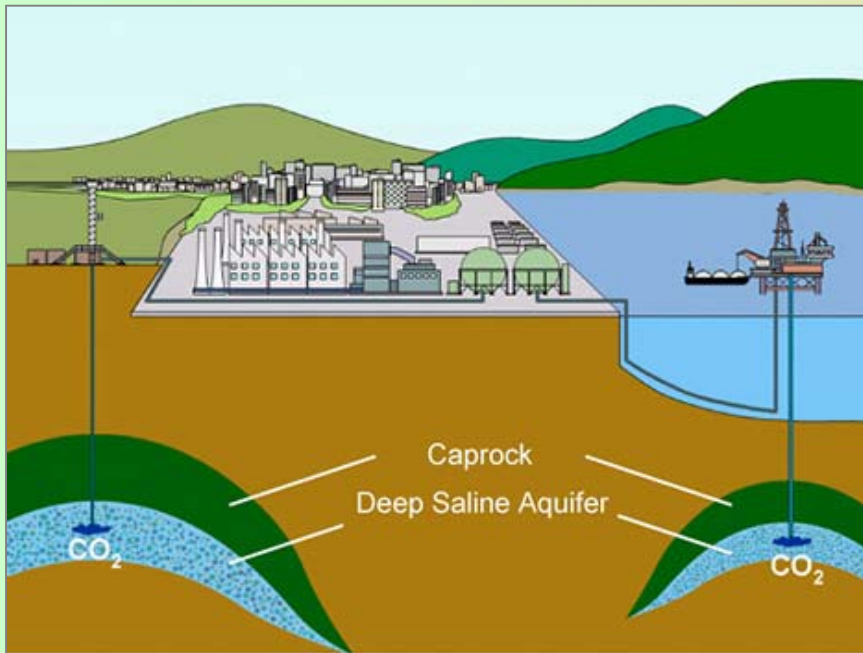


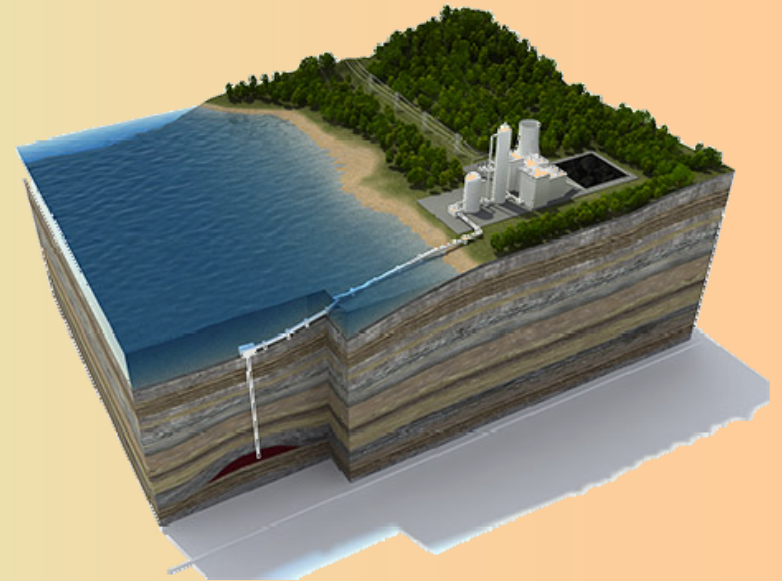
Karbonoaren biltegitratzea (CCS)

Karbonoaren biltegitratzea

Karbonoaren biltegitratzea (CCS) karbono dioxidoaren isurketak mugatzeko eta klima-aldaketari irtenbidea bilatzeko planteamendu bat da.

