Archeological data

Hosted by: Claudia Paredes

Project Information (EN)

Passive cooler, data cooler

The effectiveness of clay-based passive cooling may vary depending on the local climate. “Archaeological data coolers” play with weather patterns as well as the very own climatic conditions of a data centres to analyse different environments and the consequences of actual data centres in their surroundings. Passive cooling systems can significantly reduce the energy consumption of data centers, which are notorious energy hogs. This approach aligns with sustainability goals and the representation of a near future where design technology and the archaeology of our ancestors craft techniques will melt into new ecosystems. Archaeological data as a term encompasses various types, including artifacts (objects made or modified by humans), ecofacts (environmental remains like seeds or bones), features (structures or deposits), and contexts (the spatial and temporal relationships between artifacts and features). My practise analyse principles of archaeology data in order to gain a comprehensive understanding of past societies to face the future of technology.

Projectinformatie (NL)

Passieve koeler, datakoeler

De effectiviteit van passieve koeling op basis van klei kan variëren afhankelijk van het plaatselijke klimaat. "Archeologische datakoelers" spelen met weerpatronen en de eigen klimaatomstandigheden van een datacenter om verschillende omgevingen en de gevolgen van werkelijke datacenters in hun omgeving te analyseren. Passieve koelsystemen kunnen het energieverbruik van datacenters, die notoire energievreters zijn, aanzienlijk verlagen. Deze benadering sluit aan bij duurzaamheidsdoelen en de voorstelling van een nabije toekomst waarin designtechnologie en de archeologie van de ambachtelijke technieken van onze voorouders samensmelten tot nieuwe ecosystemen. Archeologische data als term omvat verschillende soorten, waaronder artefacten (objecten die door mensen zijn gemaakt of aangepast), ecofacten (milieuresten zoals zaden of botten), kenmerken (structuren of afzettingen) en contexten (de ruimtelijke en temporele relaties tussen artefacten en kenmerken). In mijn praktijk analyseer ik de principes van archeologische gegevens om een uitgebreid inzicht te krijgen in samenlevingen uit het verleden en zo de toekomst van technologie tegemoet te treden.

Image List

Filename	Caption	Credit
img-4382_1695331404.jpeg		
img-5566_1695331431.jpeg		
img-5572_1695331447.jpeg		

The images above are included in the ZIP under `/images`.