

Månedssrapport

Båtsfjord skole – Samlokalisering av kommunale tjenester

Juni-Juli og August 2024



Foto: Richard Flate / August 2024

Kuttdato økonomi: 31.08.2024

Dato: 12.09.2024

Espen Suhr
Oppdragsleder

Richard Flate
Prosjektleder

Prosjekt:	Båtsfjord skole -Samlokalisering av kommunale tjenester
Rapport:	Månedrapport
Periode:	Juni- Juli og August 2024

Innhold

1.	Sammendrag	3
2.	Viktigste aktiviteter/prosesser i perioden og status	4
3.	Spesielle problemområder og forslag til korrigerende tiltak	4
4.	Økonomi	4
4.1	Økonomi hovedprosjekt.....	4
4.2	Økonomi riveprosjekt.....	4
4.2.1	Kommentarer til endringsmeldinger	5
	E74 Asbestholdige plater på vegg: 639 832,- (faktisk).....	5
	E77 Rivearbeider – Riketfflis: 312 861,- (faktisk)	5
	E83 KFK holdig isoblokk 184 568,- (faktisk)	5
	51 016,- (faktisk).....	5
	E86 Skjulte betongkonstruksjoner i grunnen	5
	105 000,-(faktisk).....	5
5.	Usikkerheter for prosjektet.....	6
6.	HMS, kvalitetssikring og avvik	6
6.1	Helse miljø og sikkerhet riving ungdomsskolen	6
6.2	Kvalitet	6
6.3	Avvik	6
7.	Fremdrift	6
7.1	Avtalt fremdrift og milepæler for ferdigstilling av riving og utomhusområder.....	6
7.2	Viktige møter/prosesser kommende to måneder	7
7.3	Viktige byggherrebeslutninger kommende to måneder.....	7
	Vedlegg:	7



1. Sammendrag

I den avsluttende fasen av prosjektet har det primært pågått ferdigstillelse av riveentreprisen og utomhusarbeid, i tillegg utbedring av feil og reklamasjoner som er meldt inn. Fra entreprenørs side har det bemanningen tatt seg opp av på grunn av oppstart utendørsarbeid.

Rivearbeidet ble ferdigstilt i juli, med noen forsinkelser på grunn av skjulte betongkonstruksjoner i grunn.

Her er en oppsummering av viktige hendelser i løpet av perioden.

FDV og opplæring:

Prosjekteier implementerer nå FDV i det nye FDVU systemet. Arbeidet vil pågå i hele prøvdedriftsperioden.

Feil og reklamasjoner:

Pågående retting av feil og mangler identifisert fra ferdigbefaring, samt øvrige utbedringer.

Reklamasjonssaker meldes kontinuerlig inn. Systemet fungerer greit, men det gjenstår fortsatt mye sentrale saker som solavskjerming, dørkontroll.

Prosjektledelsen gjennomførte teknisk kontroll i august på brannalarmsystem, dører og solskjerming. Det tar tid å utbedre enkelte saker, og vi har forståelse for en del frustrasjon for dette. Dette har vært prioritert i det siste.

Utomhusarbeid:

Pågår masseforflytning og arrondering av terreng. Lekeapparater og parkering for ansatte pågår.

Utomhusarealet har blitt endret for å gi plass til økt skilek aktivitet etter innspill fra Norges Skiforbund. Fotballbanen har blitt flyttet og basketballbanen har blitt rotert.

Ferdigbefaring gjenstår utomhus nedre og øvre del.

Biblioteket:

Biblioteket at koblet opp til nytt system og feilretting har blitt gjennomført.

Riving ungdomsskolen:

Rivearbeidet ble ferdig til start av juli måned, men vil påvirke slutføringen av utomhusanlegget. Det har vært forsinkelse på parkeringsplassen for de ansatte og øvrig utomhus der den gamle ungdomsskolen har ligget. Dette pågår nå, og har estimert ferdigstillelse nå i september. Asfaltering av arealer tas fortløpende.

Vi har mottatt sluttoppgjør for rivearbeidet, og vi arbeider med å gjennomgå de krav som har blitt meldt inn.

Gjennomsnittlig antall arbeidere på byggeplassen i denne perioden har vært over 7 personer.

