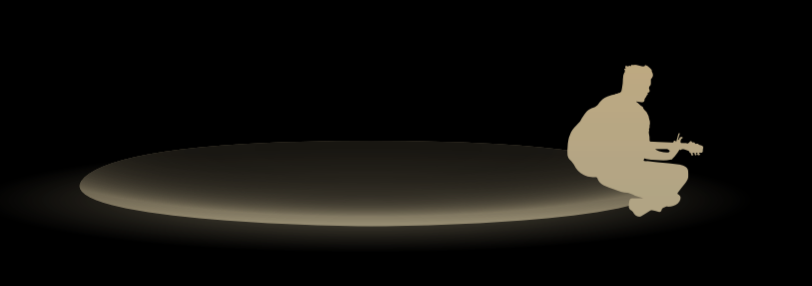
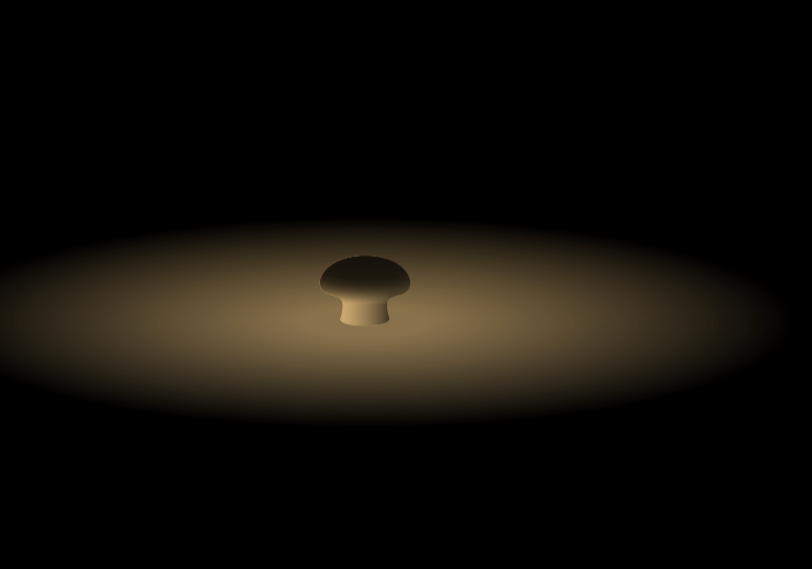


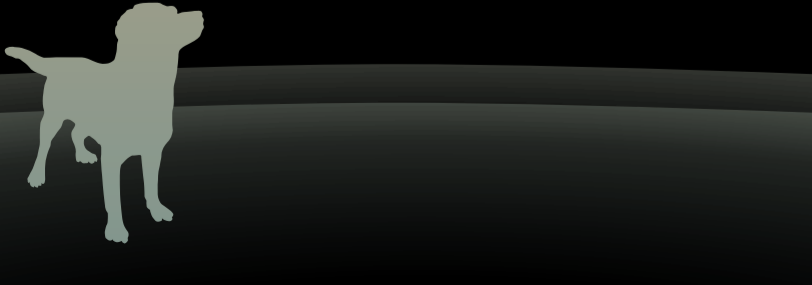
GAIA Lamp

DE LAMP DIE DE WERELD WEER DONKER MAAKT

Soms wordt iets teruggegeven waarvan je niet wist dat het verloren was. Zoals het uitzicht op de sterren, de rust van een donkere nacht. Dit is wat de GAIA Lamp doet. Het is een slimme lamp, gewaar van haar omgeving, en uiterst dynamisch. Sterkte, spectrum, kleur, richting en diffusie passen zich aan naar de situatie. Deze lamp geeft licht waar en wanneer dat gewenst is. De rest van de tijd respecteert zij het nachtelijk donker. Zo leidt de Gaia Lamp ons terug naar onze natuurlijke ritmes.



GAIA Lamp
De GAIA Lamp is beschikbaar in uiteenlopende designs. Van individuele lamp tot slimme materialisering van vastgoed en openbare ruimte. Aangesloten op GAIA Web beweegt de GAIA Lamp mee met de natuur.



