

Romnavn	Juniorforskerverksted
Plassering:	01 - Publikumsarealer / 03 - Aktivitetsareal skoleklasser
RFP status	Unik
Sist endret	Schmedling, Petter, 23. oktober 2020 14:17



Koding	Arealer	Grupper / Klassifiseringer / Status
Prosj. romnr:	Programmert 0,00	Branncelle Skoleområde undervisning
Bruksromnr	Prosjekttert 71,30	U1
Sone nummer 0	Høyde 0	Brukergruppe 2 Utstilling- og formidlingsarealer
	Omkrets: 0	Sikkerhetssone (security) GRÅ sone - Ikke avklart ennå
		Universell utforming (UU) Ikke avklart UU-status (UU)

Beskrivelse

Funksjonsbeskrivelse (Hensikten med rommet)

Aktivitetsrom for ulike håndverksaktiviteter og forskningsundersøkelser. Her kan barn og unge utforske materialer, prøve håndverksteknikker og etterarbeid etter besøk i utgravingsfeltet.

Innredes med robuste møbler som gir assosiasjoner til laboratorium eller verksted, og som tåler bruksslitasje, vann og søl. Overflater skal være lett å renholde.

Det er behov for låsbar oppbevaring av utstyr og materiell. Av-utstyr for presentasjoner. Innredning som stiller spesielle krav til rommet er en brenneovn for keramikk/tørking, et kjemikalieskap med avtrekk og en vask med avløp som filtrerer ut partikler. Behov for ladepunkter for utstyr.

Dimensjoneres for 32 personer (30 elever, lærer og formidler). Sitteplasser/bord fordeles slik at elevene kan fordeles i fire grupper. Hver gruppe skal disponere en pc/nettbrett til gruppearbeid.

Tilleggs kommentarer

Personbelastning	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	32	
Brukstid, normalt	09	til 18 7 d/u
Sambruk	Verdi	Spesifikasjon
		Rommet brukes på hverdager til skoleklasser. Utenfor skoletid kan rommet brukes som en del av "åpen museum" og familidager, til underholdning og historisk gjenskaping, sommerskole og helge-/kveldskurs.
Krav til plassering	Verdi	Spesifikasjon
		tilknyttet inngang skoleklasser
Tilhører bygg	Verdi	Spesifikasjon
		Eksisterende

Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon	Generelt for rommet	Verdi	Spesifikasjon
Veggmontert utstyr	<input checked="" type="checkbox"/>	hyller, skap etc	Spesielle krav til overflater	<input checked="" type="checkbox"/>	lett rengjørbar
Annet					

Vinduer og Dører

Dører (bruk tekstfeltene kun ved spesifikke krav)

Verdi	Spesifikasjon
<input checked="" type="checkbox"/>	Døråpning
<input type="checkbox"/>	Brannkrav
<input checked="" type="checkbox"/>	Terskelfri åpning
<input checked="" type="checkbox"/>	Låsemekanisme

Vinduer (bruk tekstfeltene kun ved spesifikke krav)

Verdi	Spesifikasjon
<input checked="" type="checkbox"/>	Dagslys
	Yttervegg

Vinduer (bruk tekstfeltene kun ved spesifikke krav)

Sanitær, gass, trykkluft

Vannforsyning

Verdi	Spesifikasjon
2	Vask/kum
	Sandfang avløp vaskerenner

Gasser (skriv behov i tekstfelt)

Verdi	Spesifikasjon
<input checked="" type="checkbox"/>	Teknisk trykkluft

Varme, ventilasjon, kjøling

Luft (Fylles ut av RIV)

Min. friskluftsmengde pr m2	20 m3/h pr m2
Min. friskluftsmengde pr person	35 m3/h pr person
Lufthastighet	0,15 m/s

Spesialventilasjon

Verdi	Spesifikasjon
<input checked="" type="checkbox"/>	Avtrekk
	Avtrekk kjemikalieskap og brennerovn

Elkraft

Annet

Strøm/sterkstrøm, mange strømuttak

Strømforsyning keramikk/brenneovn

Strømforsyning og nett til PC

Ladepunkter for utstyr langs

veggbenk?
Fleksibelt strømforsyningssystem,gulvbokser, nedhengt fra taket,
Takskinne med bevegelige uttak?
Godt arbeidslys

