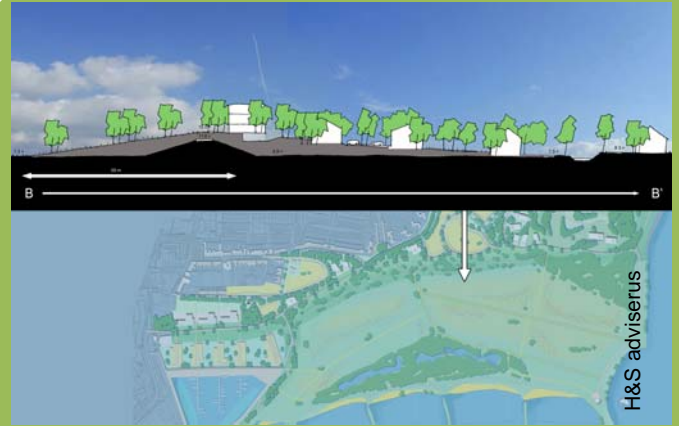




Klimadeich

Status	Studie abgeschlossen, Realisierung 2014-2015 geplant
Standort	Niederlande, Gelderland, Tiel, Tiel Ost, Hafen bis Amsterdam Kanal
Raumbezug	Stadtviertel; Wohngebiet
Maßnahmen- gruppen	Grünflächen; Fließgewässer; Stadtelemente
Kontakt	Annemieke Spit, aspit@tiel.nl



Beschreibung und Zielsetzung

Ein Klimadeich ist ein sehr breiter Deich, der Sicherheitsaspekte (Hochwasserschutz) mit multifunktionaler Flächennutzung kombiniert.

Um Tiel Ost langfristig vor Überschwemmungen zu schützen, die durch den Klimawandel verstärkt werden können, ist eine Verstärkung des vorhandenen Deichs erforderlich. Anstatt den Deich nur zu erhöhen, möchte Tiel den Deich deutlich verbreitern. So wird der Deich nicht nur stärker, sondern es werden auch neue Nutzungsmöglichkeiten (Wohnen, Grünflächen) geschaffen und die durch drückendes Sickerwasser bedingten Probleme werden reduziert.

Anpassung an den Klimawandel

Der Klimadeich verbessert die Sicherheit von Tiel Ost gegenüber steigenden Flusspegeln. Er verlängert die Wege des Sickerwassers. Das Gebiet erhält mehr Grünflächen.

Angesprochene Probleme:

Starkregen / Überflutung, Sturm, andere: Sickerwasser, fehlende Grünflächen

Rezeptor(en):

Bebauung, Wirtschaft, Infrastruktur, Bevölkerung

Erfahrungen

Funktionalität und sonstige Synergien/Vorteile:

Der Klimadeich verbessert die Sicherheit (um den Faktor 100) und erhöht die Attraktivität des Stadtviertels. Er schafft Platz für neue nachhaltige Häuser in einer außergewöhnlichen Umgebung.

Der Klimadeich hilft außerdem, die ständige Unterströmung durch Sickerwasser um 6% zu reduzieren, was zu weniger Problemen in den Stadtvierteln hinter dem Deich führt.

Der Klimadeich in Tiel Ost wird der erste seiner Art in den Niederlanden sein. Er ist gleichzeitig ein nationales Pilotprojekt, was das Bauen in Überschwemmungsgebieten betrifft.

Der Cool Nature Park (siehe Steckbrief) ist ein Teil des Klimadeichs und bietet Erholungsräume, öffentliche Grünflächen und einen Spielplatz. Er ist ein Ort, um an heißen Tagen Abkühlung zu finden.

Kosten:

Geschätzte 500.000 € für Planung; 7 Millionen € für Baumaßnahmen.

Die Realisierung ist für 2014-2015 geplant.

Beteiligung der Interessengruppen:

Provinz, Rijkswaterstaat (Infrastrukturministerium), Wasserverband, Stadt Tiel, Projektentwickler.

Akzeptanz / Öffentlichkeitsarbeit:

Die gesellschaftliche Akzeptanz des Klimadeichs ist höher verglichen mit einer reinen Erhöhung des Deichs. Die Bewohner von Tiel Ost sehen die Vorteile des Klimadeichs und die neuen Erholungsmöglichkeiten.

Hindernisse / Grenzen:

Die Regelungen des Wassergesetzes stellen ein Problem dar. Daneben sind große Investitionen zu tätigen und schwierige Verhandlungen mit Projektentwicklern zu führen.