	Endring av bygg	<input type="checkbox"/> Konstruksjon	<input type="checkbox"/> Fasade	<input type="checkbox"/> Reparasjon		
	Endring av bruk	<input type="checkbox"/> Bruksendring	<input type="checkbox"/> Vesentlig endring av tidligere drift			
	Riving	<input type="checkbox"/> Hele bygg	<input type="checkbox"/> Deler av bygg	<input type="checkbox"/> Anlegg		
	Bygn. tekniske inst. *)	<input checked="" type="checkbox"/> Nyanlegg	<input type="checkbox"/> Endring	<input type="checkbox"/> Reparasjon		
	Endring av boligenh.	<input type="checkbox"/> Oppdeling	<input type="checkbox"/> Sammenføyning			
	Innhegning, skilt	<input type="checkbox"/> Innhegning mot veg	<input type="checkbox"/> Reklame, skilt, innretning e.l.			
	Eiendomsdeling **)	<input type="checkbox"/> Deling	<input type="checkbox"/> Bortfeste	<input type="checkbox"/> Sammenføyning		
	Annet	- beskriv Oppføring av LNG tank og oljetank				
	*) Gjelder kun når installasjonen ikke er en del av et større tiltak		**) Unntatt fra krav om ansvarsrett. Kart- og delingsforretning behandles etter delingsloven. Hjemmelsinnehaver underskriver som tiltakshaver			

**Ansvar og kontroll**

Ansvarlig søker bekrefter at hele tiltaket belegges med ansvar, og at de enkelte foretakssystemer for kontroll dekker kravene i henhold til plan- og bygningsloven.

**Vedlegg**

Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr fra - til	Ikke relevant
Opplysninger om tiltakets ytre rammer og bygningsspesifikasjon	A	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Dispensasjonssøknader	B	01 - 02	<input type="checkbox"/>
Gjenpart av nabovarsel, naboprotester, merknader til naboprotester	C	01 - 03	<input type="checkbox"/>
Kart, situasjonsplan, rekvisisjon av kart- og delingsforretning	D	01 - 03	<input type="checkbox"/>
Redegjørelser og tegninger	E	01 - 06	<input type="checkbox"/>
Søknader om ansvarsrett og kontrollplan, godkjenningsbevis, søknad om lokal godkjenning	F	01 - 08	<input type="checkbox"/>
Kontrollplan for viktige og kritiske områder, kontrollerklæringer	G	01 - 01	<input type="checkbox"/>
Boligspesifikasjon i GAB	H	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Uttalelser fra andre offentlige myndigheter	I	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Andre vedlegg	J	01 - 03	<input type="checkbox"/>

**Underskrifter**

Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket	Tiltakshaver
Foretak KYSTPLAN AS	Navn Bewi Polar AS
Adresse Veksthuset	Adresse Industriveien
Postnr 7240	Postnr 9040
Poststed HITRA	Poststed NORDKJOSBOTN
Organisasjonsnr 990 958 246	Organisasjonsnr
Telefon 90 36 84 17	Telefon (dagtid)
Kontaktperson Marianne Stordahl	<input type="checkbox"/> Enkeltperson <input checked="" type="checkbox"/> Foretak/lag/sameie <input type="checkbox"/> Off. virksomhet
Mobiltelefon 90 36 84 17	E-postadresse svenn.bekken@bewi.com
E-postadresse marianne@kystplan.no	Dato 16/4-10
Dato 16/4-2010	Underskrift
Underskrift Marianne Stordahl	Underskrift
Gjentas med blokkbokstaver MARIANNE STORDAHL	Gjentas med blokkbokstaver SVENN BEKKEN



BEWi AS  
Næringsparken  
N-7263 Hamarvik  
Tel.: (+ 47) 72 44 88 88  
Fax.: (+ 47) 72 44 88 99  
Org.nr. NO928878090MVA  
Bank: 5082.06.72973 Dnb NOR Bank ASA  
[BIC: DNBANOKKXXX]  
]

HAMARVIK, 15. februar 2010

Balsfjord kommune  
Rådhusgata 11  
9050 STORSTEINNES

**SØKNAD OM DISPENSASJON FRA REGULERINGSPLAN NORDKJOSBOTN  
SENTRUM – PLASSERING AV LNG- TANK SAMT OLJETANK I TILKNYTNING  
TIL BEWI POLAR AS**

Vi viser til tidligere korrespondanse vedr. plassering av LNG tank i tilknytning til vår fabrikk Bewi Polar i Nordkjosbotn.

Vi ber om at Bewi Polar AS får plassere tankene slik som vist på vedlagte situasjonsplan V1- 1:1000, og fravike gjeldene reguleringsplan for området.

Bewi Polar AS har inngått avtale med tidligere grunneier Asbjørn Gunnar Kvien, slik at arealet kan benyttes til ønsket formål. Egen søknad om fradeling kommer her.

Plassering av tankene er et forslag gjort i samarbeid med Barents Natur Gass AS v/Thomas Øien, slik at vi også ivaretar logistikken for fylling, sikkerhetsavstander til ny og eksisterende bygningsmasse samt plassering av inntaket til den nye fabrikk.

Gassanlegget gir en av de reneste gasser som benyttes til fyringskilde, og utslipp i forbindelse med anlegget er minimale. Ved søknad om oppføring av tanken vedlegges risikovurdering som beskriver anlegget i sin helhet inklusive tegninger og eksakt plassering.

Intensjonen med etablering av LNG-tanken er også at annen tilgrensende industri kan knytte seg opp til anlegget på lengre sikt.

Kapasiteten for anlegget kan lett oppgraderes ved å legge opp til hyppigere fyllinger fra gassleverandør.

Med bakgrunn i overnevnte synes plasseringen som den beste løsningen for vår del.

I tilknytning til plasseringen har vi også lagt til rette for at eksisterende vegetasjon kan beholdes inntil evt. ny rev. reguleringsplan er vedtatt for Nordkjosbotn Sentrum.

Slik vi har forstått det, er det endringer på gang i forbindelse med ny veg gjennom sentrum, og vi ber om at Balsfjord kommune ivaretar både utviklingen for industrien



BEWi AS  
Næringsparken  
N-7263 Hamarvik  
Tel.: (+ 47) 72 44 88 88  
Fax.: (+ 47) 72 44 88 99  
Org.nr. NO928878090MVA  
Bank:5082.06.72973 Dnb NOR Bank ASA  
[BIC: DNBANOKKXXX]

og boligbebyggelsen med hensyn til langsiktig planlegging, se vedlagte brev om innspill til reguleringsplan for Nordkjosbotn sentrum.

Ekstakt plassering av oljetanken vil skje i forbindelse med risikoanalysen for LNG-tanken utført av Barents Natur Gass AS.

Vi ber om en positiv og rask behandling av søknaden om dispensasjon og slik at Balsfjord kommune gir Bewi Polar tillatelse for plasseringen. Det er av stor betydning for fremdriften at man kan få avklart søknaden med hensyn til ferdigstilling av fabrikk og med hensyn til oppstart av prøveproduksjon.

Med vennlig hilsen

**BEWi AS**

*fr* *Rune Kvihaug*  
Svenn K. Bekken  
Adm. Dir

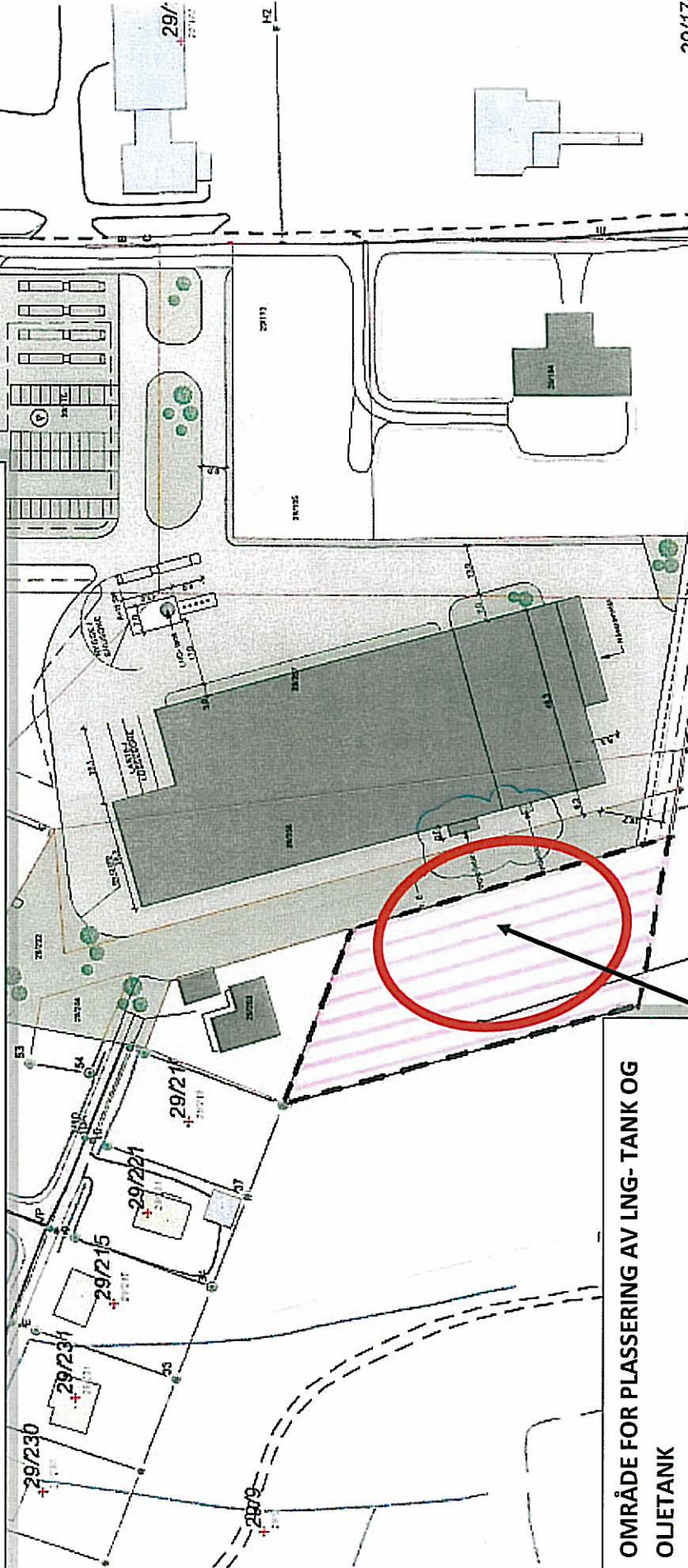
Vedlegg: V1: Kartskisse for plassering av LNG-tank, oljetank 1:1000  
V2: Bilde av tilsvarende anlegg, gassanlegg, oljetank  
V3: Kopi av brev vedr. innspill til reguleringsendringen i Nordkjosbotn Sentrum med kart

Kopi: Barentsgass v/Thomas Øien  
Bewi Polar AS

## KARTSKISSE V1-

### Søknad om dispensasjon – LNG tank- oljetank Bewi Polar AS

Søker: Bewi Polar AS, Industriveien 15, 9040 NORDKJOSBOTN  
 For øvrig henvises det til søknad om fradeling fra gnr 29 bnr 9.



#### OMRÅDE FOR PLASSERING AV LNG- TANK OG OLJETANK

Eksakt plassering tegnes inn i forbindelse med risikoanalysen som utføres av leverandør av anlegget; Barents Natur Gass AS

## Til

Balsfjord kommune

## Inntak på eiendommen

Balsfjord Kommune, Gnr. 29, Bnr. 9, Feste nr. Parsell av, Adresse Industriveien 15, 9040 NORDKJOSBOTN.

## Det varsles herved om

Søknadstype Ett-trinns søknad. Tiltakstype og formål Dispensasjon.

