GEBIEDSVISIE

HET MAKERS DISTRICT IS
DÉ PLEK IN DE REGIO VOOR DE
INNOVATIEVE MAAKINDUSTRIE.

CIRCULARITEIT

ENERGIE

DESIGN

ADDITIVE MANUFACTURING

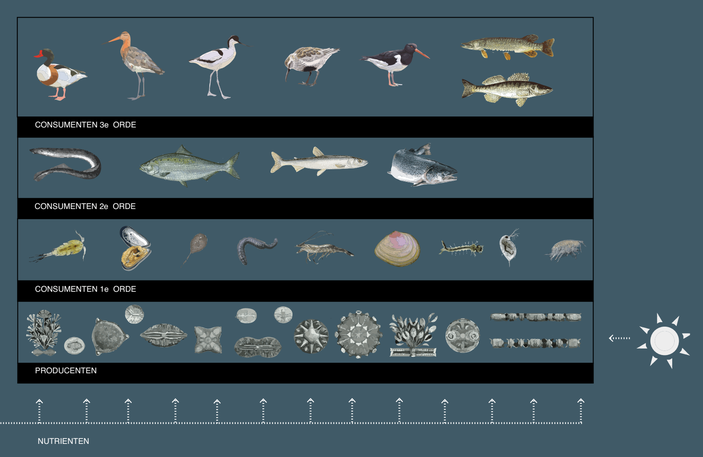
MATERIAL SCIENCE



BIOTISCH & A-BIOTISCH

Gustoterrein – Schiedam
Het Gustoterrein in Schiedam is gelegen aan de Maas in de nabijheid van het M4H gebied. Een voormalig havengebied dat zich in een transitie bevindt tot makers district gekenmerkt door: innovatie, circulariteit en design. Momenteel heeft het Gustoterrein zelfs de eerst Floating Farm in Nederland, waarbij geëxperimenteerd wordt met nieuwe manieren van grondgebruik en industrie in de stad.

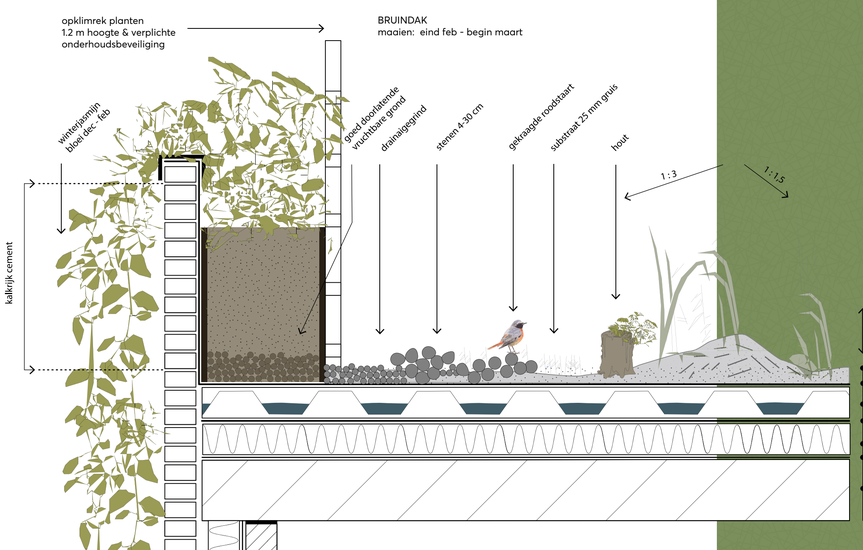
De stad als stedelijke biotoop. Als we weten dat dieren in staat zijn zich aan te passen aan hun omgeving en binnen slechts enkele generaties kunnen ontpoppen tot een nieuw soort, dan kunnen we daar ook mee ontwerpen. Juist de extreme omstandigheden van een bepaalde plek kunnen een evolutieproces bespoedigen. Het rivierenlandschap van de Maas heeft hierbij het uitgangspunt gevormd. Door de eeuwen heen is de rivier omgetoverd tot kapitalistisch stukje handelswaar. Maar ooit bevatte het een grote rijkdom aan verschillende biotopen. Biotopen die zich op grote afstanden van elkaar bevonden verspreid over de gehele reikwijdte van de rivier. Wat nu als die biotopen opnieuw samenkomen, maar dan ten midden van het Gustoterrein? Waardoor er extreme situaties ontstaan: zoet & zout / nat & droog / hoog & laag / open & gesloten. Het Gustoterrein als testlocatie. Testlocatie voor nieuwe manieren van landschappelijke invulling in stedelijk gebied waarbij diversiteit het sleutelwoord vormt en innovatie de oplossing is.

