

I tillegg til budsjett for hovedbygget må det påregnes en avgang fra ny trafo med kapasitet på ca 500kVa til teknisk bygg for idrettsbane med is-anlegg.

## 432.001 Hovedfordeling

Underfordeling:	Beskrivelse:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
433.001	Kjeller nybygg	61 kW	0,7	43 kW
433.006	Kjeller STO	34 kW	0,7	24 kW
433.007	Kjeller TIP	150 kW	0,7	105 kW
433.008	Kjeller/plan 1 TF	102 kW	0,7	71 kW
433.101	Plan 1 RM/Kantine	184 kW	0,7	129 kW
433.102	Plan 1 HO	27 kW	0,7	19 kW
433.103	Plan 1 SF	32 kW	0,7	22 kW
433.104	Plan 1 Læringss.	25 kW	0,7	18 kW
433.105	Plan 1 Elektro	44 kW	0,7	31 kW
433.106	Plan 1 PE	48 kW	0,7	33 kW
433.201	Plan 2	35 kW	0,7	25 kW
433.202	Plan 2	35 kW	0,7	25 kW
433.203	Plan 2	35 kW	0,7	25 kW
433.204	Plan 2	35 kW	0,7	25 kW
	Ventilasjonagg. 360.001	12 kW	1	12 kW
	Ventilasjonagg. 360.002	12 kW	1	12 kW
	Ventilasjonagg. 360.003	12 kW	1	12 kW
	Ventilasjonagg. 360.004	12 kW	1	12 kW
	Ventilasjonagg. 360.005	12 kW	1	12 kW
	Ventilasjonagg. 360.006	12 kW	1	12 kW
	Kjølemaskin 370.001	65 kW	1	65 kW
	Varmepumpe 320.001	100 kW	1	100 kW
	Varmtvannsberedere	60 kW	1	60 kW
	Elektrisk kjel	480 kW	1	480 kW
	Røykvifter	100 kW	1	100 kW
<b>Sum:</b>				<b>1 469 kW</b>

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,6:</b>	<b>881 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	1 146 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>1 272 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>1 653 A</b>

## 433.001 Kjeller nybygg Areal: 1350 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			61 kW	1	61 kW
<b>Sum:</b>					<b>61 kW</b>

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>43 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	55 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>61 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>80 A</b>

## 433.006 Kjeller STO Areal: 750 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			34 kW	1	34 kW
<b>Sum:</b>					<b>34 kW</b>

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>24 kW</b>
--	--	--------------

	Total effekt inklusive reserve på 30%:	31 kW
	Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:	34 A
	Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:	44 A

433.007

Kjeller TIP

Areal: 300 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Utstyr			125 kW	Se eget ark	125 kW
Kompressor verksted			15 kW	1	15 kW
Sveiseavsug			5 kW	1	5 kW
Sponavsug			5 kW	1	5 kW
Sum:					150 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>105 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	137 kW
	Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:	152 A
	Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:	197 A

433.008

Kjeller/plan 1 TF

Areal: 1050 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			47 kW	0,7	33 kW
Spesialutstyr			64 kW	0,7	44 kW
Ventilasjonsagg. 360.08			12 kW	1	12 kW
Ventilasjonsagg. 360.09			12 kW	1	12 kW
Sum:					102 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>71 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	92 kW
	Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:	103 A
	Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:	133 A

433.101

Plan 1 RM/Kantine

Areal: 750 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			34 kW	0,7	24 kW
Utstyr RM/Kantine			320 kW	0,5	160 kW
Sum:					184 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>129 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	167 kW
	Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:	186 A
	Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:	241 A

433.102

Plan 1 HO

Areal: 600 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			27 kW	1	27 kW
Sum:					27 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>19 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	25 kW
	Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:	27 A
	Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:	35 A

433.103

Plan 1 SF

Areal: 700 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			32 kW	1	32 kW

Sum: 32 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>22 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	29 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>32 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>41 A</b>

433.104

Plan 1 Læringss.

Areal: 800 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			36 kW	0,7	25 kW

Sum: 25 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>18 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	23 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>25 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>33 A</b>

433.105

Plan 1 Elektro

Areal: 500 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			23 kW	0,7	16 kW
Trafo	20 kW	2	40 kW	0,7	28 kW

Sum: 44 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>31 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	40 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>44 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>57 A</b>

433.106

Plan 1 PE

Areal: 750 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			34 kW	0,7	24 kW
Ventilasjonsagg. 360.007			12 kW	1	12 kW
Ventilasjonsagg. 360.010			12 kW	1	12 kW

Sum: 48 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>33 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	43 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>48 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>63 A</b>

433.201

Plan 2

Areal: 780 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			35 kW	1	35 kW

Sum: 35 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>25 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	32 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>35 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>46 A</b>

433.202

Plan 2

Areal: 780 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			35 kW	1	35 kW

Sum: 35 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>25 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	32 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>35 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>46 A</b>

433.203

Plan 2

Areal: 780 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			35 kW	1	35 kW

Sum: 35 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>25 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	32 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>35 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>46 A</b>

433.204

Plan 2

Areal: 780 kvm

Hva:	Last:	Antall:	Effekt:	Samtidighet:	Dim. effekt:
Arealbetrakning			35 kW	1	35 kW

Sum: 35 kW

	<b>Totalt effektbehov inklusive tavlesamtidighet på 0,7:</b>	<b>25 kW</b>
	Total effekt inklusive reserve på 30%:	32 kW
	<b>Dimensjonerende strømtrekk til hovedtavle:</b>	<b>35 A</b>
	<b>Tavlestørrelse inklusive 30% overkapasitet:</b>	<b>46 A</b>