

Onderstaand de aardkundig markante gebieden volgens Telluris(10) en Gooi en Vecht(18).  
Er is een redelijke overeenstemming voor 12 van de G&V gebieden.  
Het bijbehorend document van G&V geeft per markant gebiedje een goede toelichting.

## **TELLURIS**

Een bijdrage van Stichting Nationaal Landschapskundig Museum 'Telluris', [H.A. Visscher](#)

### **T01-De hoogte van Muiderberg (GV04)**

Het is een vrij natuurlijk, maar wel ten dele bebouwd geraakt restant van een kleine stuwwal die aan de noordzijde door de voormalige Zuiderzee werd ondergraven. In het tot ruim vijf meter boven NAP reikende gebied kunnen enkele afzonderlijke lage heuvels worden onderscheiden.

Langs de kust bouwde de Zuiderzee er bij hoge windsnelheden gefaseerd aan een stormwal. Dergelijke veelal grunderige ruggen ontstonden ook elders langs de Zuiderzee, maar bleven door latere afgravingen nog slechts hier en daar behouden.

### **T02-Een natuurlijk gebied noordwestelijk van Huizen (GV03)**

Dit gebied is het door de voormalige Zuiderzee ondergraven, relatief lage noordelijkste deel van het Gooise stuwwallenlandschap. Het aardoppervlak wordt er verlevendigd door enkele verspreide heuvels, enige ovale terreindepressies en wat kleine troggen, waarvan de oriëntatie verschilt. Evenals bij de Muiderberg bleef er onderaan de Aalberg nog een stormwal langs de voormalige Zuiderzeekust behouden.

### **T03-Een natuurlijk gebied tussen Huizen en Bussum (GV10)**

Het grotendeels met heide begroeide gebied toont ons een tot 36 meter boven NAP reikend, relatief hoog deel van het Gooise stuwwallenlandschap met een door aanwezigheid van allerlei microreliëf pokdalig uiterlijk. Een deel van het microreliëf is zichtbaar als kleine kommen of troggen, waarvan de oriëntatie nogal uiteenloopt. Veel microreliëf ontstond door kleinschalige winning van grind, zand of leem.

### **T04-Een klein gebied tussen Huizen en Blaricum (GV16)**

Van grondverzet en bebouwing gevrijwaarde overblijfselen van een vroeger ook geomorfologisch en cultuurhistorisch belangwekkend meentlandschap tonen ons er gestuwde afzettingen, een keienvloer, smeltwater- en windafzettingen.

### **T05-Een deel van het Gijzenveen (GV13)**

In dit tussen de wijk Hilversumse Meent en de bebouwde kom van Bussum gelegen gebied is een zeer heterogene grondlaag met veel verspreid daarin voorkomende keien waarschijnlijk het residu van een modderstroom die door waterverlies tot stilstand kwam. Voor zover bekend werd een dergelijke structuur elders in Nederland nog niet (bewust) waargenomen.

### **T06-Enkele gebieden tussen Bussum, Laren en Hilversum (GV11)**

Het gaat hier om een bosrijk en enigszins geaccidenteerd dek- en stuifzandgebied westelijk van de spoorlijn en een ten dele ook op de oostelijke Gooise stuwwal gelegen complex heideterreinen. Zowel een deel van de ijssmeltwaterafzettingen als de opgestuwde formaties zijn later nog weer door het landijs overdekt. Hiervan getuigt de keileem die het ijs plaatselijk achterliet. Met name op de noordelijk van Hilversum gelegen Aardmansberg is dat nog goed te zien. Op de stuwwal doet de oriëntatie van een zone met veel troggetjes aan de letter S denken.

Vanuit een tot 28 meter boven NAP reikende stuwwalkruin loopt een systeem (dek)zandruggetjes in ongeveer westzuidwestelijke richting naar het grote afgegraven gebied ter weerszijden van de spoorlijn Hilversum-Bussum.

Cultuur(pre)historisch is het gebied van belang door de aanwezigheid van enkele groepen grafheuvels, historische wegverbindingen en een voormalige banscheiding.

#### **T07-Het Hilversumse Boombergkwartier (GV18)**

De woonwijk is genoemd naar de er deels bebouwing bespaard gebleven markante culminatie van de zuidelijke Gooise stuwwal.

Op en bij die hoogte werden voornamelijk in de dertiger jaren van de 19de eeuw enkele zeer brede houtsingels aangelegd en ontsloten door enige wandellanen. Aldus ontstond een groene verbindingzone tussen de oude dorpskern van Hilversum en het Corversbos. Door haar invloed op het landschapsarchitectonische project is de hoogte ook cultuurhistorisch van belang.

