



Alver kommune  
Postboks 4  
5906 Frekhaug

*Deres referanse:*

*Vår referanse:*  
2000292/TD

*Dato:*  
Frekhaug, 30.03.2023

**Vedr.: Søknad om Tillatelse til tiltak  
Framo Flatøy - Bygg 1, Bygg 6 og 8**


GK har fått i oppdrag å montere ventilasjon på ovennevnte bygg. I den forbindelse oversender vi nødvendige søknadsdokument for oppdraget. Relevante dokumenter er også sendt Arbeidstilsynet


Vedlagt følger:

- Kartutsnitt med orientering (F1-1)
- Søknad om tillatelse til tiltak
- Erklæring om ansvarsrett
- Gjennomføringsplan
- Samsvarserklæring
- Tegning Bygg 1 (E 1-1)
- Tegning Bygg 6 og 8 (E1-2)
- Beregning av luftmengder Bygg 1(L2-2)
- Beregning av luftmengder Bygg 6 og 8 (L2-2)

Med vennlig hilsen

GK NORGE AS

  
Tor Arne Dale  
Rosslandsvegen 364  
5919 Frekhaug  
+47 41459212

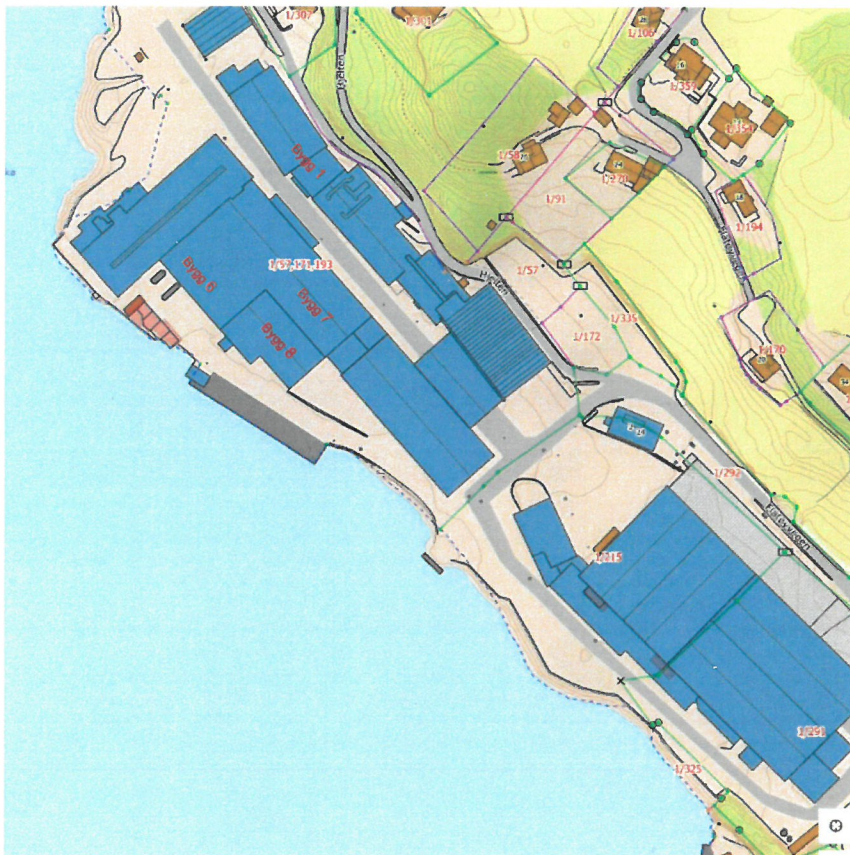


## Vedlegg F 1-1

Byggemelding gjelder G.Nr. 1/57

Gjelder montasje av nye ventilasjonsanlegg. Framo Flatøy AS

GK Prosjekt nr. 21002920-100



Bygg 1

Montere nytt ventilasjonsutstyr for sveiseproduksjon. Montere nytt ventilasjonsanlegg og spesialavtrekk for 5 stk. sveisestasjoner. For gjenvinning av energi har aggregatet kryssvarmeveksler. Inntaksluft gjennom rist i yttervegg kapasitet 8 000 m<sup>3</sup>/h. Avkastluft ut via rist i vegg, god avstand fra luftinntak. Se skisser vedlagt

