



haldde
ARKITEKTER AS

Sorenskriverveien 11
9513 Alta
78437714
post@haldde.as
www.haldde.as

Porsanger boligstiftelse
Teknisk bygg Trekløver

Fase:
Konseptforslag

Rev.	Prosjektnr.: 2439	Gnr./bnr.: 16/1/22 mfl.
------	----------------------	----------------------------

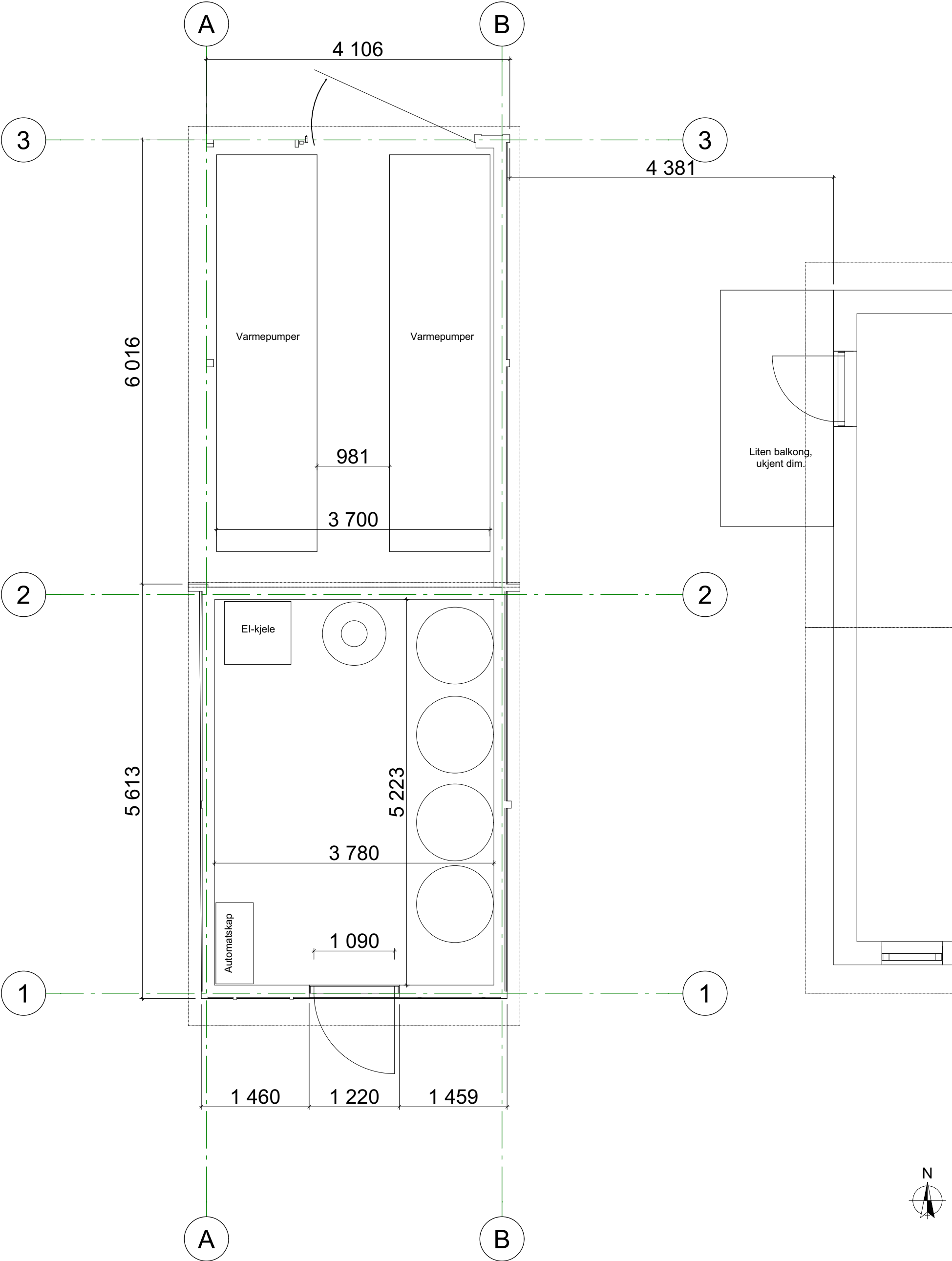
Type tegning:
Situasjonsplan

Dato: 12.09.2024	Målestokk: 1:1000	Sign.: ML
---------------------	----------------------	--------------

