

Aardgasbuffer Zuidwending

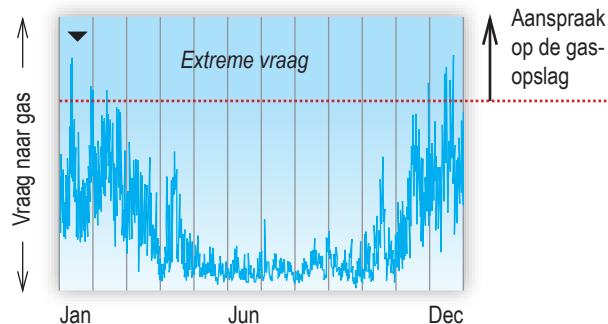
aardgasbuffer

Zuidwending



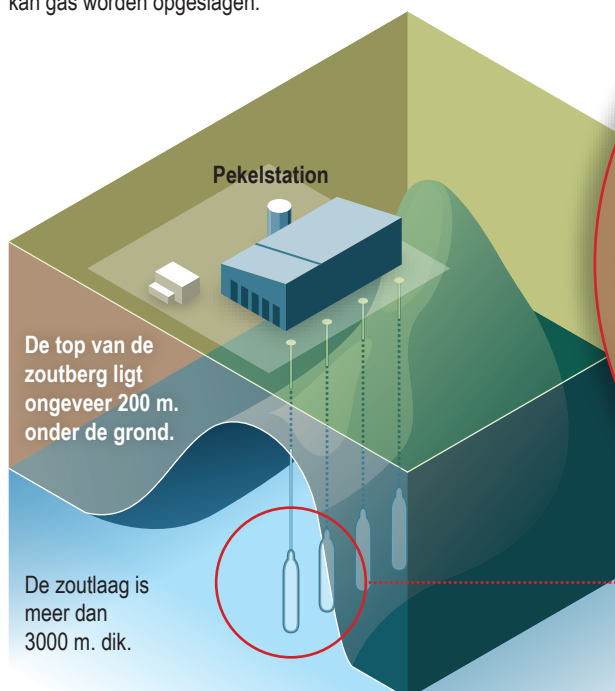
De gasmarkt wordt gekenmerkt door een zekere onbalans tussen vraag & aanbod. Om bij toenemende vraag naar gas adequaat te kunnen reageren is een flexibele gasopslag noodzakelijk. Gas wordt opgeslagen in cavernes in zoutgesteenten.

Tijdens de winter neemt de vraag naar gas toe.

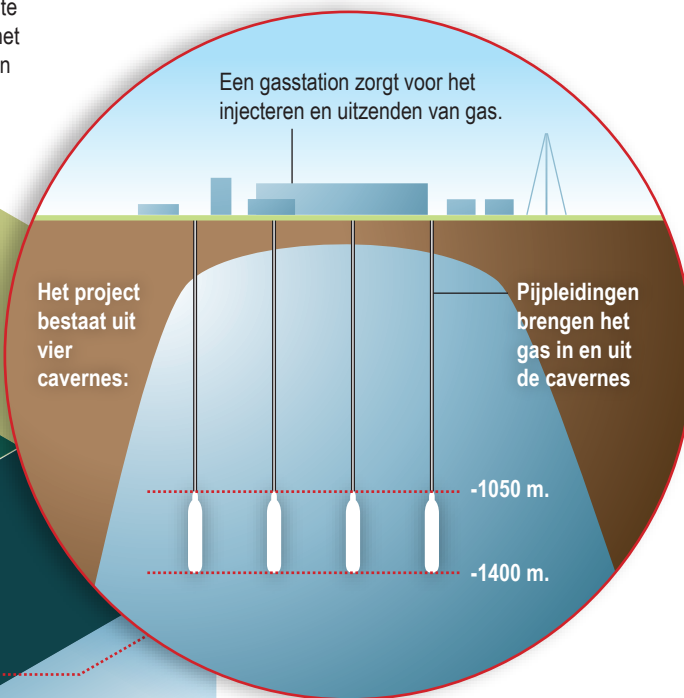


Realisatie van cavernes

Het zout wordt gewonnen door in de ondergrondse zoutlaag water te pompen dat er als ruwe pekkel weer uitkomt. Op de plaatsen waar het zout is uitgeloozd ontstaan holtes, de zogenaamde cavernes. Hierin kan gas worden opgeslagen.



Gebruik van de gasopslag



Proces van injecteren en uitzenden van het gas in de cavernes

Injecteren

Compressoren voeren de druk op tot maximaal 180 bar, voordat het gas in de cavernes wordt gepompt.

Omdat het aardgas warm wordt bij het samenpersen, wordt het gekoeld met luchtventilatoren.

Uitzenden

Gas dat uit de buffer wordt gehaald, is nog enigszins vochtig, en moet op de voor het aardgasnet geldende standaardspecificaties worden gebracht.