GAIA Home

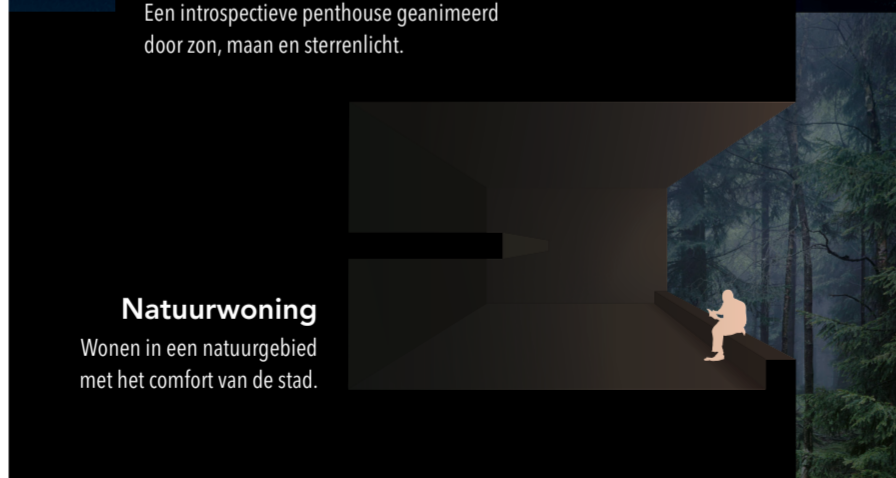
THUISKOMEN ALS STADSASTRONAUT

Soms, als je als stedeling de natuur in trekt en in slaap valt onder de sterren, herinneren we het ons weer: we zijn allemaal astronauten, zwevend door een eindeloos, mysterieus universum. We zijn het alleen vergeten. De natuur is uit zicht geraakt. Omringt als we zijn door onze medemens en door de spullen die we hebben gemaakt. Zelfs de sterren zijn versluierd achter stadsverlichting. Gaia Home geeft ons terug wat we verloren zijn: uitzicht op de sterren; leven in het ritme van dag en nacht. Met Gaia Home kom je thuis daar waar je altijd al woonde: op aarde.



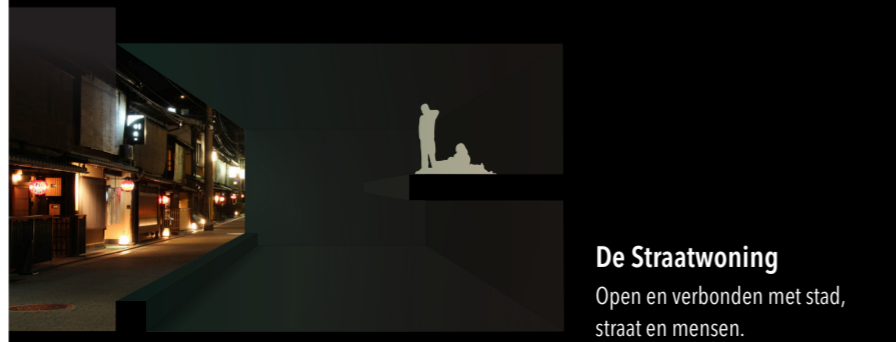
Hemelwoning

Een introspectieve penthouse geanimeerd door zon, maan en sterrenlicht.



Natuurwoning

Wonen in een natuurgebied met het comfort van de stad.



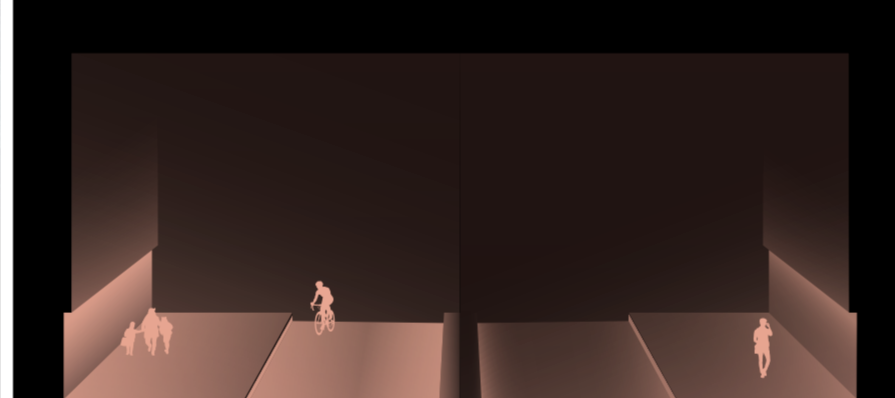
De Straatwoning

Open en verbonden met stad, straat en mensen.

GAIA Street

LOPEN ONDER DE MELKWEG

Stel je een nachtelijke straat voor, zonder lantaarnpalen. Je maakt een wandeling en je kijkt omhoog. Je blik vult zich niet met verblindend kunstlicht uit een straatlamp, maar met teder, zilveren sterrenlicht. Het is de Melkweg die zich uitspant boven de wereld. Je voelt je veilig en geborgen. Als je langsluipend wordt het sterrenlicht subtiel aangevuld door licht uit stoepranden en straatmeubilair. Dit is Gaia Street. Openbare verlichting zonder lichtmasten. Met minder licht creëert Gaia Street een betoverend nachtblandschap.