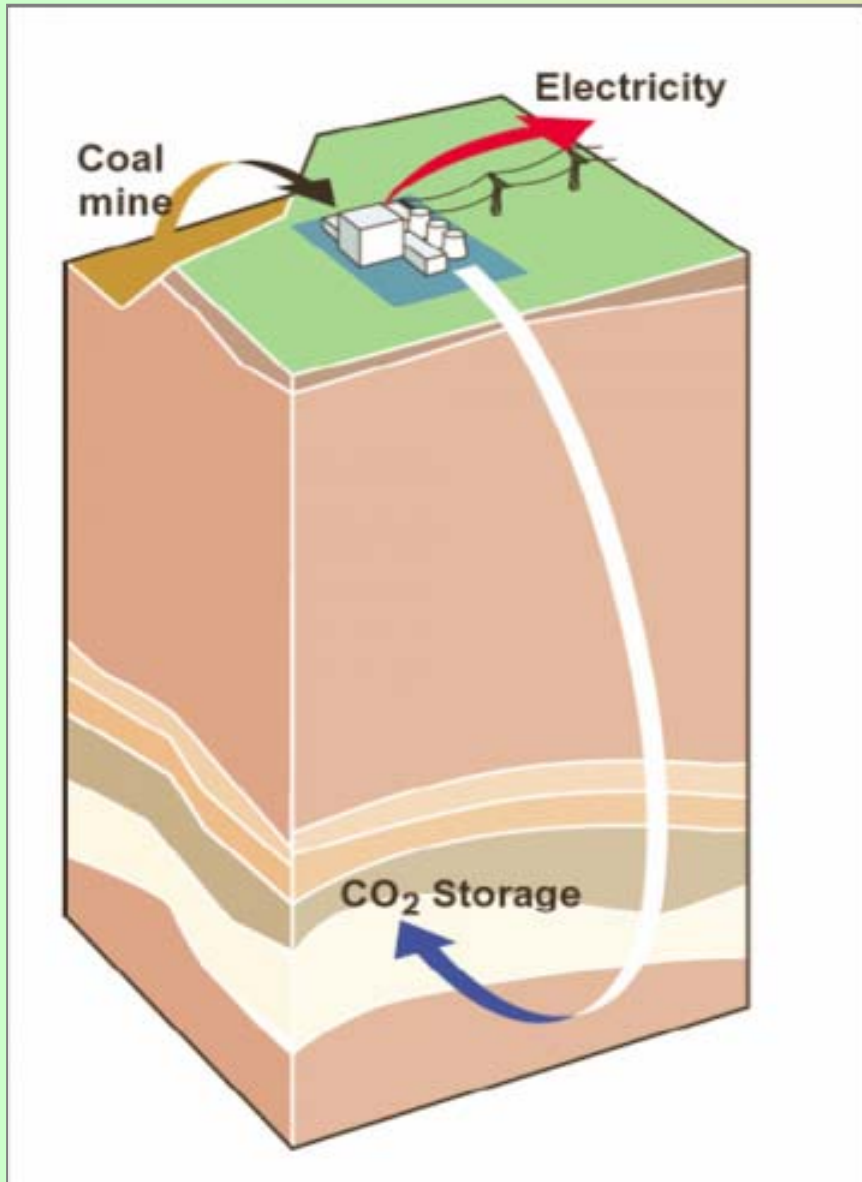


<http://www.treehugger.com/20090220-carbon-capture-storage-diagram.jpg>



<http://www.treehugger.com/20090305-carbon-capture-storage-image.jpg>

Karbonoaren biltegitratzea (CCS)

