

Masseberegninger for arkeologi rundt ruinen

Område 1

Øst/vest

Høyde	=	0,50 meter
Bredde	=	3,00 meter
Lengde	=	2,00 meter
Kubikk	=	$(0,50 \text{ meter} \times 3,00 \text{ meter})/2 \times 2,00 \text{ meter}$
Kubikk	=	1,50 m ³

Nord/sør

Høyde	=	1,00 meter
Bredde	=	2,00 meter
Lengde	=	3,00 meter
Kubikk	=	$(1,00 \text{ meter} \times 2,00 \text{ meter})/2 \times 3,00 \text{ meter}$
Kubikk	=	3,00 m ³

Gjennomsnitt	=	1,5 m ³ + 3,00 m ³ /2
Kubikk	=	<u>2,25 m³</u>

Område 2

Høyde	=	1,00 meter
Bredde	=	2,80 meter
Lengde	=	2,50 meter
Kubikk	=	$(1,00 \text{ meter} \times 2,80 \text{ meter})/2 \times 2,50 \text{ meter}$
Kubikk	=	<u>3,50 m³</u>

Område 3

Høyde	=	0,80 meter
Bredde	=	2,20 meter
Lengde	=	3,70 meter
Kubikk	=	$(0,80 \text{ meter} \times 2,20 \text{ meter})/2 \times 3,70 \text{ meter}$
Kubikk	=	<u>3,25 m³</u>

Område 4

Høyde	=	0,16 meter
Bredde	=	2,00 meter
Lengde	=	4,30 meter
Kubikk	=	$(0,16 \text{ meter} \times 2,0 \text{ meter})/2 \times 4,30 \text{ meter}$
Kubikk	=	<u>0,69 m³</u>

Område 5

Sjekke mål

Høyde	=	0,50 meter (gjennomsnitt)
Bredde	=	1,47 meter
Lengde	=	16,00 meter
Fall	=	Det graves vannrett inn mot sør for å gi plass til gjerdefundamenter. Siste del skrånes(30 grader).
Kubikk	=	(0,50 meter x 1,47 meter)/1,5 x 16 meter
Kubikk	=	7,84 m3

Område 6

Under rot

Trekantet område, mot øst

Høyde	=	1,30 meter
Bredde	=	0,80 meter
Lengde	=	1,50 meter
Kubikk	=	(0,80 meter x 1,50 meter)/2 x 1,30 meter
Kubikk	=	0,78 m3

Firkantet område, mot vest

Høyde	=	1,30 meter
Bredde	=	2,25 meter
Lengde	=	3,10 meter
Fall	=	30 grader
Kubikk	=	(1,30 meter x 2,25 meter)/2 x 3,10 meter
Kubikk	=	4,53 m3

Område 7

Høyde	=	1,30 meter
Bredde	=	2,25 meter
Lengde	=	3,30 meter
Fall	=	30 grader
Kubikk	=	(1,35 meter x 2,25 meter)/2 x 3,30 meter
Kubikk	=	5,01 m3

Område 8

Høyde	=	1,35 meter
Bredde	=	2,25 meter
Lengde	=	3,70 meter
Fall	=	30 grader
Kubikk	=	(1,35 meter x 2,25 meter)/2 x 3,70 meter
Kubikk	=	5,61 m3
Minus innhykk:	=	(1,3 x 1,2 m)/2 x 1,35 = 1,05 m3
5,61 m3 – 1,05 m3 =	=	4,56 m3
Kubikk	=	4,56 m3

Område 9

Front

Høyde	=	1,35 meter
Bredde	=	0,90 meter
Lengde	=	1,45 meter
Kubikk	=	1,35 meter x 0,90 meter x 1,45 meter
Kubikk	=	<u>1,76 m3</u>

Skråning mot vest

Høyde	=	1,35 meter
Bredde	=	2,25 meter
Lengde	=	0,90 meter
Fall	=	30 grader
Kubikk	=	(1,35 meter x 2,25 meter)/2 x 0,90 meter
Kubikk	=	<u>1,36 m3</u>

Skråning mot nord

Høyde	=	1,35 meter
Bredde	=	2,34 meter
Lengde	=	1,45 meter
Fall	=	30 grader
Kubikk	=	(1,35 meter x 2,34 meter)/2 x 1,45 meter
Kubikk	=	<u>2,29 m3</u>

Gjæring mot nordvest

Høyde	=	1,35 meter
Bredde	=	2,34 meter
Lengde	=	2,25 meter
Fall	=	30 grader
Kubikk	=	((1,35 meter x 2,34 meter)/2 x 2,25meter)/2
Kubikk	=	<u>1,77 m3</u>

Område 10

Høyde	=	1,50 meter
Dybde	=	2,34 meter
Lengde	=	3,20 meter
Fall	=	ca 30 grader
Kubikk	=	(1,50 meter x 2,34 meter)/2 x 3,20 meter
Kubikk	=	<u>5,62 m3</u>

Område 11

Orådet er ok, mulig en liten justering må gjøres helt i sør

Kubikk	=	<u>0 m3</u>
--------	---	--------------------

Område 12

Topplag

Høyde	=	ca 0,50 meter
Dybde	=	2,2 meter
Lengde	=	1,0 meter
Kubikk	=	0,50 meter x 2,2 meter x 1,0 meter
<u>Kubikk</u>	=	<u>1,1 m3</u>

Bunnlag - uvisst hvor dypt det er til berget

Høyde	=	ca 0,60 meter
Dybde	=	2,2 meter
Lengde	=	1,0 meter
Fall	=	ca 45 grader, langs berg
Kubikk	=	(0,60 meter x 2,2 meter)/2 x 1,0 meter
<u>Kubikk</u>	=	<u>1,32 m3</u>

Område 13

Over ruinmur

Høyde	=	ca 0,40 meter
Dybde	=	2,20 meter
Lengde	=	1,10 meter
Kubikk	=	0,40 meter x 2,20 meter x 1,10 meter
<u>Kubikk</u>	=	<u>0,97 m3</u>

Område 14

Høyde	=	ca 0,60 meter
Dybde	=	ca 1,90 meter
Lengde	=	1,90 meter
Kubikk	=	0,60 meter x 1,90 meter x 1,90 meter
<u>Kubikk</u>	=	<u>2,16 m3</u>

Område 15

Minimale eller ingen behov

<u>Kubikk</u>	=	<u>0 m3</u>
---------------	---	--------------------

Total masse = 50,76 m3