Webinar NVB
23 april 2021

Kijken in de grond

Ecologisch bouwmateriaal & verbeelding van het landschap

Een initiatief van
studio STEPHAN SCHAGEN & CHRITH *architecten*

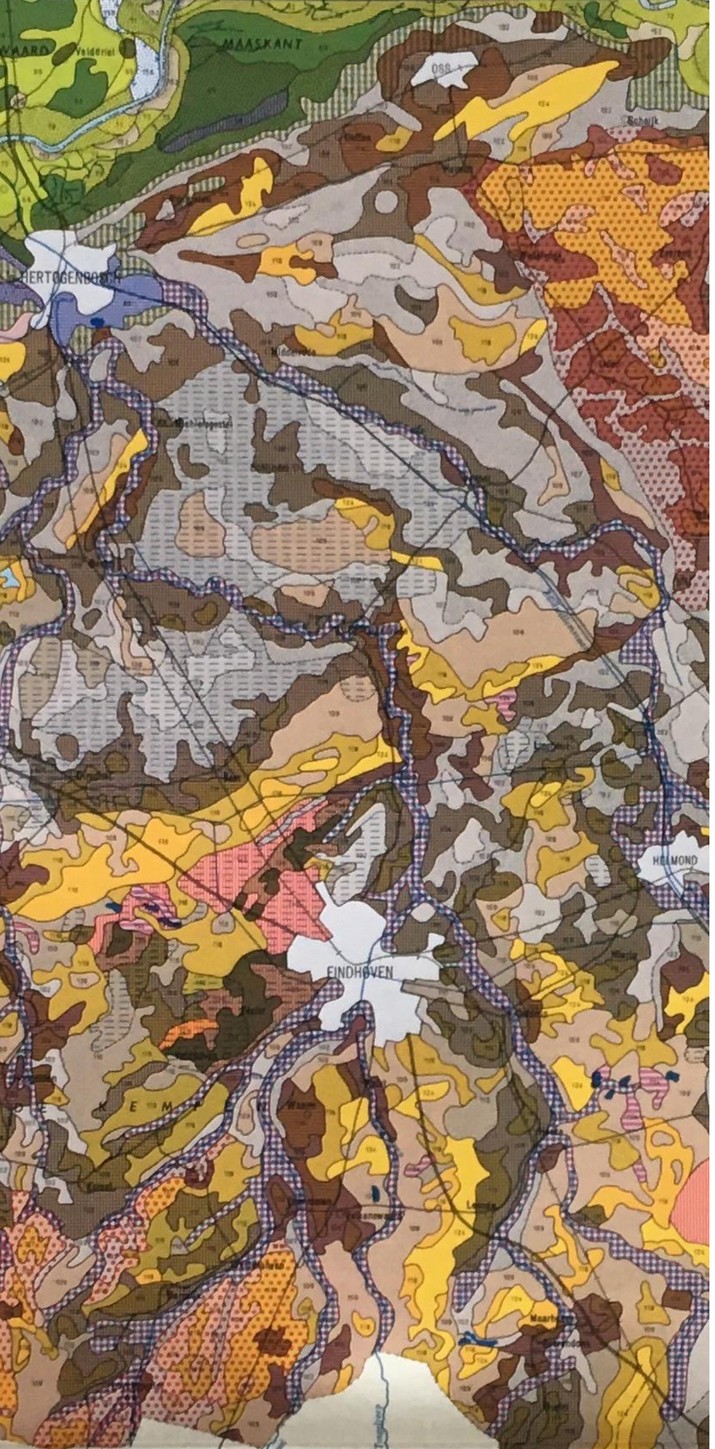
280x140

Foto: [BC architects. Thomas Noceto. https://www.circulareconomy.brussels/wp-content/uploads/2018/02/%C2%AE-Thomas-Noceto-BC-architects-studies_production-de-BTC-.jpg1]

