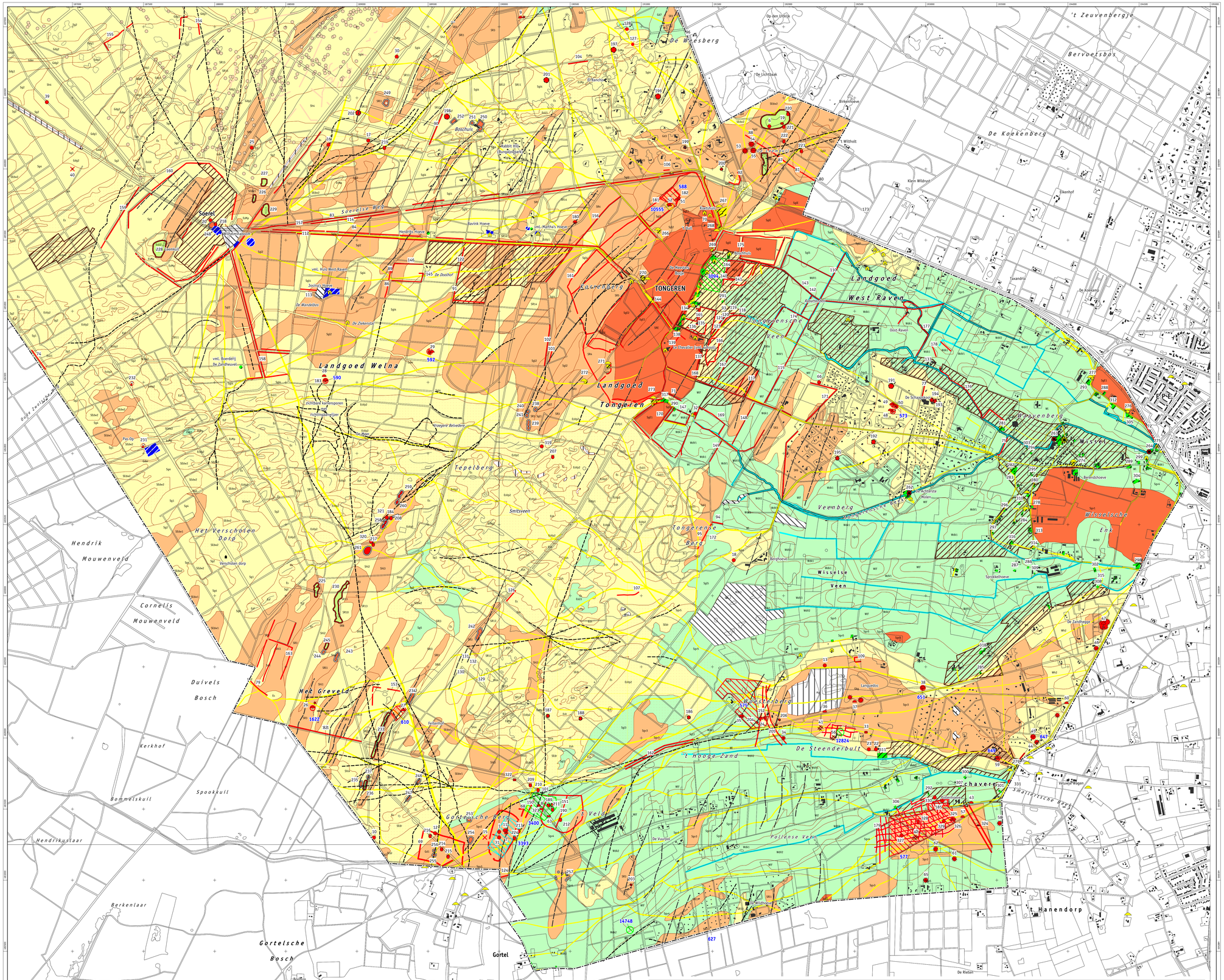

Onderzoeksgebied Groot Soerel

Archeologische vindplaatsen en -waardenkaart

legenda

Verwachte dichtheid aan archeologische resten binnen landschappelijke eenheden

verwachtingszone	adviezen ten aanzien van de Wet op de archeologische monumentenzorg
hoge verwachting	Archeologische resten afgedekt door <50 cm dik plaggendek en daardoor waarschijnlijk goed geconserveerd. Streven naar behoud in huidige staat (streven naar extensieve vormen van grondgebruik). Streven naar inpassing van terreinen met een archeologische status.
hoge verwachting	Streven naar behoud in huidige staat (streven naar extensieve vormen van grondgebruik). Bodemingrepen dieper dan bouwvoor of bekende bodemverstoring vermijden. Bij voortgaande planvorming en voorafgaand aan vergunningverlening vroegtijdig archeologische veldonderzoek.
middelmatige verwachting	Streven naar behoud in huidige staat (streven naar extensieve vormen van grondgebruik). Bodemingrepen dieper dan bouwvoor of bekende bodemverstoring vermijden. Bij voortgaande planvorming en voorafgaand aan vergunningverlening vroegtijdig archeologische veldverkenning. Eventueel vervolgonderzoek afhankelijk van de uitkomst van de archeologische veldverkenning.
lage verwachting	Bij selectiekeuze en planvorming voorkeur geven aan gebieden met een middelmatige verwachte dichtheid boven gebieden met een hoge verwachte dichtheid. Geen archeologisch veldonderzoek vereist. Aanbevolen wordt om in de nabijheid van bekende archeologische vindplaatsen (< 200 m afstand) een geo-archeologische veldverkenning te laten uitvoeren. Gebieden die zijn afgedekt door veen kunnen een belangrijke cultuurlandschappelijke informatiebron zijn voor kennis over antropogene invloeden op het landschap. Binnen de AMZ wordt dit als 'ensemble-waarde' onderkend en gewaardeerd.

Toevoegingen aan verwachtingszones

