

Gesteentelijst:

De determinatie van de gesteenten van het Geologisch Monument Wolterholten is gedaan door W. Bosga in samenwerking met Hellinga, Zandstra, Verhaard en Loman. De stenen zijn genummerd. Enkele correcties: H. & A.Scheerboom en E.J. Kleis.
versie februari 2009

We ontvangen graag opbouwende kritiek. Als u voorstellen hebt voor verbetering van de lijst of aanvullingen op deze lijst, schrijft u dan naar E.J. Kleis, Gasthuislaan 10, 8331 MX Steenwijk of ej.kleis@hetnet.nl

De stenen mogen op geen enkele manier worden beschadigd. Ze zijn beschermd !!

1	Graniet, herkomstgebied Noordwest Zweden	73	Gneisgraniet.
2	Smålandgraniet, type Rode Växjö; <u>wrijfvlak</u> .	74	Korrelige basalt.
3	Gabbro.	75	Zandsteen.
4	Silurische kalksteen*.	76	Graniet.
5	Oejediabaasporfieriet. Dalarna, Zweden.	77	Graniet.
6	Graniet.	78	Åland rapakivi.
7	Graniet, pyriet bevattend. (ontvreemd)	79	Gneis, rijk aan kwarts en biotiet.
8	Graniet.	80	Mylonitische graniet.
9	Diabaas, type Kinnediabaas.	81	Gneisgraniet, type Loftahammar.
10	Gneis. (Paragneis, uit sediment ontstaan)	82	Ogengneis.
11	Stockholmgraniet met gneis.	83	Smålandgraniet (rode Växjö); <u>wrijfvlak</u> .
12	Gneisgraniet.	84	Bornholmgraniet; <u>gletsjerklassen</u> .

13	Gneis, rijk aan biotiet.	85	Graniet uit Uppland (Zweden)
14	Gneisgraniet.	86	Venjanporfirit van het Kättbo-type.
15	Lysekilpegmatiet. (verdwenen)	87	Smålandgraniet.
16	Graniet.	88	Fijnkorrelige mylonitische graniet.
17	Gneisgraniet, (met een pegmatietgang)	89	Amfibolitische dioriet.
18	Vaggerydsyeniet. (nieuwe determinatie)	90	Gneisgraniet.
19	Gneis met een diorietgang.	91	Ogengneis.
20	Zandsteen.	92	Graniet met veel xenolieten.
21	Graniet.	93	Gneis.
22	Gneisgraniet.	94	Gedeformeerde biotietgraniet.
23	Graniet.	95	Arnögraniet. (nieuwe determinatie)
24	Gneis.	96	Gneisgraniet.
25	Graniet.	97	Tweeveldspaatgraniet. Dalarna, Zw.
26	Graniet.	98	Rödörapakivigraniet (verdwenen)
27	Pegmatiet met Slierengneis.	99	Gedeformeerde graniet.
28	Gneisgraniet.	100	Dala-zandsteen.
29	Gneisgraniet.	101	Salagraniet met geplooid insluitels.
30	Ogengneis.	102	Gneis.

31	Adergneis. In de witte banden zitten kleine granaatjes.	103	Gedeformeerde graniet met parallelstructuur.
32	Gedeformeerde graniet.	104	Geelgevekt Dala-zandsteen.
33	Graniet.	105	Dala-zandsteen, type Mångsbodarna.
34	Graniet.	106	Graniet.
35	Migmatiet.	107	Gneisgraniet met een porfiergang.
36	Gneisgraniet.	108	Granodioriet met een pegmatietgang.
terug			
37	Graniet.	109	Graniet.
38	Graniet.	110	Stockholmgraniet, een grof type.
39	Graniet.	111	Apliet met granaat.
40	Smålandgraniet.	112	Graniet en pegmatiet met schriftgraniet.
41	Filipstadgraniet.	113	Graniet met een mooie pegmatietgang.
42	Gedeformeerde fijnkorrelige graniet.	114	Silurische kalksteen*. (vernield)
43	Smålandgraniet, type Växjö.	115	Arnögraniet. (Lijkt op Revsundgraniet)
44	Slierengneis.	116	Graniet.
45	Uppsalagraniet.	117	Migmatiet-graniet.
46	Kwartsiet.	118	Gneisgraniet.
47	Ålandgraniet.	119	Slierengneis.

48	Smålandgraniet.	120	Smålandgraniet met violet kwarts.
49	"Migmatitische pegmatiet-graniet".	121	Salagraniet.
50	Paarsrode zandsteen, type Dalazandsteen.	122	Silurische kalksteen*.
51	Aplitische gneisgraniet.	123	Dala-zandsteen, arkose-achtig.
52	Graniet, type Bornholmgraniet.	124	Graniet.
53	Zandsteen.	125	Fijnkorrelige zandsteen.
54	Gneisgraniet.	126	Slierige ogengneis.
55	Smålandgraniet.	127	Smålandgraniet.
56	Graniet met veel biotiet en ijzeroxide.	128	Smålandgraniet.
57	Migmatiet.	129	Migmatietgraniet.
58	Graniet.	130	Gneis.
59	Zandsteen.	131	Amfiboliet.
60	Graniet.	132	Migmatiet.
61	Graniet. Rookkwarts in de pegmatietgang.	133	Silurische kalksteen met stromatoporen*.
62	Slierengneis.	134	Kwartsiet, type sparagmiet of leptiet.
63	Gneisgraniet.	135	Fijnkorrelige zandsteen.
64	Gneis, metamorf gesteente met granaatjes.	136	Amfiboliet.
65	Graniet.	137	Gneis.
66	Gneisgraniet.	138	Gneis met diaklazen.

67	Graniet.	139	Zandsteen.
68	Porfirische graniet met Karlsbader tweelingen.	140	Migmatiet.
69	Graniet.	141	Fijnkorrelige biotietgneis.
70	Smålandgraniet, type Rode Växjö.	142	Dala-zandsteen, arkose-achtig.
71	Smålandgraniet.	143	Gneis.
72	Graniet.		
	*) Het Siluur duurde van 444 tot 416 miljoen jaar voor heden.		Helaas zijn enkele stenen ontvreemd / vernield.
	terug		