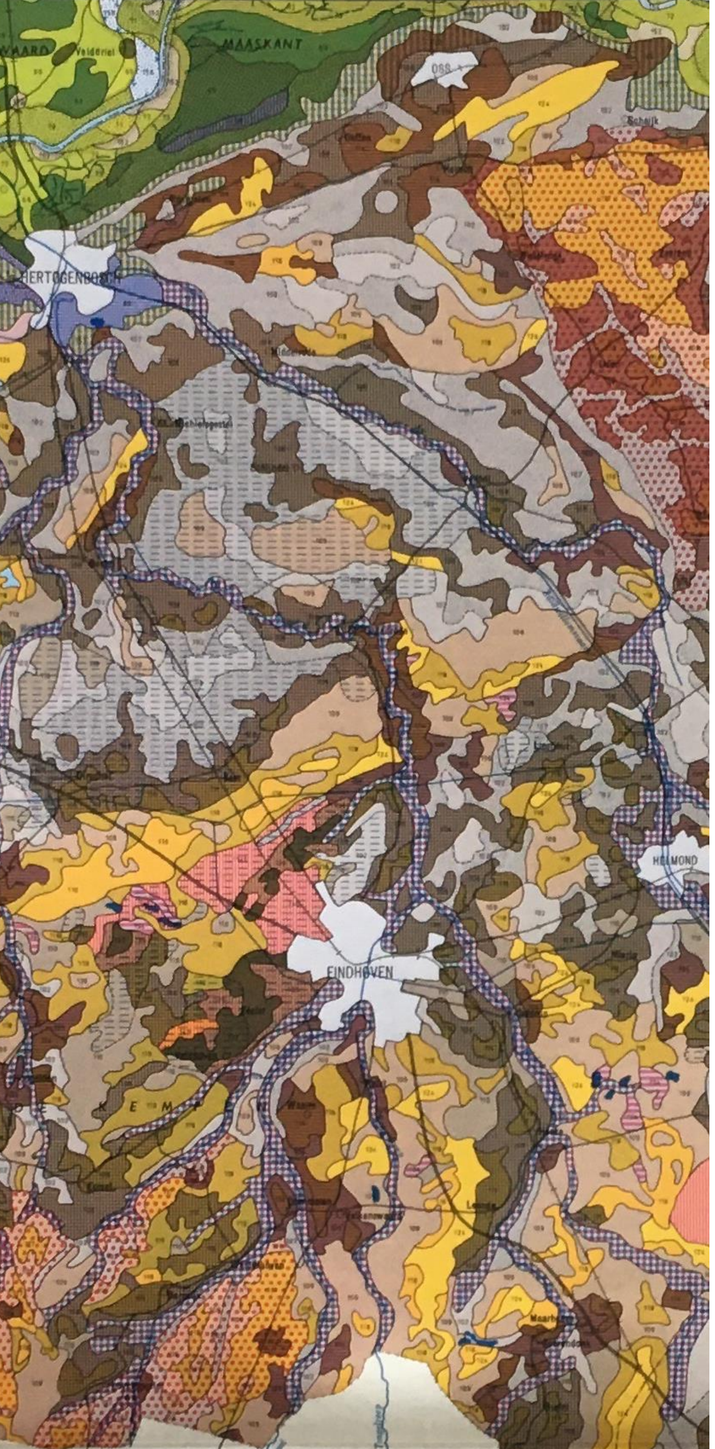
Buurthuis | Antwerpen | BC architects

Foto: [BC architects. Thomas Noceto. https://www.archdaily.com/896828/regional-house-edeghem-bc-architects/]

Buurthuis | Antwerpen | BC architects



Het project in een notendop



Aan de hand van de geologische kaart van Nederland
maken wij een serie portretten van de Nederlandse bodem.

De vorm: ‘De op de wind gedroogde aardesteen.’

Een op de wind gedroogde aardesteen is een bouwsteen
die je kunt vinden in je achtertuin of misschien iets verderop
in de uiterwaarde van de rivier of op die natuurlijke verhoging
in het landschap. Het is een steen die je zelf zou kunnen maken.