#### **T08-De zuidwesthoek van het landgoed Zonnestraal (GV15)**

De hogere gronden van het Gooi worden er in het bos begrensd door een duidelijk hellende zone.

#### **T09-Een bos- en heidegebied zuidelijk van Hilversum (GV15)**

Het is een op en bij de lokaal door ijssmeltwater opgehoogde, zuidelijke stuwwal gelegen terrein. De min of meer gelede stuwwal loopt in en bij Hilversum in ongeveer zuidzuidwestelijke richting en voorbij een vrij markante pas zuidoostwaarts naar Hollandse Rading.

De Hoorneboegse Heide presenteert er ook halfnatuurlijke en culturele geofenomenen. Dat zijn de er onder meer op een zandruggetje gelegen grafheuvels, restanten van een langgerekt walletjesraster dat prehistorische akkertjes scheidde en enkele zones "golfplatenrelief" die herinneren aan het verstuivingen genererende, vroegere verkeer met paard en wagen over ongebaande tracés.

#### **T10-Een complex bossen zuidoostelijk van Hilversum (GV09)**

Het betreft voornamelijk de langgerekte zw-no georiënteerde terreindepressie van het Hilversums Wasmeer, haar bosrijke omgeving, het Smithuysen- en het Cronebos. Min of meer verstoven dekzanden presenteren er onder meer een aantal enigszins slingerende en in elkaars verlengde gelegen troggen. Waar de recente verstuivingen van betekenis werden ontstond een grilliger reliëf met sterk asymmetrische terreinverheffingen en plateautjes.

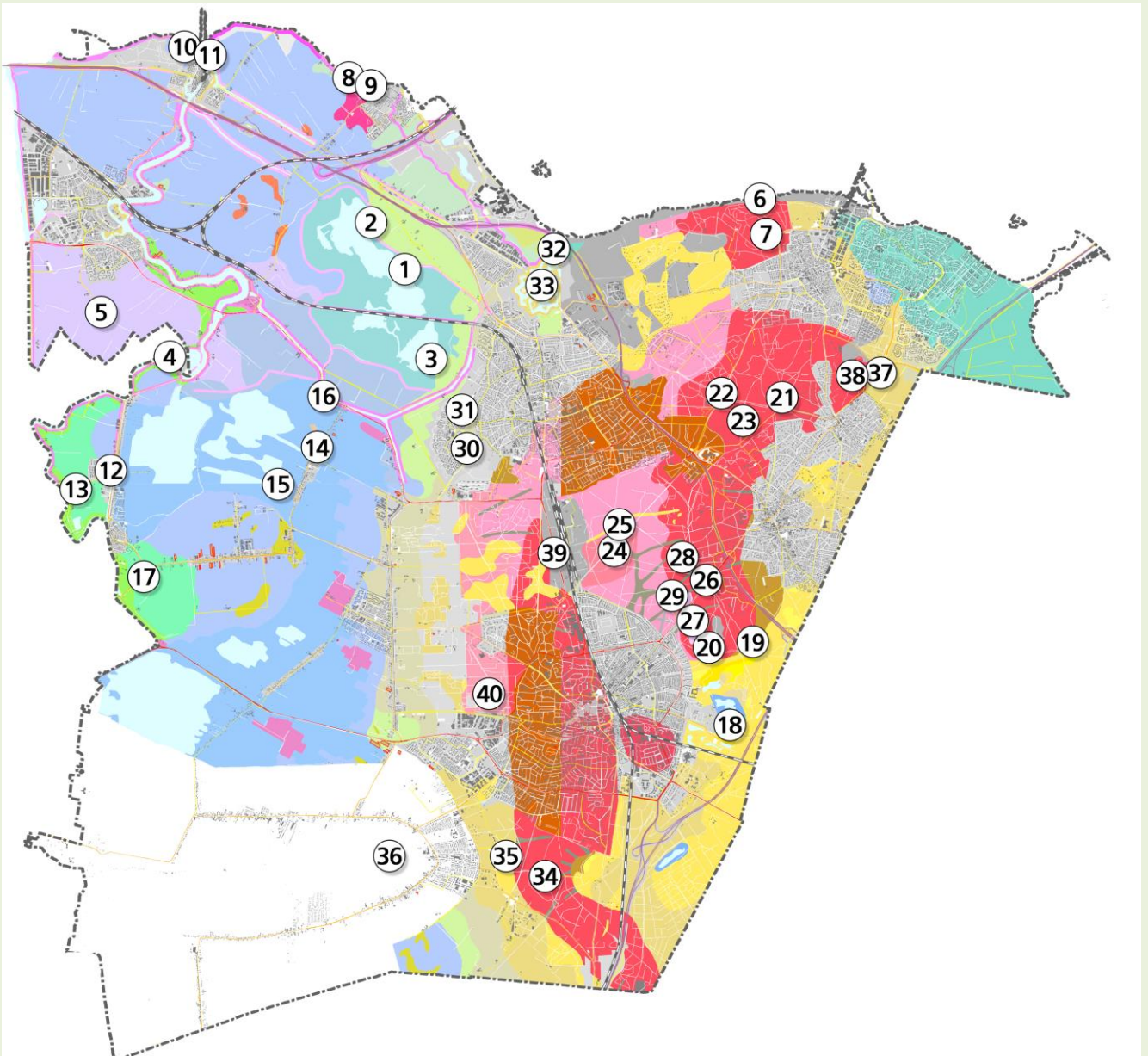
Oostelijk van het gebied kwam onder meer een enkele trog op een golfterrein te liggen.