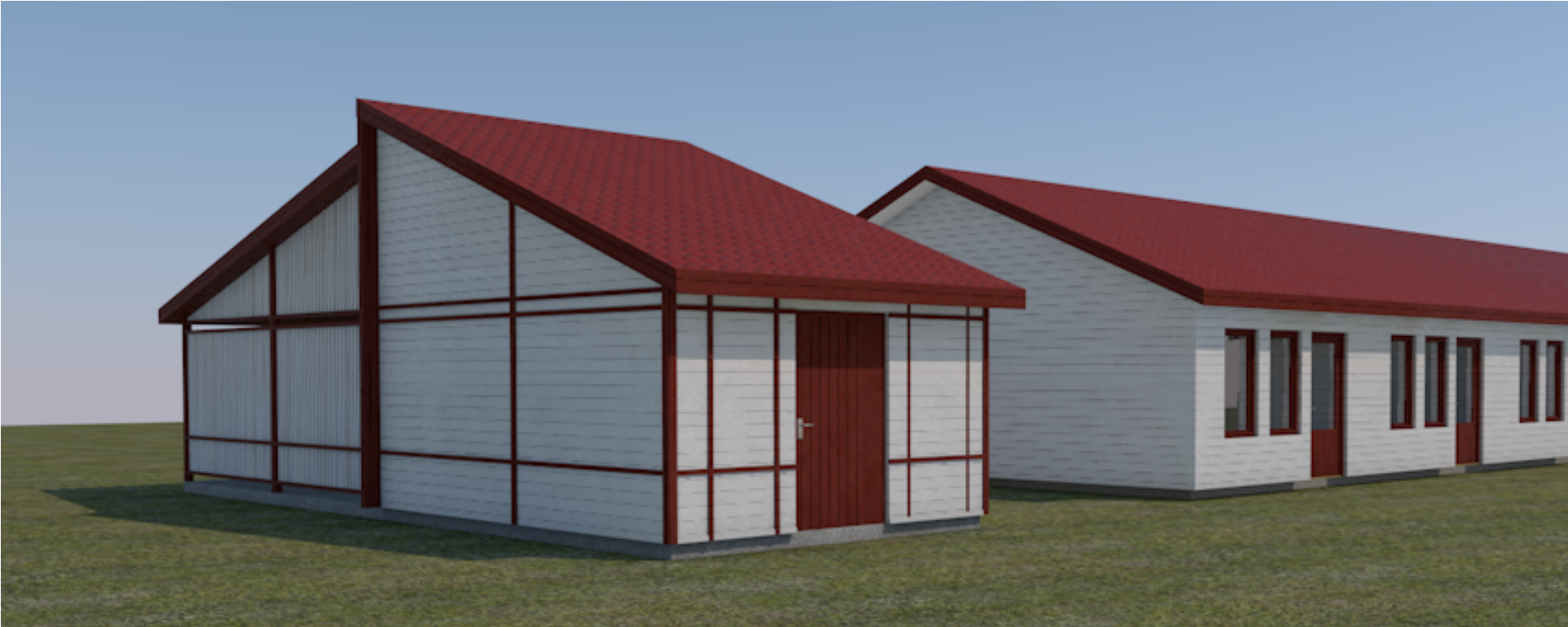
Tegningsnr.:
A10-100

Kontroll: ST	Format: A3
-----------------	---------------

A	04.12.24	Endret til valgt plassering, justert arealer	ML	ST
Rev.	Dato	Beskrivelse	Sign.	Kontr.

