

## Aardkundig waardevol gebied Broek en Hei

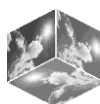


Referentiefoto waardevol gebied Broek en Hei

<b>Hoofdindeling</b>	Maasterrassen, dekzand, rivierduin
<b>Vormen</b>	terras(vlakte), glooiingen, ruggen, duinen en bekkens
<b>Omschrijving</b>	Typevoorbeeld van het eolische beïnvloede landschap. Diepe uitblazingsbekkens, omringd door hoge steile stuifduinen. Transitiezone tussen de zandruggen en de onbedekte Maasterrassen.

### Uitgebreide omschrijving

Aardkundig waardevol gebied **Broek en Hei** is gelegen in de landschappelijke hoofdeenheden *Maasterrassen*, *Dekzand* en *Rivierduin*. Het Maasterras vormt de basis van het landschap, waar onder invloed van zandverstuiving eolische landvormen zijn ontstaan. De typerende landvormen bestaan uit *terras(vlaktes)*, *glooiingen*, *ruggen*, *duinen* en *bekkens*. In dit gebied is de onderlinge samenhang dermate sterk en goed in het veld herkenbaar dat voor een 'leek' direct duidelijk is dat het hier een door de wind gevormd duingebied betreft. Uitgeblazen laagtes grenzen namelijk direct aan hoog opgewaaide duinen, waardoor op korte afstand reliëfverschillen voorkomen die hun gelijke alleen kennen in de duinen langs de kust. Kenmerkend en (met enige kennis) in het veld duidelijk herkenbaar, zijn de zogenaamde paraboolduinen, ontstaan door langdurige verstuiving en daardoor geleidelijke migratie van de duin. Deze duinvormen zijn typisch voor de aan het eind van de laatste ijstijd gevormd Maasduinen waarvan Broek en Hei in feite de meest zuidelijke verbreiding vormen. Bovendien omvat het gebied in het oosten de transitiezone tussen het met eolisch zand bedekte landschap en de onbedekte Maasterrassen. Aardkundig waardevol gebied Broek en Hei kan op basis van deze kenmerken binnen de gemeente en de regio aangeduid worden als een typevoorbeeld van een eolisch beïnvloed landschap. Ingeklemd tussen Sint Joost en Montfort vormt dit gemeentegrens



overschrijdende gebied een zeer reliëfrijk eiland te midden van de vlakkere, voor de landbouw ontgonnen Maasterrassen. Binnen de begrenzing zijn, rekening houdend met perceelsgrenzen, alle landvormen vertegenwoordigd. Het gebied overschrijdt de gemeentegrens omdat het grootste uitblazingsbekken (het Groot Broek) zich hier overheen uitstrekt.