## Dispensasjon

Det søkes om dispensasjon fra Reguleringsplan. Det søkes om dispensasjon fra plan- og bygningsloven i medhold av § 19-2. Dispensasjon omfatter Oppføring av LNG tank og oljetank. Se eget brev. Dispensasjonen medfører følgende konsekvenser for helse, miljø, sikkerhet og tilgjengelighet: Det blir utført en risikoanalyse i forbindelse med plassering av LNG tanken, utført av Barents Natur Gass AS. Denne analysen vil gi mer eksakt plassering av tankene, og legges ved søknad om tiltak..

## Adresser

Eventuelle merknader må være kommet til ansvarlig søker innen 2 uker etter at dette varsel er sendt. (Kopi kan sendes kommunen).

## Signering

Ansvarlig søker/Tiltakshaver

Dato 15.02.2010

Signatur

*Ru Kvikstad*  
for **B.E.W.I.**  
SVENN BEKEDN

NO 928 878 090 MVA



## Kvittering for nabovarsel

Nabo/enheten

Balsfjord kommune, Gnr. 29, Bnr. 9, Feste nr. parsell av, Seksjonsnr.  
Eier Asbjørn Gunnar Kvien, Adresse Sentrumsveien 8, 9040 NORDKJOSBOTN Varsel er sendt rekomandert  Nabo har signert  Varsel mottatt  Samtykker i tiltaket

Poststedets reg.nr: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Signatur: \_\_\_\_\_

Denne del klistres på kvittering  
RR 0497 3251 9 NO

Nabo/enheten

Balsfjord kommune, Gnr. 29, Bnr. 221, Feste nr. , Seksjonsnr.  
Eier Gunn Sissel Anita Moaksen og Katrine Knutsen, Adresse Roffaveien 32, 9040 NORDKJOSBOTN Varsel er sendt rekomandert  Nabo har signert  Varsel mottatt  Samtykker i tiltaket

Poststedets reg.nr: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Signatur: \_\_\_\_\_

Denne del klistres på kvittering  
RR 0497 3252 2 NO

Nabo/enheten

Balsfjord kommune, Gnr. 29, Bnr. 203, Feste nr. , Seksjonsnr.  
Eier Einar Hilbert Solberg, Adresse Roffaveien 28, 9040 NORDKJOSBOTN Varsel er sendt rekomandert  Nabo har signert  Varsel mottatt  Samtykker i tiltaket

Poststedets reg.nr: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Signatur: \_\_\_\_\_

Denne del klistres på kvittering  
RR 0497 3253 6 NO

Nabo/enheten

Balsfjord kommune, Gnr. 29, Bnr. 219, Feste nr. , Seksjonsnr.  
Eier Sara Siri Røer, Adresse Roffaveien 30, 9040 NORDKJOSBOTN Varsel er sendt rekomandert  Nabo har signert  Varsel mottatt  Samtykker i tiltaket

Poststedets reg.nr: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Signatur: \_\_\_\_\_

Denne del klistres på kvittering  
RR 0497 3254 0 NO

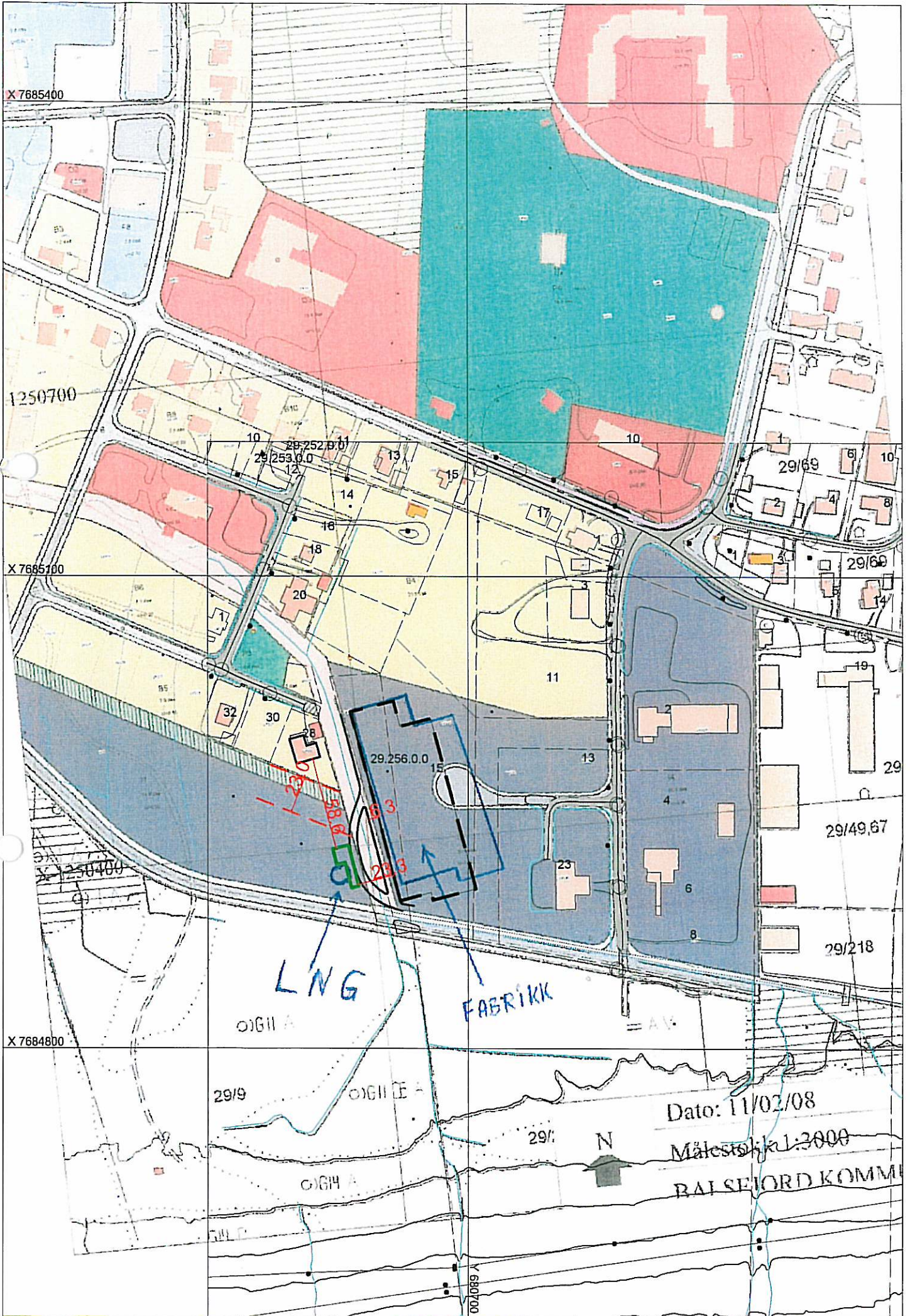
Nabo/enheten

Balsfjord kommune, Gnr. 29, Bnr. 20, Feste nr. , Seksjonsnr.  
Eier Kjell Erik Kvien, Adresse Sentrumsveien 29, 9040 NORDKJOSBOTN Varsel er sendt rekomandert  Nabo har signert  Varsel mottatt  Samtykker i tiltaket

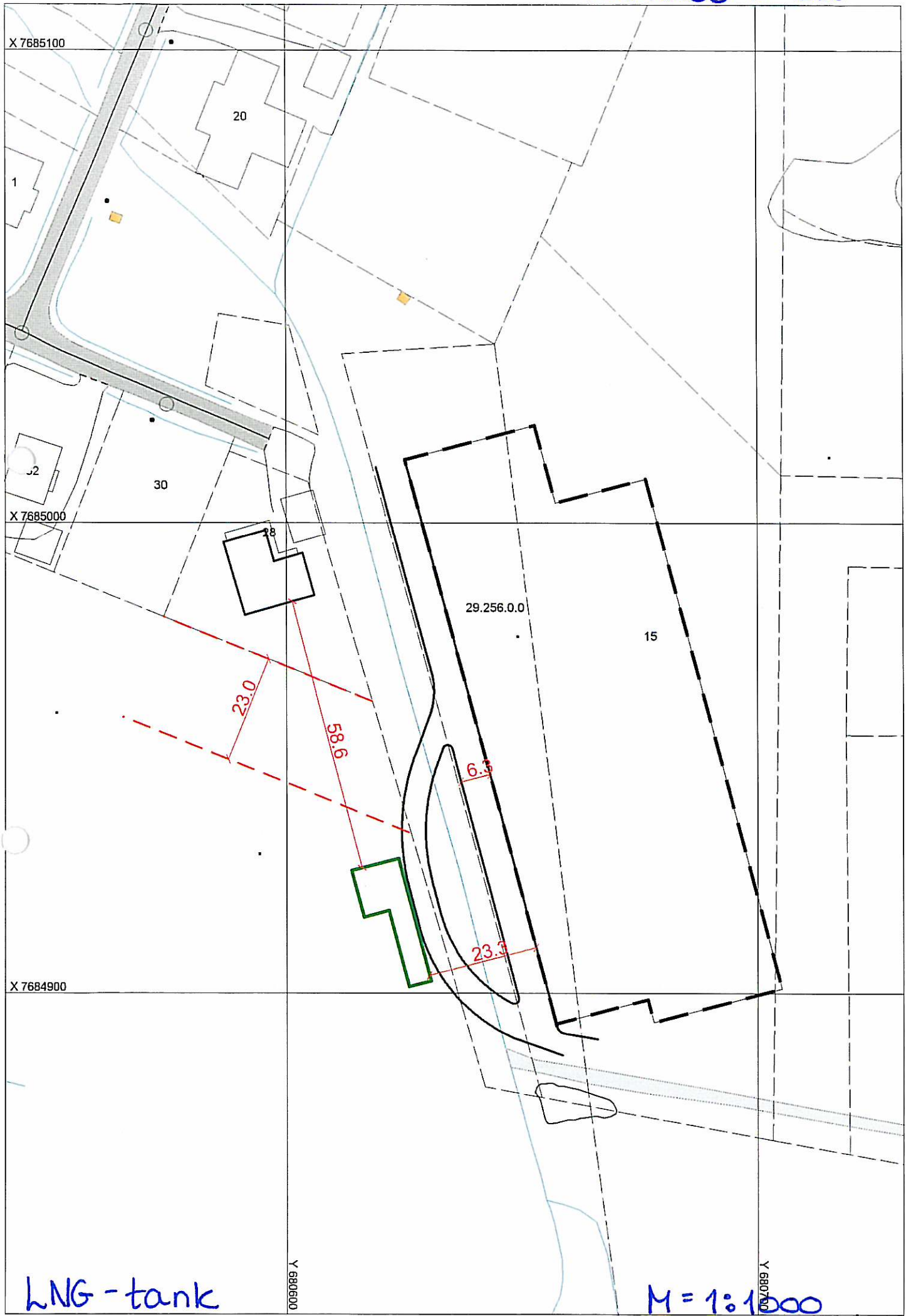
Poststedets reg.nr: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Signatur: \_\_\_\_\_

Denne del klistres på kvittering  
RR 0497 3255 3 NO5 stk rek.  
125281 Dato: 1/2-10  
HK