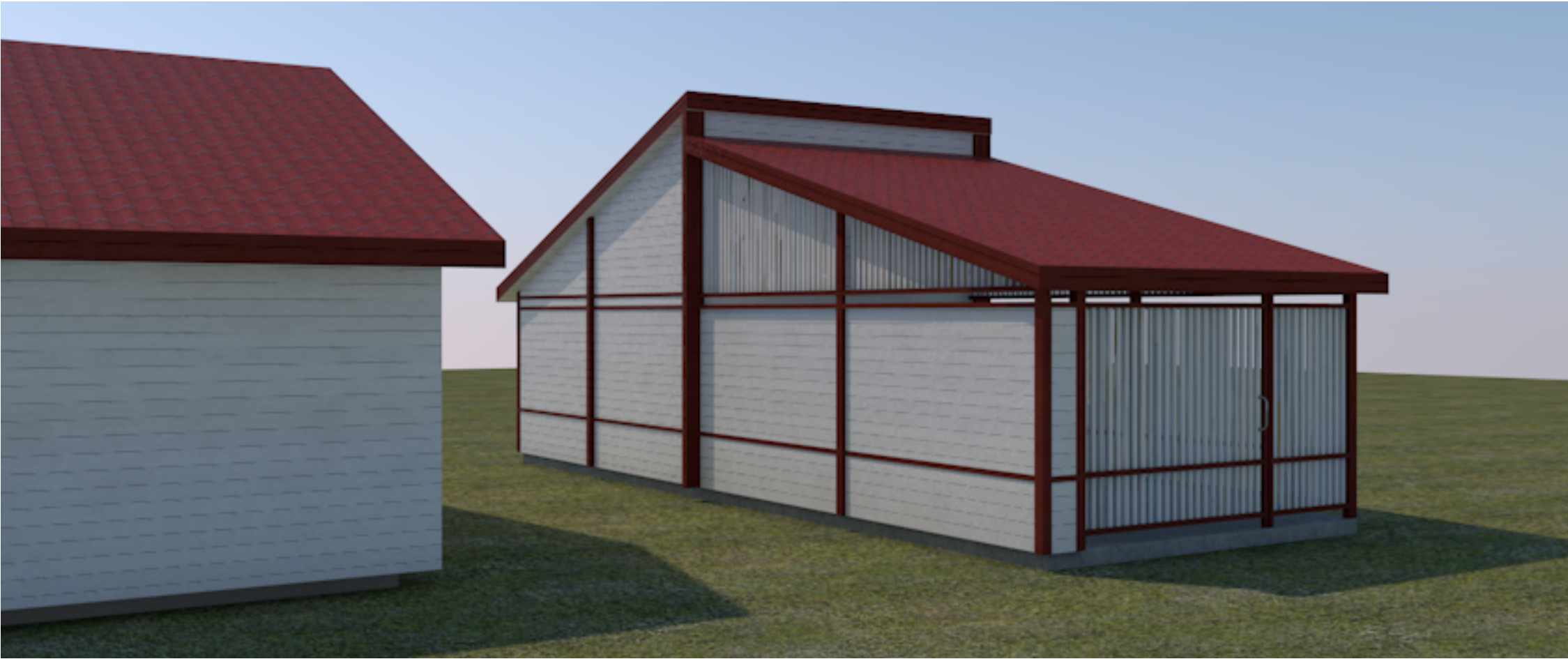


P:\Prosjekter 2024\2439 Porsanger boligstiftelse - Treklover Laksev7 TEGNINGER UT8 Prosjektlin01 AC-FILER\2439 Porsanger boligstiftelse - Treklover.pln



Røde spiler tar opp rytmen fra nærliggende bebyggelse sammen med den liggende hvite kledningen.