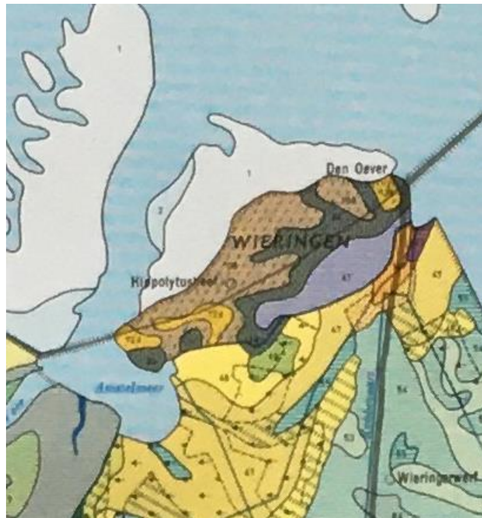
De steen wordt niet gebakken maar geperst en gedroogd op de wind. Het is een
steen die slechts 1% van de productie energie vergt
ten opzichte van een gebakken steen en die 100% circulair is.

Op zoek naar geschikte delf-locaties voor de stenen reizen we door Nederland en
vragen ons hierbij af wat het verhaal achter het landschap is.

Wieringen

Wieringer keileemsteen

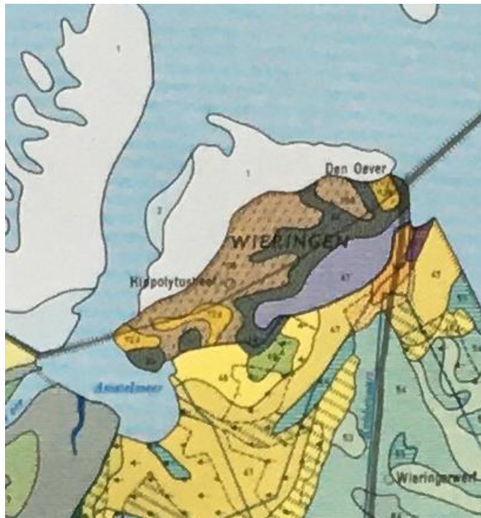
keileem + zeegras



Wieringen

Wieringer zeekleisteen

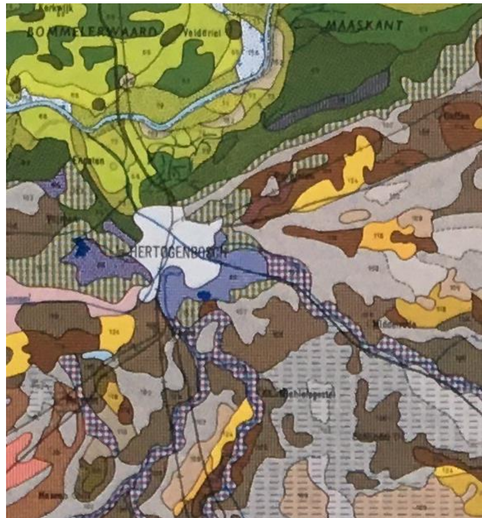
zeeklei + waddenzand + kokkels



Empel

Empeler rivierkleisteen

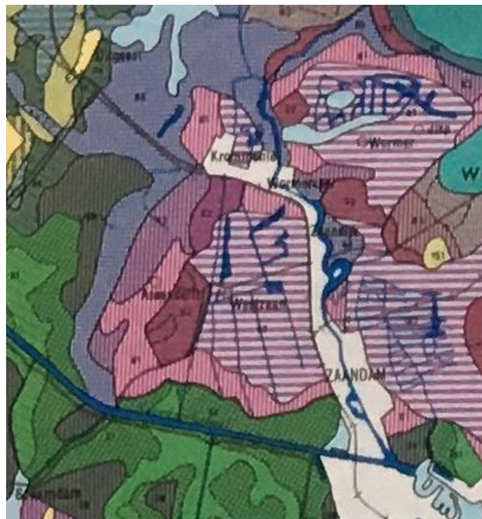
rivierklei + fijn rivierzand + wilgenbast