Vedlegg: E 1-1

Bygg 6 og 8

Montere nytt ventilasjonsanlegg på mesaninetasje bygg 8. Aggregatet forsyner bygg 6 og 8 og bygg 8 Aggregatet har kapasitet på 16 000 m<sup>3</sup>/h. og har roterende gjenvinner. Friskluft tas inn gjennom ny inntakshette på tak avkastluft via ny rist i yttervegg. Se skisser vedlagt.

Begge aggregat har røkmelder i tilluft og tilkobles SD anlegg for best mulig styring/drift. Arbeidene medfører minimale bygningsmessige inngripen.

Vedlegg: E 1-2

GK v/ Tor Arne Dale 30.03.2023

**Søknad om tillatelse til tiltak**

etter plan- og bygningsloven § 20-3, jf. § 20-1

 Rammetillatelse Ett-trinns søknadsbehandlingOppfylles vilkårene for 3 ukers saksbehandling, jf. § 21-7 annet ledd?  Ja  Nei**Erklæring om ansvarsrett for ansvarlig søker**foreligger sentral godkjenning?  Ja  Nei

Vedlegg L 1-1

Berører tiltaket eksisterende eller fremtidige arbeidsplasser?  Ja  Nei

Hvis ja, skal samtykke innhentes fra Arbeidstilsynet før igangsetting av tiltaket. Byggblankett 5177 med vedlegg.

Berører tiltaket byggverk oppført før 1850, jf. Kulturminneloven § 25, andre ledd?  Ja  Nei

Hvis ja, skal uttalelse fra fylkeskommunen foreligge før igangsetting av tiltaket.

Opplysninger gitt i søknad eller vedlegg til søknaden vil bli registrert i matrikkelen.

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr. 1	Bnr. 57	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune ALVER
	Adresse FLATØYVEGEN 24				Postnr. 5918	Poststed FREKHAUG	
Planlagt bruk/formål	<input type="checkbox"/> Bolig	<input type="checkbox"/> Fritidsbolig	<input type="checkbox"/> Garasje	<input checked="" type="checkbox"/> Annet:	Beskriv		Bygn.typekode (jf. s. 2)
Tiltakets art pbl § 20-1 (flere kryss mulig)	Nye bygg og anlegg		<input type="checkbox"/> Nytt bygg *)	<input type="checkbox"/> Parkeringsplass *)	<input type="checkbox"/> Anlegg	<input type="checkbox"/> Veg	<input type="checkbox"/> Vesentlig terrenginngrep
	Endring av bygg og anlegg		<input type="checkbox"/> Tilbygg, påbygg, underbygg *)		<input type="checkbox"/> Fasade		
			<input type="checkbox"/> Konstruksjon	<input type="checkbox"/> Reparasjon	<input type="checkbox"/> Ombygging	<input type="checkbox"/> Anlegg	
	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.tekn. installasj.**)		<input checked="" type="checkbox"/> Nyanlegg *)	<input type="checkbox"/> Endring	<input type="checkbox"/> Reparasjon		
	Endring av bruks-enhet i bolig		<input type="checkbox"/> Oppdeling	<input type="checkbox"/> Sammenføyning			
Innhegning, skilt		<input type="checkbox"/> Innhegning mot veg	<input type="checkbox"/> Reklame, skilt, innretning e.l.				
*) Byggblankett 5175 fylles ut og vedlegges. (Vedlegg gruppe A)				**) Gjelder kun når installasjonen ikke er en del av et større tiltak.			