VEDLEGG D-01

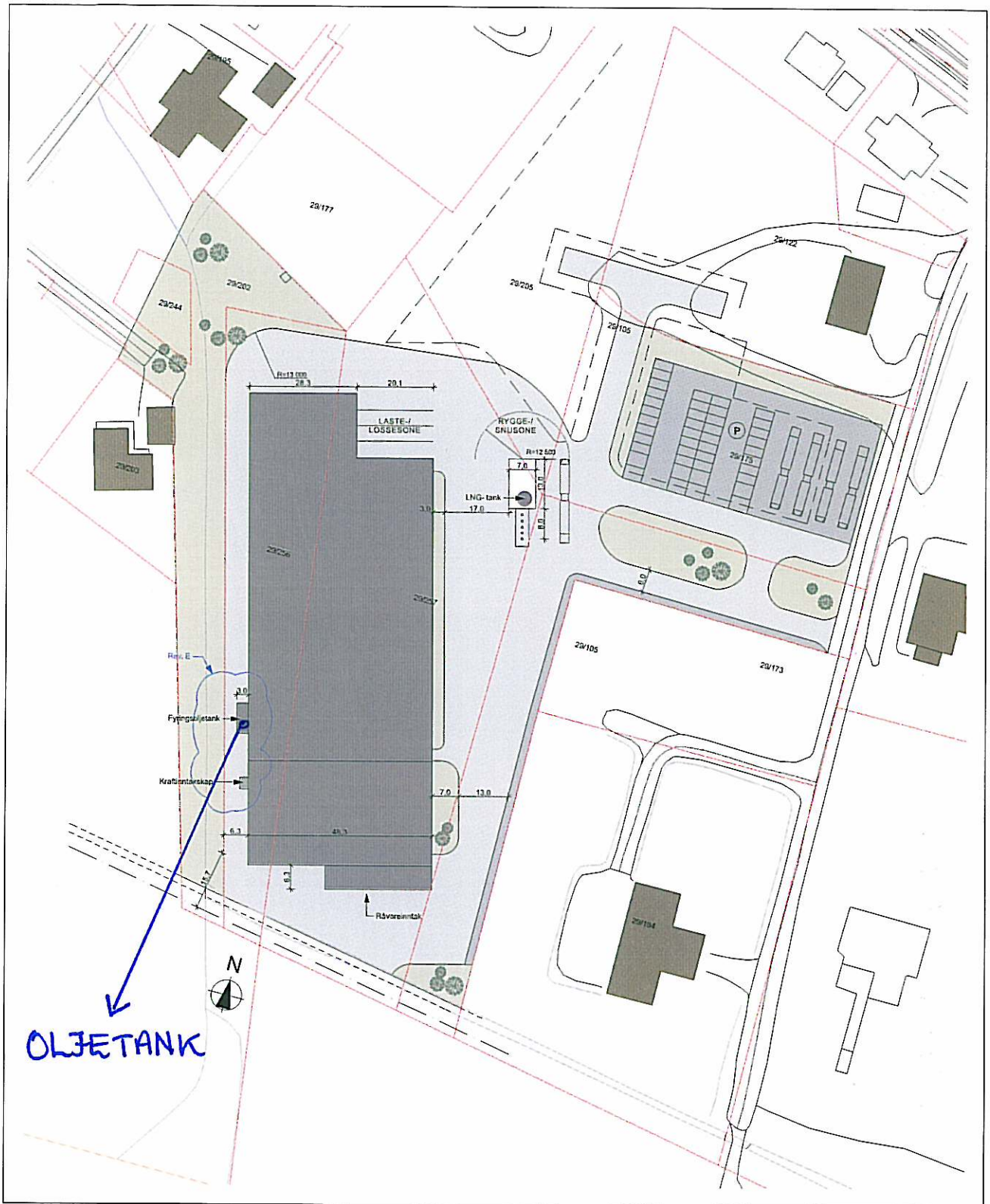


VEDLEGG D-02



LNG-tank

M = 1:1000

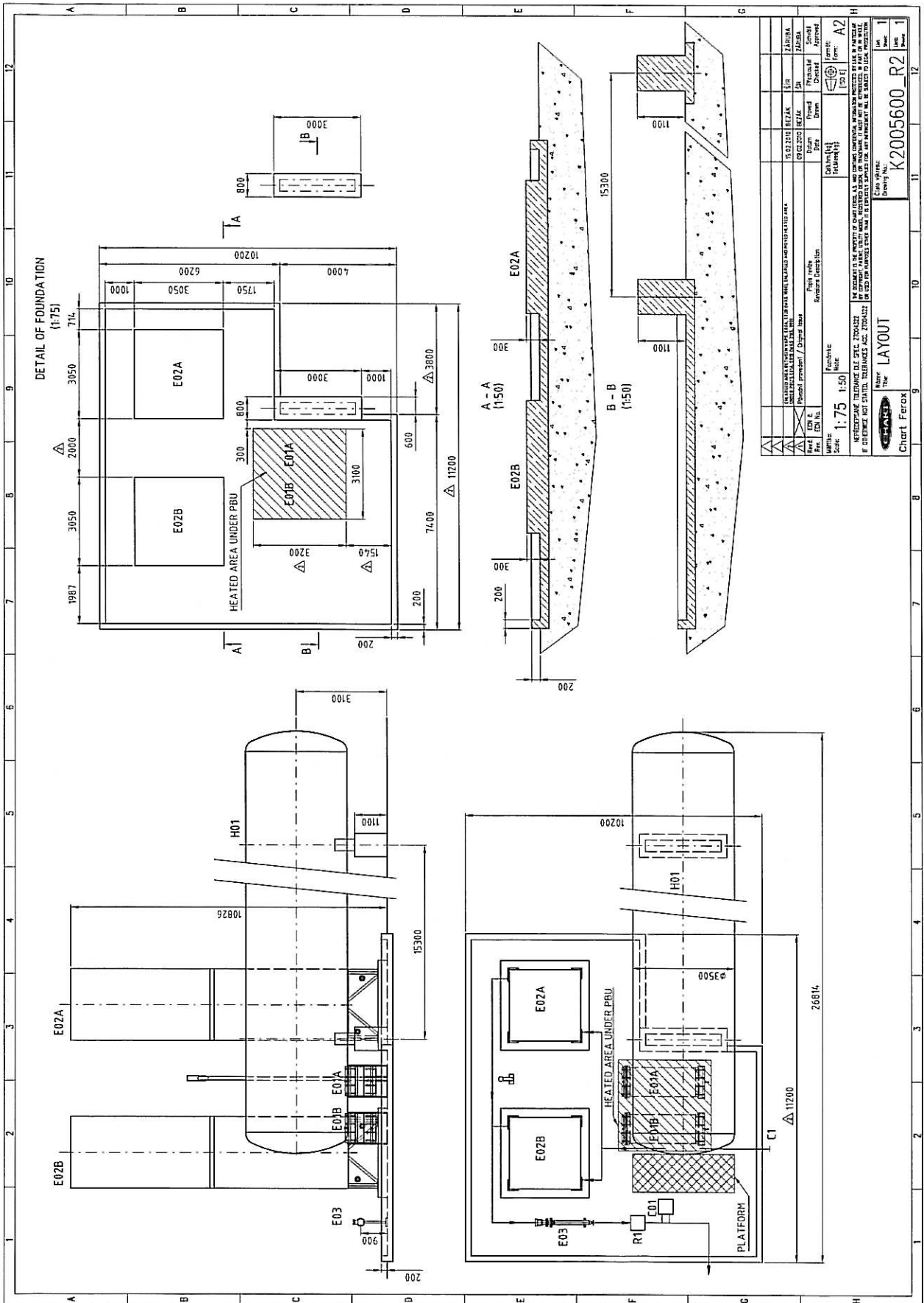


NEDFOTOGRAFERT

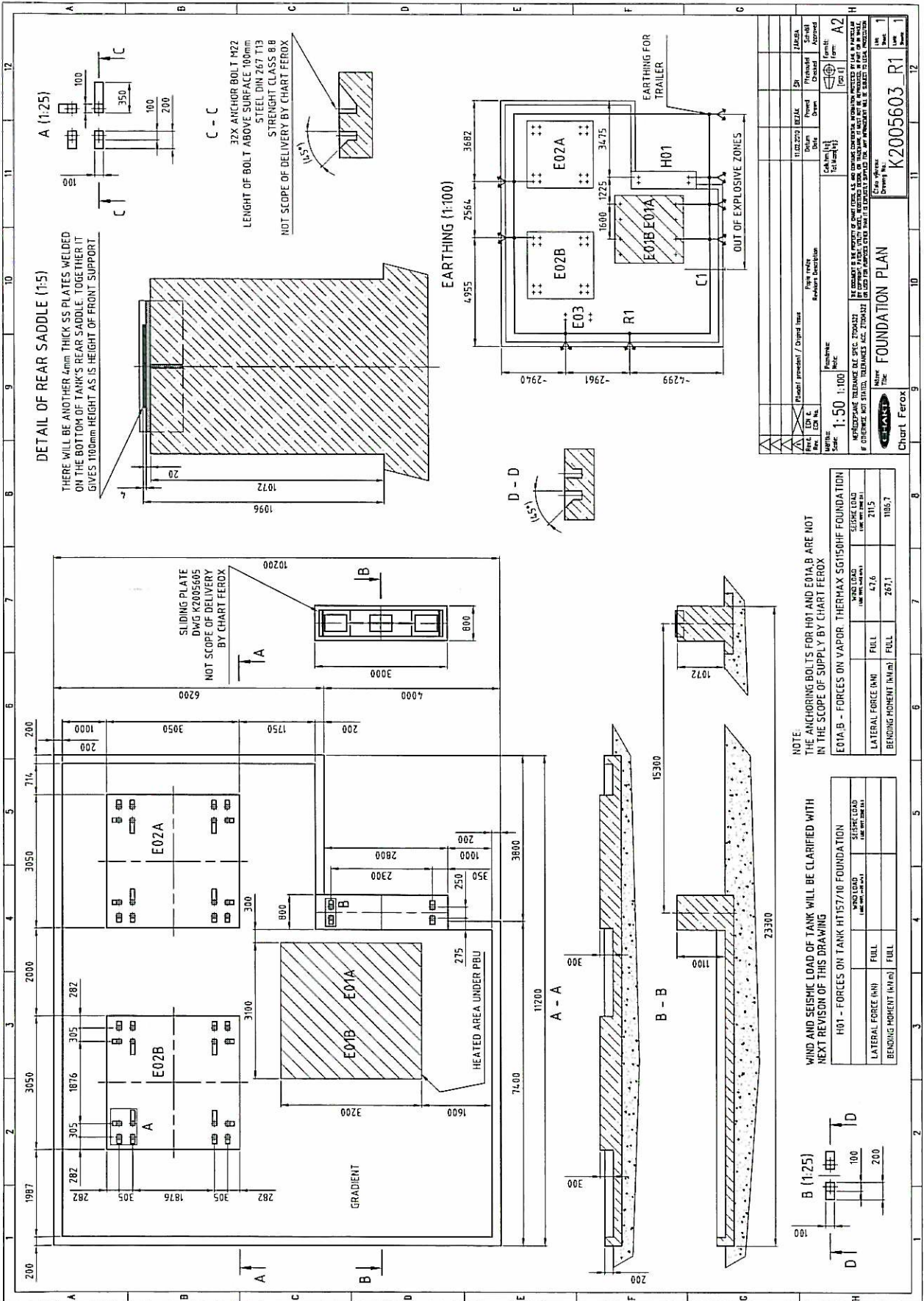
REVIDERT TEGNING

Rev.	Dato	Beskrivelse	Sign.	BeWi Polar AS Prosj.nr 2004: BeWi Polar AS		TYPE TEGNING: Utomhusplan		Følgende Utomhusplan TEGN.NR.		REV.			
A	06.05.09	Rev. plassering LNG, P-plass og vegareal mot sør	GR	Orkdalsveien 82, 7300 Orkanger tlf. 72 46 40 20 www.nilsenogopoyen.no		DATO: 05.05.2009		MALESTOKK: 1:1000		Tegn.av GR		Kontr.av PROSJ. NR.: 09015	
B	06.05.09	Vridde LNG 90gr, flytta bygg 4m mot øst, veg rundt bygg	GR										
C	07.05.09	flytta bygg 4m mot øst	GR										
D	19.06.09	bygg plassert liht innmålte hjørner, div endr	GR										
E	17.06.09	Fyringsoljetank og kraftinntakskap flyttet inn til yttervegg	GR										





