

Arealberegning Løpsmark skole

Arealberegning

Forskrift om helse og miljø for barnehager, skoler og SFO har følgende beskrivelse av arealnормer 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 arealnорм på minimum 2 kvadratmeter pr. elev. Så lenge inneklimaet 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.

Grunnlag utregning

Rom 101	Klasserom	60 m2
1 lærer		- 6 m2
Dør		- 2 m2
Vindu 1,16 * 5,64 m		- 5,64 m2
Hylle		- 0,49 m2
Hylle		- 0,18 m2
Hylle		-0,47 m2
Hylle		- 0,49 m2
Vask		- 0,52 m2
Antall m2 til undervisning		44,21 m2

Rom 102	Klasserom	60 m2
1 lærer		- 6 m2
Dør		- 1 m2
Vindu 1,16 * 1,86 m		- 2,16 m2
Hylle		- 0,41 m2
Hylle		- 0,50 m2
Hylle		- 0,48 m2
Hylle		- 0,45 m2
Vask		- 0,53 m2
Antall m2 til undervisning		48,47 m2

Rom 103	Klasserom	60 m2
----------------	-----------	-------

1 lærer	- 6 m2
Dør	- 1 m2
Vindu 1,16 * 8,25 m2	- 9,57 m2
Hylle	- 0,47 m2
Hylle	- 1,60 m2
Hylle	- 0,45 m2
Hylle	- 0,31 m2
Vask	- 0,55 m2
Antall m2 til undervisning	40,05 m2

Rom 110	Klasserom	62,80m2
1 lærer	- 6 m2	
Vindu 1,16 * 6,5m	- 7,54 m2	
Hylle	- 1,32 m2	
Vask	- 0,53 m2	
Antall m2 til undervisning	47,62 m2	

Rom 114	Klasserom	34,6 m2	Grupperom 115	6,5 m2
1 Lærer	- 6 m2			
Dør	- 1 m2			
Vindu 4,4 * 1,16	- 5,10 m2			
Hylle	- 0,5 m2			
Hylle	- 0,45 m2			
Vask	- 0,7 m2			
Antall m2 til undervisning	20,85 m2			

Rom 115	Klasserom	59 m2	Grupperom 117	8,1 m2
1 lærer	- 6 m2			
Dør	- 1 m2			

Vindu 1,16 * 7,1 m	- 8,24 m2
Hylle	- 0,45 m2
Hylle	- 0,41 m2
Hylle	- 0,26 m2
Vask	- 0,7 m2
Antall m2 til undervisning	41,94 m2

Rom 117	Klasserom	37,2 m2	Grupperom 112	11,4 m2
1 lærer		- 6 m2		
Vindu 1,16 * 6,00m		- 6,96 m2		
Hylle		- 0,47 m2		
Hylle		- 0,34 m2		
Vask		- 0,70 m2		
Antall m2 til undervisning		22,73 m2		

Rom 118	Klasserom	40 m2	Grupperom 115	8,8 m2
1 lærer		- 6 m2		
Vindu 1,16* 3,9m		- 4,52 m2		
Hylle		- 0,50 m2		
Hylle		- 1,60 m2		
Vask		- 0,70 m2		
Antall m2 til undervisning		26,68 m2		

Rom 119	Klasserom	58,7 m2	Grupperom 117	8,1 m2
Lærer		- 6 m2		
Dør		- 1 m2		
Vindu 1,16 * 2,85 m		- 3,30 m2		
Hylle		- 0,34 m2		
Hylle		- 0,41 m2		

Hylle	- 0,48 m2
Antall m2 til undervisning	47,17 m2

Rom 120	Klasserom	58,5 m2	Grupperom 116	7,4 m2
1 lærer		- 6 m2		
Vindu 1,16 * 8,28 m		- 9,60 m2		
Hylle		- 0,99 m2		
Hylle		- 0,47 m2		
Vask		- 0,53 m2		
Antall m2 til undervisning		40,91 m2		

Rom 128	Klasserom	59,4 m2
1 lærer		- 6 m2
Vindu 3,4 * 1,16		- 3,94 m2
Hylle		- 0,48 m2
Hylle		- 1,57 m2
Vask		- 0,48 m2
Antall m2 til undervisning		46,93 m2

Rom 129	Klasserom	59,4 m2
1 lærer		- 6 m2
Vindu 3,4 * 1,16		- 3,94 m2
Hylle		- 0,60 m2
Hylle		- 0,52 m2
Hylle		- 0,26 m2
Vask		- 0,50 m2
Antall m2 til undervisning		47,58 m2

Rom 132 A	Klasserom	61,6 m2
------------------	-----------	---------

1 lærer	- 6 m2
Dør	- 1 m2
Vindu 1,16 * 7,6 m	- 8,816 m2
Hylle	- 0,48 m2
Hylle	- 0,45 m2
Hylle	- 0,47 m2
Hylle	- 0,47 m2
Hylle	- 0,93 m2
Vask	- 0,70 m2
Antall m2 til undervisning	42,3 m2

Rom 132 B	Klasserom	57,5 m2	Grupperom 147	9,7 m2
1 lærer		- 6 m2		
Vindu 1,16 * 8,4 m		- 9,74 m2		
Hylle		- 0,44 m2		
Hylle		- 0,48 m2		
Hylle		- 0,45 m2		
Hylle		- 0,6 m2		
Vask		- 0,7 m2		
Antall m2 til undervisning		39,09 m2		

Rom 134	Klasserom	62 m2
1 lærer		- 6 m2
Vindu 1,16 * 8,4 m		- 9,74 m2
Hylle		- 0,50m2
Hylle		- 0,47 m2
Hylle		- 0,24 m2
Hylle		- 0,50 m2
Vask		- 0,78 m2

1 lærer	- 6 m2
Dør	- 2 m2
Vindu 1,16 * 14,04	- 16,29 m2
Hylle	- 0,33 m2
Hylle	- 0,41 m2
Hylle	- 0,27 m2
Hylle	- 0,26 m2
Hylle	- 0,24 m2
Hylle	- 0,34 m2
Vask	- 1,40 m2
Antall m2 til undervisning	46,72 m2

Rom 220	Klasserom	52 m2	Grupperom 219	8,2 m2
1 lærer		- 6 m2		
Vindu 1,16 * 7,05m		- 8,18 m2		
Hylle		- 0,42 m2		
Hylle		- 0,48 m2		
Hylle		- 0,41 m2		
Vask		- 0,70 m2		
Antall m2 til undervisning		35,81 m2		

Samlet sett areal:

Klasserom med grupperom (2 m2 pr elev)

Rom 114	20,85 m2
Rom 115	41,94 m2
Rom 117	22,73 m2

Rom 118 26,68 m²

Rom 119 47,17 m²

Rom 120 40,91 m²

Rom 132 B 39,09 m²

Rom 136 44,55 m²

Rom 149 35,83 m²

Rom 216/217 46,72 m²

Rom 220 35,81 m²

Samlet areal 402,28 m²

Maks antall elever: 201 stk

Klasserom uten grupperom (2,5 m² pr elev)

Rom 101 44,21 m²

Rom 102 48,47 m²

Rom 103 40,05 m²

Rom 110 47,62 m²

Rom 128 46,93 m²

Rom 129 47,58 m²

Rom 132 A 42,30 m²

Rom 134 43,77 m²

Rom 135 42,67 m²

Samlet areal 403,60 m²

Maks antall elever: 161 stk

Samlet sett er det plass til maks 362 elever på Løpsmark skole