Vedlegg			
Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra – til	Ikke relevant
Opplysninger om ytre rammer og bygningsspesifikasjon for tiltaket (Byggblankett 5175)	A	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Dispensasjonssøknad (begrunnelse/vedtak) (pbl kap. 19)	B	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Nabovarsling (Kvittering for nabovarsel/Opplysninger gitt i nabovarsel/nabomerknader/kommentarer til nabomerknader)	C	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Situasjonsplan, avkjørselsplan bygning/eiendom	D	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Tegninger	E	1 – 2	<input type="checkbox"/>
Redegjørelser/kart	F	1 – 1	<input type="checkbox"/>
Erklæring om ansvarsrett/gjennomføringsplan	G	1 – 2	<input type="checkbox"/>
Boligspesifikasjon i Matrikkelen	H	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Uttalelse/vedtak fra annen offentlig myndighet	I	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q	-	<input checked="" type="checkbox"/>

Erklæring og underskrift			
Ansvarlig søker bekrefter at hele tiltaket belegges med ansvar, og dekker kravene i henhold av plan- og bygningsloven. En er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap. 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Foretaket forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket, jf. SAK10 kap. 10 og 11.			
Ansvarlig søker for tiltaket		Tiltakshaver	
Foretak GK NORGE AS	Org.nr. 915892981	Navn FRAMO FLATØY AS	
Adresse MJATVEITVEGEN 364		Adresse FLATØYVEGEN 24	
Postnr. 5918	Poststed FREKHAUG	Postnr. 5918	Poststed FREKHAUG
Kontaktperson TOR ARNE DALE	Telefon 41459212	Eventuelt organisasjonsnummer 917957959	
E-post TOR-ARNE.DALE@GK.NO		E-post TN@FRAMO.NO	
Dato 24/3-23		Dato 24/3-23	
Underskrift 		Underskrift 	
Gjentas med blokkbokstaver TOR ARNE DALE		Gjentas med blokkbokstaver TORGEIR NESSE	

## Erklæring om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-3


Erklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

Alternativt kan erklæringen sendes direkte til kommunen, men da må ansvarlig søker få tilsendt en kopi.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	1	57					Alver
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Flatøyvegen 24				5918	Frekhaug	

Foretak			
Foretakets navn			Organisasjonsnr.
GK Norge AS			952391992
Adresse		Postnr.	Poststed
Rosslandsvegen 364		5918	Frekhaug
Kontaktperson		Telefon	Mobiltelefon
Tor Arne Dale		41459212	
E-post			
TOR-ARNE.DALE@GK.NO			
Foreligger sentral godkjenning ? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei			

Ansvarsområde							
Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskriv arbeidet foretaket skal ha ansvar for	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer/kontrollerklæringer vil foreligge ved: (sett X)				
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
SØK	nytt ventanl. for sveis.Bygg 1	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PRO	nytt ventanl. for sveis.Bygg 1	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
UTF	nytt ventanl. for sveis.Bygg 1	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SØK	Nytt Ventanl bygg 6 og 8	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PRO	Nytt Ventanl bygg 6 og 8	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
UTF	Nytt Ventanl bygg 6 og 8	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Erklæring og underskrift	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Foretaket forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket jf. SAK10 kap. 10 og 11	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl jf. SAK10 §12-3
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen jf SAK10 § 12-4
<input type="checkbox"/>	Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten jf. SAK10 §12-5
Dato	Underskrift
24/3-23	
Gjentas med blokkbokstaver	
Tor Arne Dale	

**Gjennomføringsplan**



DIREKTORATET FOR BYGGEKVALITET

Signatur, ansv. søker	Dato	Versjonsnr.
Adresse <b>Flatøyvegen 24</b>		
Poststed <b>Frekhaug</b>	Postnr. <b>5918</b>	

Alle fagområder i tiltaket	Gnr. <b>1</b>	Bnr. <b>57</b>	Festnr.	Seksj.nr.	Bygn.nr.	Kommune <b>Alver</b>	Tiltaks-klasse	Beskrivelse av fagområde, ansvarsområde, tiltaksklasse (i hhv. prosjektering, utførelse og kontroll)	Foretakets navn og org.nr.	Kryss for planlagt samsvarserklæring / kontrollertklæring erstattes med dato når denne foreligger				Sett kryss når arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet					
										Søknad om rammetillatelse	Søknad om igangsettings-tillatelse/ett-trinnsøknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest		(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							(3)	(2)	(4)										
SØK							2	nytt ventanl. for sveis.Bygg 1	GK Norge AS 915892981	<input checked="" type="checkbox"/>									
PRO							2	nytt ventanl. for sveis.Bygg 1	GK Norge AS 915892981	<input checked="" type="checkbox"/>									
UTF							2	nytt ventanl. for sveis.Bygg 1	GK Norge AS 915892981	<input checked="" type="checkbox"/>									
SØK							-	Nytt Ventanl bygg 6 og 8											
PRO							2	Nytt Ventanl bygg 6 og 8		<input checked="" type="checkbox"/>									
UTF							2	Nytt Ventanl bygg 6 og 8		<input checked="" type="checkbox"/>									
							-												
							-												
							-												
							-												
							-												
							-												
							-												
							-												
							-												

