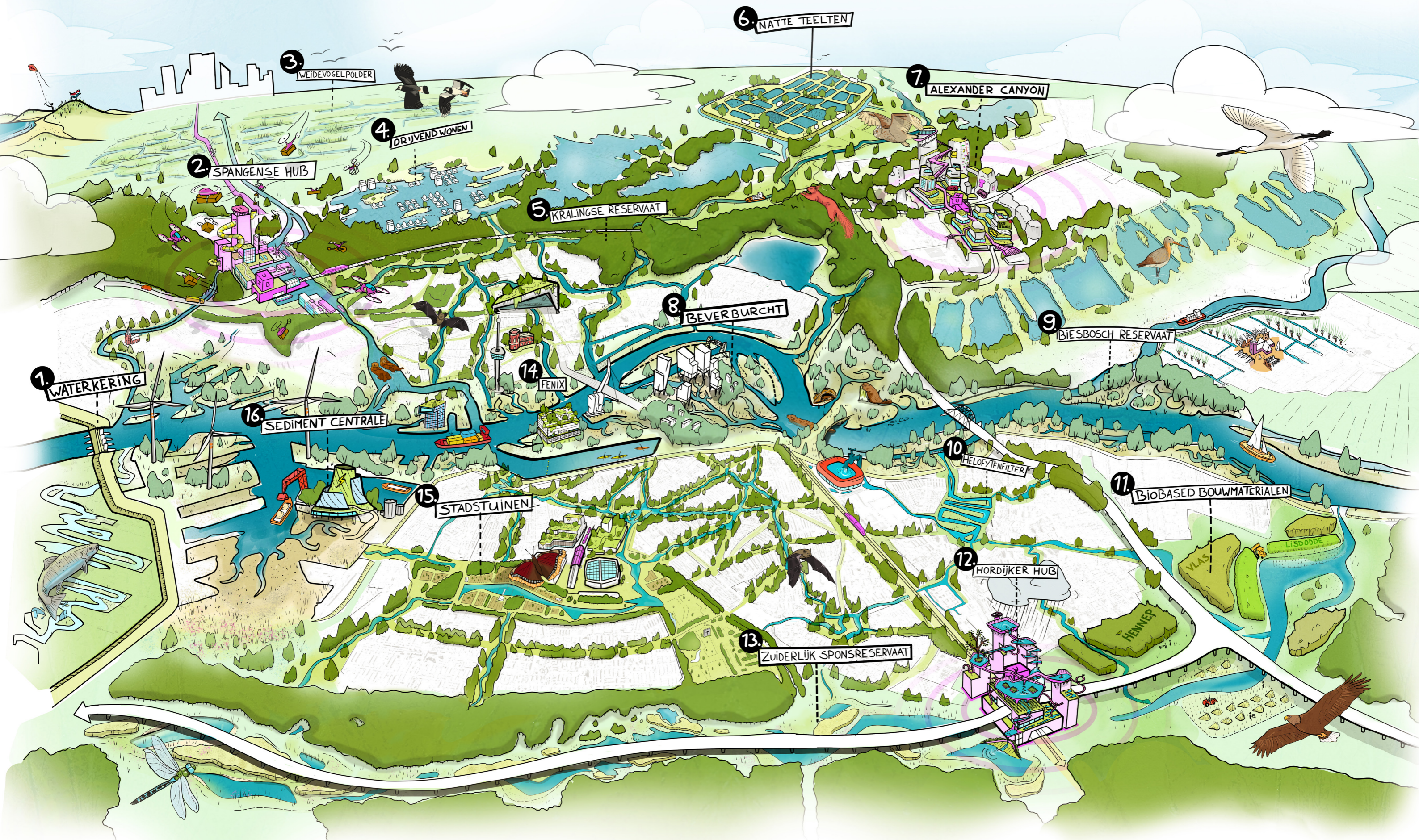


Nationaal Park Rotterdam

Klik op de nummers voor meer informatie



Een samenwerking van:

Het
Natuurhistorisch

heijmans

Witteveen
Bos

Legenda 'Rotterdam als nationaal park'

1. Waterkering

De stijgende zeespiegel stuwt het zoute zeewater op in de monding van de Nieuwe Maas. Hierdoor wordt de rivierafvoer van de Nieuwe Maas bemoeilijkt en ontstaat verzilting in het achterland. Om waterveiligheid te garanderen en de 'zoete' natuur voor de lange termijn te beschermen is een extra waterkering een ingrijpende, maar ook realistische maatregel.

2. Spangense Hub

Om meer ruimte te maken voor groen in de stad, zal de auto uit het straatbeeld verdwijnen. De stad wordt ontsloten met enkele grote mobiliteitshubs aan de rand van de stad. Hier stappen de mensen over van de auto op kleiner (picknick busjes, (bak)fiets, voet) of openbaar vervoer (trein, watertaxi of monorail). Via drones wordt de stad bevoorrad met pakketjes en kleine vracht.

