

The Architecture of Flow

Revealing Hidden Infrastructures of Water & Glass
De Verborgen Infrastructuren van Water & Glas

Hosted by: Emergence Delft

Project Information (EN)

illumina: A World Connected by Glass

What are the the hidden layers connecting us all?

We often think of the internet as invisible, yet its infrastructure is deeply physical. The level of global connectivity we have today would be unthinkable without the expansive networks of optic fiber.

Illumina uncovers this hidden reality by following the long journey of a message: what begins as a simple interaction becomes part of a vast network of connection.

This interactive installation reveals the unseen ways glass infrastructure quietly holds our society together.

SYNC

Water pumping technologies are unseen but vital for the Netherlands. With a quarter of the country lying below sea level, continuous pumping keeps the land dry.

SYNC reveals how the Netherlands now exists in an artificial balance. The water level that makes daily life possible is not a natural equilibrium but a carefully engineered one. Seasonal changes and increasingly extreme weather conditions continuously disturb this balance, requiring constant human intervention. Without pumping technologies, water would return to its natural height and large areas of land would vanish beneath it.

Can we pump forever?

Projectinformatie (NL)

illumina: Een Wereld Verbonden door Glas

Wat zijn de verborgen lagen die ons allemaal verbinden?

We denken vaak dat het internet onzichtbaar is, maar de infrastructuur erachter is juist heel fysiek. De wereldwijde connectiviteit die we vandaag de dag hebben, zou ondenkbaar zijn zonder de uitgestrekte netwerken van glasvezel.

Illumina onthult deze verborgen wereld door de lange reis van een bericht te volgen: wat begint als een simpele interactie, wordt onderdeel van een immens netwerk van verbinding.

Deze interactieve installatie laat zien op welke manieren infrastructuren van glas ons samenleving onopgemerkt bijeenhouden.

SYNC

Bemalingstechnologie zie je niet, maar zonder kan Nederland niet. Een kwart van het land ligt onder zeeniveau, en alleen doordat er continu wordt gepompt, blijft dat land droog.

SYNC onthult hoe Nederland eigenlijk leeft in een kunstmatig evenwicht. Het waterpeil waarop ons dagelijks leven draait, is niet iets wat de natuur zelf heeft geregeld, maar iets dat we zelf precies zo hebben ingesteld. Door de seizoenen en door steeds extremer weer raakt dat evenwicht steeds weer verstoord, en moeten we blijven ingrijpen. Stop je met pompen, dan zoekt het water zijn oude niveau weer op, en verdwijnen grote stukken land eronder.

Kunnen we voor eeuwig blijven pompen?

Image List

Filename	Caption	Credit
illuminamain_1788368750.png	illumina: Central Piece	Emergence Delft
sync1_1788368871.jpeg	SYNC	Emergence Delft
illumina2_1788369297.jpg	illumina: Central Piece	Emergence Delft
sync2_1788369308.jpeg	SYNC	Emergence Delft
illumina3_1788369319.jpg	illumina: Central Piece	Emergence Delft

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