Kommunens saksnr.

Prosjektnr.

Nullstill



## Samsvarserklæring

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-1, SAK10 kapittel 12

Samsvarserklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggsted	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	1	57					
Adresse				Postnr.	Poststed		
Flatøyvegen 24				5918	Frekhaug		

Foretak	
Foretakets navn	Organisasjonsnr.
GK Norge AS	915892981

Ansvarett erklært dato	30.03.2023	Arbeidet innen ansvars- området er avsluttet	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nei
---------------------------	------------	---	-----------------------------	---

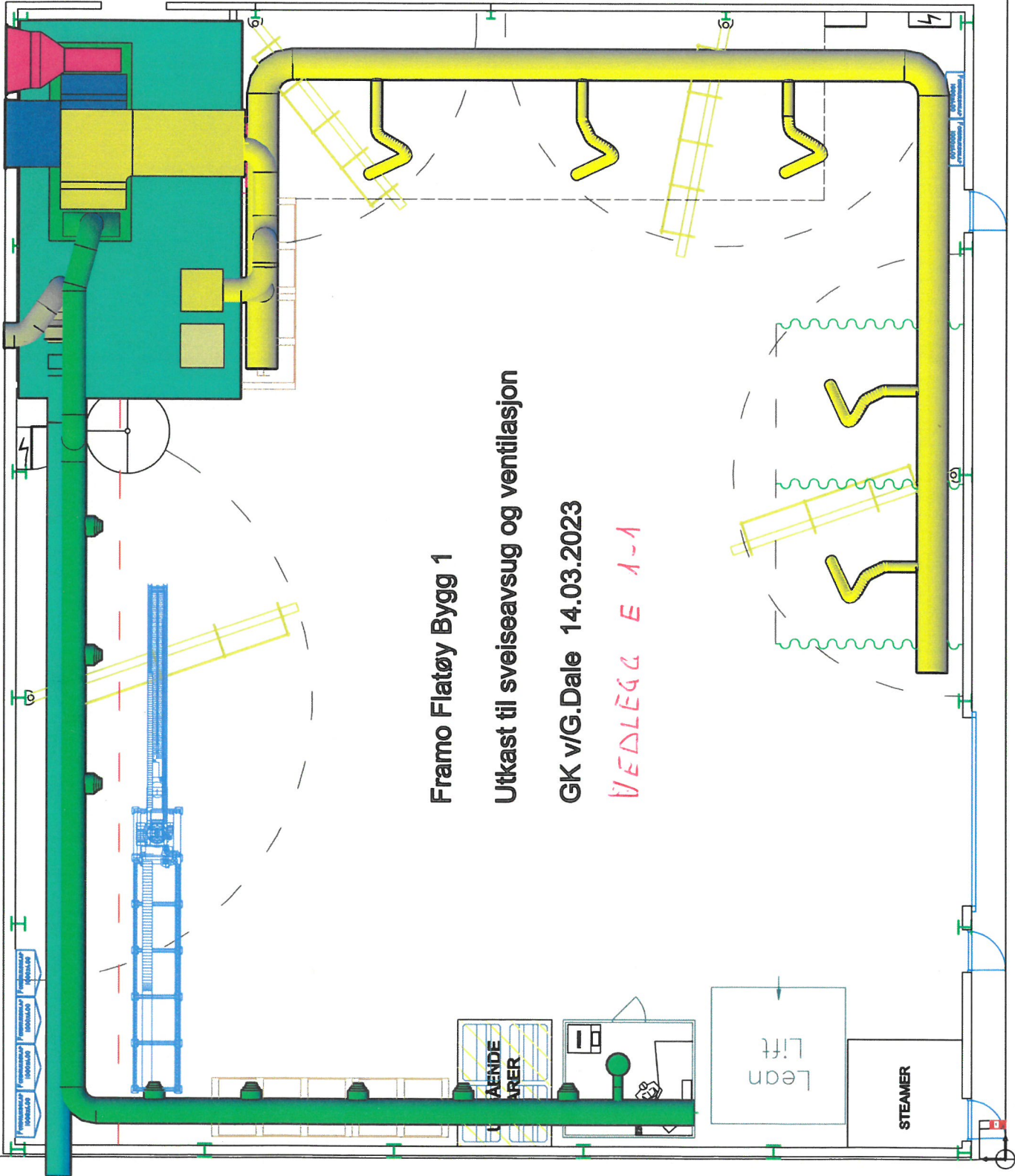
Ansvarsområde	
Hentet fra erklæring om ansvarett	Funksjon (PRO, UTF)
	SØK-PRO UTF
	Beskrivelse av ansvarsområde

