

Arealberegning – vedlegg 4 til utredning av fremtidig barnehage- og skolestruktur i Skjerstad og Misvær

Arealberegning

Forskrift om helse og miljø for barnehager, skoler og SFO har følgende beskrivelse av arealnormer skole i § 4:

Innendørs areal for elever

Hva som er tilstrekkelig innendørs areal, må vurderes konkret. Det må tas hensyn til rommenes utforming, møblering og ventilasjonsforhold. Læringsarealet til en klasse/elevgruppe skal kunne legge til rette for varierte arbeidsformer og nødvendig utstyr til undervisning.

Klasserom/hovedrom bør være 2,5 kvadratmeter pr. elev, med mindre klassen disponerer tilleggsarealer i nærheten av klasserommet/hovedrommet.

Når en klasse/elevgruppe disponerer tilleggsarealer (grupperom, formidlingsrom eller andre rom) i nærheten av klasserommet/hovedrommet, kan klasserommet/hovedrommet planlegges etter en arealnorm på minimum 2 kvadratmeter pr. elev. Så lenge inn klimaet er tilfredsstillende og aktiviteten i rommet er tilpasset, kan elevtallet i enkeltrom (som for eksempel formidlingsrom og auditorier) være høyere enn normen på 2 kvadratmeter pr. elev tilsier.

[Miljø- og helsekrav til virksomheter § 4 - Helsedirektoratet](#)

Areal for ansatte

[Arbeidsplassforskriften § 2-1](#) stiller krav til hvordan arbeidsplasser skal være utformet og innredet slik at arbeidstakerne er vernet mot uheldige fysiske og psykiske belastninger. Bestemmelsen innebærer at arbeidsgiver har ansvar for at lokaler, rom, arbeidsutstyr og arbeidsforhold samlet sett gir tilfredsstillende sikkerhet, helse og velferd, og at hensynet til ergonomi, arbeidsstilling, bevegelsesfrihet og variasjon i arbeidet skal ivaretas. Formålet er å forebygge skader og helseplager og legge til rette for et fullt forsvarlig arbeidsmiljø.

Når det gjelder areal til ansatte har Arbeidstilsynet følgende kommentar:

Hver arbeidsplass bør ha et gulvareal på minst 6 m². Dette gjelder både enkeltkontor, felleskontor og kontorlandskap. Arealer for atkomst og for fellesfunksjoner kommer i tillegg. Det er alltid nødvendig å vurdere om arbeidsoppgavene kan utføres innenfor det gitte arealet uten at arbeidstakeren blir utsatt for helsefarlig belastning eller fare. Se forskrift om utførelse av arbeid kapittel 23 «Risikovurdering, opplæring og informasjon ved manuelt arbeid».

Arealberegningen tar utgangspunkt i 6 kvm per ansatt i virksomheten.

Areal for ansatte kommer i tillegg til arealnормen pr. elev, [se veiledning fra Arbeidstilsynet](#).

BEREGNING AREAL MISVÆR OPPVEKSTSENTER

Rom 100	Klasserom	65,9 m2	104 Grupperom 68,7 m2
	1 lærer	- 6 m2	
	Vindu 3 * 1,16	- 3,48 m2	
	5 hyller a` 0,54 m2	- 2,7 m2	
	2 hyller a` 0,48 m2	- 0,96 m2	
	1 hylle	- 0,18 m2	
	Antall m2 til undervisning	52,58 m2	
Rom 209	Klasserom	76,9 m2	210 Grupperom 11,8 m2
	1 lærer	- 6 m2	
	3 dører	- 3 m2	
	Vindu 12,2 * 1,16	- 14,15 m2	
	Kjøkken	- 2,04 m2	
	Hylle	- 0,9 m2	
	Hylle	- 0,48 m2	

Antall m2 til undervisning 50,33 m2

Rom 310	Klasserom	46,6 m2	306 Grupperom 11,6 m2 307 Grupperom 11,4 m2
	1 lærer	- 6 m2	
	Vindu 8,2 meter * 1,16	- 9,5 m2	
	2 dører	- 2 m2	
	hylle	- 0,72 m2	
	2 hyller a` 0,54 m2	- 1,08 m2	
	Antall m2 til undervisning	27,3 m2	

Rom 312	Klasserom	31,2 m2	313 grupperom 15,9 m2
	Dør	- 1 m2	
	1 lærer	- 6 m2	
	Vindu 4 meter * 1,16	- 4,64 m2	
	3 hyller a` 0,54 m2	- 1,62 m2	
	Antall m2 til undervisning	17,94 m2	

Samlet sett areal:

Rom 100	52,58 m2
Rom 209	50,33 m2
Rom 310	27,3 m2
Rom 312	17,94 m2
Totalt	148,15 m2

I og med at det er grupperom i nærheten av alle klasserom legger vi 2 m2 pr elev som grunnlag for utregningen av kapasitet på elever.

Dette betyr at det maks er plass til 74 elever i Misvær oppvekstsenter slik skolen er bygget nå.

BEREGNING AREAL SKJERSTAD OPPVEKSTSENTER

Rom 112	Klasserom	47 m ²	Grupperom 113 22,5 m ²
	1 lærer	- 6 m ²	
	2 dører	- 2 m ²	
	Vindu 4,7 * 1,16	- 5,45 m ²	
	2 hyller a` 0,54	- 1,08 m ²	
	Hylle	- 0,36 m ²	
	Hylle	- 0,39 m ²	
	Antall m ² til undervisning	31,72 m ²	

Rom 116	Klasserom	49,9 m ²	Grupperom116 14 m ²
	1 lærer	- 6 m ²	
	Vindu 5,9 * 1,16	- 6,84 m ²	
	Dør	1 m ²	
	2 ventilasjon	- 1,4 m ²	
	Vask	- 0,7 m ²	
	Hylle	- 0,45 m ²	
	Hylle	- 0,66	
	Antall m ² til undervisning	32,85	

Rom 117	Klasserom	59 m ²	Grupperom 118 11,8 m ²
	1 lærer	- 6 m ²	
	Vindu 7,05* 1,16	- 8,18 m ²	
	Hylle	- 1,6 m ²	
	2 ventilasjon	- 1,4 m ²	
	Vask	- 0,7 m ²	
	Hylle	- 0,37 m ²	
	Hylle	- 0,47 m ²	

Antall m2 til undervisning 40,28 m2

Rom 136	Klasserom	33,2 m2	Grupperom 135 13 m2
	1 lærer	- 6 m2	
	2 dører	- 2 m2	
	Vindu 3,45 * 1,16	- 4,0 m2	
	Hylle	- 1,08 m2	
	Antall m2 til undervisning	20,12	

Samlet sett areal:

Rom 112	31,72
Rom 116	32,85
Rom 117	40,28
Rom 136	20,12
Totalt	124,97

I og med at det er grupperom i nærheten av alle klasserom legger vi 2 m2 pr elev som grunnlag for utregningen av kapasitet på elever.

Dette betyr at det maks er plass til 62 elever i Skjerstad oppvekstsenter slik skolen er bygget nå.