Hieraan toevoegen de aardkundige monumenten van Noord-Holland:

- **Naardermeer (GV01)**

- **Weesp, Aetsveldse polder en Vechtoeverwallen (GV02)**

# Gooi&Vecht



W = Wetenschappelijk  
 G = Geologie  
 M = Geomorfologie  
 H = Hydrologie  
 I = Internationaal belang  
 N = Nationaal belang  
 R = Regionaal belang

Overige waarden:  
 Cultuurhistorie  
 Archeologie  
 Ecologie  
 Landschappelijk  
 Educatief

**GV01-Naardermeer**

**1. De Muggenbult Naardermeer, natuurlijk meer;** kwelzone met zandige meerbodem en legakkers  
W, M, H, I, N, R Ecologie, Landschappelijk, Educatief

**2 De Machine Naardermeer, natuurlijk meer;** kleiige meerbodem en veenoevers  
W, M, H, N, R Ecologie, Landschappelijk, Educatief

**3 De Meerkade Naardermeer, natuurlijk meer;** moerasbos met kwelzone en zandige bodem  
W, M, H, N, R Ecologie Landschappelijk

**GV02-Weesp, Aetsveldsepolder en Vechtoeverwallen**

**4 Fort Hinderdam Vecht met oeverwallen en kommen,** voormalige getijderivier  
G, M, H, N, R Landschappelijk Educatief Cultuurhistorisch

**5 Aetsveldsepolder Vecht met oeverwallen en kleiige kommen,** met kreekrug  
W, G, M, H, N, R Landschappelijk Educatief

**GV03-Gooikust**

**6 Aalberg Gooikust met stuwwal als** natuurlijke kustverdediging en voormalig zeeklif. Kust met stormrug en ondiepe zandige vooroever. Voor Nederland uniek type kust  
W, G, M, H, I, N, R Landschappelijk, Ecologie, Cultuurhistorie, Educatief

**7 Naarder Enk Kustzone met stuwwal als** natuurlijke kustverdediging. Oud cultuurlandschap met karakteristiek stuwwalrelief (grindkoppen)  
G, M, N, R Landschappelijk, Cultuurhistorie Educatief

**GV04-Muiderberg**

**8 Muiderbergkust Kust met stormrug**  
W, G, M, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie

**9 Muiderbergklif Klifkust van voormalige** Zuiderzee; voor Nederland uniek type natuurlijke kust  
W, G, M, I, N, R Landschappelijk Educatief Cultuurhistorie

**GV05-Muiden, Vechtmonding**

**10 Muiderslot Vechtmonding: voormalig** estuarium met kasteel  
M, H, I, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie Educatief

**11 Zeesluizen Muiden Vechtmonding met voormalige** zeesluizen, zeedijken en oeverwallen  
M, H, I, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie Educatief

**GV06-Nederhorst den Berg**

**12 De Berg Opduiking van Pleistoceen duin in** West-Nederlandse veengebied met vroeghistorische bewoning  
W, G, M, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie Educatief

**13 De Kaai Vechtoeverwal in het veengebied:** klink en veenoxidatie  
G, M, H, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie Educatief

**GV07-Ankeveen, veenlandschap met zandopduikingen**

**14 Ankeveen Pleistocene opduiking in West-** Nederlandse veengebied  
G, M, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie Educatief Ecologie

**15 Bergse pad Legakkers en plassen in** Hollandveen  
W, M, H, N, R Landschappelijk, Ecologie Educatief

**16 De Ankeveense Molen Pleistocene opduiking in West-** Nederlandse veengebied  
H, N, R Landschappelijk, Ecologie Educatief