Hoofdstraat

Een hoofdstraat met dynamische verlichting uit plint en stoeprand.



Woonstraat

Woonstraat met dynamische verlichting uit portiek, stoeprand en plantenbak.



Wandelpad

Een wandelpad in het park met dynamische verlichting uit de paddestoel.

GAIA City

EEN DONKERE STAD LEEFT BETER

Gaia City is de volgende stap in stedenbouw. Het is een set slimme spelregels waarmee we de werking en leefkwaliteit van de stad naar een hoger en natuurlijker niveau tillen. Gaia City reguleert namelijk het stedelijk lichtlandschap. Het zorgt voor licht waar licht nodig is, en voor donker waar geslapen moet worden en de nachtelijke natuur moet bloeien. Door slim en verantwoordelijk om te gaan met kunstlicht bouwen we droomsteden - zuinig, gezond, duurzaam en betekenisvol.



Lichtenvelope

Hoe en wat je wil verlichten staat vrij, zolang een ander of de natuur er maar geen last van heeft. De lichtenvelope geeft daarom iedere kavel lichtrechten. Het licht van de kavel dient binnen deze envelope te blijven en zichtbaarheid en uitstraling buiten de lichtenvelope is gebonden aan bepaalde maxima.



Lichtstrata

Met een verticaal licht zoneringsplan worden er lichtmaxima bepaald voor verschillende hoogtes. Hoe hoger in de stad hoe minder licht, waardoor daken en torens uitzicht geven op magistrale sterrenhemels.



Donkertestructuur

Groen-blauwe netwerken vormen de ruggraat van een stedelijke donkertestructuur. Parken en water zijn vaak van nature al donker. Door een duisternis netwerk te verbinden aan de ecologische (hoofd)structuur wordt stadsnatuur biodiverser en weerbaarder. Door steeds meer stad te koppelen aan deze donkertestructuur kan duisternis steeds dieper en fijnmaziger doordringen in onze leefomgeving.

GAIA Web

VERBONDEN MET HET RITME VAN DE PLANEET

Gaia Web is een kunstmatig intelligent platform dat de stad verbindt met de natuurlijke ritmes van het leven. De mensheid is een natuurkracht geworden. We moeten opnieuw leren leven en werken in samenspraak met de natuur. Gaia Web helpt ons hierbij. Het minimaliseert en balanceert onze stadsverlichting, zodat de circadiaanse ritmes worden ondersteunt in plaats van onderuitgehaald. Via haar sensornetwerk laat zij ons luisteren naar de ons omringende ecosystemen, zodat we op tijd onze bewegingen kunnen bijsturen. Met Gaia Web krijgt ruimteschip aarde eindelijk haar cockpit.



Equilibrium

De stad is continu in flux. Drukte zwelt aan en neemt af, de volle maan komt op en gaat onder, en lichten worden ontstoken en weer gedoofd. Equilibrium is een kunstmatig intelligent algoritme dat continu de lichtniveaus van het stadslandschap balanceert. Het bewaakt de duisternis, en zorgt voor evenwicht tussen mens en natuur.