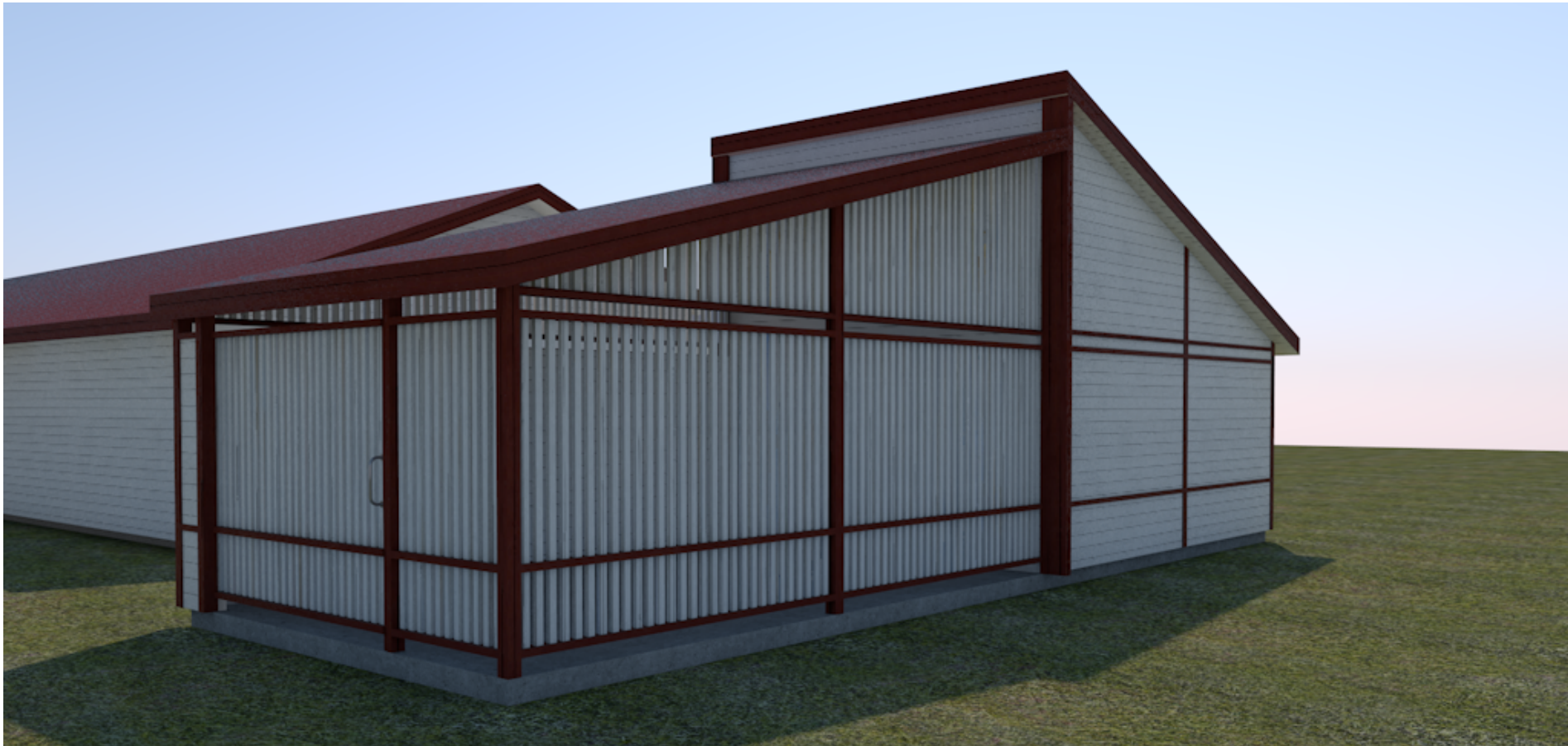
Hvite spiler gir god ventilasjon til varmepumper, og er tenkt vertikale for å bryte opp bygget og virke mindre avlangt.



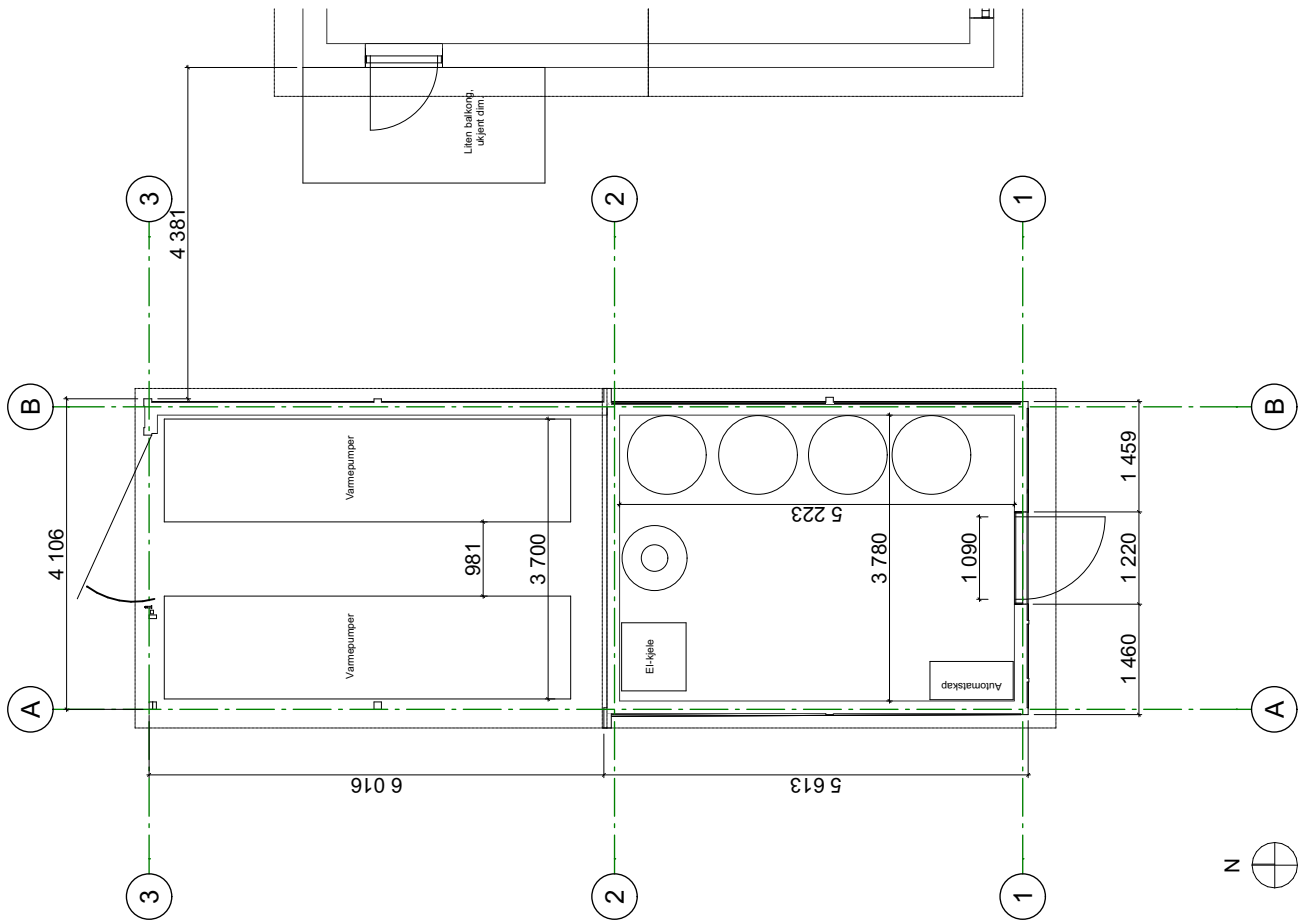
Tett kledning på nedre parti for å skjærme verandaen med henvendelse mot denne vegg.