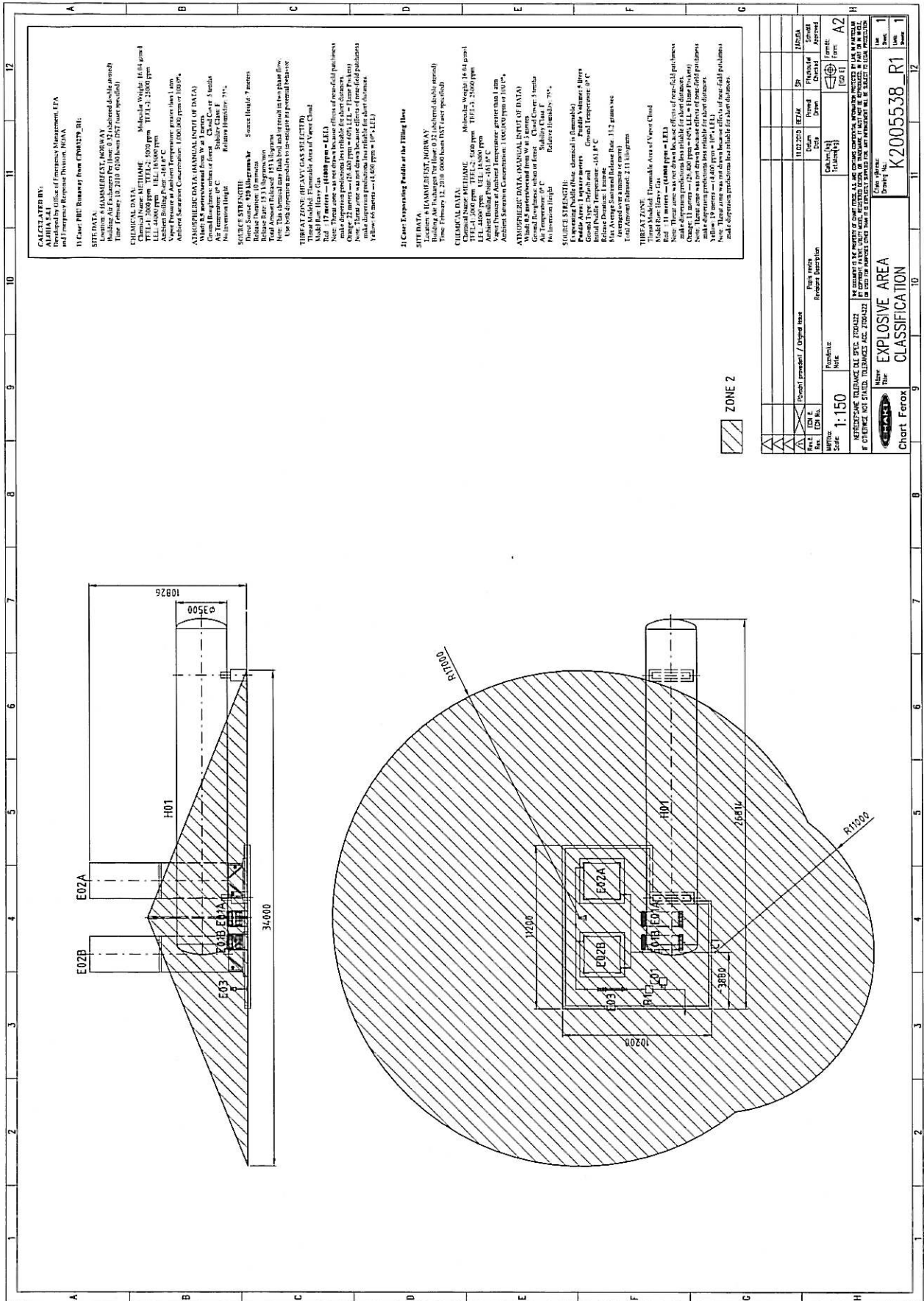
Project No.	16.01.2010	BEZAK	SK	ZASBNA
Project Description / Object Name	09.02.2010	BEZAK	SK	ZASBNA
Author	SK	SK	SK	SK
Checked	SK	SK	SK	SK
Drawn	SK	SK	SK	SK
Scale	1:75	1:50	1:50	1:50
Revision	Note: THE FOUNDATION IS THE PROPERTY OF CHART FERROX, A.S. AND CHARTING CONTRACTS. REVISIONS MUST BE MADE IN ACCORDANCE WITH THE CHART FERROX STANDARD DRAWING SYSTEM. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. THE USER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE CORRECT INTERPRETATION OF THE DRAWING.			
Project No.	K2005600_R2			
Sheet No.	1			



Project No.	11022019	BEZAE	SR	JACKSA
Client	BEZAE	BEZAE	BEZAE	BEZAE
Scale	1:50	1:100	1:100	1:100
Sheet No.	K2005603_R1			
Rev.	1	2	3	4
Date	11.02.2019	11.02.2019	11.02.2019	11.02.2019
Author	BEZAE	BEZAE	BEZAE	BEZAE
Check	BEZAE	BEZAE	BEZAE	BEZAE
Approved	BEZAE	BEZAE	BEZAE	BEZAE
Form	A2			

**FOUNDATION PLAN**

**Chart Ferro**



**CALCULATED BY:**  
 ALMIRA SLETTING, Chief, Office of Emergency Management, EPA  
 and Incentive Response Division, NOAA

**1) Case: PFI (Inventory) from CP040279\_R1:**

**SITE DATA:**  
 Location: HAMMERFEST, NORWAY  
 Building Air Exchange Per Hour: 0.32 (adjusted double airspeed)  
 Time: February 19, 2010 03:00 hours DST (not specified)

**CHEMICAL DATA:**  
 Chemical Name: METHANE Molecular Weight: 16.04 g/mol  
 Density: 0.656 g/cm³ (gas) LEL: 5.0% UEL: 15.0% ppm  
 Ambient Boiling Point: -161.6°C UEL: 15.0% ppm  
 Ambient Temperature: 5.0°C (assumed) gas (not specified)  
 Ambient Saturation Concentration: 1,000,000 ppm at 100°F

**ATMOSPHERIC DATA (MANUAL INPUT OF DATA)**  
 Wind: 0.6 m/s overhead from W at 3 meters  
 Ground Temperature: 5.0°C  
 Relative Humidity: 75%  
 Inversion Height: 0 meters

**SOURCE STRENGTH:**  
 Direct Source: 400 kilograms/hr Source Height: 7 meters  
 Release Rate: 13.33 g/min  
 Total Amount Released: 193.3 kg/yr  
 Note: This chemical name (Methane) and conversion factor (see above) have been determined by the user and are not verified by the software.

**THEATRE ZONE (CALCULATED BY THE SOFTWARE)**  
 Model Room: Heavy Gas  
 Size: 17 meters × 10 meters × 4 meters  
 Peak dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 10-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 30-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 60-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 90-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 120-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters

**2) Case: Exposing People at the Tilling Hole**

**SITE DATA:**  
 Location: HAMMERFEST, NORWAY  
 Building Air Exchange Per Hour: 0.32 (adjusted double airspeed)  
 Time: February 12, 2010 00:00 hours DST (not specified)

**CHEMICAL DATA:**  
 Chemical Name: METHANE Molecular Weight: 16.04 g/mol  
 Density: 0.656 g/cm³ (gas) LEL: 5.0% UEL: 15.0% ppm  
 Ambient Boiling Point: -161.6°C UEL: 15.0% ppm  
 Ambient Temperature: 5.0°C (assumed) gas (not specified)  
 Ambient Saturation Concentration: 1,000,000 ppm at 100°F

**ATMOSPHERIC DATA (MANUAL INPUT OF DATA)**  
 Wind: 0.6 m/s overhead from W at 3 meters  
 Ground Temperature: 5.0°C  
 Relative Humidity: 75%  
 Inversion Height: 0 meters

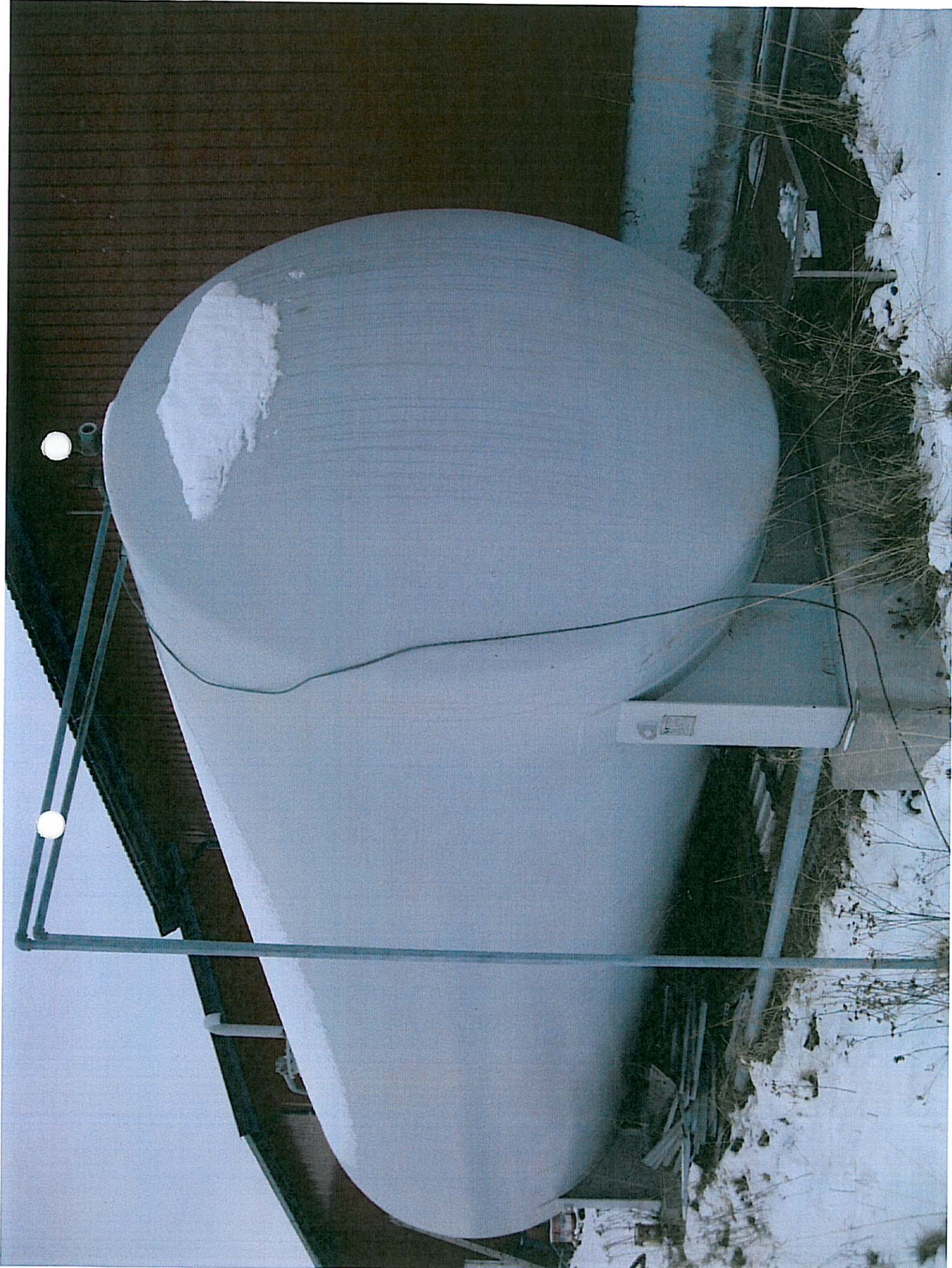
**SOURCE STRENGTH:**  
 Exposing People (those chemical in Damnable)  
 Release Rate: 13.33 g/min  
 Total Amount Released: 193.3 kg/yr  
 Ground Temperature: 5.0°C  
 Note: This chemical name (Methane) and conversion factor (see above) have been determined by the user and are not verified by the software.


