Reflections on Disturbed Cycles

Reflections on Disturbed Cycles
Reflections on Disturbed Cycles

Hosted by: Studio Berkveldt

Project Information (EN)

Reflections on Disturbed Cycles explores the growing impact of light pollution on biological rhythms and ecosystems. As one of the countries with the highest levels of light pollution in the world, the Netherlands has become a landscape of glowing greenhouses, illuminated highways, and urban areas that never experience true darkness. This constant artificial light disrupts not only human biological cycles but also those of animals that rely on natural day-night patterns for orientation, foraging, and predation. Birds get disoriented, insects are drawn into street lamps, and habitats are altered by the glare of headlights. Berkveldt brings this issue to life in a visually compelling and immersive installation. Reflections on Disturbed Cycles features 12 mirrored plexiglass cubes, each housing a robotic animal endlessly reflected in the mirrored surfaces. Inside every cube is a lamp, programmed to simulate a natural day-night cycle, disrupted by erratic light patterns inspired by greenhouses, car headlights, and street lamps. The robotic creatures respond to these altered rhythms, and as the light intensity increases, their movements grow increasingly frantic, mirroring the disorientation caused by light pollution. This multisensory experience engages the viewer directly with the effects of artificial light on the natural world. Through the distorted reflections and frantic motions of the robotic animals, Reflections on Disturbed Cycles illustrates how human activities can disrupt entire ecosystems and lead to the disintegration of vital natural rhythms. The installation serves as both a visual spectacle and a wake-up call—inviting us to rethink how our modern infrastructure impacts the environment and how we can reconnect with the natural world. Team: Noëlle Ingeveldt, Juriaan van Berkel, Sam Bos

Projectinformatie (NL)

Reflections on Disturbed Cycles onderzoekt de toenemende invloed van lichtvervuiling op biologische ritmes en ecosystemen. Als een van de landen met de hoogste niveaus van lichtvervuiling ter wereld is Nederland een landschap geworden van gloeiende kassen, verlichte snelwegen en stedelijke gebieden waar het nooit echt donker is.Dit constante kunstmatige licht verstoort niet alleen de menselijke biologische cycli, maar ook die van dieren die afhankelijk zijn van natuurlijke dag-nachtpatronen voor oriëntatie, foerageren en predatie.Vogels raken gedesoriënteerd, insecten worden door straatlantaarns aangetrokken en habitats veranderen door de schittering van koplampen. Berkveldt brengt deze kwestie tot leven in een visueel aantrekkelijke en meeslepende installatie.Reflections on Disturbed Cycles bestaat uit 12 spiegelende plexiglazen kubussen, elk met een robotdier dat eindeloos wordt gereflecteerd in de spiegelende oppervlakken.In elke kubus zit een lamp, geprogrammeerd om een natuurlijke dag-nachtcyclus te simuleren, verstoord door grillige lichtpatronen geïnspireerd door kassen, koplampen van auto's en straatlantaarns. De robotwezens reageren op deze veranderde ritmes en naarmate de lichtintensiteit toeneemt, worden hun bewegingen steeds onrustiger en weerspiegelen ze de desoriëntatie die wordt veroorzaakt door lichtvervuiling. Deze multisensorische ervaring betrekt de kijker direct bij de effecten van kunstlicht op de natuurlijke wereld. Door de vervormde reflecties en verwoede bewegingen van de robotdieren illustreert Reflections on Disturbed Cycles hoe menselijke activiteiten hele ecosystemen kunnen verstoren en kunnen leiden tot de desintegratie van vitale natuurlijke ritmes. De installatie is zowel een visueel spektakel als een oproep om na te denken over hoe onze moderne infrastructuur het milieu beïnvloedt en hoe we ons opnieuw kunnen verbinden met de natuurlijke wereld. Team: Noëlle Ingeveldt, Juriaan van Berkel, Sam Bos

Image List

Filename	Caption	Credit
berkveldt-01_1729352456.jpg	Reflections of Disturbed Cycles	Berkveldt

Filename	Caption	Credit
berkveldt-02_1729352790.jpg		
berkveldt-000_1729504173.jpg		

The images above are included in the ZIP under `/images`.