

DOG-PEE PROJECT

Interventions for Dog Urine-marking in Urban Area: How can we co-create well-being beyond species?

Interventies voor urinemarkering door honden in de stedelijke omgeving: Hoe kunnen we welzijn creëren over soortgrenzen heen?

Hosted by: DOG-PEE PROJECT

Project Information (EN)

Dog Urine-marking Behaviour as an Urban Issue

"DOG-PEE", urine-marking behaviour, has increasingly been problematised in urban areas in Japan, contributing to restrictions on dog walking and access to certain streets, parks, and public spaces.

Urine marking is an important form of dog communication. Pheromone signals in urine can convey information about an individual's sex, reproductive status, age, and identity. By sniffing traces left by other dogs and marking over them, dogs exchange information and establish relationships with one another.

In urban environments, however, repeated and concentrated urination can cause unpleasant odours, corrode public infrastructure, and damage vegetation through the accumulation of urine in soil. As a result, dog urine-marking behaviour is often treated primarily as a nuisance to be controlled or restricted in Japanese cities.

Urban Intervention and Resource Circulation through DOG-PEE SPOT

DOG-PEE SPOT is an urban intervention designed to mediate relationships among dogs, dog owners, citizens, and the urban environment. Rather than preventing urine marking, the product accepts this natural behaviour by providing a place where dogs can mark, while absorbing and retaining the urine.

By absorbing the urine with a biodegradable sponge and by preserving scent traces, the product facilitates odour-based communication among dogs. At the same time, the collected urine is explored as a potential resource for nitrogen that can be transformed into fertiliser and returned to local communities. By responding to the needs of both humans and dogs, DOG-PEE SPOT seeks to weave interspecies relationships into urban resource cycles.

Projectinformatie (NL)

Urinemarkering door honden als stedelijk probleem

Urinemarkering is een belangrijke vorm van communicatie tussen honden. Feromoonsignalen in urine kunnen informatie overbrengen over onder andere het geslacht, de voortplantingsstatus, leeftijd en identiteit van een hond. Door geursporen van andere honden te besnuffelen en er zelf overheen te markeren, wisselen honden informatie uit en bouwen zij relaties met elkaar op.

In stedelijke omgevingen kan herhaald en geconcentreerd urineren echter onaangename geuren veroorzaken, openbare infrastructuur aantasten en stedelijke beplanting beschadigen door de ophoping van urine in de bodem. Daarom wordt urinemarkering door honden in Japanse steden vaak vooral gezien als overlast die moet worden beperkt of gereguleerd.

Stedelijke interventie en grondstoffencirculatie via DOG-PEE SPOT

DOG-PEE SPOT is een stedelijke interventie die is ontworpen om de relaties tussen honden, hondeneigenaren, burgers en de stedelijke omgeving te bemiddelen. In plaats van urinemarkering te voorkomen, accepteert het product dit natuurlijke gedrag door honden een plek te bieden waar zij kunnen markeren, terwijl de urine wordt

geabsorbeerd en vastgehouden.

Door de urine op te nemen met een biologisch afbreekbare spons en geursporen te behouden, maakt het product geurcommunicatie tussen honden mogelijk. Tegelijkertijd wordt de verzamelde urine onderzocht als een potentiële bron van stikstof die kan worden omgezet in meststof en teruggegeven aan lokale gemeenschappen. Door rekening te houden met de behoeften van zowel mensen als honden, wil DOG-PEE SPOT relaties tussen soorten verweven met stedelijke grondstoffenkringlopen.

Image List

Filename	Caption	Credit
ddw-main_1788275584.jpg		
dog-pee-photo1_1788425962.jpg	Concept Diagram of DOG-PEE SPOT	
ddw-web-2-1_1788447242.png	DOG-PEE SPOT System Diagram	
dog-pee-project-snapshots_1788271169.jpg	DOG-PEE SPOT Usage Flow	

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