**THEATRE ZONE (CALCULATED BY THE SOFTWARE)**  
 Model Room: Heavy Gas  
 Size: 17 meters × 10 meters × 4 meters  
 Peak dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 10-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 30-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 60-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 90-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters  
 120-minute dispersion prediction: 100 ppm at 10 meters

Revision	1	Date	11/02/2010	By	JAC/BA
Checked		Date		By	
Drawn		Date		By	
Project	K2005538_R1				
Scale	1:150				
Zone	ZONE 2				
Explosive Area Classification	EXPLOSIVE AREA CLASSIFICATION				
Chart	Chart Ferro				

BY CONSULTING THE PROJECT'S SITE PLAN AND THE CHEMICAL DATA PROVIDED BY THE USER, THE SOFTWARE HAS DETERMINED THAT THE PROJECT'S CHEMICAL DATA IS COMPLETE AND CORRECT. THE SOFTWARE HAS DETERMINED THAT THE PROJECT'S CHEMICAL DATA IS COMPLETE AND CORRECT. THE SOFTWARE HAS DETERMINED THAT THE PROJECT'S CHEMICAL DATA IS COMPLETE AND CORRECT.





		<b>SB-verksted a/s</b>	
		N-3000 Drammen	
FABR. NR :	268/93	LTR.	
FABR. ÅR :	1995	BAR.	
VOLUM :	41795	°C.	
BER. TRYKK :		BAR.	
BER. TEMP. :	8XX		
PRØVETR. :	071		
	N-3000		

Vedlegg nr

F - 01

Kommunens saksnr

Side

1 av 1

**Søknad om ansvarsrett  
Kontrollplan**

etter plan- og bygningsloven

Til kommune

Balsfjord kommune

9050 STORSTEINNES

**Søknaden gjelder**

Eiendom/ byggested	Gnr 29	Bnr 256/257	Festnr	Seksjonsnr	Bygningsnr	Bolignr
	Adresse Industriveien 15			Postnr 9040	Poststed NORDKJOSBOTN	

**Foretak**

Foretak Kystplan AS	Organisasjonsnr 990 958 246	
Adresse Veksthuset	Postnr 7240	Poststed HITRA
Telefon 90 36 84 17	Telefaks	Kontaktperson Marianne Stordahl
E-post adresse mas@kystplan.no		Mobiltelefon 90 36 84 17

**Ansvarsoppgave**

Funksjoner og tiltaksklasse	Ansvarsområde
(PRO, KPR, UTF, KUT) og angi tiltaksklassene	Beskriv foretakets ansvarsområder herunder eventuelle områder gitt i "Kontrollplan for viktige og kritiske områder"
SØK	Ansvarlig søker

**Godkjenning av foretak**

Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis	Vedlegg nr F -
Søknad om lokal godkjenning for områder hvor sentral godkjenning ikke foreligger	Vedlegg nr F - 02

**Kontroll**

Ansvarlig kontrollerende foretak forplikter seg til å gjennomføre kontroll:		
- av egne ansvarsområder i samsvar med eget system		
- i samsvar med kontrollplan for viktige og kritiske områder	av dato	Ikke relevant <input checked="" type="checkbox"/>

**Underskrifter**

Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket	Foretakets underskrift iht foretakets godkjenning
Foretak Kystplan AS	Foretak Kystplan AS
Dato 16/4-10	Dato 16/4-10
Underskrift Marianne Stordahl	Underskrift Marianne Stordahl
Gjentas med blokkbokstaver MARIANNE STORDAHL	Gjentas med blokkbokstaver MARIANNE STORDAHL

**Kommunens godkjenning**

Kommunens navn (stempel)	
Dato	Underskrift

# Søknad om lokal godkjenning av foretak

etter plan- og bygningsloven (pbl) §§ 93 b, 97 og 98

Stempel

Vedlegg nr.

F- 02

Kommunens saksnr.

Til kommune

Balsfjord kommune  
9050 STORSTEINNES

Søknad om lokal godkjenning skal alltid vedlegges søknad om ansvarsrett når foretaket ikke har sentral godkjenning for hele eller deler av oppgaver det søkes om ansvarsrett for (ansvarsområde).

## Foretak

Navn – foretak/firma (iflg. registreringsbevis fra Brønnøysundregistrene) Kystplan AS		Vedlegg nr. F-	Ant. ansatte 2
Postadresse Veksthuset	Postnr. 7240	Poststed HITRA	
Besøksadresse		Kommune Hitra kommune	
Organisasjonsnummer (9 siffer) 990958246	Telefon 90 36 84 17	Telefaks	E-post mas@kystplan.no

## Foretakets kontaktperson (vedrørende søknaden)

Titel, navn Prosjektkoordinator Marianne Stordahl		Mobiltelefon 90 36 84 17
Telefon 90 36 84 17	Telefaks	E-post mas@kystplan.no

## Tidligere lokal godkjenning

Har det vært søkt om lokal godkjenning i kommunen tidligere? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	Hvis ja, oppgi kommunens saksnr. Hvis nei, vedlegg dokumentasjon for formelle kvalifikasjoner, vitnemål m.v.	Kommunens saksnr. Vedlegg nr. F- 3
---	---	--

## Dokumentasjon av kvalifikasjoner

Foretaket erklærer at den faglige ledelse i foretaket oppfyller kravene til kvalifikasjoner i forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett av 22. januar 1997 nr. 35 (GOF) kapittel III for de ansvarsområder angitt i ansvarsoppgaven som ovenfor. Kvalifikasjonene oppfylles på følgende måte:

Utdanningsnivå hos foretakets ledere (hvor mange har følgende utdanning):

Praksis (her fylles inn antall år hos den i foretaket som har lengst relevant praksis)

- a  Fag-/svennebrev  
b  Mesterbrev/teknisk fagskole  
c  Ingeniørhøyskole  
d  Teknisk høyskole/universitet

- a   
b  år  
c  år  
d

Ved økt relevant utdanning, eller særlig kvalifiserende praksis, kan kravene til praksislengde reduseres. Tilsvarende kan kravene til utdanning reduseres ved særlig kvalifiserende praksis eller ved praksis av lengre varighet enn det som ellers kreves.

Beskriv

Følgende personer inngår i den faglige ledelse  
Daqliq leder May Iren Andreassen

Prosjektkoordinator Marianne Stordahl

## Sentralt godkjent foretak

Foreligger sentral godkjenning innenfor annet ansvarsområde? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis

Vedlegg nr.  
F-

**Egenerklæring om oppfyllelse av krav etter godkjenningsforskriften av 22. januar 1997 nr. 35, kap. 2****Foretaket har system i aktiv bruk som bl.a. omfatter:**

- Organisasjonsplan som viser ansvars- og oppgavefordeling, prosjektorganisering og fordeling av kvalifikasjonene blant foretakets faglige ledere. Det skal framgå i hvilken grad foretaket må benytte tilknytning av andre kvalifiserte foretak eller personer for å oppfylle plan- og bygningslovgivningen
- Identifikasjon av gjeldende krav i plan- og bygningslovgivningen for gjennomføringen av oppdrag
- System for å identifisere, rette opp og hindre gjentakelse av avvik
- Styring av dokumenter

**System for de enkelte funksjoner (SØK, PRO, KPR, SAM, UTF, KUT)**

- Foretaket bruker system som ivaretar GOF § 8

**System for kontroll**

- Planlegging, gjennomføring, dokumentasjon, overvåking og rapportering av kontroll innenfor godkjenningsområdet, enten som egenkontroll eller uavhengig kontroll
- Regelmessig gjennomgang av kontrollsystemet

**Referanseprosjekt**

Har det tidligere vært innsendt oversikt over referanseprosjekter?  Ja  Nei Hvis ja, oppgi kun evt. nye referanseprosjekter.

**Nedenfor regnes opp noen referanseprosjekter som dokumentasjon for foretakets praksis**

Beskrivelse av ansvarsområder eller godkjenningsområder	Referanseprosjekt (adresse)	Faglig leder (navn)
SØK	EPS fabrikk Nordkjosbotn	Marianne Stordahl
(se tidligere innsendt søknader)		

**Søknaden gjelder**

Godkjenning av kompetansen som dekker foretakets ansvarsområde beskrevet i søknad om ansvarsrett av dato 16.04.10

**Uriktig utfylt erklæring kan medføre:**

- tap av lokal godkjenning (jf. forskriften § 20)
- tap av sentral godkjenning (jf. forskriften § 27)

Meddelelse av uriktige opplysninger ovenfor offentlige myndigheter – inklusive opplysninger som gir et uriktig inntrykk av faktum – og medvirker til dette, vil kunne rammes av straffeloven § 166.

**Erklæring og underskrift**

Vi bekrefter at alle opplysninger i denne søknaden er korrekte.

Foretakets navn  
KYSTPLAN AS

Underskrift

Sted

Froya

Dato

16/4-2010

Marianne Stordahl

# Søknad om ansvarsrett Kontrollplan

etter plan- og bygningsloven

Vedlegg nr

F - 03

Kommunens saksnr

Side

1 av 1

Til kommune  
BALSFJORD KOMMUNE  
9050 STORSTEINNES

## Søknaden gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr	Bnr	Festnr	Seksjonsnr	Bygningsnr	Bolignr
	29	256 + 257				
	Adresse			Postnr	Poststed	
	Industriveien 15			9040	NORDKJOSBOTN	

## Foretak

Foretak	Paulsen Reidar Ing					Organisasjonsnr
						931796178
Adresse	Øvre Hovsbakkan 10			Postnr	Poststed	
				7300	ORKANGER	
Telefon	Telefaks	Kontaktperson			Mobiltelefon	
72481351		Reidar Paulsen			48030015	
E-post adresse	post@rpaulsen.no					

## Ansvarsoppgave

Funksjoner og tiltaksklasse	Ansvarsområde
(PRO, KPR, UTF, KUT) og angi tiltaksklassene	Beskriv foretakets ansvarsområder herunder eventuelle områder gitt i "Kontrollplan for viktige og kritiske områder"
PRO, Tiltaksklasse 2	Prosjektering av fundamentering for LNG-tank.
KPR, Tiltaksklasse 2	Kontroll prosjektering av fundamentering for LNG-tank.

## Godkjenning av foretak

Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis	Vedlegg nr F -
Søknad om lokal godkjenning for områder hvor sentral godkjenning ikke foreligger	Vedlegg nr F -

## Kontroll

Ansvarlig kontrollerende foretak forplikter seg til å gjennomføre kontroll:  
- av egne ansvarsområder i samsvar med eget system

- i samsvar med kontrollplan for viktige og kritiske områder	av dato	Ikke relevant <input checked="" type="checkbox"/>
--	---------	---

## Underskrifter

Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket	Foretakets underskrift iht foretakets godkjenning
Foretak Kystplan AS	Foretak Paulsen Reidar Ing
Dato 16/4-2010 Underskrift Marianne Stordahl	Dato 16.03.10 Underskrift Reidar Paulsen
Gjentas med blokkbokstaver MARIANNE STORDAHL	Gjentas med blokkbokstaver REIDAR PAULSEN

## Kommunens godkjenning

Kommunens navn (stempel)	
Dato	Underskrift

## Godkjent foretak

---

Organisasjonsnr: 931796178 Godkjent til: 27.09.2010

### PAULSEN REIDAR ING

Øvre Hovsbakkan 10  
7300 ORKANGER

Tlf: 72 48 13 51 Faks:

Internett-data oppgitt av foretaket:

Epost: [post@rpaulsen.no](mailto:post@rpaulsen.no)

Foretaket er godkjent innenfor følgende 2 godkjenningsområder :

- Ansvarlig prosjekterende for bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 2
  - Ansvarlig kontrollerende for prosjektering av bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 2
- 

PAULSEN REIDAR ING oppgir at foretaket utfører arbeider med egne ressurser innenfor følgende arbeidsområder:

Byggeteknikk, Geoteknikk

Foretak kan selv registrere sine arbeidsområder i tillegg til den sentrale godkjenningen. Arbeidsområder er ikke en faglig kvalifisering av foretaket og er ikke godkjent av Statens bygningstekniske etat.