Det har kommet inn 1 endringsmelding i løpet av denne perioden som går på utomhus



2. Viktigste aktiviteter/prosesser i perioden og status

Tema	Status
Forvaltning, drift og vedlikehold	Kontroll av FDV og implementering i FDV system gjenstår.
Riving av ungdomsskolen	Pågående oppfølging på rivearbeidet
Oppstart resterende uteområder	Pågår for fullt med ferdigstillelse
Generelle utbedringer	Utbedringer av feil og mangler. Etterbestillinger.

3. Spesielle problemområder og forslag til korrigerende tiltak

Problemstilling	Status	Tiltak/Aktivitet
Sluttoppgjør i totalentreprisen	Utsettes	Avtalt at dette leveres etter siste del av overtagelse er gjennomført til oktober 2024. Entreprenør utbetaler nå deler av innestående beløp.
Resterende reserverer i prosjektet	Pågår	Prosjektleder observerer at vi har lite reserver igjen til slutføringen av prosjektet. Det gjelder spesielt økt prognose på sluttoppgjør med riveentreprenør. Se status på resterende udisponerte reserver. Dersom det kommer inn nye behov eller tilleggsbestillinger som ligger ut over prosjektets omfang så må det komme ekstra bevilgninger.
Bygningsavfall på avveie	Ferdig	Ryddet opp i juni.

4. Økonomi

4.1 Økonomi hovedprosjekt

Kommunestyrets vedtak av 24.6.2021 og 28.06.2022 for investeringsbeslutning:

Prosjektet skal realiseres innenfor det angitte investeringsbeslutningen på 328 000 000,- eks mva.

Prognosen for endringskostnadene for totalentreprise og gjenstående margin og reserver er vist under:

	Opprinnelig	Status pr august 2024
Totalentreprise kontrakt	kr 257 460 238	
Endringsmeldinger godkjente		kr 10 843 161
Kommende endringsmeldinger antatt		kr 2 852 626
Reserver og marginer (PL-reserve)	kr 11 000 000	490 138
Styringsgruppens reserve	kr 7 940 000	kr 0

4.2 Økonomi riveprosjekt

Det er en økonomisk usikkerhet spesielt når det gjelder slutføring av riving resterende Båtsfjord skole. Henviser til vedlegg 3.

HNAS har totalt sendt 86 endringsmeldinger når rapport skrives. Henviser til vedlegg for detaljer.



4.2.1 Kommentarer til endringsmeldinger

Kommentarer og status til endringsmeldinger (godkjente/avviste endringsmeldinger tas bort ved neste rapport)

E74 Asbestholdige plater på vegg: 639 832,- (faktisk)

Det er ved sanering funnet følgende mengder med skjulte helse- og miljøfarlige stoffer som ikke er påvist i Miljøkartleggingsrapportene.

Ca.400 m² asbestolux asbestplater både i enkelte delevegger og i yttervegg på fløy G og F. Dette ligger bak teglfasade på utsiden og CCA/trykkimpregnert stenderverk på innsiden. Det tilkommer derfor kostnader på sanering av dette for å komme til de asbestholdige platene.

Status: Til behandling entreprenør

E77 Rivearbeider – Rikettflis: 312 861,- (faktisk)

Funn av asbestholdig rikettflis som ikke er med i kartleggingene som forelå ved prisingen av tilbudet. Den asbestholdige rikettflisen ligger både under gulvbelegg, sponplater og avrettingsmasser. Foreløpig oppmålt mengde er ca. 350m².

Status: Til behandling entreprenør

E81 Utvidelse AAK 150 000,- (Antatt)

Gjelder mindre etterbestillinger på dør og låsbeslag i etterkant av overtagelse.

Status: Til behandling byggherre

E82 Regulering budsjett fast innredning 1 250 000,- (Faktisk)

Viser til tidligere månedsrapporter. Det er sammenfattet ulike disposisjoner til denne endringsmeldingen. Gjelder skiltleveranse og sluttoppgjør for fast inventar.

Status: Akseptert

E83 KFK holdig isoblokk 184 568,- (faktisk)

Entreprenør har kommet med et krav på KFK holdig isoblokk, og deponi kostnader for dette. Byggherre har avvist at det inneholder KFK gasser, og har avvist at dette er en endring.

Status: Avvist utmåling beløp

E84 Isolasjon under bygningsmassen 51 016,- (faktisk)

Entreprenør har kommet med et krav på isolasjon under bygget, og deponi kostnader for dette. Byggherre har avvist at dette er en standard byggeteknikk fra et bygg fra 2001, og det kommer også frem fra rapporter.