met 30 tot 50 cm dik plaggendek	Afhankelijk van onderliggende verwachtingszone. Archeologische resten afgedekt door >50 cm dik plaggendek en daardoor mogelijk goed geconserveerd.
afgedekt door stuifzand	Archeologische resten mogelijk overdekt door stuifzand en daardoor goed geconserveerd.
afgedekt door veen	Archeologische resten afgedekt door veen en daardoor waarschijnlijk goed geconserveerd.

Indicatie mate van bodemverstoring

afgegraven	laag, vermoedelijk tot diep onder het archeologische niveau ver- of afgegraven bodem
vergraven/geëgaliseerd	afhankelijk van onderliggende verwachtingszone en verstoringsdiepte
opgehoogd	afhankelijk van onderliggende verwachtingszone

Archeologie

terreinen met een archeologische status (AMZ-terreinen)

terrein van archeologische betekenis	Streven naar duurzaam behoud. Voorafgaand aan planvorming archeologisch onderzoek vereist (waardering).
terrein van archeologische waarde	Streven naar duurzaam behoud. Voorafgaand aan planvorming archeologisch onderzoek vereist (waardering).
terrein van hoge archeologische waarde	Streven naar duurzaam behoud. Voorafgaand aan planvorming archeologisch onderzoek vereist (waardering).
terrein van zeer hoge archeologische waarde	Streven naar duurzaam behoud. Voorafgaand aan planvorming is beslutteame door het bevoegd gezag (Rijk/RACM) wettelijk vereist (waardering).
terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd	Wettelijk beschermd rijksmonument. Behoud en bescherming verplicht.
12845 monumentnummer	

bekende archeologische vindplaatsen

categorie

- Celtic field (aastakkers)
- resten van ijzerindustrie
- grafheuvel (crematie/inhumatie)
- vindplaats Prehistorie (amateur waarneming)
- nederzettingsresten
- landweer
- wal/omwalling
- locatie met roodzand/houtskoolmeilers
- verdwenen watermolen
- onbekend of (soort-)onbekend
- veer/plaats waarneming
- 61 RAAP-catalogusnummer