Ansvarlig for prosjektering:	
Det er ikke avdekket gjenstående arbeider innenfor ansvarsområdet som er til hinder for å gi:	
<input type="checkbox"/> Rammetillatelse	<input checked="" type="checkbox"/> Igangsettingstillatelse/ ett-trinns tillatelse
<input type="checkbox"/> Midlertidig brukstillatelse	<input type="checkbox"/> Ferdigattest

Ansvarlig for utførelse:	
<input type="checkbox"/> Midlertidig brukstillatelse – Gjenstående arbeider for denne delen av tiltaket frem mot ferdigattest	
Angi gjenstående arbeider av mindre vesentlig betydning, innenfor den delen av tiltaket det søkes midlertidig brukstillatelse for	
Angi resterende deler av tiltaket hvor det her ikke søkes om midlertidig brukstillatelse	
<input type="checkbox"/> Ferdigattest – Det er ikke avdekket feil eller mangler som hindrer ferdigattest	

Bekreftelser	
Vi bekrefter at kvalitetssikring er utført og dokumentert i henhold til erklæring om ansvarett og foretakets kvalitetssikring.	
<input type="checkbox"/>	Vi bekrefter at prosjektering er i samsvar med ytelser i TEK17 og preaksepterte ytelser (VTEK) eller ved analyse som viser at forskriftens (TEK17) funksjonkrav er oppfylt
<input type="checkbox"/>	Vi bekrefter at utførelse er i samsvar med produksjonsunderlag.

Erklæring og underskrift		
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap 32, og at det kan medføre reaksjoner dersom det er gitt uriktige opplysninger.		
Dato	Foretakets underskrift	Gjentas med blokkbokstaver
30.03.2023		Tor Arne Dale