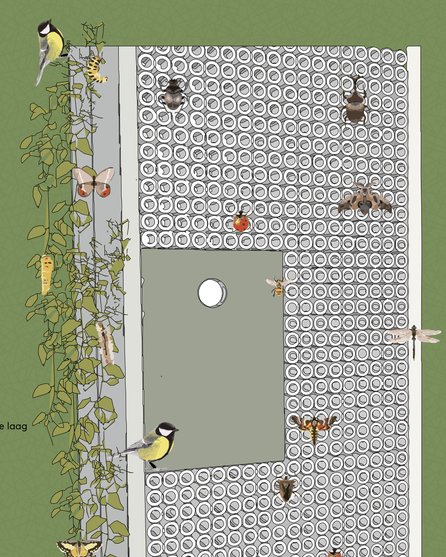


DE STRAAT ALS GELEIDELIJKE BOSMANTEL

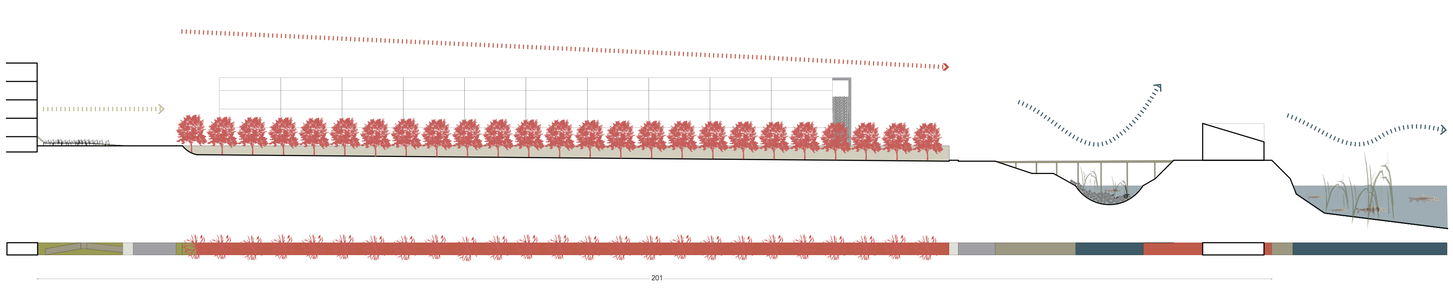
DETAILS

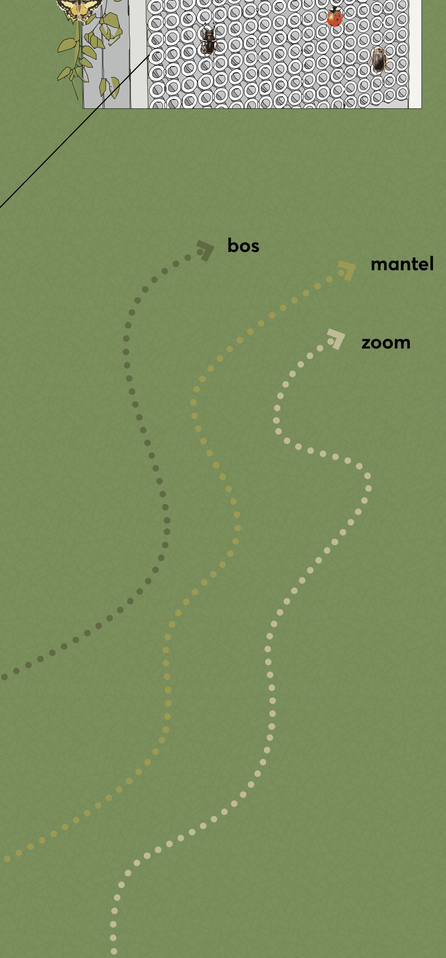


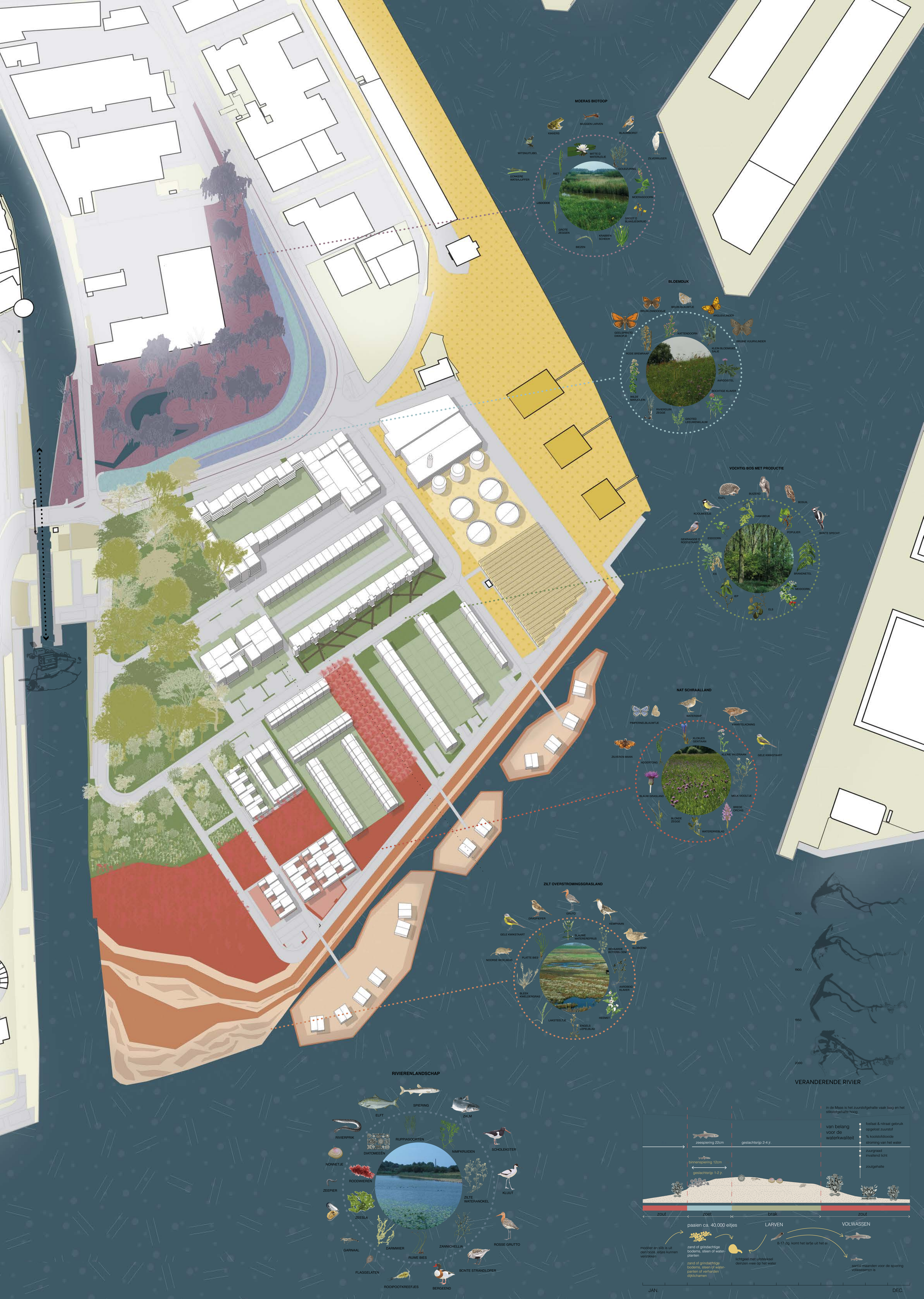











MOERAS BIOTOOP
KIKKERS
MUGGEN LARVEN
BLAUWBORST
WITSNUITLIBEL
WITTE ◻ WATERLELIE
ZILVERREIGER
GOUDZURING
DONKERE WATERJUFFER
RIET
MOERASDOORN
LISDODDE
GROOT ◻ BLAASJESKRUID
GROTE ZEGGEN
KRABBEN SCHEER
BIEZEN
BLOEMDIJK
BRUIN ZANDOOGJE
BRUIN BLAUWTJE
ARGUSVLINDER
GEELSPRIETD. DIKKOPJE
KATTENDOORN
BRUINE VUURVLINDER
KLEIN BLOEMIGES SALIE
RODE BREMRAAP
AARDDISTEL
BOCHTIGE KLAVER
WILDE MARJOLEIN
RIVIERDUIN ZEGGE
GROTED LEEUWENKLAUW
VOCHTIG BOS MET PRODUCTIE
EGEL
BUIZERD
BOSUIL
KOOLMEESJE
HAAGBEUK
POPULIER
BONTE SPECHT