Status: Avvist.

E86 Skjulte betongkonstruksjoner i grunnen 105 000,-(faktisk)

Som forventet har det blitt oppdaget skjulte betongkonstruksjoner i bakken fra den gamle fløyen som ble revet på 90-tallet. Dette krever ekstra opprydding og knusing av betongmassene, som deretter blir gjenbrukt.

Status: Til behandling byggherre.



Se vedlegg 1 og 2 for detaljert oppsett på prosjektøkonomi.

5. Usikkerheter for prosjektet

Usikkerhet	Tiltak/status
Spesial avfall og forurensede masser	Håndtering av overskuddsmasser som ikke er rene. Spesialavfall gjelder spesielt kunstgress og rivningsmasser. Pågår avklaring for sluttbehandling av kunstgress.

6. HMS, kvalitetssikring og avvik

6.1 Helse miljø og sikkerhet riving ungdomsskolen

Kort oppsummert:

- SJA: Det er per d.d. utført 27 sikker jobb analyser (SJA).
- RUH: Det er per d.d. registrert 218 stk uønsket hendelser (RUH) på prosjektet. 0 nye i perioden
- Gjennomført 4 vernerunder i perioden.

6.2 Kvalitet

Totalentreprenørens system for kvalitetssikring blir fulgt opp løpende gjennom hele byggeprosessen. Totalentreprenøren har opprettet en overordnet kontrollplan med underliggende kontrollplaner/sjekklistor for alle fag.

6.3 Avvik

Rapportering av avvik i forhold til inngått kontrakt vil følge system som er omforent mellom byggherre og HNAS. WSP vurderer om avvik har et omfang som gjør at de må behandles i styringsgruppen. I hovedsak vil det gjelde avvik vedr. kostnader og fremdrift, samt vesentlige avvik i teknisk kvalitet eller helse, miljø eller sikkerhet.

Nr. ↑	Tittel	Kategori	Konsekvens	Hendelsesdato
11	Lekkasjer inn i bygget	Kvalitet	Kostnad, Kvalitet	15.01.2024
12	Kunstgress på avveie og i snødeponi	HMS (SHA, Ytre miljø)	Kvalitet	31.01.2024
13	Avvik lydklasse kontor 1.002	Kvalitet	Kvalitet, Kostnad	10.04.2024
14	Dumping av bygningsavfall på Skrovneset	HMS (SHA, Ytre miljø)	Kvalitet	29.05.2024

7. Fremdrift

7.1 Avtalt fremdrift og milepæler for ferdigstilling av riving og utomhusområder



- ~~Oppstart riving ungdomsskolen~~ ~~15.02.24~~
- ~~Ferdigstillelse riving ungdomsskole~~ ~~07.07.24~~
- Ferdigstillelse utomhus arealer 01.08.24 – **01.10.24**
- Avslutning prøvedriftsperiode 20.12.24

Med hensyn på økt omfang rivingsarbeid på skolen er det sannsynlig at ferdigstillelse utomhusarealer vil bli forsinket minimum 2 måned.

7.2 Viktige møter/prosesser kommende to måneder

- Pågående utomhus nedre og øvre del og endelig ferdigstillelse
- Sluttoppgjør med entreprenør

7.3 Viktige byggherrebeslutninger kommende to måneder

-

Vedlegg:

1. Økonomisk oversikt
2. Endringslogg totalentreprise

Prosjektoversikt

Periode: aug 2024
 Sortering: Prosjektnummer

Prosjekt	PNS	PNS Navn	TOTAL			
			1 Godkjent budsjett	2 Prognose	3 = 1 - 2 Differanse Godkjent budsjett- Prognose	13 Fakturert Akkumulert
Sum valgte prosjekter	8119	Båtsfjord Skole 2021-24	342 104 293	342 656 905	-552 612	323 020 130
		Oppvekstsenter Båtsfjord	342 104 293	342 656 905	-552 612	323 020 130
		00 Tidlig fase, skisse og forprosjekt	14 104 055	14 104 055	0	14 104 054
		01-07 Entreprenørkostnad	257 460 238	271 185 065	-13 724 827	260 329 621
		08 Generelle kostnader	10 000 000	12 899 110	-2 899 110	12 749 984
	81	Prosjektledelse inkl reisekost	8 000 000	10 000 000	-2 000 000	9 862 169
	82	Reisekostnader	600 000	0	600 000	0
	83	Brukermøter - markeringer	200 000	17 094	182 906	14 349
	84	Uavhengig kontroll PRO og UTF	500 000	273 114	226 886	273 114
	85	Andre rådgiverkostnader	600 000	1 009 875	-409 875	1 001 325
	86	Søknader, gebyrer mm . byggesak	100 000	199 027	-99 027	199 027
	87	Lønnskostnader kommune	0	1 400 000	-1 400 000	1 400 000
		09 Spesielle kostnader	20 600 000	16 753 233	3 846 767	8 121 028
	091	Inventar og utstyr	11 000 000	7 591 501	3 408 499	5 675 321
	092	Riving Ungdomsskole	6 600 000	6 876 111	-276 111	215 113
	093	Kunstnerisk utsmykking	1 500 000	1 217 250	282 750	1 167 250
	094	Andre spesielle kostnader	1 500 000	1 068 371	431 629	1 063 344
		11 Forventet tillegg / PL reserve	11 000 000	0	11 000 000	0
		13 LPS	21 000 000	27 715 442	-6 715 442	27 715 442
		14 Usikkerhetsavsetning BH margin	7 940 000	0	7 940 000	0

Endringslogg

8119 - Båtsfjord Skole 2021-24

Kontrakt: Totalentreprise Harald Nilsen AS
Leverandør: Entreprenør Harald Nilsen AS (999) - Alta
Kontraksstandard: NS 8407
Periode: August 2024

Alle beløp i hele kroner og eks. MVA/avgift

Disp. nr.	Beskrivelse	Type	Status	Registrert	Beløp	Fakturert akkumulert
E01	Prøvetaking asbest	BH	Ferdigstilt	30.08.2021	86 250,00	86 250,00
E02	Fjerning løseøre	BH	Ferdigstilt	30.08.2021	23 242,00	23 242,00
E03	Sanering asbest	BH	Ferdigstilt	30.08.2021	1 174 961,00	1 174 961,00
E04	Prøvetaking - Lim under keramiske fliser	BH	Ferdigstilt	23.09.2021	5 750,00	5 750,00
E05	Ukjente rom i kjeller	BH	Ferdigstilt	23.09.2021	75 000,00	75 000,00
E06	Forurensede masser	BH	Ferdigstilt	23.09.2021	137 025,00	137 025,00
E07	Impregnerte materialer	BH	Ferdigstilt	23.09.2021	41 849,00	41 849,00
E08	Fast LPS	LPS	Ferdigstilt	07.10.2021	0,00	0,00