Overig

- water
- LPE toponiem

cultuurhistorische objecten of -resten

- perceel met schaapskooi (kadastrale minuut)
- perceel met erf huis en schuur (kadastrale minuut)
- bebouwing van na 1832
- perceel met (water)molen (kadastrale minuut)
- molenbeek en sprengenbeek(kadastrale minuut)
- grafheuvel
- mogelijke grafheuvel
- ingegraven heuvel
- gemeentelijk- of Rijksmonument (gebouw)
- winninggukuilen en -slauven met stort
- laterwinningskuilen en -slauven met stort
- laterwinningskuilen en -slauven met stort (grind of ijzererts)
- wallen/houtwallen
- wegen en heidewegen (kadastrale minuut)
- karrensporen

Onderzoeksgebied Groot Soerel

Archeologische vindplaatsen en waardenkaart

RAAP-rapport 1623, kaartbijlage 2 zuid, schaal 1:10.000

Onderzoeksgebied Groot Soerel

legenda

Geomorfogenetische / bodemkundige landschappen

code	omschrijving	bodems (code Wielink & Buitenhuis/ Van Lier, 1955/NEBO grondwatertrap indien van toepassing en bekend)
antropogeen		
Aop	antropogeen, opgehoogd	n.v.t.
Av	antropogeen, deels vergraven en opgehoogd	n.v.t.
Aa	antropogeen, afgegraven	n.v.t.
Aw	antropogeen, weguinet	n.v.t.
Ag	grovee, deels afgegraven en opgehoogd	n.v.t.
stuifzandlandschap		
Es	stuifzandrug of -heuvel (locaal reliëf ca. 2-7 m)	duinvaagronden op dekzand met een podzolprofiel (Z3n/Zd21)
Esh	stuifzandheuvels (opgestoven reliëf > 1,80 m)	duinvaagronden (leemarm matig fijnzandige zand: aZ51/Zd21)
Esf	stuifzandfort of -plateau (opgestoven lokaal reliëf ca. 1-3 m)	duinvaagronden op dekzand met een podzolprofiel (Z3n/Zd21)
EsHo	middelhoge stuifzandheuvels (opgestoven reliëf ca. 0,5-2 m)	duinvaagronden op dekzand met een podzolprofiel (Z51p/Z3n/Zd21/gHd30)
EsHo	middelhoge stuifzandheuvels (opgestoven reliëf ca. 0,5-2 m)	duinvaagronden (leemarm matig fijnzandige zand) op dekzand zonder podzolprofiel (aZ51z/Zd21)
EsVo_1	opgestoven stuifzandvlakte met kleine fytogene duinen (lokaal reliëf 0,5-2 m)	associatie van duin- en vlakvaagronden (Zd/Zn) op dekzand zonder podzolprofiel (Z51z)
EsVo2	reliëfarme overstoven stuifzandvlakte met kleine fytogene duinen (lokaal reliëf 0,5-2 m)	associatie van duin- en vlakvaagronden (Zd/Zn) op dekzand met een podzolprofiel (Z3n/Z51p)
EsVo2	overstoven stuifzandvlakte met kleine fytogene duinen (lokaal reliëf 0,5-2 m)	associatie van duin- en vlakvaagronden (Zd/Zn) op dekzand met een podzolprofiel (Z51p)
EsVr	reliëfarme opgestoven stuifzandvlakte (lokaal reliëf < 1,5 m)	associatie van duin- en vlakvaagronden (Zd/Zn) op dekzand zonder podzolprofiel (Z51z/Z6z2)
EsU1	uitgestoven/uitgespoelde laagte	dekzand met haarpodzolprofiel (Hd51/Hd53)
EsU2	uitgestoven laagte	dekzand met veldpodzolprofiel (Hn51)
EsU3	uitgestoven laagte	vlakvaagronden (Zn)
EsW	vennetjes in stuifzandreliëf	n.v.t.
smeltwaterterras (kame) en smeltwaterglooiingen met resten van grondmorene		