3. Weidevogelpolder

Het Midden-Delfland wordt beschermd, verder vernat en ingericht als natuurgebied voor weidevogels. Dit is een stiltegebied tussen Rotterdam en Delft. Dit gebied doet tevens dienst als productielandschap voor natte bouwmaterialen als lisdodde.

4. Drijvend wonen

Dit is de voormalige locatie van Rotterdam-The Hague airport. In Rotterdam als Nationaal Park is geen plek meer voor een luchthaven zo dicht bij de stadsrand. Deze lage locatie in de polder vormt een van de toekomstige locaties voor drijvend wonen. Tevens is deze plas verbonden met het stedelijk waternetwerk, waardoor de plas bijdraagt aan het opslaan en vasthouden van water in tijden van hevige regenval.

5. Kralingse reservaat

De noordzijde van Rotterdam wordt begrensd door een robuuste bosstructuur die de bestaande parken met elkaar verbindt. Dit reservaat huisvest de bronpopulaties van de bosuil, de vos en de Europese eekhoorn en nog vele andere diersoorten. Vanuit dit reservaat verspreiden de dieren zich via de groene aders door de stad.

6. Natte teelten

Het huidige kassengebied aan de noordzijde van de stad maakt plaats voor duurzame natte teelten voor gewassen als rijst, pijklruid en lisdodde. Naast aan productie draagt het ook bij aan vasthouden van zoetwater in de regio.

7. Alexander Canyon

Het winkelgebied van Alexandrium wordt getransformeerd in wat qua morfologie lijkt op een canyon-landschap. De nieuwe gebouwen gedragen zich als een berglandschap met verschillende habitats voor de natuur. De bosuil heeft hier zijn nest en jaagt in het naastgelegen Kralingse reservaat. Op het daklandschap voor voetgangers vindt productie van gewassen plaats, die op de begane grond verwerkt worden tot lokaal voedsel en

textielproducten. Dit is de plek waar de lokale economie en interactie tussen mens en natuur op klein schaalniveau samenkomt. Ook wel een ecologische hotspot genoemd.

8. Beverburcht

De Kop van Zuid en Feijenoord liggen buitendijks en vormen een onderdeel van het dynamisch rivierlandschap van de Nieuwe Maas. De gebouwen staan op palen waar kreken onderdoorlopen en waar nieuwe sedimentatiebanken ontstaan. Dit landschap vormt de thuishaven van de bever; vandaar de naam.

9. Biesbosch reservaat

De oevers van de nieuwe maas worden gedeeltelijk teruggegeven aan de natuur. De natuur van de Biesbosch wordt doorgetrokken tot aan de monding van de Nieuwe Maas. Hierdoor ontstaat langs de rivier een aaneengesloten moeraslandschap met moerasbos.

10. Helofytenfilter

De natuurlijke oevers van de Nieuwe Maas zorgen voor een goede waterkwaliteit, waardoor we ook lokaal drinkwater kunnen winnen uit de rivier. Dit drinkwater wordt gezuiverd via een natuurlijk helofytenfilter midden in de stad en lokaal opgeslagen, bijvoorbeeld in De Kuip.

11. Biobased bouwmaterialen

In het zuiden van de stad worden natte teelten verbouwd, waaronder vlas, lisdodde en hennep. Deze worden gebruikt als grondstof/isolatiemateriaal voor woningbouw.

12. Hordijkerhub

Deze hub is net als de SpangenseHub en Alexander Canyon een overstappunt voor het regionale en lokale vervoersnetwerk. Deze hub staat ook in het teken van wateropvang, -zuivering en -herverdeling.

13. Zuiderlijk sponsreservaat

De zuidelijke stadsrand wordt gevormd door een zoet kwelderlandschap. Dit drassige landschap fungeert als een grote spons voor de stad. In tijden van hevige regenval wordt hier water ingelaten en in tijden van hitte en droogte vloeit het water vanuit dit reservaat terug via de groen-blauwe aders de stad in. Dit zorgt dat de stad wordt gekoeld.

14. Fenix

De Fenix loods is een voorbeeld van een bestaand gebouw dat wordt 'vergroend' met vegetatie langs de gevels en op de daken. Hierdoor is het gebouw niet alleen een leefgebied voor mensen maar ook voor dieren.

15. Stadstuinen

Op de stadstuinen vindt stadslandbouw plaats. Dit is de plek waar iedere Rotterdammer kan bijdragen aan lokale voedselproductie.

16. Sedimentcentrale

We stoppen met baggeren en gebruiken lokale slib en sedimentaanvoer als grondstof om energie uit op te wekken en te gebruiken als bouw materiaal voor de stad.