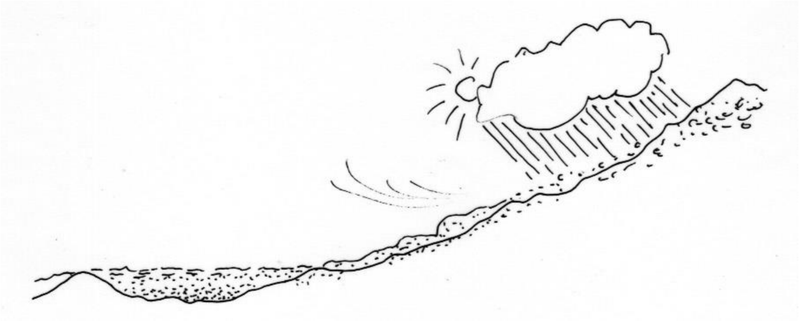


Westzaan

Westzaanse veensteen

veenbagger





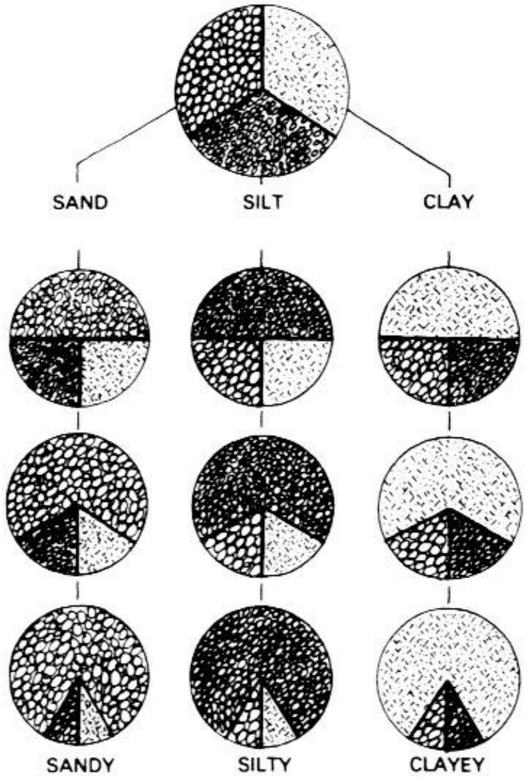
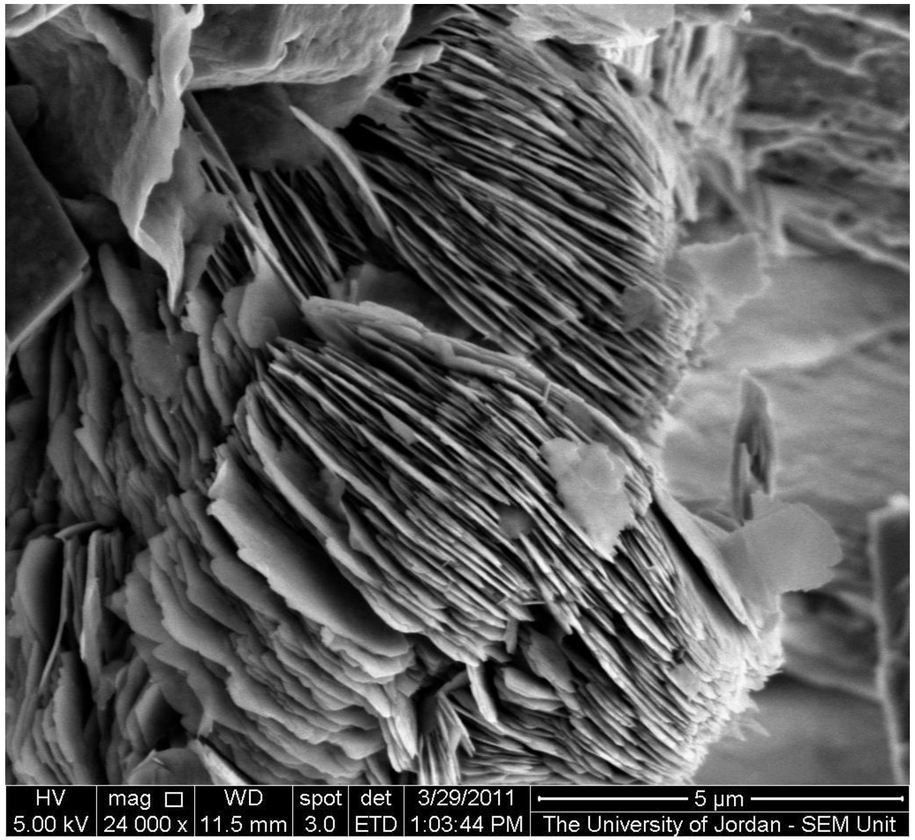
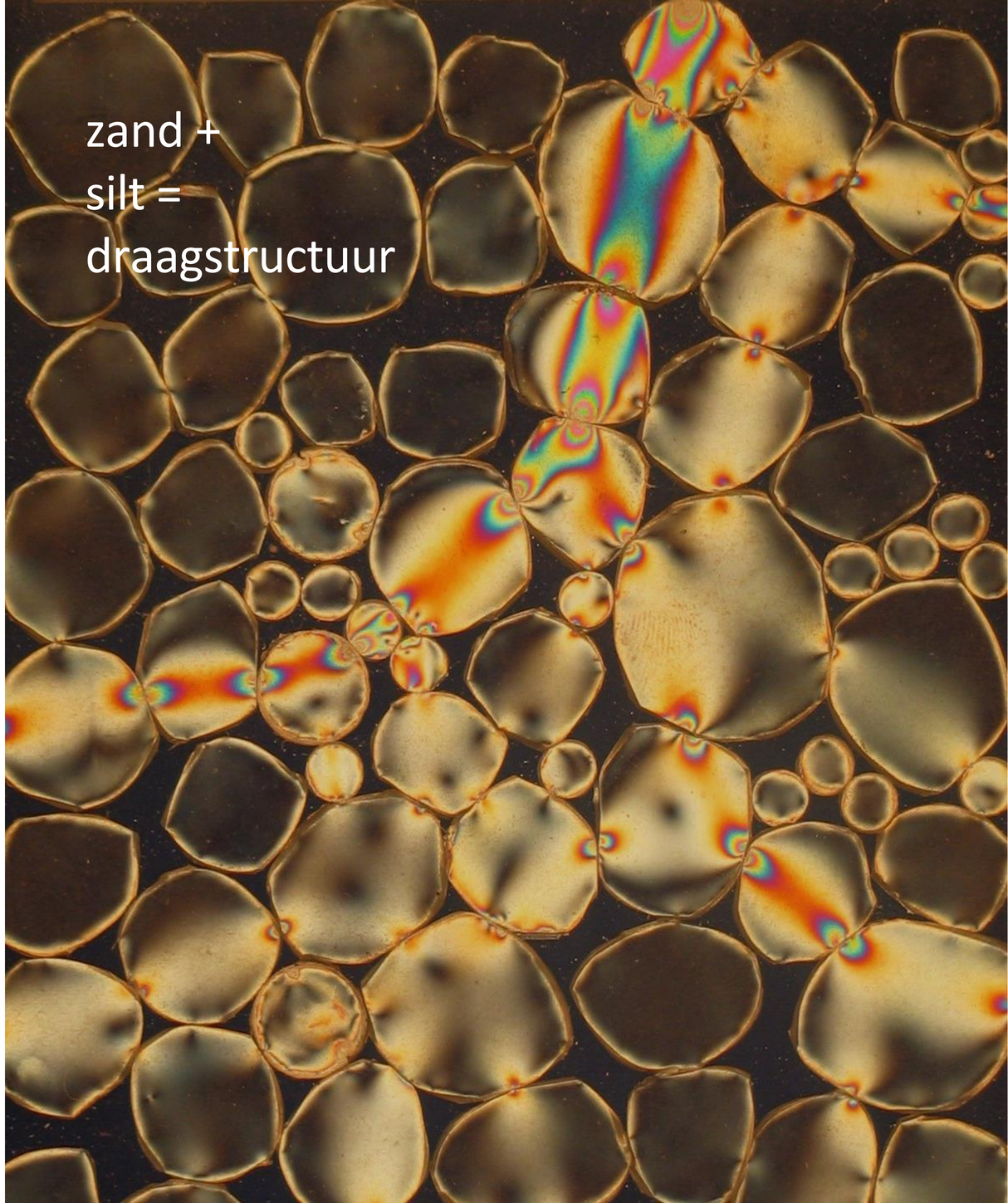