---

Data pr. 22.03.10

[Tilbake til søkeside](#)

For å gå tilbake til resultatlisten, bruk 'Back'-knappen i web-leseren.

---

| [Hjemmeside](#) | [Om oss](#) | [Informasjon](#) | [Regelverk](#) | [Nyttige lenker](#) | [Siste nytt](#) |

<b>Søknad om ansvarsrett Kontrollplan</b> etter plan- og bygningsloven		Vedlegg nr. <b>F - 05</b>	Kommunens saksnr.
Til kommune Balsfjord Kommune  9050 Storsteinnes			
<b>Søknaden gjelder</b>			
Elendom/ byggested	Gnr. 29	Bnr. 9	Festnr.
			Seksjonsnr.
			Bygningsnr.
			Bolignr.
Adresse		Postnr. 9040	Poststed Nordkjosbotn
<b>Foretak</b>			
Foretak Brødrene Karlsen Anleggsdrift AS			Organisasjonsnr. 980 646 556
Adresse Markenes		Postnr. 9050	Poststed Storsteinnes
Telefon 970 20840	Telefaks 777 20846	Kontaktperson stig sørensen	Mobiltelefon 928 43644
E-post adresse stig@br-karlsen.no			
<b>Ansvarsoppgave</b>			
<b>Funksjoner og tiltaksklasse</b>		<b>Ansvarsområde</b>	
(PRO, KPR, UTF, KUT), og angi tiltaksklassene		Beskriv foretakets ansvarsområder, herunder eventuelle områder gitt i "Kontrollplan for viktige og kritiske områder"	
utf-2		ansv utførende anlegg, konstruksjoner og installasjoner	
kut-2		ansv kontrollerende anlegg, konstruksjoner og installasjoner	
<b>Godkjenning av foretak</b>			
Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis			Vedlegg nr. F - 1
Søknad om lokal godkjenning for områder hvor sentral godkjenning ikke foreligger			Vedlegg nr. F -
<b>Kontroll</b>			
Ansvarlig kontrollerende foretak forplikter seg til å gjennomføre kontroll: - av egne ansvarsområder i samsvar med eget system			
- i samsvar med kontrollplan for viktige og kritiske områder		av dato	Ikke relevant <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Underskrifter</b>			
<b>Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket</b>		<b>Foretakets underskrift iht foretakets godkjenning</b>	
Foretak Kystplan AS		Foretak Brødrene Karlsen Anleggsdrift AS	
Dato 16/4-10	Underskrift Marianne Stordahl	Dato 14.04-10	Underskrift Stig Sørensen
Gjentas med blokkbokstaver MARIANNE STORDAHL		Gjentas med blokkbokstaver STIG SØRENSEN	
<b>Kommunens godkjenning</b>			
Kommunens navn (stempel)			
Dato	Underskrift		



14. april 2010  
07:30

## Sentral godkjenning av foretak for ansvarsrett etter plan- og bygningsloven

Brodrene Karlsen Anleggsdrift AS  
9050 STORSTEINNES  
Norge



### Sentral godkjenning for Brodrene Karlsen Anleggsdrift AS

Brodrene Karlsen Anleggsdrift AS, organisasjonsnummer 980646556, er i medhold av pbl. § 98 a og forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett av 22. januar 1997 nr. 35 (GOF) gitt følgende sentrale godkjenning:

- Ansvarlig utførende for anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 2
- Ansvarlig kontrollerende for utføring av anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 2

Godkjenningen er gyldig til 24. juni 2010


### Opplysninger om foretakets system

Brodrene Karlsen Anleggsdrift AS har erklært at det har system som oppfyller kravene etter GOF kap. II.

Foretak med sentral godkjenning må i medhold av GOF § 6 beskrive og ha system for de arbeider det utfører med egne og eksterne ressurser.

Statens bygningstekniske etat  
Oslo, den 23. mai 2007

  
Astrid Myhr

  
Kirsti Antonsen

Brodrene Karlsen Anleggsdrift AS oppgir at foretaket utfører arbeider med egne ressurser innenfor følgende arbeidsområder: *Grunn og terreng, Vannforsyning avløp og rensaanlegg, Samferdselsanlegg, Mur og betong*



Vedlegg nr

F - 7

Kommunens saksnr

**Søknad om ansvarsrett  
Kontrollplan**

etter plan- og bygningsloven

Side

1 av 1

Til kommune

Balsfjord kommune  
Rådhuset  
9050 STORSTEINNES**Søknaden gjelder**

Eiendom/ byggested	Gnr	Bnr	Festnr	Seksjonsnr	Bygningsnr	Bolignr
	29	256/257				
Adresse				Postnr	Poststed	
Industriveien 15				9040	NORDKJOSBOTN	

**Foretak**

Foretak			Organisasjonsnr		
Troms Betongarbeid AS			991 626 972		
Adresse			Postnr	Poststed	
Reinelv			9300	FINNSNES	
Telefon	Telefaks	Kontaktperson		Mobiltelefon	
90 74 56 87		Morten Hansen		90 61 14 33	
E-post adresse					
morten@tromsbetongarbeid.no					

**Ansvarsoppgave**

Funksjoner og tiltaksklasse	Ansvarsområde
(PRO, KPR, UTF, KUT) og angi tiltaksklassene	Beskriv foretakets ansvarsområder herunder eventuelle områder gitt i "Kontrollplan for viktige og kritiske områder"
UTF/KUT	Ansv. utf og kontr. utf. bygnninger og installasjoner (Betongarbeider- gulvstøp)

**Godkjenning av foretak**

Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis	Vedlegg nr F - 8
Søknad om lokal godkjenning for områder hvor sentral godkjenning ikke foreligger	Vedlegg nr F -

**Kontroll**

Ansvarlig kontrollerende foretak forplikter seg til å gjennomføre kontroll:		
- av egne ansvarsområder i samsvar med eget system		
- i samsvar med kontrollplan for viktige og kritiske områder	av dato	Ikke relevant <input type="checkbox"/>

**Underskrifter**

Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket	Foretakets underskrift iht foretakets godkjenning
Foretak 1 <b>KYSTPLAN AS</b>	Foretak Morten Hansen
Dato 16/4-10 Underskrift <b>Marianne Stordahl</b>	Dato 16/4-10 Underskrift <b>MORTEN HANSEN</b>
Gjentas med blokkbokstaver MARIANNE STORDAHL	Gjentas med blokkbokstaver MORTEN HANSEN

**Kommunens godkjenning**

Kommunens navn (stempel)	
Dato	Underskrift

# Søknad om lokal godkjenning av foretak

etter plan- og bygningsloven (pbl) §§ 93 b, 97 og 98

Stempel

Vedlegg nr.

F- 08

Kommunens saksnr.

Til kommune

Frøya kommune  
7260 SISTRANDA

Søknad om lokal godkjenning skal alltid vedlegges søknad om ansvarsrett når foretaket ikke har sentral godkjenning for hele eller deler av oppgaver det søkes om ansvarsrett for (ansvarsområde).

## Foretak

Navn - foretak/firma (iflg. registreringsbevis fra Brønnøysundregistrene)

Troms Betongarbeider AS

Vedlegg nr.

F- 09

Anl. ansatte

Postadresse

Reinelv

Posnr.

9300

Poststed

Finnsnes

Besøksadresse

Kommune

Balsfjord kommune

Organisasjonsnummer (9 siffer)

991 626 972

Telefon

90 61 14 33

Telefaks

E-post

morten@tromsbetongarbeid.no

## Foretakets kontaktperson (vedrørende søknaden)

Tittel, navn

Faglig leder Morten Hansen

Mobiltelefon

90 61 14 33

Telefon

90 61 14 33

Telefaks

E-post

morten@tromsbetongarbeid.no

## Tidligere lokal godkjenning

Har det vært søkt om lokal godkjenning i kommunen tidligere?

Ja

Nei

Hvis ja, oppgi kommunens saksnr.

Hvis nei, vedlegg dokumentasjon for formelle kvalifikasjoner, vitnemål m.v.

Kommunens saksnr.

Vedlegg nr.

F-

## Dokumentasjon av kvalifikasjoner

Foretaket erklærer at den faglige ledelse i foretaket oppfyller kravene til kvalifikasjoner i forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett av 22. januar 1997 nr. 35 (GOF) kapittel III for de ansvarsområder angitt i ansvarsoppgaven som ovenfor.

Kvalifikasjonene oppfylles på følgende måte:

Utdanningsnivå hos foretakets ledere (hvor mange har følgende utdanning):

Praksis (her fylles inn antall år hos den i foretaket som har lengst relevant praksis)

a  Fag-/svennebrev

a  år

b  Mesterbrev/teknisk fagskole

b

c  Ingeniørhøyskole

c

d  Teknisk høyskole/universitet

d

Ved økt relevant utdanning, eller særlig kvalifiserende praksis, kan kravene til praksislengde reduseres. Tilsvarende kan kravene til utdanning reduseres ved særlig kvalifiserende praksis eller ved praksis av lengre varighet enn det som ellers kreves.

Beskriv

Har vært brukt som underentreprenør i flere prosjekter i distriktet

Følgende personer inngår i den faglige ledelse

Faglig leder Morten Hansen

## Sentralt godkjent foretak

Foreligger sentral godkjenning innenfor annet ansvarsområde? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis

Vedlegg nr.

F-

**Egenerklæring om oppfyllelse av krav etter godkjenningsforskriften av 22. januar 1997 nr. 35, kap. 2**

Foretaket har system i aktiv bruk som bl.a. omfatter:

- Organisasjonsplan som viser ansvars- og oppgavefordeling, prosjektorganisering og fordeling av kvalifikasjonene blant foretakets faglige ledere. Det skal framgå i hvilken grad foretaket må benytte tilknytning av andre kvalifiserte foretak eller personer for å oppfylle plan- og bygningslovgivningen
- Identifikasjon av gjeldende krav i plan- og bygningslovgivningen for gjennomføringen av oppdrag
- System for å identifisere, rette opp og hindre gjentakelse av avvik
- Styring av dokumenter

System for de enkelte funksjoner (SØK, PRO, KPR, SAM, UTF, KUT)

- Foretaket bruker system som ivaretar GOF § 8

System for kontroll

- Planlegging, gjennomføring, dokumentasjon, overvåking og rapportering av kontroll innenfor godkjenningsområdet, enten som egenkontroll eller uavhengig kontroll
- Regelmessig gjennomgang av kontrollsystemet

**Referanseprosjekt**Har det tidligere vært innsendt oversikt over referanseprosjekter?  Ja  Nei Hvis ja, oppgi kun evt. nye referanseprosjekter.

Nedenfor regnes opp noen referanseprosjekter som dokumentasjon for foretakets praksis

Beskrivelse av ansvarsområder eller godkjenningsområder	Referanseprosjekt (adresse)	Faglig leder (navn)
UTF, KUT	Bergneset Veidige	Morten Hansen
	LU Storegga Setemren	
	800 m <sup>2</sup> lager Hamco	
	Vilje 900 m <sup>2</sup> Storegga	
	Overli 400 m <sup>2</sup> Storegga	

**Søknaden gjelder**

Godkjenning av kompetansen som dekker foretakets ansvarsområde beskrevet i søknad om ansvarsrett av dato 16.11.09

Uriktig utfylt erklæring kan medføre:

- tap av lokal godkjenning (jf. forskriften § 20)
- tap av sentral godkjenning (jf. forskriften § 27)

Meddelelse av uriktige opplysninger ovenfor offentlige myndigheter – inklusive opplysninger som gir et uriktig inntrykk av faktum – og medvirker til dette, vil kunne rammes av straffeloven § 166.

**Erklæring og underskrift**

Vi bekrefter at alle opplysninger i denne søknaden er korrekte.

