

Van: "Visser, Menno" <m.visser@hunzeenaas.nl>

Datum: 7 november 2021 om 13:59:16 CET

Onderwerp: Schriftelijke vragen over toepassing CO₂ bindende mineralen

Aan het Dagelijks Bestuur Waterschap Hunze en Aa's

Het is algemeen bekend dat er mineralen zijn die CO₂ kunnen binden. Voorbeelden daarvan olivijn en basalt. Op <https://nl.wikipedia.org/wiki/Olivijn> staat:

“Olivijn is genoemd als een goedkope wijze om CO₂ uit de atmosfeer te onttrekken. Olivijn reageert relatief snel met het (zure) CO₂ in de atmosfeer. Vergruisd olivijn verweert hierdoor, afhankelijk van de korrelgrootte, in enkele jaren geheel. Om de CO₂ die 1 liter aardolie bij verbranding produceert te binden (neutraliseren) is iets minder dan 1 liter olivijn nodig.” en “Een andere mogelijkheid om CO₂ te laten afvangen, is het verwerend olivijn te vermalen en dan eenvoudig uit te strooien, waarna het chemisch proces zich zonder ingrijpen voltooit.”

Op <https://www.newscientist.nl/nieuws/kunnen-we-met-basalt-koolstofdioxide-uit-de-lucht-halen/> staat:

“Door het gesteente basalt in poedervorm uit te strooien over land, kunnen we jaarlijks miljarden tonnen van het broeikasgas CO₂ uit de lucht halen, stelt een internationaal team van wetenschappers.”

Hierbij hebben wij de volgende vragen:

1. Was u op de hoogte van bovenstaande mogelijkheden?
2. Wordt dit toegepast bij het waterschap Hunze en Aa's ? Zo nee, waarom niet? Zo ja, waarbij wordt het toegepast?
3. Wordt het toegepast bij andere waterschappen? Zo ja, waarbij wordt het toegepast?

4. Als het nog niet wordt toegepast, bent u bereid dit te onderzoeken? Zo ja, bent u bereid daarbij samen te werken met andere waterschappen? Zo nee, waarom niet?

Uw antwoorden zien we met belangstelling tegemoet,

Met vriendelijke groet,

Menno Visser, namens de fractie Water Natuurlijk