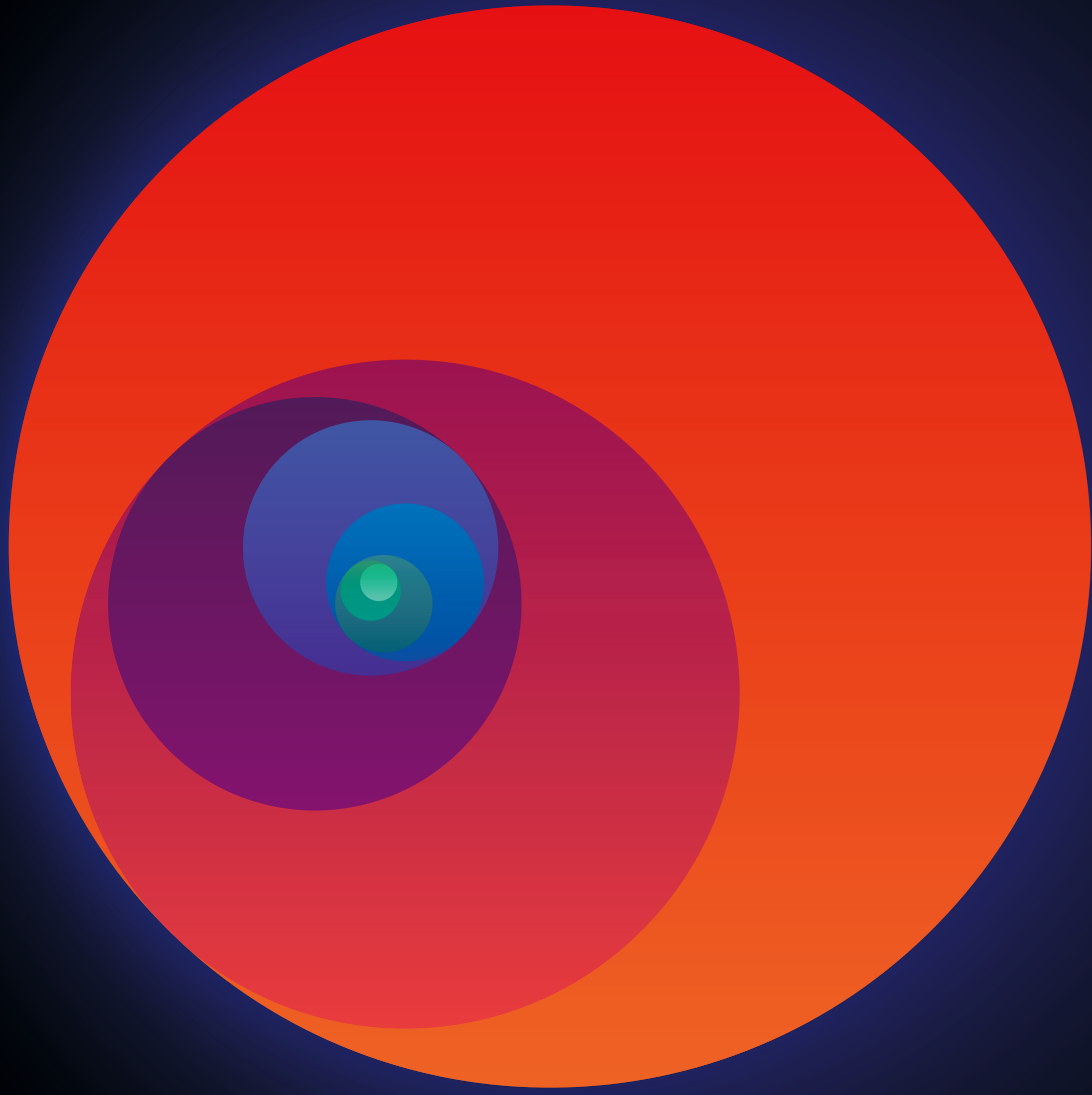
Sensorium

Sensorium is ons Internet of Living Things platform en vormt een interface tussen informatie uit de natuur en de stad. Het haalt via een uitgebreid sensor-netwerk continu data op uit lokale ecosystemen en vergroot daarmee het ons waarnemingsvermogen. Hiermee maakt Sensorium ecosysteem diensten onderdeel van het instrumentarium om de leefkwaliteit van de stad te verhogen.



Planetarium

Planetarium is een communicatieplatform dat mensen bewust maakt van het ritme van onze planeet. Via de GAIA Lamp wordt door subtiel lichtcommunicatie verteld over waar we wonen. Het vertelt dat de ISS astronauten ons nu kunnen zien, of dat Saturnus door de hemel beweegt. Het benoemt de bloemen die nu bloeien en de pollen in de lucht. Het wijst ons op overtrekkende vogels, vallende bladeren en rijpe vruchten. Planetarium is de kalender en het kompas voor stadsastronauten.



De wereld verstedelijkt. Steeds meer mensen leven in een kunstmatige bubbel. Slechts omringt door andere mensen en de spullen die ze samen maken. Als een soort eindeloos interieur. Zelfs de sterren zijn in deze wereld versluierd achter kunstlicht. Weinig herinnert ons nog aan de natuurlijke ecosystemen waar we van afhankelijk zijn.

Wij zien het als onze missie om onszelf te herinneren aan het feit dat we ruimtevaarders zijn, reizend door een groots en mysterieus universum. Op een ruimteschip waar we goed voor moeten zorgen, er is geen reserve. De aarde is de enige levende planeet die we kennen. Ons rest dus niets anders dan samenwerken, met elkaar en met de natuur.

We willen onze complexe stedelijke wereld verenigbaar maken met de natuurlijke ritmes van het leven op aarde. Met GAIA bouwen wij diep poreuze steden, waar cultuur en natuur intiem zijn verweven. Steden waar verlichting en betovering hand in hand gaan. Waar de Melkweg, als het grootste natuurlijke landschap dat we kennen, weer onderdeel is van de alledaagse ervaring.

GAIA

T H U I S O P A A R D E