E09	Nedgravde kummer	BH	Ferdigstilt	07.10.2021	0,00	0,00
E10	Endret planløsning garderobesone A	BH	Ferdigstilt	07.10.2021	175 433,00	175 433,00
E11	Kapasitetstest kommunalt ledningsnett	BH	Ferdigstilt	01.11.2021	53 355,00	53 355,00
E12	Betongkonstruksjon i byggegrop	BH	Ferdigstilt	01.11.2021	342 544,00	342 544,00
E13	Befaring Ydalir	BH	Ferdigstilt	01.11.2021	14 549,00	14 549,00
E14	Drikkevannsfontene	BH	Ferdigstilt	12.11.2021	0,00	0,00
E15	Endrede planløsninger og utstyrs plassering sone B	BH	Ferdigstilt	04.01.2022	70 342,00	70 342,00
E16	Vaskerøner	BH	Ferdigstilt	04.01.2022	-6 967,00	-6 967,00
E17	Interiørarkitekt	BH	Ferdigstilt	04.02.2022	308 997,00	308 997,00
E18	Strålepaneler i tak volleyballhall	K	Ferdigstilt	11.02.2022	0,00	0,00
E19	Føring av radonrør over tak	BH	Ferdigstilt	09.03.2022	180 702,00	180 702,00
E20	Endring av adgangskontrollsystem til SALTO SPACE	BH	Ferdigstilt	11.02.2022	35 871,00	35 871,00
E21	Nøkkelfri skole	BH	Ferdigstilt	11.02.2022	374 951,00	374 951,00
E22	Fortau langs Skolegata	BH	Ferdigstilt	03.03.2022	569 208,00	569 208,00
E23	Omprosjektering VA	BH	Ferdigstilt	16.03.2022	69 300,00	69 300,00
E24	Oppfølging miljøundersøkelser	BH	Ferdigstilt	21.03.2022	26 620,00	26 620,00
E25	Belysning i skolens hjerte	BH	Ferdigstilt	21.03.2022	56 930,00	56 930,00
E26	Geoteknisk vurdering FOMA-tomta	BH	Ferdigstilt	21.03.2022	0,00	0,00
E27	Endret planløsning lokaler for barnevern/helse	BH	Ferdigstilt	06.04.2022	196 462,00	196 462,00
E28	Dali styring utelys utgår	BH	Ferdigstilt	04.04.2022	-48 076,00	-48 076,00
E29	Lys under gangbro	BH	Ferdigstilt	12.05.2022	28 650,00	28 650,00
E30	Lyskaster i akebakke	BH	Ferdigstilt	12.05.2022	15 515,00	15 515,00
E31	Dusj utenfor badstue	BH	Ferdigstilt	03.05.2022	46 965,00	46 965,00
E32	Vannpost i utebod	BH	Ferdigstilt	20.06.2022	91 006,00	91 006,00
E33	Belysning på vegger med kunst	BH	Ferdigstilt	20.06.2022	32 458,00	32 458,00
E34	Ny vegg, vindu og dør ved møteplass 2.066	BH	Faktisk	20.06.2022	58 637,00	58 637,00
E35	Ny vegg og dør garderobe 5-7	BH	Ferdigstilt	20.06.2022	49 476,00	49 476,00
E36	Ny drenekum FV891 Skolegata	BH	Ferdigstilt	16.08.2022	0,00	0,00
E37	Utvidelse øvingsrom 1.096	BH	Ferdigstilt	15.08.2022	47 260,00	47 260,00
E38	Sceneteknikk	BH	Ferdigstilt	03.05.2022	4 656 790,00	4 656 790,00
E39	Dispensasjonssøknad/regulering	BH	Ferdigstilt	14.10.2022	268 225,00	268 225,00
E40	Kunstgress	BH	Antatt	20.06.2022	1 400 000,00	0,00
E41	Betongprøver	BH	Ferdigstilt	31.10.2022	33 190,00	33 190,00