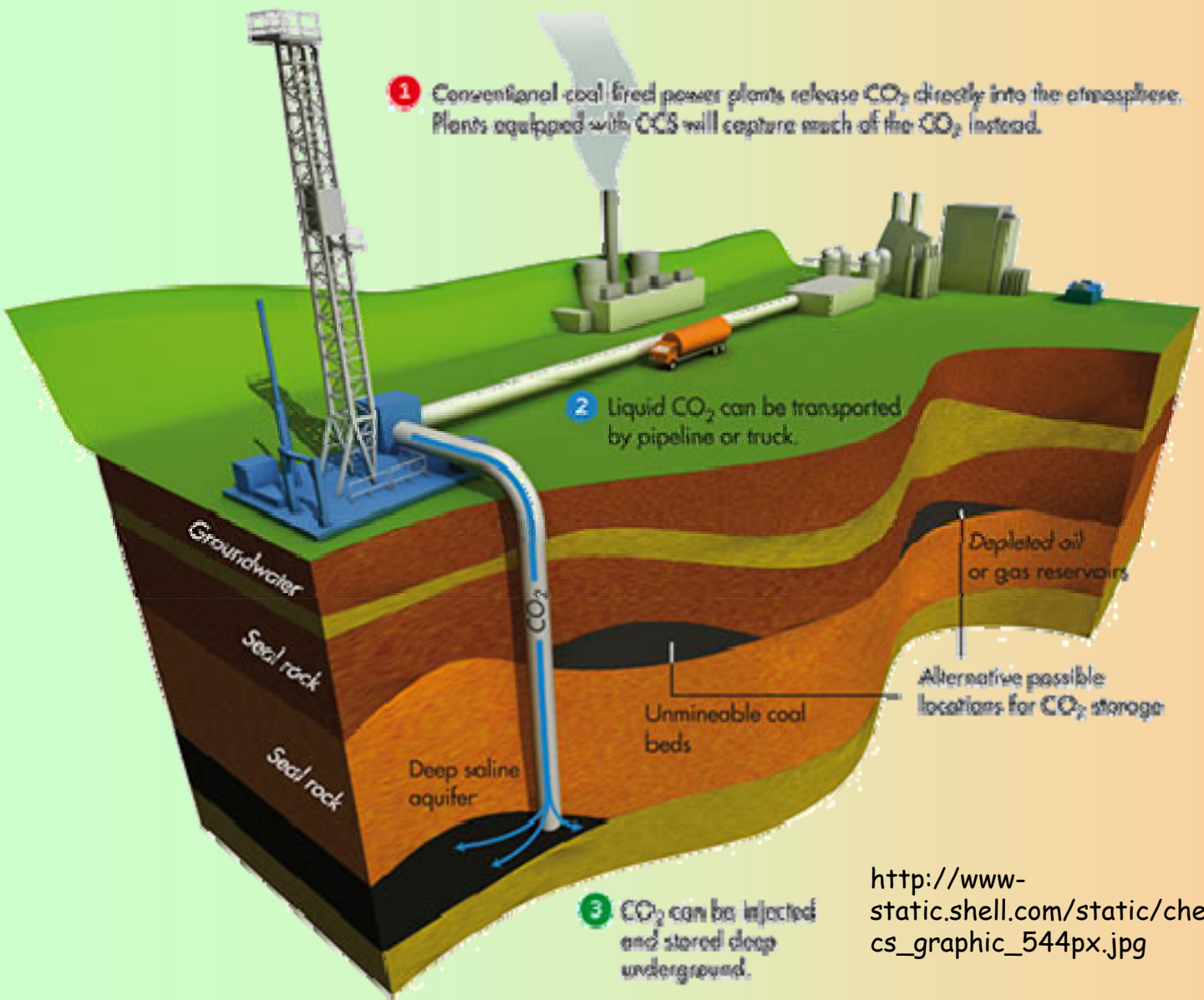


Karbonoaren biltegitratzea

Teknologia honek konbustioan agertzen den CO₂ gasa isolatzen du atmosferara iritsi baino lehen.

Isolatutako gasa metatu egiten da jarraian.