Foretakets navn Troms Betongarbeid AS	Underskrift MORTEN HANSEN
Sted Industriv. 15, 9040 NORDKJOSBOTN	Dato 16.11.09

# Kontrollerklæring

Vedlegg nr

G-01

kommunens saksnr

Det fylles ut en kontrollerklæring for hvert ansvarlig kontrollerende foretak

Til kommune  
BALSFJORD KOMMUNE

9050 STORSTEINNES

- Kontrollerklæring for **PROSJEKTERING** sendes inn som et vedlegg til søknad i ett trinn og ved søknad om igangsettingstillatelse
- Kontrollerklæring for **UTFØRELSE** sendes inn som et vedlegg til anmodning om midlertidig brukstillatelse eller ferdigattest

## Erklæringen gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr	Bnr	Festelnr	Seksjonsnr	Bygningsnr	Bolignr
	29	256 + 257				
	Adresse			Postnr	Poststed	
	Industriveien 15			9040	NORDKJOSBOTN	

## Foretak

Foretak			Organisasjonsnr			
Paulsen Reidar Ing			931796178			
Adresse		Postnr	Poststed			
Øvre Hovsbakkan 10		7300	ORKANGER			
Telefon	Telefaks	Kontaktperson		Mobiltelefon		
72481351		Reidar Paulsen		48030015		

## Ansvarlig kontrollerendes ansvarsområder knyttet til tiltaket

KONTROLL PROSJEKTERING AV FUNDAMENTERING FOR LNG-TANK.

## Bekreftelser

Det bekreftes at kontrollen er utført iht søknad om ansvarsrett og kontrollplan	av dato 16.03.10	og kontrollplan for viktige og kritiske områder	av dato
---	---------------------	---	---------

Det bekreftes at det foreligger kontrolldokumenter.

Angi hvilke kontrolldokumenter som foreligger  
Sjekkliste for prosjektering.

## Ansvarlig kontrollerende for prosjektering

Fagområdet er ferdig prosjektert for igangsettingstillatelse (omfatter også ett-trinns søknadsbehandling)

## Ansvarlig kontrollerende for utførelse

Sluttkontrollen har ikke avdekket vesentlige feil og mangler som hindrer midlertidig brukstillatelse

Følgende mangler av mindre vesentlig betydning gjenstår

Sluttkontrollen har ikke avdekket feil og mangler ved fagområder som hindrer ferdigattest

## Erklæring og underskrift

Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap XVIII og XIX, og at det kan medføre reaksjoner dersom vi har gitt uriktige opplysninger.





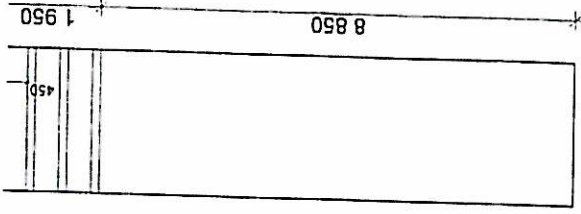
Dato	Foretakets underskrift	Gjentas med blokkbokstaver
16.03.10		REIDAR PAULSEN

Fig. Nr	A07-01
Fig. Beskr.	Betongelement

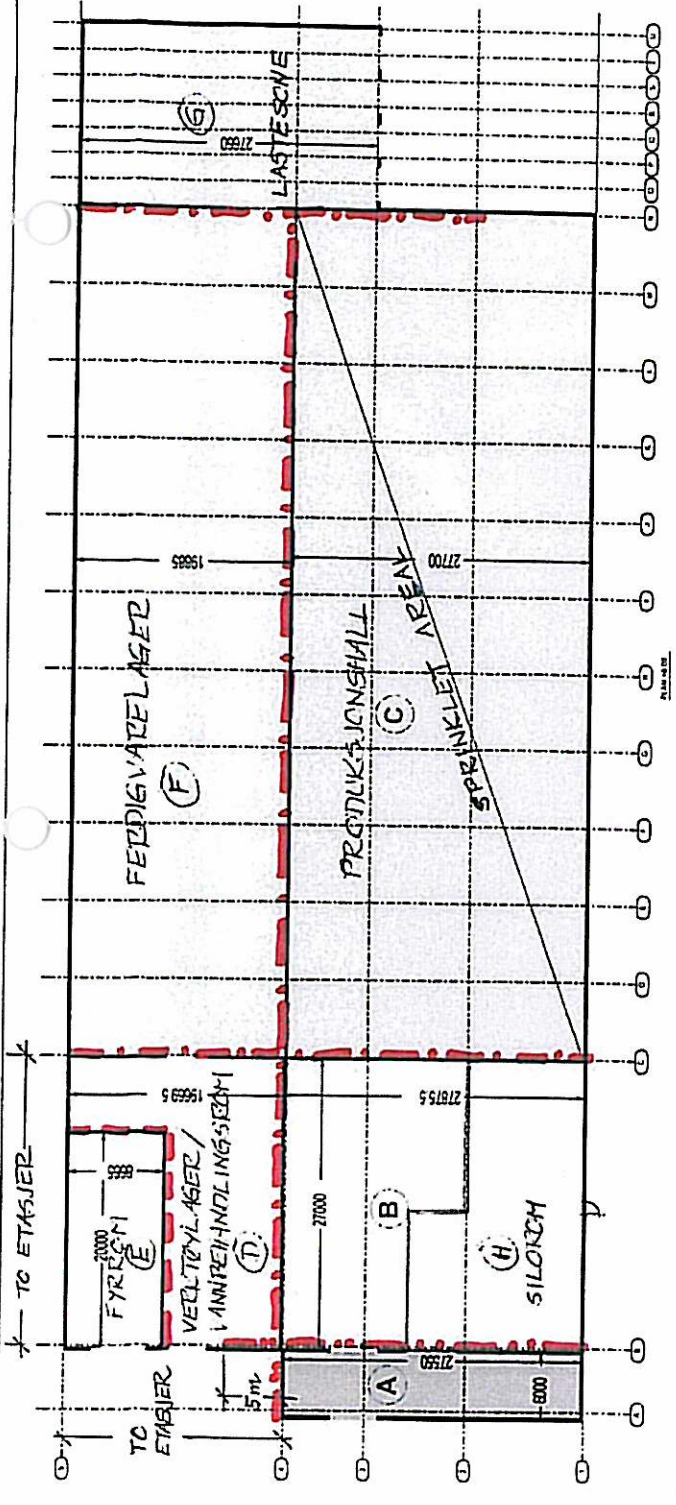
-  BRANNCELLESKILLE
-  BRANNSEKSJONERING REI 90 M
-  BRANNSEKSJONERING REI 140 M

DET MÅ ETABLERES SLAG - DØRER DIREKTE TIL DET FRI FRA SAMTLIGE BRANNSEKSJONER.

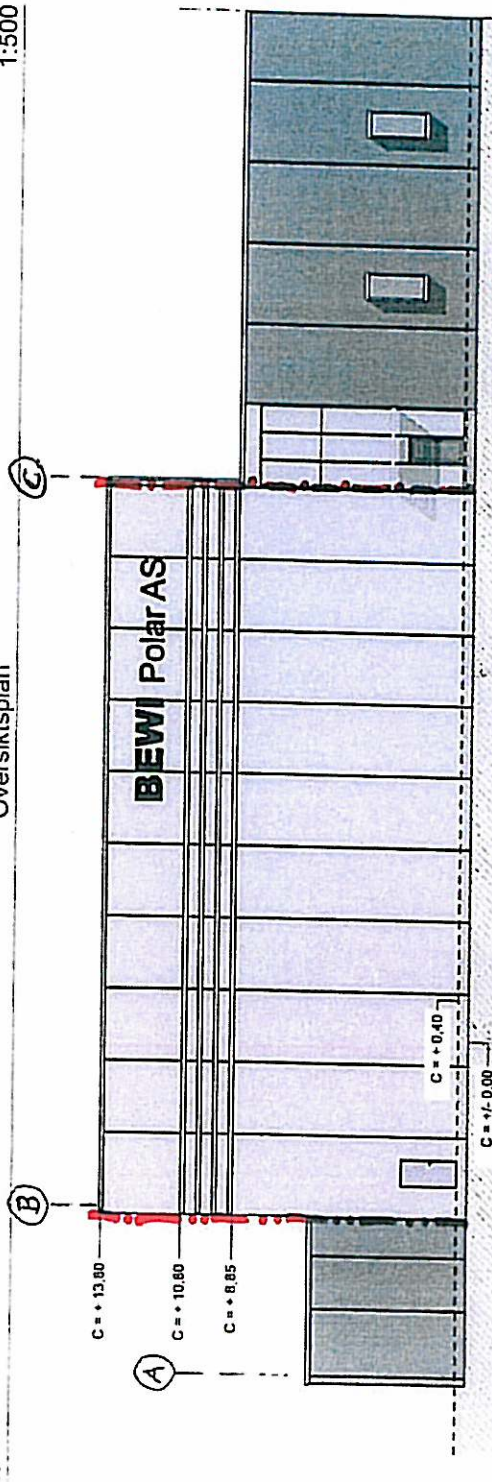


Skjema 1:100

TEGN.NR	BR 800	TEGN.NR	A07-01
DATE	03.03.2009	PROSJ.NR	09015
TYPE TEGNING		Betongelement	
KJØLESTOKK		1:200, 1:100, 1:500	



Oversiktsplan 1:500 (A3)



Fasadeutsnitt 1:200 (A3)

Rev.	Dato	Beskrivelse	Sign.	Rev.	Dato	Beskrivelse	Sign.
A				F			
B				G			
C				H			
D				I			
E				J			

BeWi Polar AS  
 Prosj.nr 2004: BeWi Polar AS  
 Onsdalsveien 82  
 7100 Dilander  
 tlf. 72 48 40 20  
 www.miljøoppdrag.no

Til naboer/berørte parter

**VEDR. KLAGE/INNSIGELSE PÅ SØKNAD OM DISPENSASJON FRA  
REGULERINGSPLAN NORDKJOSBOTN SENTRUM – PLASSERING AV LNG-  
TANK I TILKNYTNING TIL BEWI POLAR AS**

Vi viser til Deres klage/innsigelse for tiltenkt utnyttelse samt dispensasjonssøknad for utnyttelse av parsell datert 27.02.2010.

Vi ønsker å redegjøre for følgende i forbindelse med søknaden:

Gjeldende plan

I gjeldende reguleringsplan er området i dag avsatt til industriareal, med bakgrunn i dette kan Bewi Polar AS søke om oppføring av LNG-tank i tråd med plan og bestemmelser.

Klage/innsigelse

Berørte naboer har full mulighet til å rette en klage i forbindelse med utsendelse av nabovarsel. Dette ansees som en del av prosessen og hjemles i plan og bygningsloven. Det blir derimot kommunen som må vurdere om klagen skal taes til følge.

Innsigelse kan ikke stilles fra berørte parter, dette kan kun kreves av evt. sektormyndigheter (dvs Fylkesmannen, Fylkeskommunen og Statens Vegvesen etc.).

Dispensasjonen:

Det søkes om dispensasjon fra areal i dag regulert til grøntareal på begge sider av Roffabekken, slik at adkomst kan krysse denne og tilrettelegges over Roffabekken. Øvrige tiltak er i tråd med gjeldende reguleringsplan.

Særlig grunn:

Som særlig grunn foreligger følgende momenter. Plassering av LNG tanken er i tråd med gjeldende reguleringsplan. Videre ligger fyrrom på denne side av fabrikk, noe som krever at avstand til inntak til fabrikk fra LNG tank må være minst mulig. Ved denne plasseringen vil inntak til fyrrom fra LNG tank være i tråd med kravene. Alternativ plassering blir med bakgrunn i disse kravene veldig vanskelig å tilfredsstillere.

Med bakgrunn i dette vil en anse at søknad om dispensasjon for adkomst til tank være det beste alternativet for alle parter.