Endringslogg

8119 - Båtsfjord Skole 2021-24

Kontrakt: Totalentreprise Harald Nilsen AS
Leverandør: Entreprenør Harald Nilsen AS (999) - Alta
Kontraksstandard: NS 8407
Periode: August 2024

Alle beløp i hele kroner og eks. MVA/avgift

Disp. nr.	Beskrivelse	Type	Status	Registrert	Beløp	Fakturert akkumulert
E42	Mørklegging av kultursal	BH	Ferdigstilt	31.10.2022	17 170,00	17 170,00
E43	Formicaplater bak vaskerønner	BH	Ferdigstilt	22.11.2022	25 000,00	25 000,00
E44	Rom under amfitrapp	BH	Ferdigstilt	12.12.2022	45 463,00	45 463,00
E45	Strøm og data til infoskjerm bibliotek	BH	Ferdigstilt	12.12.2022	4 018,00	4 018,00
E46	Lås og beslag på skyvedør skolekjøkken	BH	Ferdigstilt	22.12.2022	3 090,00	3 090,00
E47	Lakking av kombihatt	BH	Ferdigstilt	04.01.2023	16 826,00	16 826,00
E48	Reguleringsplan - Bistand fra Rambøll	BH	Ferdigstilt	01.02.2023	11 990,00	11 990,00
E49	Reguleringsplan - Bistand fra RIG	BH	Ferdigstilt	28.02.2023	22 082,00	22 082,00
E50	Flytting av bod - Omprosjektering Lark	BH	Ferdigstilt	19.03.2023	13 860,00	13 860,00
E51	Mønsåsmarkering	BH	Ferdigstilt	04.05.2023	30 500,00	30 500,00
E52	Kantstein	BH	Ferdigstilt	21.06.2023	133 801,00	133 801,00
E53	Sportshallport	BH	Ferdigstilt	21.06.2023	29 407,00	29 407,00
E54	Fortau opp Gamle Kirkegårdsveg	BH	Ferdigstilt	21.06.2023	503 100,00	503 100,00
E55	Montering av garnityr	BH	Ferdigstilt	21.06.2023	29 575,00	29 575,00
E56	Kinomaskin	BH	Ferdigstilt	31.07.2023	138 848,00	138 848,00
E57	Energimerking av bygg	BH	Antatt	31.07.2023	12 000,00	0,00
E58	Tildekking avtrekkskanaler	BH	Ferdigstilt	08.09.2023	36 505,00	36 505,00
E59	Kunst og skiltprosjekt	BH	Faktisk	12.09.2023	248 467,00	248 467,00
E60	UPS til underfordelinger dataskap	BH	Ferdigstilt	04.12.2023	123 291,00	123 291,00
E61	Glass i utstillingshyller	BH	Ferdigstilt	06.02.2024	0,00	0,00
E62	Trekkerør i brannskille	BH	Faktisk	13.12.2023	39 170,00	39 170,00
E63	Bistand kunstprosjekt	BH	Ferdigstilt	06.02.2024	0,00	0,00
E64	Rømningsplaner	BH	Ferdigstilt	15.02.2024	14 608,00	14 608,00
E65	Tilkobling utvendig skilt	BH	Ferdigstilt	24.01.2024	6 797,00	6 797,00
E66	Fratrekk HDMI-kontakt	BH	Ferdigstilt	24.01.2024	-48 859,00	-48 859,00
E67	Strøm	BH	Antatt	12.03.2024	0,00	0,00
E70	Tilleggsbestillinger naturfagsrom	BH	Ferdigstilt	18.04.2024	20 031,00	20 031,00
E71	Ekstra datakontakt	BH	Faktisk	15.02.2024	3 545,00	3 545,00
E72	Forspylerbatteri renholdsrom 1.090	BH	Faktisk	22.02.2024	9 529,65	9 530,00
E80	Diverse tilleggsbestillinger elektro	BH	Ferdigstilt	08.04.2024	34 808,00	34 808,00
E81	Utvidelse AAK	BH	Antatt	30.04.2024	150 000,00	0,00
E82	Regulering budsjett fast innredning	BH	Antatt	17.04.2024	1 259 738,00	0,00
E85	Spruteplate vaskesentral	BH	Ferdigstilt	03.05.2024	4 723,00	4 723,00
E88	Justering av utenomhusplan	BH	Antatt	06.08.2024	30 888,00	0,00
E91	Asfalt i labyrint	BH	Faktisk	09.09.2024	33 345,00	0,00
Totalsum					13 695 786,65	10 809 816,00

Kontrakt Status

8119 Båtsfjord Skole 2021-24

Status pr: 2024-aug

Alle beløp er eks. MVA

Post id	Beskrivelse	1	2	7=3+4+5+6	8=2+7	9	11	14=8+9+10+11+12+13	15
		Prognose	Kontrakt & Annen kostnad Faktisk & Antatt	ETR SUM Faktisk	Totalt	Krav Antatt	Byggherreinitiert Antatt	Sum alle disposisjoner akk. 2024-aug	Fakturert akk. 2024-aug
092	Riving Ungdomsskole	6 876 111	4 951 613	744 832	5 696 446	51 480	1 128 185	6 876 111	215 113
	0920 Prosjektleders reserve riveentreprise		0	0	0	0	0	0	0
	0921 Deponering løsøre		152 170	0	152 170	0	0	152 170	152 170
	0922 Flyttekostnader		17 943	0	17 943	0	0	17 943	17 943
	0923 Riveentreprise		4 726 500	0	4 726 500	0	0	4 726 500	0
	0924 Honorar lag og foreninger		45 000	0	45 000	0	0	45 000	45 000
	0926 Ansvarlig søker		10 000	0	10 000	0	0	10 000	0
	E74 Asbestholdige plater på vegg		0	639 832	639 832	0	0	639 832	0
	E75 Rivearbeider - Ventekostnader		0	0	0	51 480	0	51 480	0
	E76 Dobbelt lag Ftalat		0	0	0	0	356 405	356 405	0
	E77 Riklettflis		0	0	0	0	312 861	312 861	0
	E78 Asbestholdig fugemasse vindu		0	0	0	0	135 545	135 545	0
	E79 CCA - Trevirke		0	0	0	0	87 790	87 790	0
	E83 KFK holdig isoblokk		0	0	0	0	184 568	184 568	0
	E84 Isolasjon under bygningsmassen		0	0	0	0	51 016	51 016	0
	E86 Skjulte betongkonstruksjoner i grunnen		0	105 000	105 000	0	0	105 000	0