GkN	glooiing van hellingafzettingen op kame-terras (hellingen 0,5-2,5 %)	grofzandige haarpodzolgronden (Hd31g)
GkG	kame-terras op stuwwalglooiing	matig fijnzandige op matig grofzandige moerpodzolgronden (Z3b/gY21)
GkEs	middelhoge stuifzandheuvels op kame-terras (opgestoven reliëf ca. 1-3,5 m)	duinvaagronden op grindhoudende afzettingen met een podzolprofiel (gHd30)
GkEs1	overstoven stuifzandvlakte met lage phytogene duinen op kame-terras (lokaal reliëf 0,5-1,5 m)	duinvaagronden op grindhoudende afzettingen met een podzolprofiel (gHd30)
GkEs2	opgestoven stuifzandvlakte op kame-terras (lokaal reliëf 0,5-1 m)	duinvaagronden op grindhoudende afzettingen met een podzolprofiel (gHd30)
GkEs3	reliëfarme opgestoven stuifzandvlakte op kame-terras (lokaal reliëf 0,25-0,5 m)	vaagronden op grindrijke hellingen en randgebiedje afzettingen (gZ030)
dekzandreliëf op de stuwwal		
SZdo	(deels) opgestoven of verstoven dekzandrug	duinvaagronden (Z6Z1) op matig fijnzandige haarpodzolgronden (Z3h/Hd21)
SZdo1	dekzandwelving (lokaal reliëf ca. 0,5-2 m)	haarpodzol- en moerpodzolgronden (gHd/gY5)
SZdo2	deels verstoven dekzandwelving (lokaal reliëf ca. 0,5-2 m)	zwak siltige matig fijnzandige haarpodzolgronden (Hd51/Hd21-VII)
hoge stuwwal		
Sc	stuwwalplateau (hellingen 0,5-2 %)	grofzandige haarpodzolgronden gHd30-VII*
Sh1	hoge stuwwalhelling (hellingen 2-5 %)	matig fijnzandige tot matig grofzandige moerpodzolgronden (Z3b/Y21g)
Sh2	hoge stuwwalhelling (hellingen 2-5 %)	matig fijnzandige tot matig grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/gHd21)
Sh3	hoge stuwwalhelling (hellingen 2-5 %)	grofzandige moerpodzolgronden (Y31g)
Sh4	hoge stuwwalhelling (hellingen 2-5 %)	grofzandige haarpodzolgronden (Hd31g)
Sch	steile hoge stuwwalhelling (hellingen 5-10 %)	grofzandige haarpodzolgronden (Hd31g)
stuwingsruggen		
SR7	stuwingsrug met een dik plaggendek (> 50 cm)	moerpodzolgronden afgedekt door zwarte enkeerdgronden (Z7i/E1/zEZ21)
SR1	stuwingsrug	overwegend fijnzandige siltarme moerpodzolgronden (Z3b/Y31)
SR2	stuwingsrug	siltarme fijnzandige moerpodzolgronden(Z3b1/Y53)
SR3	stuwingsrug	siltarme matig grofzandige grindhoudende moerpodzolgronden(Z3b/Y01g)
SR4	stuwingsrug	matig grofzandige stark siltige grindhoudende moerpodzolgronden(Z3b/Y51g)
SR5	stuwingsrug	zwak siltige matig grofzandige grindhoudende moerpodzolgronden(Z3b/Y03g)
SR6	stuwingsrug	siltarme matig grofzandige moerpodzolgronden(Z3b/Y51)
SR7	stuwingsrug	grofzandige grindhoudende siltarme moerpodzolgronden(Z3b/Y03g)
SR8	stuwingsrug	siltarme grofzandige moerpodzolgronden(Z3b1/Y71)
SR9	stuwingsrug	grofzandige en grindrijke moerpodzolgronden (Y31g)
SR10	stuwingsrug	matig grofzandige en grindhoudende haarpodzolgronden (Z3h/Hd21)
SR11	stuwingsrug	stuifzand op podzolprofiel (Z3n)
SR12	stuwingsrug	matig grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/Hd21)
