

## Ootmarsum

### *Gebiedsinformatie*

- Gebiedsnaam: Ootmarsum
- Gebiedsnummer: OV19
- Oppervlakte: 5499 ha.
- Provincie(s): Overijssel
- Gemeente(n): Tubbergen, Denekamp, Ootmarsum, Weerselo



### *Aardkundige identiteit*

#### - Genese:

In het warme Tertiair werd een groot deel van Nederland ingenomen door subtropische zee. Daarin werden mariene zanden en kleien afgezet. Door bodembewegingen (tektoniek en glaciële tektoniek) zijn de afzettingen op een aantal plaatsen ten opzichte van elkaar verschoven. In de voorlaatste ijstijd, het Saalien, zorgden ijslobben ervoor dat de bevroren ondergrond zijdelings werd weggedrukt en als grote schubben dakpansgewijs op elkaar gestapeld werd. De op deze wijze ontstane ruggen worden stuwwallen genoemd. Een deel van de Tertiaire sedimenten is in het Saalien samen met de Pleistocene afzettingen ook tot heuvelruggen opgestuwd. De Pleistocene gronden zijn echter voor een groot deel door erosie verdwenen, waardoor het Tertiaire materiaal tegenwoordig aan of nabij het oppervlak voorkomt.

#### - Vormen en patronen:

De stuwwallen zijn in het landschap herkenbaar als hoge en lagere heuvelcomplexen en worden versneden door enkele goed ontwikkelde dalen. De erosiebestendige, uit Pleistocene afzettingen (preglaciaal fluviatiele grind) bestaande, bergtoppen vormen de hoogste delen van het stuwwallencomplex. De hoogste top is 76 meter +NAP.

#### - Aardkundige waarde:

De stuwwallen van Ootmarsum zijn gaaf van vorm en zeer representatief voor het glaciële landschap in Nederland.

#### - Ouderdom:

Tertiair/Pleistocene.

#### - Huidige processen:

Geen.

#### - Relatie met bodem, geologie, geohydrologie:

Een deel van de stuwwal bij Ootmarsum bestaat uit grindhoudend, grof rivierzand. De rest van de stuwwal bestaat uit gestuwde Tertiaire klei. Ook keileem en preglaciaal zand zijn meegestuwd. Op de hoge delen van de stuwwal komen holtpodzolen, veldpodzolen en een enkele haarpodzol voor, met grind of keileem ondiep in de ondergrond, met daarnaast zowel bruine als zwarte enkeergonden. Deze zijn doorsneden door enkele dalen met bekeerddgronden en om de stuwwal heen liggen kleiige of venige beekdalgronden. In het gebied worden kleine hoeveelheden van twee verschillende soorten keileem aangetroffen. De eerste bestaat uit zandige zavel, met veel fijn en grof zand, grind en stenen. Hierbij is Tertiair materiaal uit de ondergrond opgenomen. Deze bodem is gekarteerd als oude kleigrond met zeer ondiepe Tertiaire klei. De tweede bestaat grotendeels uit materiaal dat in de naaste omgeving is opgenomen, met name Tertiaire zavel of klei.

Deze bodem is gekarteerd als oude rivierkleigrond, met zeer ondiepe keileem. Tussen de stuwwallen van Ootmarsum en Oldenzaal liggen fluvioglaciale zanden met daarop postglaciale afzettingen en keileem.

- Relatie met andere landschappelijke waarden:

Het landschap heeft een matig open karakter als gevolg van het reliëf met steilrandjes en de afwisseling op korte afstand van opgaand bos met heide, hakhout, singels, houtwallen, knotbomen en enkele beekjes met daarnaast het akkerland en grasland.

### ***Inventarisatie van beleidskansen***

- Gebruik en eigendom:

Landgebruik	Akkerland, grasland, bos en heide
Eigendom Staatsbosbeheer	<10%
Eigendom Natuurmonumenten	<1%
Eigendom Provinciaal Landschap	<10%
Overige eigendomssituaties	Particulier
Status Nationaal Park	Nee
Status Provinciaal monument	Nee

- Beleidscategorieën:

	20-30%
Overlap met Gebieden Behoud en Herstel	>90%
Overlap met Nationaal LandschapsPatroon	>90%
Overlap met GEA-gebieden	80-90%
Overlap met Waardevolle Cultuur Landschappen	100%
Overlap met Belvedere – Cultuurhistorie	>90%
Overlap met Unesco-gebieden	Nee