

Picknick Trafo

How can resistance to transformer stations be turned into a place for dialogue?

Hoe transformeer je verzet tegen elektriciteitshuisjes naar een plek tot dialoog?

Hosted by: Rosalie Apituley

Project Information (EN)

Not in my backyard

In the coming years, the Netherlands will need around 50,000 additional transformer houses of this kind to strengthen the electricity grid. The need is urgent: the grid is under strain, and expanding capacity is essential. At the same time, plans often encounter resistance from local residents, which slows down the process.

The energy transition is advancing rapidly and becoming increasingly visible above ground. Immense solar parks and wind turbines — as well as these transformer houses — are often perceived as “ugly” and provoke a classic “not in my backyard” reaction. Everyone wants a fossil-free future, but few welcome a wind turbine in their backyard or a medium-voltage station on their street.

The Picknick Trafo responds to this “NIMBY” sentiment by creating a space for dialogue, transforming resistance into an opportunity for conversation.

Make the visible energy infrastructure even more visible.

Conflicts surrounding transformer houses are often not about resistance to sustainability, but about aesthetics and communication. Apituley poses the question: “Can we redesign these functional objects to foster more understanding and conscious energy use?”

In 2022, she designed an electricity cabinet that visualises the live household energy consumption of a street. According to Apituley, better understanding what we use naturally leads to using less energy. “The same applies to the availability of energy from wind and sun,” she explains. “If we make this information more tangible within our living environments, it becomes much more intuitive to use energy flexibly. We can then integrate this awareness into our daily lives, our rituals, and our habits.”

Picknick Trafo x DDW : Charging station

Ever ran out of power while visiting the Dutch Design Week? For this special edition you can charge your phone inside the transformer house. Place your device and charger in one of the lockers, and go upstairs while your phone is charging!

Projectinformatie (NL)

Not in my backyard

In de komende jaren zullen er in Nederland zo’n 50.000 extra van dit soort transformatorhuisjes nodig zijn om het elektriciteitsnet te versterken. De nood is hoog: het stroomnet zit aan zijn taks, dus uitbreiding van capaciteit is dringend nodig. Tegelijkertijd stuiten plannen geregeld op weerstand van omwonenden, wat het proces vertraagt.

De energietransitie raast voort en wordt steeds zichtbaarder boven de grond. Zonneparken en windmolens van onmenselijke afmetingen, maar ook deze transformatorhuisjes worden als ‘lelijk’ ervaren en roepen het: “not in my backyard” gevoel op. We willen allemaal een fossielvrije wereld, maar staan niet te wachten op een windmolen in onze achtertuin of een middenspanningsruimte (MSR) op onze stoep. De Picknick Trafo geeft ruimte aan deze “Nimby” (not in my backyard) en transformeert het verzet naar ruimte voor gesprek.

Maak zichtbare energie infra juist nóg zichtbaarder

De conflicten rondom transformatorhuisjes gaan vaak niet over weerstand tegen duurzaamheid, maar over esthetiek en communicatie. Apituley stelt de vraag: “kunnen we deze functionele objecten niet opnieuw vormgeven voor meer begrip en bewust energiegebruik?” Ze ontwierp in 2022 een elektrakastje dat energiegebruik van huishoudens live weergeeft in de straat.

Als we beter gaan begrijpen wat we verbruiken, gaan we volgens Apituley ook minder energie gebruiken.

“Hetzelfde geldt voor de energie die voorradig is in relatie tot wind en zon. Als we deze informatie tastbaarder vormgeven in onze leefruimte, wordt het een stuk logischer om energie flexibel te gebruiken. Deze informatie kunnen we dan onderdeel laten zijn van ons dagelijks leven en opnemen in onze rituelen en gebruiken.”

Picknick Trafo x DDW : Oplaadstation

Heb je weleens gehad dat je de Dutch Design Week bezoekt en de batterij van je telefoon leeg is? Voor deze speciale editie kun je je telefoon opladen, binnenin het transformatorhuisje. Stop je oplader en telefoon in het stopcontact van de locker, en klim naar boven terwijl je telefoon oplaadt!

Image List

Filename	Caption	Credit
picknick-trafo-min_1759350917.jpg	Picknick Trafo	Foto: Maarten van der Wolf
2024-maartenvanderwolf-picknicktrafo-min-min_1759317077.jpg		Foto: Maarten van der Wolf
2024-maartenvanderwolf-min_1759350978.jpg		Foto: Maarten van der Wolf

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