SR13	stuwingsrug	grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/Hd31)
SR14	stuwingsrug	dekzand met matig grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/Hd21)
SR15	stuwingsrug	grofzandige en grindrijke haarpodzolgronden (Hd31g)
SR16	stuwingsrug	grofzandige grindrijke haarpodzolgronden (Z3h/gHd31)
SR1	lage stuwingsrug	siltarme matig grofzandige grindhoudende moerpodzolgronden(Z3b/Y01g)
SR1	lage stuwingsrug	matig fijnzandige haarpodzolgronden(Z3h/gHd21)
SR6	lage stuwingsrug	al dan niet lemige (zwarte) beekeerdgronden (Zn2/pZg23g-21-III)
lage stuwwalhelling		
Sh1	lage stuwwalhelling (hellingen 0,25 -2 %)	stark siltige matig grofzandige en grindhoudende moerpodzolgronden (Z13b2/gY04)
Sh2	lage stuwwalhelling (hellingen 0,25 -2 %)	matig fijnzandige haarpodzolgronden(Z3h/gHd21)
Sh3	lage stuwwalhelling afgedekt door dekzand (hellingen 0,25 -2 %)	matig fijnzandige haarpodzolgronden (Z3h/gHd21)
Sh4	lage stuwwalhelling (hellingen 0,25 -2 %)	grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/gHd30)
Sg1	reliëfarme stuwwalglooiing (hellingen 0-2 %)	matig grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/Hd21)
Sg2	glooiing van hellingafzettingen/lage stuwwalflank (hellingen 0,5-2,5 %)	grofzandige haarpodzolgronden (Hd31g)
stuwwalglooiingen		
Sg21	stuwwalglooiing en stuwingsruggen afgedekt door een dik plaggendek (> 50 cm)	fijnzandige zwak siltige zwarte enkeerdgronden op overwegend holtpodzolgronden (E1/zEZ21 op YZ1-VII)
Sg22	stuwwalglooiing en stuwingsruggen afgedekt door een dik plaggendek (> 50 cm)	fijnzandige zwak siltige akkeerendgronden op overwegend holtpodzolgronden (E1/zY21 -VII)
Sg3	stuwwalglooiing	uiterst grove moerpodzolgronden (gY04)
Sg7	stuwwalglooiing	matig fijnzandige, zwak siltige haarpodzolgronden (Hd51/-53-VII)
Sg3	stuwwalglooiing	matig fijnzandige tot grofzandige haarpodzolgronden (Hd02/Hd21-VII*)
Sg4	stuwwalglooiing	uiterst fijnzandige tot zeer grofzandige haarpodzolgronden (Hd02-VII)
Sg5	stuwwalglooiing	grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/gHd30)
Sg6	lage stuwwalglooiing afgedekt door een dik plaggendek (> 50 cm)	fijnzandige zwak siltige zwarte enkeerdgronden op veldpodzolgronden (E1/zEZ21 op Hn21 - VI/V)
Sg1	lage stuwwalglooiing afgedekt door dekzand	fijnzandige en zwak siltige haarpodzolgronden (gHd21 - VII*)
Sg2	lage stuwwalglooiing afgedekt door dekzand	matig fijnzandige en zwakkiltige holtpodzolgronden (Z3b/gY21 - VII*)
Sg3	deels overstoven lage stuwwalglooiing (lokaal reliëf ca. 0,5-2 m)	stuifzand op grofzandige en grindrijke afzettingen (Z3b)
Sg5	lage stuwwalglooiing	relatief hoge haarpodzolgronden (Z3h/Hd21/Hd23 -VI)
Sg5	lage stuwwalglooiing	relatief laag en fijnzandige veldpodzolgronden (Hn31/Hn23 -IV)
lage stuwwalglooiing/ vlakte van uitspoelingafzettingen		
Sp1	lage stuwwalglooiing/ vlakte van uitspoelingafzettingen	afgedekt door plaggendek (Z7/EZ_)