Lufting i øvre del med spilevegg.

Tegningsnr.: A90-100		Revisjon nr.: -								
Type tegning: Illustrasjon fasader										
<div> Eksisterende bebyggelse</div> <div><div><div><h1>haldde</h1><p>ARKITEKTER AS</p></div><div><p>Sorenskriverveien 11 9513 Alta</p><p>78437714 post@haldde.as www.haldde.as</p></div></div></div> <table><tr><td>Fase: Konseptforslag</td><td>Dato: 11.06.2026</td></tr><tr><td>Tittel: Porsanger boligstiftelse Teknisk bygg Trekløver Adresse 0000 Sted</td><td>Gnr./bnr.: 16/1/22 mfl. Målestokk: Format: A3 Sign.: HHS Kontroll: -</td></tr><tr><td>Prosjektnr.: 2439</td><td>Tegningsnr.: A90-100</td></tr><tr><td colspan="2">Type tegning: Illustrasjon fasader</td></tr></table>			Fase: Konseptforslag	Dato: 11.06.2026	Tittel: Porsanger boligstiftelse Teknisk bygg Trekløver Adresse 0000 Sted	Gnr./bnr.: 16/1/22 mfl. Målestokk: Format: A3 Sign.: HHS Kontroll: -	Prosjektnr.: 2439	Tegningsnr.: A90-100	Type tegning: Illustrasjon fasader	
Fase: Konseptforslag	Dato: 11.06.2026									
Tittel: Porsanger boligstiftelse Teknisk bygg Trekløver Adresse 0000 Sted	Gnr./bnr.: 16/1/22 mfl. Målestokk: Format: A3 Sign.: HHS Kontroll: -									
Prosjektnr.: 2439	Tegningsnr.: A90-100									
Type tegning: Illustrasjon fasader										



Stående spilevegg for god lufting. Kortvegg mot nord med port-løsning.



