

Gesteentelijst; versie februari 2009

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.

We ontvangen graag opbouwende kritiek; hebt u een voorstel voor verbetering van 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	35	Migmatiet.
2	Smålandgraniet, type Rode Växjö. <u>Wrijfvlak.</u>	36	Gneisgraniet.
3	Gabbro.	37	Graniet.
4	Silurische kalksteen*.	38	Graniet.
5	Oejiabaasporfieriet. Dalarna, Zweden.	39	Graniet.
6	Graniet.	40	Smålandgraniet.
7	Graniet, pyriet bevattend. (ontvreemd)	41	Filipstadgraniet.
8	Graniet.	42	Gedeformeerde fijnkorrelige graniet.
9	Diabaas, type Kinnediabaas.	43	Smålandgraniet, type Växjö.
10	Gneis. (Paragneis, uit sediment ontstaan)	44	Slierengneis.
11	Stockholmgraniet met gneis.	45	Uppsalagraniet.
12	Gneisgraniet.	46	Kwartsiet.
13	Gneis, rijk aan biotiet.	47	Ålandgraniet.
14	Gneisgraniet.	48	Smålandgraniet.
15	Lysekilpegmatiet. (verdwenen)	49	"Migmatitische pegmatiet-graniet".
16	Graniet.	50	Paarsrode zandsteen, type Dalazandsteen.
17	Gneisgraniet; met een pegmatietgang.	51	Aplitische gneisgraniet.
18	Vaggerydsyeniet. (nieuwe determinatie)	52	Graniet, type Bornholmgraniet.
19	Gneis met een diorietgang.	53	Zandsteen.
20	Zandsteen.	54	Gneisgraniet.
21	Graniet.	55	Smålandgraniet.
22	Gneisgraniet.	56	Graniet met veel biotiet en ijzeroxide.
23	Graniet.	57	Migmatiet.
24	Gneis.	58	Graniet.
25	Graniet.	59	Zandsteen.
26	Graniet.	60	Graniet.
27	Pegmatiet met Slierengneis.	61	Graniet. Rookkwarts in de pegmatietgang.
28	Gneisgraniet.	62	Slierengneis.
29	Gneisgraniet.	63	Gneisgraniet.
30	Ogengneis.	64	Gneis, metamorf gesteente met granaatjes.
31	Adergneis. In de witte banden zitten kleine granaatjes.	65	Graniet.
32	Gedeformeerde graniet.	66	Gneisgraniet.
33	Graniet.	67	Graniet.
34	Graniet.	68	Porfirische graniet met Karlsbader tweelingen.

69	Graniet.	107	Gneisgraniet met een porfiergang.
70	Smålandgraniet, type Rode Växjö.	108	Granodioriet met een pegmatietgang.
71	Smålandgraniet.	109	Graniet.
72	Graniet.	110	Stockholmgraniet, een grof type.
73	Gneisgraniet.	111	Apliet met granaat.
74	Korrelige basalt.	112	Graniet en pegmatiet met schriftgraniet.
75	Zandsteen.	113	Graniet met een mooie pegmatietgang.
76	Graniet.	114	Silurische kalksteen*. (vernield)
77	Graniet.	115	Arnögraniet; lijkt op Revsundgraniet.
78	Åland rapakivi.	116	Graniet.
79	Gneis, rijk aan kwarts en biotiet.	117	Migmatiet-graniet.
80	Mylonitische graniet.	118	Gneisgraniet.
81	Gneisgraniet, type Loftahammar.	119	Slierengneis.
82	Ogengneis.	120	Smålandgraniet met violet kwarts.
83	Smålandgraniet (rode Växjö). <u>Wrijfvlak.</u>	121	Salagraniet.
84	Bornholmgraniet. <u>Gletsjerkrassen.</u>	122	Silurische kalksteen*.
85	Graniet uit Uppland (Zweden)	123	Dala-zandsteen, arkose-achtig.
86	Venjanporfiriet van het Kättbo-type.	124	Graniet.
87	Smålandgraniet.	125	Fijnkorrelige zandsteen.
88	Fijnkorrelige mylonitische graniet.	126	Slierige ogengneis.
89	Amfibolitische dioriet.	127	Smålandgraniet.
90	Gneisgraniet.	128	Smålandgraniet.
91	Ogengneis.	129	Migmatietgraniet.
92	Graniet met veel xenolieten.	130	Gneis.
93	Gneis.	131	Amfiboliet.
94	Gedeformeerde biotietgraniet.	132	Migmatiet.
95	Arnögraniet. (nieuwe determinatie)	133	Silurische kalksteen met stromatoporen*.
96	Gneisgraniet.	134	Kwartsiet, type sparagmiet; mogelijk leptiet.
97	Tweeveldspaatgraniet. Dalarna, Zw.	135	Fijnkorrelige zandsteen.
98	Rödörapakivigraniet. (verdwenen)	136	Amfiboliet.
99	Gedeformeerde graniet.	137	Gneis.
100	Dala-zandsteen.	138	Gneis met diaklazen.
101	Salagraniet met geplooid insluitsels.	139	Zandsteen.
102	Gneis.	140	Migmatiet
103	Gedeformeerde graniet met parallelstructuur.	141	Fijnkorrelige biotietgneis.
104	Geelgevekt Dala-zandsteen.	142	Dala-zandsteen, arkose-achtig.
105	Dala-zandsteen, type Mångsbodarna.	143	Gneis.
106	Graniet.		Helaas zijn enkele stenen ontvreemd/vernield.
Aantekeningen:			

*) Het Siluur duurde van 444 tot 416 miljoen jaar voor heden.