Miljøhensyn:

Bruk av LNG gass som energikilde gir en langt mindre negativ miljømessig konsekvens både lokal og nasjonalt. Både med hensyn til utslipp av forurensing og

med hensyn til støy. Dette er et av hovedårsakene til at Bewi Polar AS ønsker å etablere LNG gass som energikilde til fabrikk. Denne type energikilde ble valgt med hensyn til at konsekvensene for naboer /berørte parter skal bli minst mulig til sjenanse.

Alternativet er at fabrikk bruker olje til energikilde, noe som medfører større miljømessige konsekvenser for tilgrensende naboer og berørte parter, både med hensyn til luftforurensning, luftforurensing og støyforurensning.

#### Avbøtende tiltak:

Bewi Polar AS har tidligere i prosessen foreslått å legge til rette for avbøtende tiltak for innsyn til tanken. Dette kan f.eks være en skjerm eller evt. en liten jordvoll med beplantning. I tillegg kan ytterligere bevaring av eksisterende vegetasjon i området eller beplantning med hensyn til sikkerhetssone rundt tanken også være aktuelt. Evt. andre innspill kan også vurderes her.

#### Dialog:

Bewi Polar AS ønsker med dette informasjonsskriv invitere til dialog med berørte parter og hvor man kan se på dette i fellesskap. Gjerne kombinert med en ny befaring i området dersom det er aktuelt.

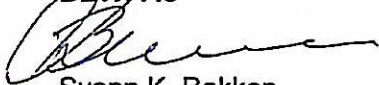
#### Opprettholde søknad

Med bakgrunn i overnevnte ønsker Bewi Polar AS å opprettholde søknaden . Vi ber om at naboer/berørte parter stiller til en ny gjennomgang av saken slik at omsøkte tiltak kan godkjennes av Balsfjord kommune som omsøkt. Vi kan innarbeide evt. tiltak i en byggesøknad slik at man kan få utarbeidet en løsning som alle parter kan leve med i tiden fremover.

Vi ser frem til tilbakemelding vedr. saken snarest, og ber Balsfjord kommune kalle inn til et felles møte vedr. plassering av LNG tanken.

Med vennlig hilsen

**BEWi AS**



Svenn K. Bekken  
Adm. Dir


Vedlegg:

Kopi: Barensgass v/Thomas Øien  
Bewi Polar AS

#### Likelydende sendes til naboer /berørte parter:

Einar Solberg, Roffaveien 28, 9040 NORDKJOSBOTN  
Siri Røer, Roffaveien 30, 9040 NORDKJOSBOTN  
Gunn Moaksen, Roffaveien 32, 9040 NORDKJOSBOTN  
Katrine Knutsen, Roffaveien 32, 9040 NORDKJOSBOTN



			
<p>Barents NaturGass AS Sjøgata 6 9600 Hammerfest</p> <p>Telefon: +47 784 06220 Telefax: +47 784 06201</p> <p>Org.nr: NO988 325 546</p>		<p>Risikovurdering av LNG mottaksterminal - Nordkjosbotn</p>	
<p>DATO: 16.04.10</p>		<p>UTARBEIDET AV: Thomas Øien</p>	<p>ANTALL SIDER: 7</p>
<p>ENDRINGSLOGG:</p>			
Revisjonsnr:	Dato:	Forklaring til revidering:	Utarbeidet av:
	14.04.10	Utkast	TØ
	16.04.10	Til kunde	TØ

## 1 Metodikk

Risikovurderingen er gjort på bakgrunn av områdebefaring, informasjonsinnsamling, fareidentifikasjon og konsekvensutredning.

For en oversiktlig vurdering er de forskjellige farehendelsene gitt i en risikomatrix.

Sannsynlighet	5 Meget sannsynlig	S	S	U	U	U
	4 Sannsynlig	A	S	S	U	U
	3 Lite sannsynlig	A	A	S	S	U
	2 Usannsynlig	A	A	A	S	S
	1 Svært usannsynlig	A	A	A	S	S
		1 Neglisjerbar	2 Liten	3 Betydelig	4 Alvorlig	5 Kritisk
Omfang						

De forskjellige farehendelsene blir definert i omfang og sannsynlighet, og så plassert i matrisen. Havner de i grønne felt gir det en akseptabel risiko, oransje gir en signifikant risiko hvor tiltak skal gjøres for å holde risikoen så lav som praktisk overkommelig. Dette området blir ofte kalt ALARP-området (as low as reasonable practical). Havner farehendelsen i det røde området utgjør det en uakseptabel risiko.

<b>U</b>	<b>Uakseptabel risiko</b>
<b>S</b>	<b>Signifikant/ALARP område</b>
<b>A</b>	<b>Akseptabel risiko</b>

Sannsynlighetsklassene er gitt i tabellen under med år mellom hver gang en hendelse inntreffer.

Sannsynlighetsklasser		
Klasse	Beskrivelse	år mellom hendelse
5	Meget sannsynlig	10
4	Sannsynlig	10-100
3	Lite sannsynlig	100-1000
2	Usannsynlig	1000-10 000
1	Svært usannsynlig	10 000 - 100 000

Omfangsklassene er gitt i tabellen under med en beskrivelse av klassen 1-5.

Omfangsklasser	
Klasse	Beskrivelse
5	<b>Kritisk:</b> Flere dødsfall. Stans i over 1 mnd. Meget alvorlig Materiell skade.
4	<b>Alvorlig:</b> Dødsfall. 7-30 dagers stans. Større materiell skade.
3	<b>Betydelig:</b> Alvorlig personskade. 3-7 dagers produksjonstap. Betydelig materiell skader.
2	<b>Liten:</b> 1-3 dagers produksjonstap. Mindre materielle skader.
1	<b>Neglisjerbar:</b> Mindre enn 1 dags produksjonstap. Ubetydelige materielle skader.

## 2 Risikovurdering

På de følgende sider er en oversikt over de forskjellige farehendelsene med tilhørende konsekvens, omfang, sannsynlighet, risiko og forebyggende tiltak.

Risikovurdering LNG mottaksterminal					
Hendelse	Konsekvens	Omfang	Sannsynlighet	Risiko	Forebyggende tiltak
Lekkasje tank	Gassutslipp, fare for personskade, fare for brann	5	1	Alarp	Sannsynlighet for tankbrudd er neglisjerbar med dobbel, vakuumisolerte ståltank. Anlegget ligger innenfor inngjerdet område med begrenset adgang.
Lekkasje rørsystem i tilknytning til tank	Gassutslipp i væskeform, fare for brann	2	3	Akseptabel	Oppsamlingsbasseng under rørsystem, områdeklassifisering, sikringsfelt, gassdeteksjon, branddeteksjon. Alle flenser og væskeførende rør må ledes til oppsamling der det detekteres gass og temperatur.
Rørbrudd etter fordampner	Gassutslipp, fare for brann	2	3	Akseptabel	SAV på regulator stenger ved rørbrudd-
Ekstremvær, ytre forhold	Vind, bølgeskulp, saltvannsinntrengning	1	5	Alarp	Fundament dimensjoneres ihht vindlast. Plasserer anlegg tilstrekkelig avstand fra sjøen. Alt stål i min 304, galvanisert eller etter malingspec.
Påkjørsel tank	Lekkasje tank	4	2	Alarp	Anlegget plasseres slik at trafikk ikke ledes mot det. Beskyttelse i form av påkjørselsvern må vurderes for å sikre mot påkjørsel ved feks brøyting.
Påkjørsel fordampner/utstyr	Lekkasje rørsystem	1	4	Akseptabel	Plassering gjør dette svært usannsynlig

Risikovurdering LNG mottaksterminal					
Hendelse	Konsekvens	Omfang	Sannsynlighet	Risiko	Forebyggende tiltak
Feil ved interconnections	Lekkasje rørsystem	1	4	Akseptabel	Prosedyrer for etteretting, anlegget testes med kald gass, temperatur og gassdetektorer på anlegg.
Uønsket adgang på anlegg	Nedstengning anlegg	4	1	Akseptabel	Anlegget befinner seg på inngjerdet område og vil også låses med egen port. Relativt liten skade kan gjøres dersom det ikke er bevisst målsetting. Det bør etableres skilt og merking som leder bort uvedkommende, utenfor alle EX soner.
Statisk elektrisitet innenfor soner	Gnist/ antenning	3	1	Akseptabel	Standard rutine for all håndtering av brannfarlig gode, anlegget jordes forskriftsmessig.
Brann/ eksplosjon i nærheten av anlegg	Trykkoppbygging i tank, avblåsning, fare for brann	2	3	Akseptabel	Sikringszone som minimerer trafikk. Tank er meget godt isolert, brann utenfor sikringsfeltet vil ha liten betydning. Spesiell brannbelastning i råvarelager for EPS, men skjerms av byggets konstruksjon.
Strømbrydd	Nedstengning av elektriske instrumenter, ukontrollert gjennomstrømming i fordampere fører til væskefase mot kunde	3	1	Akseptabel	UPS for kontrollsystem. Fail safe ventiler stenger for tilførsel av LNG på anlegg ved strømbrydd.
Søl ved fylling	Gnist/ antenning	1	4	Akseptabel	Gode prosedyrer, jording, avstand til ikke EX instrumenter. Slange byttes ved lekkasje, koblinger ettertightes. Grove gjenger som er vanskelig å koble feil. Søl vil renne utover og fordampe fort og stige opp.
Overfylling	Høyt trykk, spill	1	4	Akseptabel	Gode prosedyrer. Trycock brukes for å konstatere toppnivå.

Risikovurdering LNG mottaksterminal					
Hendelse	Konsekvens	Omfang	Sannsynlighet	Risiko	Forebyggende tiltak
Plassering av kaldfakkel	Utslipp av gass med fare for antennelse	3	4	Alarp	Kaldfakkel plasseres akseptabelt ift tennkilder og operatører.
Brann i trekkvogn	Antennelse av henger	3	2	Akseptabel	Opplæring sjåfør. Sjåfør alltid tilstede, pulverapparat, nødstoppbryter.
Plassering av controllcontainer	Antennelse og brann	3	2	Akseptabel	Avstanden må være tilstrekkelig fra alle lekkasjepunkter.

### 3 Farediskusjon

Fra risikovurderingen ser vi at fire hendelser faller inn under ALARP-området. Den ene er lekkasje tank. Konsekvensen av dette er så høy at hendelsen alltid faller i ALARP området. Selv om sannsynligheten for dette ansees som neglisjerbar og dermed ikke en dimensjonerende hendelse for dimensjonering av oppsamling etc, så mener vi hendelsen bør nevnes her. Det bør videre legges opp til at ytre forhold som heisekraner, kollisjoner, flygende gjenstander etc ikke utgjør en særskilt øket sannsynlighet for denne hendelsen. Den valgte lokaliseringen er i så måte god og punktet ansees som lukket.

Den andre hendelsen som kom inn under ALARP-området er ekstremvær. Generelt er det viktig at bevegelige gjenstander som lokalt kontrollrom og andre gjenstander på området forankres dersom vekt og vindforhold tilsier det. Videre vil anlegget være utsatt for ekstremt vær i perioder. Det er derfor viktig at periodisk tilsyn etterser at anlegget ikke gradvis forringes. Anlegget har lang levetid, og dette øker behovet for god vedlikeholdsrutine.

Det tredje punktet er påkjørsel tank. Det anbefales generelt at det lages et tilpasset vern til tanken slik at biler både holder avstand og blir korrigert ved for eksempel gliding på isen. Likeså under fylling er det viktig at det etableres kjegler/bukker i god avstand – gjerne 20m fra tankbilen, slik at trafikk svinger av/sakker ned i tide. Likeså er det viktig at det etableres en lomme for tankbilen slik at øvrig trafikk ikke forhindres med den risikoen det medfører.

Det siste punktet gjelder fakkelplasseringen. Fakkel må ledes bort fra trekkvognen og andre eventuelle tennkilder. Dette er et relativt enkelt tiltak som vil øke det generelle sikkerhetsnivået betraktelig.