

Atradne **Beņi**
Atskaite 10858 Priekšizpētes un detālās izpētes rezultāti par ķieģeļu mālu atradni Beņi kolhozam Kurzeme Kuldīgas rajonā. G. P. Šišovs. 1991.

Atrašanās vieta 4.8km uz DA no Skrundas

Krājumi (tūkst. m3)	260,3
kategorija B	76,3
C2	184

Iegulas raksturojums
Kvartārs

		biezums no līdz vidēji	platība (m3)	piezīmes
Segkārtā				
Derīgais slānis				
Pagulu slānis				

Hidroģeoloģija:
Derīgais slānis nav piesātināts ar ūdeni, bet daļēji piesātināts ir augšējais, mūsdienu nogulumu, slānis, to biežums ir 0,2 – 3,8m. Ar ūdeni piesātinātās griezuma daļas biežums ir 1-1,5m. Izstrādes gaitā iespējama ūdens pieplūde no segkārtas.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0.5	0,04	1,15	0,25
>0.05	1,08	15,48	3,59
0.05-0.005	11,88	21,85	
<0.005	68	86,61	79,22
<0.001	41,6	57,6	51,25

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	10,46	13,26	12,28
CO2	5,01	8,51	8,09
SiO2	44,4	49,4	46,24
Fe2O3	6,77	7,38	7,07
TiO2	0,76	0,81	0,79
Al2O3	15,6	16,8	16,24
CaO	6	9	7,78
MgO	3,9	5,19	4,63
SO3			<0.1
Na2O	0,4	0,47	0,43
K2O	3,9	4,46	4,16

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts; hlorīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):
ķīmiskais sastāvs
minerālais sastāvs
granulometriskais sastāvs
keramiskās īpašības
filtrācijas koef.
pusrūpnieciskās pārbaudes

Neapdedzinātu mālu fizikālmehaniskās īpašības – 81
Apdedzinātu mālu fizikālmehaniskās īpašības – 82-87
Termogrammas 90-95 lpp.

Izmantošana
Ķieģeļiem

Gran. Sastāvs un rupjgraudainie ieslēgumi																					
urb.	par.	dziļums	>5	sast	5-3	sast	3-2	sast	2-1	sast	1-0,5	sast	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,10	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001
1	2	4-8,5	0		0		0,1	kb	0,09	kb, kv	0,49	kv, sa, fe, kb	0	0,06	0,46	0,46	0,5	10,52	8,8	36,8	42,4
5	1	1-6,6	0		0,1	kb	0,7	kb	0,08	kb	0,44	kb, kv, kvc	0	0	4,96	3,12	1,04	11,68	4	20,8	54,4
6	2	4,3-8,8	0		0		0,01	g	0,01	g, kv	0,05	kv, ls, g, kb	0	0,02	0,14	0,30	0,66	6,08	6,4	34,40	52
11	1	1,8-2,6	0		0		0		0,01	kb	0,07	kv, sa, ls, kb, c	0	0,06	1,26	4,72	4,5	28,66	12,8	19,2	28,8
14	1	1,5-3,8	0		0		0		0		0,04	kv, fe	0	0	0,72	3,12	6,86	30,9	9,6	19,20	29,6
20	3	7,1-10,5	0		0		0		0		0,01	kv, kvc, sa	0		0,28	0,48	0,18	7,06	11,2	29,6	51,2
21	2	5-9,8	0		0		0		0		0,03	kv, ls, kb	0	0,04	0,98	1,33	0,59	17,46	3,6	26	50
22	1	0,7-4,5	0		0,11	kv	0,07	sa	0,04	kb, kv	0,17	kv, kb, kvc, sa, ls	0	0	0,28	0,34	0,46	6,92	8,8	28,8	54,4
23	1	1,7-4,6	0		0,02	kv	0,01	kb	0,01	kb, sa	0,08	kv, kb, ls, sa	0	0,04	0,7	0,54	0,18	12,14	7,2	24	55,2
26	1	0,3-3,2	0,61	kb, sa	0,14	kb, sa	0,04	kb, sa	0,06	kv, kb, sa	0,66	kb, kv, sa, ls	0	0	0,56	3,38	4	25,66	16,8	16,8	32,8
29	2	3,0-4,0	0		0,02	kv	0		0		0,07	kv, kb	0	0,04	0,4	0,2	0,12	6,44	12,8	35,2	44,8
32	2	3,5-5,4	0		0		0		0,03	kb	0,07	kb, kv	0	0,04	0,5	0,64	0,46	6,36	6,40	32,8	52,8
34	1	0,5-3	0,07	kb	0,08	kb	0,05	kb	0,05	kb, kv	0,1	kv, kb, sa	0	0,04	0,26	0,5	0,66	13,74	4	30,2	50,6
38	2	6,2-9,3	0		0		0		0		0,02	kv, kb	0	0,06	0,2	0,2	0,26	10,48	16,8	37,6	34,40
43	1	1,2-6,0	0,13	kb	0		0,03	kb	0,08	kb, sa, kv	0,11	kv, sa, kb	0	0,22	1,28	1,12	0,66	11,92	4	28	52,8

kv - kvarcs, c - organika, sa - smilšakmens, kb - karbonāti, fe - dzelzs hidroks., kvc - kvarcīts, g - granīts, ls - laukšpats