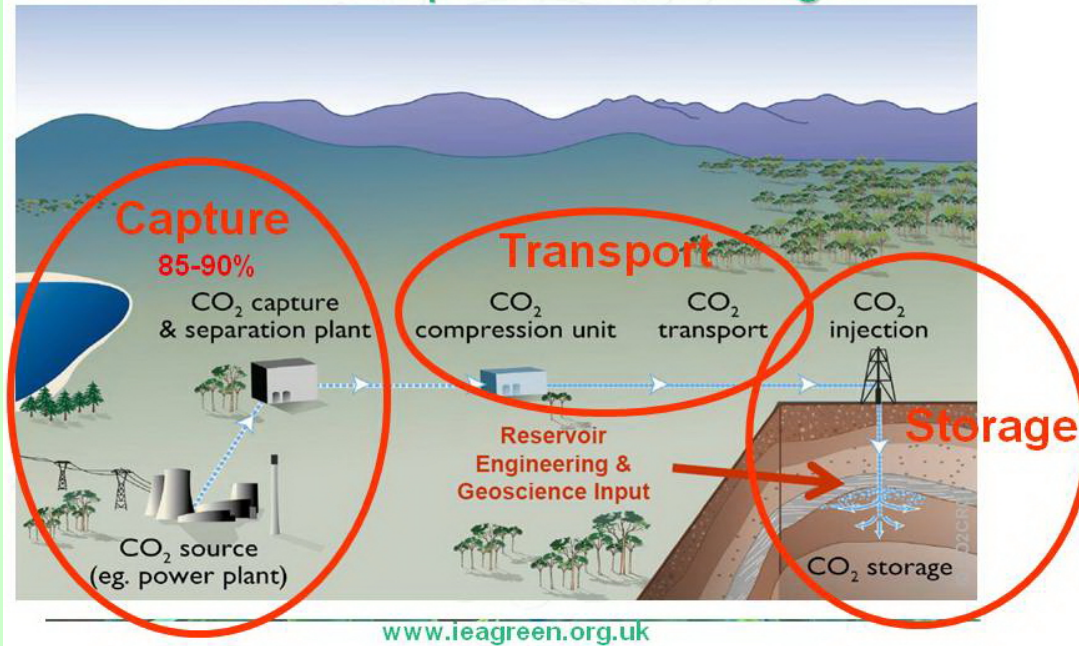
Karbonoaren biltegitratzea (CCS)



http://www-static.shell.com/static/chemicals/imgs/general/cs_graphic_544px.jpg

Karbonoaren biltegitratzea (CCS)

Carbon Capture and Storage



Karbonoaren biltegitratzea

CSS teknologia hau zentral elektriko konbentzional bati aplikatzen zaionean atmosferara botatako CO₂ gasaren kopurua % 80-90 jeisten da.

Gasa isolatzea eta konprimitzea % 10-40 igo dezake kontsumo energetikoa, bestalde.

Hau guztia kontuan hartuta, era honetan ekoiztutako energiaren kostua %30-60 garestituko litzateke.

Dena den, saiatzea merezi duen teknologia da.

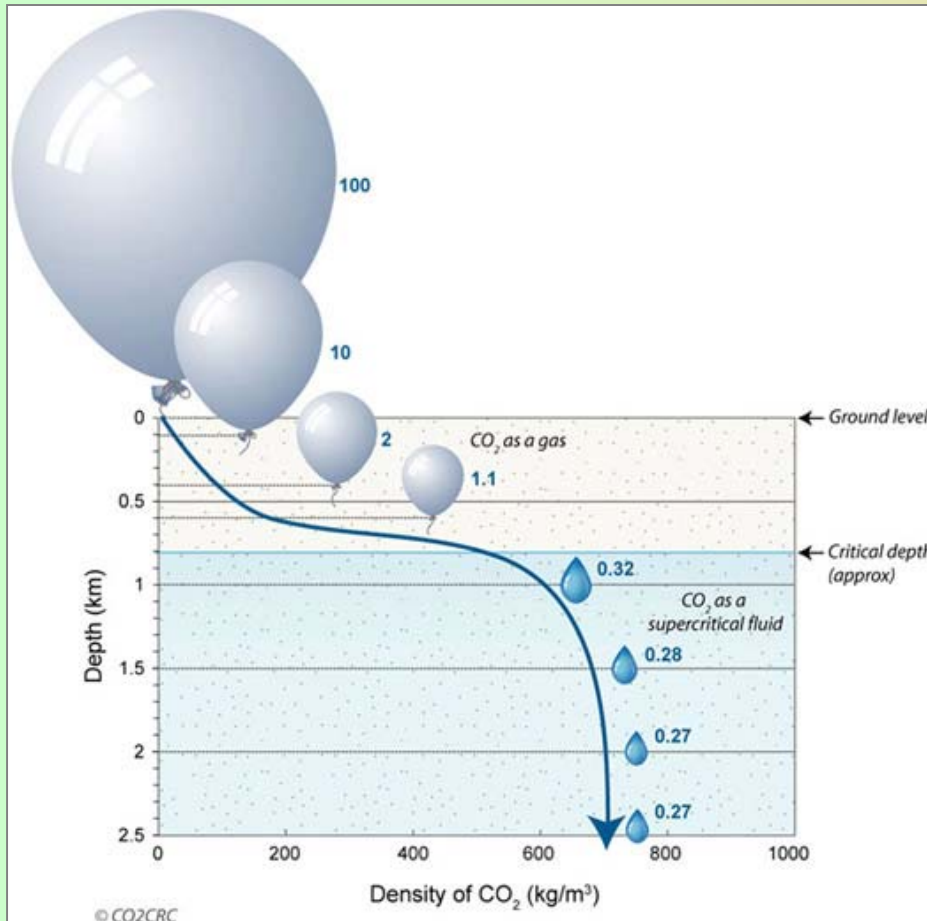
Karbonoaren biltegitratzea (CCS)