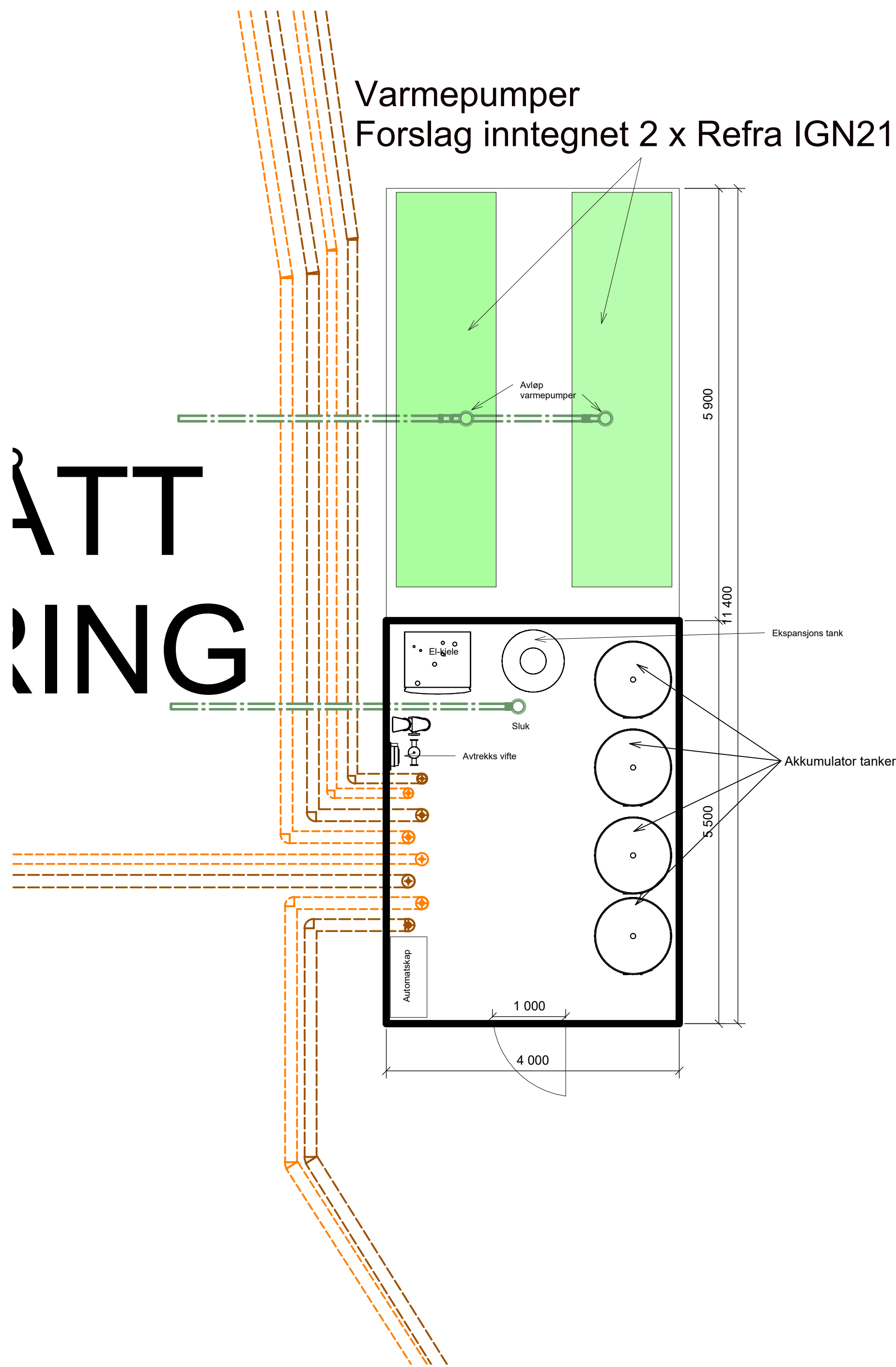
Plan 1. etasje
1:100

Tegningsnr.: A90-200		Revisjon nr.: -
Type tegning: Illustrasjon fasader		
<div></div>		
Eksisterende bebyggelse		
<div><div><div>haldde</div><div>ARKITEKTER AS</div></div><div><div>Sorenskriverveien 11 9513 Alta</div><div>78437714 post@haldde.as www.haldde.as</div></div></div>		
Fase: Konseptforslag		Dato: 11.06.2026
Tittel: Porsanger boligstiftelse Teknisk bygg Trekløver Adresse 0000 Sted		Gnr./bnr.: 16/1/22 mfl. Målestokk: 1:100 Format: A3 Sign.: HHS Kontroll: -
Prosjektnr.: 2439	Tegningsnr.: A90-200	
Type tegning: Illustrasjon fasader		

At 2



Format:



01	2026-06-16	For anskaffelse	DAAN	EIKOp	DANGUT
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
Byggherre				Målestokk (gjelder A1)	1 : 50
Trekløver Tekniskrom					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
		52400900	V-20-01-02		F01