**GV08**

**17 Horstermeer Drooggemaakt voormalig ten dele** natuurlijk meer, met enorme kwel en zeer variabele ondergrond

W, H, I, N, R Landschappelijk Ecologie, Educatief Cultuurhistorie

**GV09-Laarder Wasmeren/Zuiderheide**

**18 Groot Wasmeer Hangwatervan in lage deel van** met dekzand gevuld smeltwaterdal door stuwwal

W, G, M, H, N, R Landschappelijk Ecologie Archeologie

**19 't Bluk Actieve stuifzanden in lage deel** van met dekzand gevuld smeltwaterdal door stuwwal

W, G, M, N, R Landschappelijk Ecologie, Educatief Archeologie/Cultuurhistorie

**20 Langewater Voormalig stuifzand complex met** meerdere oude (Holocene) verstuivingsfasen en goed ontwikkelde laag van Usselo. Uniek voor Nederland.

W, G, M, I, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie Archeologie

**GV10-Tafelberg(heide)**

**21 Tafelberg Hoge stuwwalkop met goed** zichtbare strekking van gestuwde lagen en veel oude groeven

G, M, N, R Landschappelijk, Ecologisch Cultuurhistorie Educatief

**22 Crailo Kalkzandsteen uit ondergrond:** verkitte zandpakketten uit gestuwde afzettingen in stuwwal

W, H, N, R Ecologisch, Educatief

**23 De Leemkuil Groeve in gestuwde afzettingen** met leemlagen

H, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie

**GV11-Westerheide**

**24 Aardjesberg Keileemplateau over kameterras** met groeve in keileem.

W, G, M, H, I, N, R Landschappelijk Cultuurhistorie Archeologie Ecologie, Educatief

**25 Lange Heul Pleistoceen lengteduin op** kameterras

G, M, N, R Landschappelijk Ecologie

**GV12-Sint Jans Kerkhof**

**26 Museum Hofland** Geologisch museum met zwerfstenentuin

G, M, N, R Educatief, Archeologie

**27 Zuiderheide Stuwwalflank met** Neolithische/Bronstijd grafheuvelcomplex

W, M, I, N, R Educatief, Archeologie

**28 Doodweg Stuwwal met groeves:** grondstoffenwinning in gestuwde zand, leem en grindlagen

G, M, N, R Educatief, Cultuurhistorie, Ecologie

**29 Pompstation Drinkwaterwinning in de** stuwwal: pompstation in groeve

M, H, R Educatief, Cultuurhistorie

**GV13-30 Fort Gijzenveen Randzone van Gooi met** Hollandveen over Pleistocene zanden: Het verdrinken landschap

W, G, M, H, N, R Landschappelijk, Ecologie, Cultuurhistorie, Educatie

**31 Lagieskamp/ Koeienmeent** Randzone van Gooi met kwelzone op overgang Pleistoceen naar Hollandveen

W, G, M, H, I, N, R Landschappelijk, Ecologie, Cultuurhistorie

**GV14-Naarden e.o**

**32 Fort Ronduit Naarden aan Zee: voormalige kust** en zeehaven van Naarden  
M, H, N, R Landschappelijk, Cultuurhistorie, Educatie

**33 Vesting Naarden Vesting op kop van Gooische stuwwal**  
G, M, H, I, N, R Landschappelijk, Cultuurhistorie, Educatie

**GV15-Schip op de stuwwal**

**34 Hoorneboegsche Heide** Stuwwalkop met grafheuvels, raatakkers en andere cultureel erfgoed elementen.  
W, G, M, N, R Landschappelijk, Archeologie, Cultuurhistorie, Educatie

**35 Zonnestraal Stuwwalhelling** met Werelderfgoed Zonnestraal  
G, M, I, N, R Cultuurhistorie, Educatie

**36 De Straal Veenontginningslandschap** met middeleeuwse verkaveling  
G, M, H, N, R Landschappelijk, Cultuurhistorie

**GV16-Rijsbergen**

**37 Groeve Rijsbergen Westhelling van Eem-dal** met in groeve ontsloten gestuwde lagen, keileem, jongere hellingafzettingen en dekzandcomplex  
W, G, M, H, I, N, R Landschappelijk, Ecologie, Cultuurhistorie

**38 Rijsbergen Intacte westhelling van Eemtongbekken**  
G, M, H, N, R Landschappelijk, Ecologie, Cultuurhistorie

**GV17**

**39 Zanderij Crailo Grote, diepe zandgroeve** in Pleistocene afzettingen met zwerfkeien en grondwatergevoede plassen. Grootste ecodeuct ter wereld.  
H, R Landschappelijk, Ecologie, Educatie, Cultuurhistorie

**GV18**

**40 Corversbos Spoelzandvlakte uit Saalien** met uit Eemien daterende Neanderthalervindplaats (vermoedelijk kampement)  
W, G, N Archeologie, Educatie