Sp2	lage stuwwalglooiing/ vlakte van uitspoelingafzettingen	siltige fijnzandige moerpodzolgronden (Z13b2/Y23)
Sp3	lage stuwwalglooiing/ vlakte van uitspoelingafzettingen	zwak siltige matig grofzandige moerpodzolgronden (Z3b/Y21)
Sp4	lage stuwwalglooiing/ vlakte van uitspoelingafzettingen	al dan niet siltige veldpodzolgronden (Zv2 of Z3h/Hn23g-21-III)
Sp5	lage stuwwalglooiing/ vlakte van uitspoelingafzettingen	matig grofzandige tot grofzandige, soms grindhoudende veldpodzolgronden (Z6t of Z/Hn30g)
droogdalen en erosiedalen		
Gd1	droogdal opgevuld met dekzand	siltige fijnzandige moerpodzolgronden (Z13b2/gY23)
Gd2	trechter- en konvormig droogdal	matig grofzandige moerpodzolgronden (Z3b/gY21-VII)
Gd3	trechter- en konvormig droogdal	matig grofzandige, zwak siltige moerpodzolgronden (Z13b1/gY23-VII)
Gd4	trechter- en konvormig droogdal	dekzand op matig grofzandige moerpodzolgronden (Z3b/gY21-VII)
Gd5	trechter- en konvormig droogdal	matig grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/gHd21 - VII)
Gd6	trechter- en konvormig droogdal met dun stuifzandpakket	duinvaagronden op haarpodzol (Z3n/gHd21)
Gd7	trechter- en konvormig droogdal	grofzandige haarpodzolgronden (Z3h/gH030 - VII)
Gdg1	dalgoolling droogdal (hellingen 0,5-2%)	grofzandige haarpodzolgronden (gHd02/gH030 -VII*)
Gdg2	dalbelling droogdal (helling 2-5%)	grofzandige haarpodzolgronden (gHd02/gH030 -VII*)
Gder	erosiegeul (al dan niet in droogdal)	vaaggronden (Zn)
landschap van de laaggelegen daluitspoelingafzettingen		
Wh1	daluitspoelingswaaier	fijnzandige moerpodzolgronden (Z3b/gY21)
Wh2	daluitspoelingswaaier	matig grove tot grove, soms grindhoudende veldpodzolgronden (Z6t of Z/Hn30g)
WI	laaggelegen vlakte van daluitspoelingafzettingen	al dan niet siltige veldpodzolgronden (Zv2/Hn23g-21-III)
WIf	flank dalvormige laagte	lage veldpodzolgronden of beekeerdgronden (Z+1/Hn23g-II/III)
Wd	dalvormige laagte/droogdal	matig grove tot grove, soms grindhoudende veldpodzolgronden (Z6t of Z/Hn30g)
WdA1	dalvormige of konvormige laagte	al dan niet lemige (zwarte) beekeerdgronden (Zn2/pZg23g-21-III)
WdA2	dalvormige of konvormige laagte	matig grove tot grove, soms grindhoudende veldpodzolgronden (Z6t of Z/Hn30g)
WdV1	dalvormige of konvormige laagte met een tot 40 cm dik veenpakket	moerige broekeerdgronden met een moerige bovengrond op grof zand (V1/vWzg I/II)
WdV2	dalvormige laagte met een 40-70 cm dik veenpakket	al dan niet bezande (made)veengronden op een podzolprofiel (V2/z[/Zg-I/II)
WdV3	geulvormige laagte met een 70-100 cm dik veenpakket	(made)veengronden (deels vergraven) op gereduceerd zand (V3/Vzg-I)
overig		
Ven	vennetjes	
	stuwingskam	
	(militair) inslagkraters, putten, greppels	
	afgegraven	
Wstna	toponiem	
	grens onderzoeksgebied	

RAAP 2007

N

0 100 200 300 400 500 m 1:10.000

Groot Soerel

PRC_RAP_1623_bijl_1110V0001.mxd