Biltegitratze geologikoa

Bere eraginkortasuna handitzen da 0.8 km-tik gorako sakoneretan.

Horrela, CO_2 -ren dentsitatea handitzen da eta fluidoa bihurtzen da.

Fluido egoera honetan askoz bolumen txikiagoa okupatzen du eta bere difusioa erraza da.

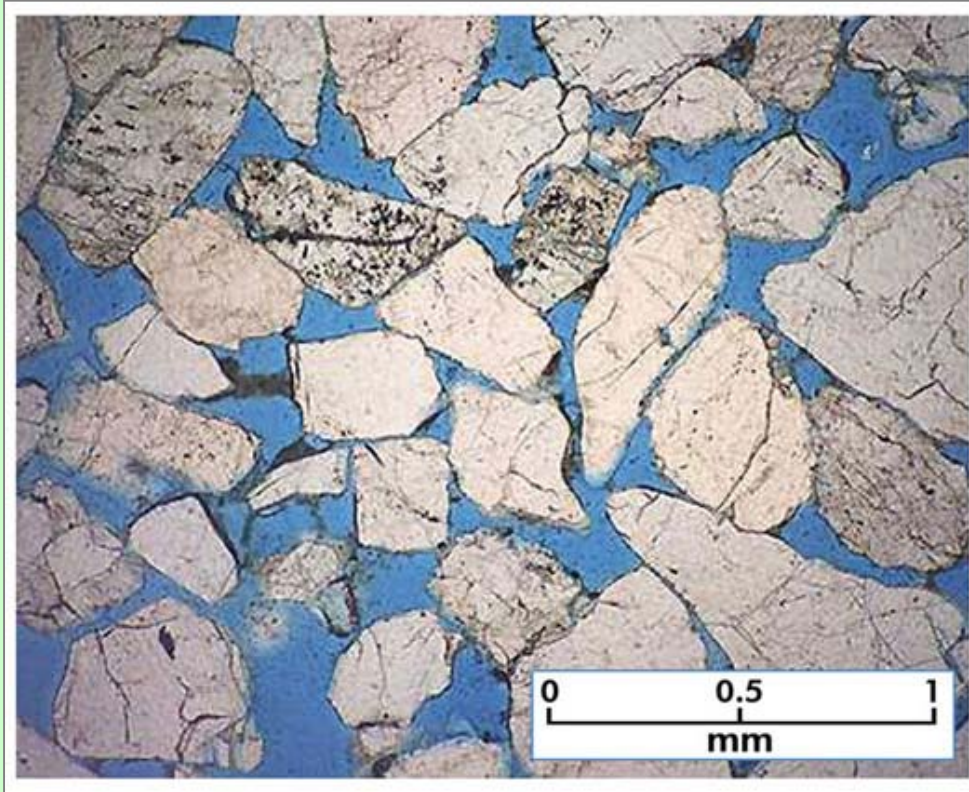


<http://www.wvcarb.org/images/figures/cc-02.jpg>

Karbonoaren biltegitratzea (CCS)

Biltegitratze geologikoa

CO_2 arroken poroetan geratuko dira (kolore urdina argazki honetan).



<http://www.wvcarb.org/images/figures/cc-03.jpg>