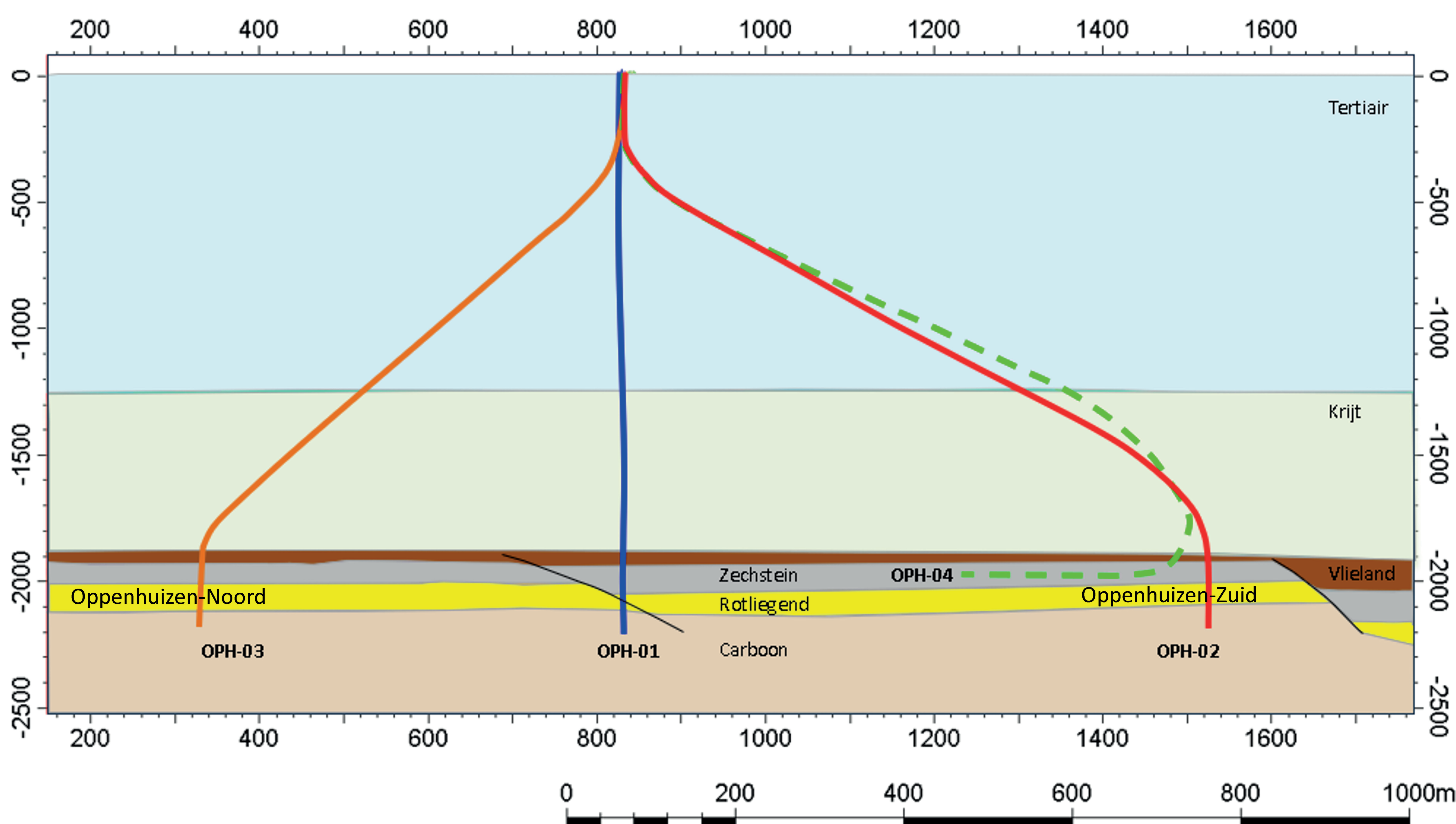


De ondergrond: hoe en waar ontstaat aardgas?

Opbouw van de ondergrond



Legenda

- Tertiair (0-65 miljoen jaar geleden): Zanden en kleien zijn afgezet in het Noordzeebekken.
- Krijt (65-125 miljoen jaar geleden): Kalksteenafzettingen gevormd in een warme ondiepe zee.
- Vlieland (125-145 miljoen jaar geleden): Afzettingen gevormd op en nabij de kust bestaande uit dikke kleisteenlagen en soms zandsteenlagen.
- Zechstein (250-272 miljoen jaar geleden): Afzettingen gevormd door indampingscycli van een warme zee bestaande uit evaporieten en carbonaten.
- Rotliegend (272-300 miljoen jaar geleden): Duinen die bestaan uit zandsteenafzettingen.
- Carboon (>300 miljoen jaar geleden): Rivierafzettingen die bestaan uit een afwisseling van zandsteen-, kleisteen- en koollagen.

Oppenhuizen gasveld

De ondergrond: hoe en waar ontstaat aardgas?

De opbouw van de diepe ondergrond is bepalend voor de locatie van aardgas.

- Aardgas vind je onder een bepaalde druk in poreuze steenlagen. Zoals bijvoorbeeld zandsteen op 2 km diepte.
- Door eerdere verschuivingen van aardlagen zijn er licht hellende breukblokken ontstaan.
- Gas is lichter dan water en verzamelt zich op hoger gelegen plekken: de plek van de boringen.

Wist u dat...

...Aardgas is ontstaan uit afgestorven planten die hier 350 miljoen jaar geleden groeiden?