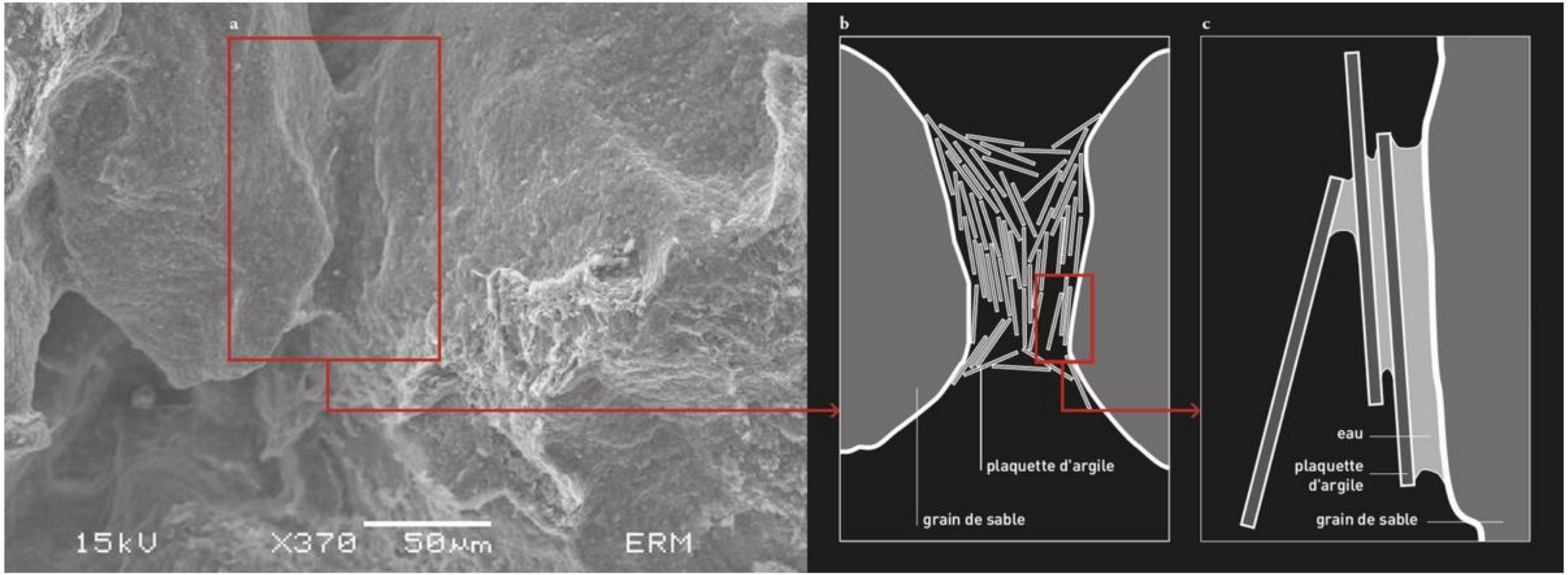
Diagram : [Houben, H., & Guillard, H. (1994). Earth Construction: A Comprehensive Guide.]

