

STOOMSTATION

In Hoogvliet, deelgemeente van Rotterdam moet een nieuw boosterstation gebouwd worden. Dit Boosterstation zal een pomp bevatten om de juiste druk te leveren voor het stadsverwarming netwerk.

STADSV erwarming

Het stadsverwarming-netwerk levert warmte en indirect warm water bij de bewoners van Hoogvliet. Het gebruik hiervoor van de restwarmte uit de havens in Rotterdam is een uiterst duurzame manier van energie leveren. Hierbij hoort een duurzaam onderkomen.

GEBOUW

Het gebouw moet door haar uitstraling laten zien dat Hoogvliet duurzaam met energie omgaat. Bij veel warmtestations ontbreekt het aan eigen identiteit en interactie met de directe omgeving en met de bewoners die er op zijn aangesloten. Het nieuwe boosterstation

in het Oudelandsepark biedt een uitgelezen kans om de bewoners van Hoogvliet hun eigen boosterstation te geven.

MATERIAALGEBRUIK

Het hele gebouw is gemetseld met een steen die past in het parkachtige landschap. Het verticale metselwerk maakt het een uniek object dat vakmanschap uitstraalt. De zandkleurige Belgische kloostermoppen hebben een ruw karakter, zijn onderhoudsarm en hufferproof. In het metselwerk zijn verticale openingen opgenomen van diverse breedte en hoogtes. De roosters in deze openingen zorgen voor de beluchting van de installaties binnen.

STOOMSTATION

De roosters bieden de kans om te laten zien wat er in het gebouw gebeurt. Door gebruik te maken van de overvloedige warmte en druk op momenten van geringe vraag kan het

STOOMSTATION stoom uitblazen. Dit biedt de mogelijkheid om het gebouw herkenbaar te maken op momenten dat er minder vraag is naar warmte.

IDENTITEIT

Doordat het STOOMSTATION aan de bewoners in Hoogvliet laat zien wanneer ze minder warmte gebruiken ontstaat er een directe relatie tussen gebouw en gebruikers. Op deze momenten zal er een dunne mist om het gebouw hangen. Hiermee gaat het gebouw nog meer op in de parkachtige omgeving. Door de verhoogde luchtvochtigheid rond de roosters zal het gebouw een patina krijgen en zich in de loop der tijd steeds meer in het groene landschap voegen. De bezoekers van het park zullen gefascineerd zijn door de mysterieuze uitstraling.