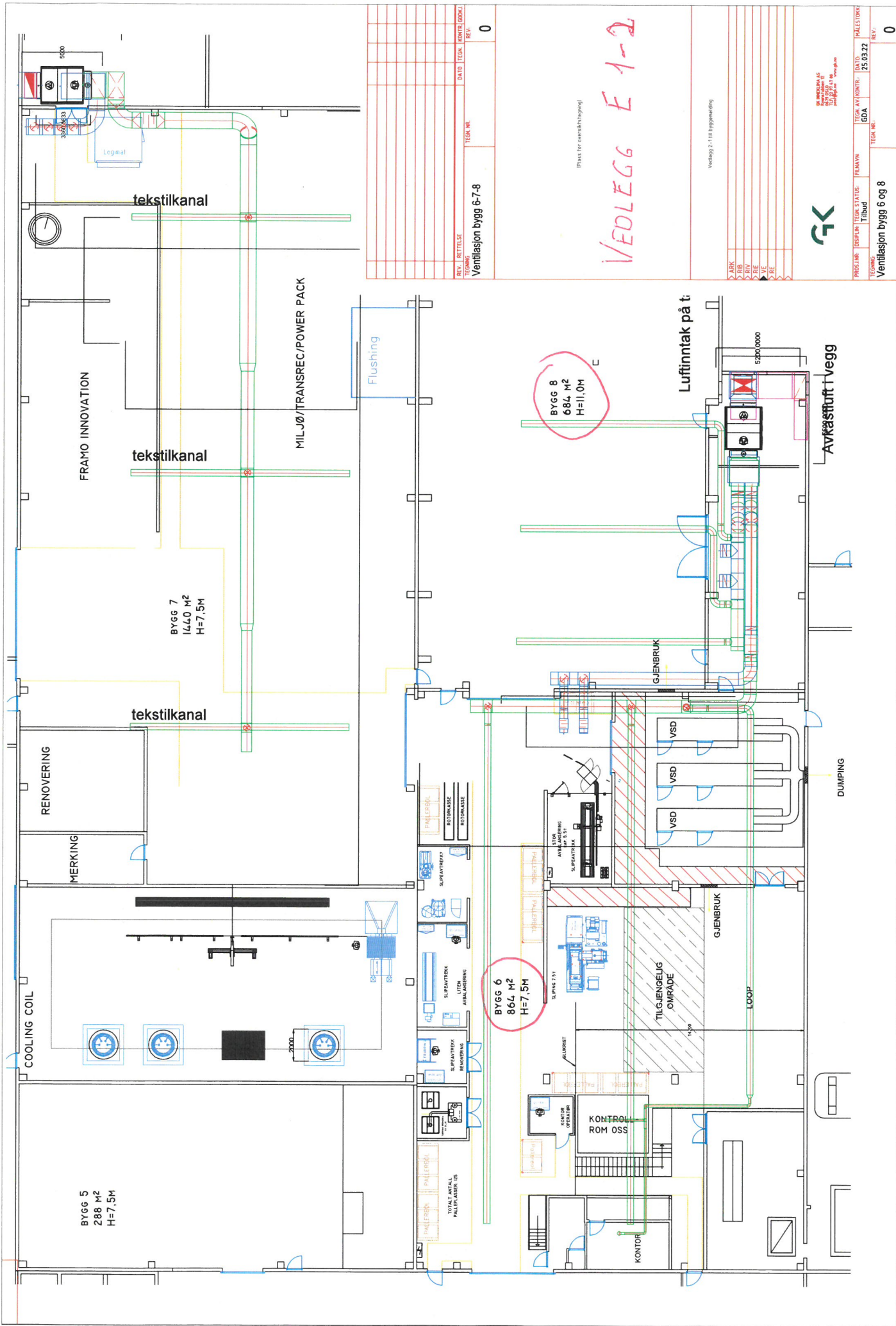


Framo Flatøy Bygg 1

Utkast til sveiseavsgug og ventilasjon

GK v/G.Dale 14.03.2023

VEDLEGG E 1-1



REV	BETTELSE	TEKNOLOGI	TEGN NR	DATE	TEGN	KONTROLLORE

Ventilasjon bygg 6-7-8

0

(Plass for overakts tegning)

VEDLEGG E 1-2

Vedlegg 2-1 til bygningsdel

- ABK
- RIB
- RIV
- ZIE
- ARE



BRUKSANSVARLIG  
 SIVILINGENIØR  
 12.11.1971  
 12.11.1971

PROSJEKT	DISCIPLIN	TEGNSKAP	TEGNER	TEK. NR.	TEGN. NR.	HALESTOR
Ventilasjon bygg 6 og 8	Tilbud					

0



## BEREGNING AV LUFTMENGDER

Tilbudsnr.:	T-xx	Prosjektleder:	G.Dale
Prosjektnr.:	210029xx-100	Rev.:	17.03.2023
Prosjekt:	Nytt ventilasjonsanlegg og sveiseavsg og somBetjener Bygg 1		
Kunde:	Framo Flatøy		

Vedlegg L 2-2 tabell 1



## Parametre:

Luftmengde for utlufting av materialer:  
Luftmengde for personer:

2,5 7,5  
8,0 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup> (2,0 l/s m<sup>2</sup>) (mellom 1-4 l/s)  
(se kolonne)

Sum tilluft: Størst av areal x luftm.  
pr. m<sup>2</sup> eller mhp. matr. og personer

Nr	Rom/etg	Areal m <sup>2</sup>	Ant. pers. stk	Luftm. pr. m <sup>2</sup> /hm <sup>2</sup>	Luftm. pr. pers m <sup>3</sup> /hp.	M.h.p. areal m <sup>2</sup> /h	Pers.-avh. m <sup>3</sup> /h	Matr.- avh. m <sup>3</sup> /h	Sum tilluft m <sup>3</sup> /h	Sum avtr. m <sup>3</sup> /h	Korr. tilluft m <sup>3</sup> /h	Korr. avtr. m <sup>3</sup> /h	Vent. aggr. nr.	Luft fordelt pr m <sup>2</sup> /h	Luft fordelt justert pr m <sup>2</sup> /h
1	Bygg 1 sveiseavsg Verkstedshall	480	6	9,8	26	4704	156	3840	4704	4704	7000	36.01		9,8	14,6
2	Bygg 1 kontor	15	1	10	26	150	26	120	150	150	150	36.01		10,0	10,0
125	belastning aggregat 36.01	495	7			4854	31	3960	4854	4854	7150	36.01		9,8	14,4
											0				

## Avtrekk fra Sveis

Det monteres vifte, kapasitet 8000m<sup>3</sup>/h til avtrekk fra sveis.

Det monteres tilhørende 5 stk. sveisearmer med justerbar kapasitet fra 800 m<sup>3</sup>/h til max 1200 m<sup>3</sup>/h.

Vifte kapasitet styres etter behov og antall sveisearmer i bruk.

Avsg fra sveis går via sveisearmer til spesialfilter og videre gjennom ventilasjonsanleggets varmeveksler.(kryssveksler)

Vifte er samkjørt med ventilasjonsanleggets avtrekksvifte.

Se tegning vedlegg E- 1-2

## BEREGNING AV LUFTMENGDER

Tilbudsnr.:	T-xx	Prosjektleder:	G.Dale
Prosjektnr.:	21002920-100	Rev.:	Dato: 17.03.2023
Prosjekt:	Nytt ventilasjonsanlegg som forsyner bygg 6 og 8		
Kunde:	Framo Flatøy		

## Vedlegg L 2-2 Tabell 1



## Parametre:

Luftmengde for utlufing av materialer:

8,0 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup> (2,0 l/s m<sup>2</sup>) (mellom 1-4 l/s)

Sum tilluft: Størst av areal x luftm.  
pr. m<sup>2</sup> eller mhp. matr. og personer

(se kolonne)

Nr	Rom/etg	Areal m <sup>2</sup>	Ant. pers. stk	Luftm. pr. m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	Luftm. pr. pers m <sup>3</sup> /hp.	M.h.p. areal m <sup>3</sup> /h	Pers.-avh. m <sup>3</sup> /h	Matr.-avh. m <sup>3</sup> /h	Sum tilluft m <sup>3</sup> /h	Sum avtr. m <sup>3</sup> /h	Korr. tilluft m <sup>3</sup> /h	Korr. avtr. m <sup>3</sup> /h	Vent. aggr. nr.	Luft fordelt pr m <sup>2</sup> /h	Luft fordelt justert pr m <sup>2</sup> /h
1	Bygg 6 Montasje testhall	864	5	9,8	26	8467	130	6912	8467	8467	8200	8200	36.01	9,8	9,5
2	Bygg 6 kontor 1	15	1	10	26	150	26	120	150	150	200	200	36.01	10,0	13,3
3	Bygg 6 kontor 2	15	1	10	26	150	26	120	150	150	200	200	36.01	10,0	13,3
4	Bygg 8 Test montasjehall	684	5	9,8	26	6703	130	5472	6703	6703	6800	6800	36.01	9,8	9,9
		45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
	belastning aggregat 36.01	1623	13			15470,4	31	12624	15470	15470	15400	15400	36.01	9,5	9,5