FORKLARINGSTEKST

Tekst i RØDT er hjelpetekst - og definerer punkter hvor skjemaet må justeres etter behov.
RØD tekst fjernes på ferdig skjema

Farger på linjer er styrt fra inni linje familien.
Hvis det ønskes sort utskrift, sett sort farge under VG på Lines kategorien, eller set sort/hvitt under printer settings ved utskrift

SCHEDULE PR SKJEMA

- Det er opprettet en schedule pr skjema. Schedulen viser alle Detail Items som har "Filter" parameteren satt lik filterkriteriet "Energisentral"
- Objekter med blankt Description felt filtreres bort. (f.eks å filtrere bort alle føringer)
- Suppler "Filter" parameteren i tegning for nye objekter.
- Kontroller så at alle relevante verdier er riktig i schedule.

BRUK AV SKJEMAET

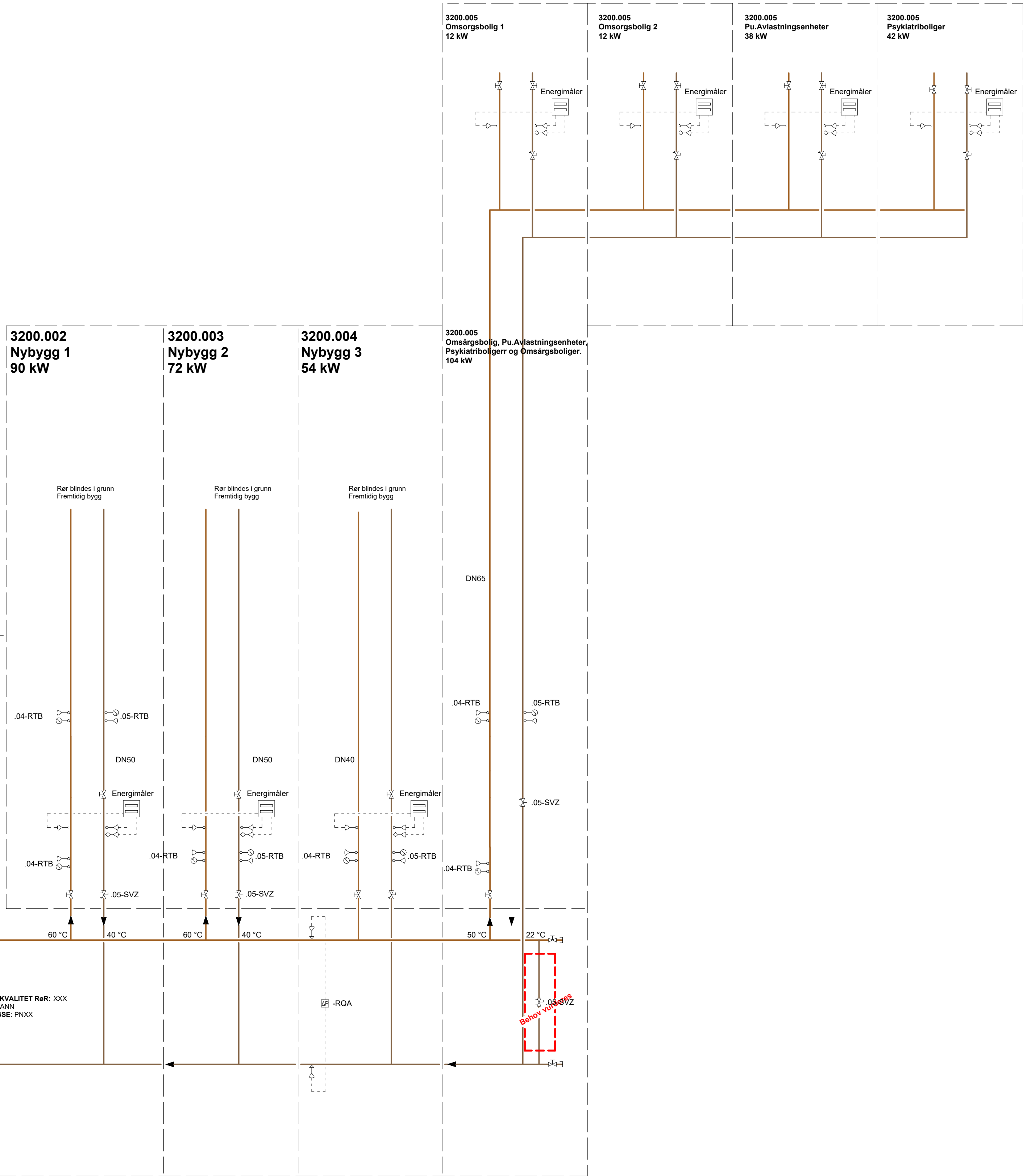
- Hovedkomponenter arrangeres så enkelt som mulig med prosessretning fra venstre mot høyre.
- Strømmer skal gå fra venstre til høyre. Dette kan avvikes hvis annen løsning bedrer prosessforståelsen.
- Hovedprosess (komponenter og rørledninger) skal være fremhevet på tegningen.
- Nummerering av utstyr, rørledning og automatisering (TAG-nr.) velges i logisk rekkefølge (f.eks. følge prosesstrømmen fortløpende fra venstre til høyre). Ved behov for å sette inn ytterligere TAG-nr. velges nærmeste ledige nummer.
- Navn og kodenummer for komponenter/rørledninger/automatisering angis på/ved komponenter/rørledning.
- Hoveddata på de viktigste komponentene plasseres i blokk øverst eller nederst på skjema rett ovenfor/under komponenten.
- Retningen på signalgangen bør vises med piler på instrumentledningene.
- Spørsmål ang. skjema rettes til Avd. Energi- og Smarteknologi