lutum = binder

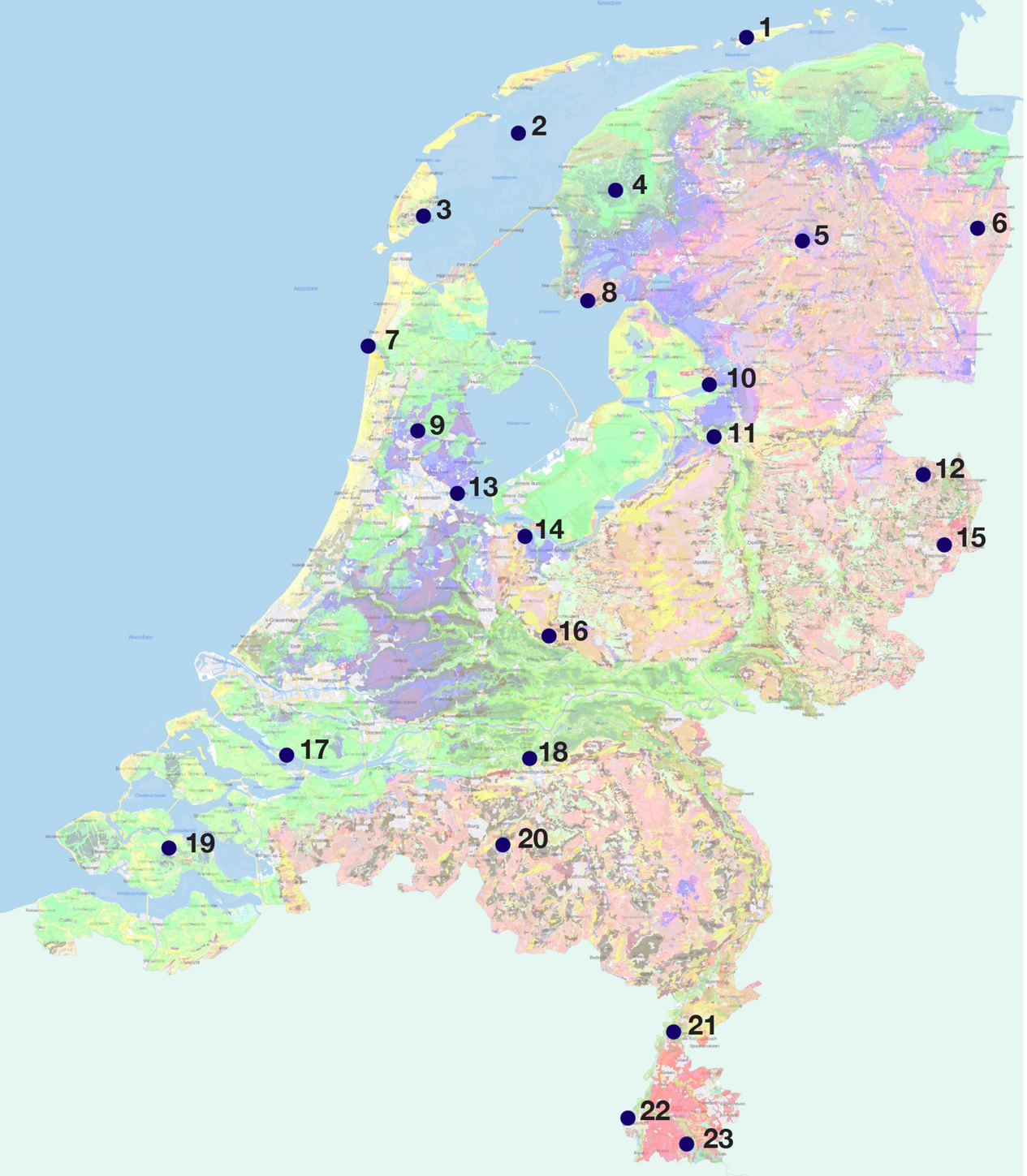




Beeld boven: [https://www.fei.com/image-gallery/kaolinite-clay-sheets/#gsc.tab=0]
Beeld rechts: [https://amaco.org/sous-la-poussee-des-grains/]



Beeld: [https://amaco.org/ce-qui-fait-tenir-un-mur-en-terre/]



Samenwerking Natuurmonumenten

Delf-locaties

Kaart onderlegger: [BRO bodemkaart 2018, https://www.broloket.nl/ondergrondmodellen]

Samenwerking Natuurmonumenten

Kennisdeling

Samenwerking Centre for Global Heritage and Development

Landschapsbiografieën

Tekening: [‘De Spanjaarden uit de Bommelerwaard verdreven door het doorsteken van de dijken’ Rijksmuseum, http://hdl.handle.net/10934/RM0001.COLLECT.448191]

Samenwerking Centre for Global Heritage and Development

Chemische samenstelling huttenleem uit de ijzer- en bronstijd

Foto huttenleem: [Badisches Landesmuseum Karlsruhe, https://www.leo-bw.de/web/guest/detail/-/Detail/details/DOKUMENT/blm_museumsobjekte/C6779721429ADE1CA5688A9ADD618C55/H%C3%BCttenlehm

Samenwerking Oskam VF

Recept leemsteen

Samenwerking Oskam VF

Perstechniek

Samenwerking Bodemkundige ?

Open oproep:

<< Wie wil ons ondersteunen? >>

Contact

info@chrith.com
stephan@stephanschagen.nl

Het complete verhaal:
Youtube kanal KIJKEN IN DE GROND

Het project werd mede mogelijk gemaakt door

stimuleringsfonds creatieve industrie

Foto’s en films indien niet anders vermeld:
© Stephan Schagen en CHRITH architecten