GEKRAAGDE ◻ ROODSTAART
ESDOORN
ES
BRANDNETEL
MEIDOORN
IEP
ELS
NAT SCHRAALLAND
WATERSNIP
PIMPERNELBLAUWTJE
KWARTELKONING
KLOKJES GENTIAAN
ZILVEREN MAAN
KLEINE VALERIAAN
GELE KWIKSTAART
ADDERTONG
BLAUW GRASLAND
MELK.VIOOLTJE
BREDE ORCHIS
BLONDE ZEGGE
WATERDRIEBLAD
ZILT OVERSTROMINGSGRASLAND
GRASPIEPER
GRUTO
KEMPHAAN
GELE KWIKSTAART
BLAUWE WATERERERPRUS
SLOBEEND
BEHAARDE BOTERBLOEM
NOORSE WOELMUIS
PLATTE BIES
AARDBEID KLAVER
BLEEK KWELDERGRAS
HEEMST
LAKSTEELTJE
ENGELS LEPELBLAD
RIVIERENLANDSCHAP
SPIERING
ELFT
ZALM
RIVIERPRIK
RUPPIASOORTEN
SCHOLEKSTER
DIATOMEEËN
NIMFKRUIDEN
NONNETJE
ROODWIEREN
KLUUT
ZEEPIER
ZILTE WATERANOKEL
ZEESLA
ROSSE GRUTTO
ZANNICHELLIA
DARMWIER
GARNAAL
RUWE BIES
BONTE STRANDLOPER
FLAGGELATEN
ROOIPOOTKREEFJES
BERGEEND
1850
1900
1950
2000
VERANDERENDE RIVIER
in de Maas is het zuurstofgehalte vaak laag en het stikstofgehalte hoog
van belang voor de waterkwaliteit
fosfaat & nitraat gebruik
opgelost zuurstof
% koolstofdioxide
stroming van het water
zuurgraad
invallend licht
zoutgehalte
zeespiering 22cm
geslachtsrijp 2-4 jr.
binnenspiering 12cm
geslachtsrijp 1-2 jr.
zout
zoet
brak
zout
paaien ca. 40.000 eitjes
LARVEN
VOLWASSEN
modder en slib is uit den boze, eitjes kunnen verstikken
zand of grindachtige bodems, steen of water-planten
zand of grindachtige bodems, steen of water-panten of verharden dijklichamen
lichtgeel met uitsteeksel deinzen mee op het water
8-17 dg. komt het larfje uit het ei
aantal maanden voor de spiering volwassenen is
JAN.
DEC.