Tabell fylles ut av bruker

VARMEPUMPE -H2001				
Varmereffekt	100 kW	Fordampar T _u /T _l	50/45 °C	COPEER
Kjøleeffekt	120 kW	Kondensator T _u /T _l	37/32 °C	4,5
VARMEPUMPE -H2002				
Varmereffekt	100 kW	Fordampar T _u /T _l	50/45 °C	3,5
Kjøleeffekt	120 kW	Kondensator T _u /T _l	37/32 °C	4,5

3200.001
VARMEDISTRIBUSJON

ELEKTROKJØL -H2001		Spesifisert og reserve
Installert effekt	384 kW	
Laveste strom	0 %	
Minste effekt	0 kW	



Symbolliste

SYMBOL	TAG OG KOMPONENTNAVN
	QVZ Sikkerhetsventil
	SAZ Treveisventil manuell
	SBB Ventil modulerende
	SBB Shuntventil
	SCZ Ventil Åpen/Stengt
	SGB Tilbakestrømsventil
	SJZ Trykkreduksjonsventil
	SPZ Differansetrykregulator
	SMA Avstengningsventil
	SVZ Reguleringsventil min/maksimer
	QHZ Hygrosstat
	QPB Pressostat
	RFB Strømmegalm
	RQB Trykkmåler (manometer)
	RIZ Termometer
	RHA Fuktighetshyg
	RHA Fuktighetshalm
	RSZ Strømminghyg
	RPB Trykkgyg
	RTB Temperaturyg
	LRA Frekvensomformer
	OEA Energimåler
	QFZ Strømmingsvakt
	RQA Filtervakt
	JPA Pumpe
	MLA Luftskiller
	MVA Filter
	MVB Varmesentral Filtre
	- Kompensator
	- Blindflens
	- Plugg
	- Strømmingspil

FORKLARINGER

Forklaringstekst tilpasses av bruker

- Alle rør skal isoleres iht. [XYZ]
- Alle høypunkter skal ha luftepunkter
- Alle lavpunkter skal ha dreneringsventil til sluk
- Alle tanker skal leveres med avstengings-, sikkerhets- og dreneringsventiler
- Det skal være differansetrykkmåling med manometer over alle filter, pumper, osv.
- Bypass skal være i full rørdimensjon over filtre
- Sikkerhetsventilene skal ha brutt avløp til sluk. Ledningene til sluk skal avsluttes over sluket, slik at evt. vann som renner ut fra sikkerhetsventilen lett kan oppdages.
- Sikkerhetsventiler i anlegg med glykol eller Kilfrostr Geo 30 skal ledes til kar.
- Alle mengder på utstyr kun til orientering

Tegningsnummer	Revisjon
V-70-30-01	F01

01	2026-06-16	For anskaffelse	DAAN	EikOp	DANGUT
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavshverken (Brevet Norconsult). Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsgiveren beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					
Byggherre					1 : 1
Treklover Energisentral Varme/Kjøling					
Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon		
	52400900	V-70-30-01	F01		