IKT, alarm og signal

Annet

Strømforsyning og nett til PC

Akustikk

Støynivå	Verdi	Spesifikasjon	Etterklangstid	Verdi	Spesifikasjon
Utendørs kilder: dBA <	<input checked="" type="checkbox"/>	32	Maks (sek) >	<input checked="" type="checkbox"/>	0,4
Felles tekniske anlegg: dBA <	<input checked="" type="checkbox"/>	32	Absorpsjonsfaktor for himling	<input checked="" type="checkbox"/>	absorpsjonsklasse A
Lydisolasjon	Verdi	Spesifikasjon	Trinnlyd	Verdi	Spesifikasjon
Skillevegg uten dør: R´w[dB] >	<input checked="" type="checkbox"/>	44	Fra andre rom: L´n,w[dB]<	<input checked="" type="checkbox"/>	58
Skillevegg med dør: R´w[dB] >	<input checked="" type="checkbox"/>	34			
Dør: Lydklasse NS3150 >	<input checked="" type="checkbox"/>	33			
Korridorvegg inkl. dør: R´w[dB] >	<input checked="" type="checkbox"/>	34			
Etasjeskiller, R´w[dB] >	<input checked="" type="checkbox"/>	55			

Brann

Egen branncelle	<input type="checkbox"/>
-----------------	--------------------------

Artikkelnr	Artikkelnavn	Brutto	Skal	BIP	Budsjett	Ansvar	Prioritet
		modelleres					
012.01.002	medisinskap, standard	1	Ja	Ja	BRU_01	BRU	0
030.01.001	utstyr, undervisning, diverse	1	Nei	Nei	BRU_01	BRU	0
030.01.002	funnbehandlingsutstyr	1	Ja	Nei	BRU_02	BRU	0
081.09.001	brenneovn/tørkeskap	1	Ja	Ja	BRU_05	BRU	0
083.01.002	3d-printer, bordmodell	1	Ja	Ja	BRU_05	BRU	0
090.01.015	kjemikalieskap, brannsikkert m/avtrekk, lite	1	Ja	Ja	BRU_06	BRU	0
101.06.008	verkstedbord, 8 personer	4	Ja	Nei	BRU_02	ARK	0
102.04.002	krakk/sitteplass, juniorverksted	32	Ja	Nei	BRU_02	ARK	0
106.01.009	kokeplate	1	Ja	Ja	BRU_01	ARK	0
274.01.006	høyskap bredde 600mm, (d450,h2100)	2	Ja	Nei	BRU_03	ARK	0
274.01.012	høyskap m/uttrekk, d:1000	1	Ja	Nei	BRU_03	ARK	0
274.01.013	høyskap m/uttrekk og arb.plass, d:1000	1	Ja	Ja	BRU_03	ARK	0
276.04.012	oppslagstavle/oppslagsvegg	1	Ja	Ja	BRU_03	ARK	0
276.05.006	lerret, innbygget i himling	1	Ja	Ja	BRU_07	ARK	0
279.09.008	knaggrekke, 10 knagger	6	Ja	Ja	BRU_03	ARK	0
315.03.023	vaskerenne	1	Ja	Ja	BRU_03	ARK	0
315.09.022	sandfanger, filtrering av avløpsvann	1	Ja	Ja	BYGG	RIV-BRU	0
442.01.032	effektbelysning, utstilling eller stemning, pakke til rom 01.03.002	1	Nei	Ja	BRU_11	RIE	0
442.02.004	forstørrelseslampe	1	Ja	Nei	BRU_11	BRU	0
524.02.001	pc, standard kontor	1	Ja	Ja	BRU_08	IKT	0
524.02.011	monitor, 65 tommer	1	Ja	Ja	BRU_08	IKT	0
524.02.015	pc/nettbrett, elever	4	Ja	Ja	BRU_08	IKT	0
556.01.016	AV-utstyr, pakke til rom 01.03.002	1	Nei	Ja	BRU_07	BRU	0