Nieuwsartikel

Afbeelding

Kop boven het nieuwsartikel

Feestelijke start bouw transformatorstation op Strandeiland IJburg

Intro

Het transformatorstation wordt het eerste gebouw op Strandeiland. Vooruitlopend op de ontwikkeling van het gebied, wordt hiermee de infrastructuur aangelegd voor de levering van elektriciteit aan Strandeiland en IJburg. Het gebouw is vormgegeven met veel oog duurzaamheid en architectonische kwaliteit en past bij de toekomstige wijk. Gemeente Amsterdam en Liander hebben samengewerkt om dit mogelijk te maken.

Artikel

Het transformatorstation is het eerste gebouw op Strandeiland. Het komt in de zuidwestelijke hoek van de Muidenbuurt aan de Makerskade. Dit wordt een gebied aan het water tegenover Centrumeiland waar straks gewerkt en gewoond wordt. Het kenmerkt zich door een stoer, eigenwijs en vrij karakter waar het transformatorstation goed in past.

Het ontwerp

Het ontwerp van het gebouw verwijst naar een machine: krachtig, ruig en expressief, met mooie details in het patroon van de gemetselde muur. Daar zitten nestplekken voor vleermuizen en vogels in verscholen. Het staat prominent aan het water en het ontwerp laat aan de buitenkant duidelijk de functie van het gebouw zien. Elektriciteit is belangrijk voor de stad en dat mag gezien worden.

Duurzaamheid

Het eerste gebouw op Strandeiland legt de lat hoog voor de rest van de ontwikkeling van dit gebied. Op alle duurzaamheidsaspecten is een extra stap gezet. Het gebouw wekt zijn eigen energievraag op met zonnepanelen op het dak en levert elektriciteit voor het opladen van elektrische auto's. Er worden circulaire bakstenen gebruikt, houten kozijnen en demontabel zetwerk dat in de toekomst opnieuw te gebruiken is. Verder komt er een sedumdak en waterinfiltratievelden waardoor het gebouw ook voldoet aan de opgave voor klimaatadaptatie. De nestkasten voor vleermuizen en vogels maken het gebouw natuurinclusief.

Voorbeeldproject

In te vullen door Liander in een korte alinea van circa 50 woorden.

Toenemende vraag naar elektriciteit

In een transformatorstation wordt elektrische stroom omgezet in lagere spanning zodat het te gebruiken is als elektriciteit in woningen. De vraag naar elektriciteit in Amsterdam stijgt snel. De economie blijft groeien, de samenleving digitaliseert, er worden in een recordtempo huizen gebouwd en de energievoorziening verduurzaamt. Om aan de groeiende vraag te kunnen voldoen, moet het elektriciteitsnetwerk in de komende 10 jaar minimaal worden verdubbeld. Het

Overzicht van opmerkingen bij 20210519_1729. Bijlage 5, NIeuwsbericht website.pdf

Pagina: 1

Nummer: 1 Auteur: [redacted] Datum: 7-7-2021 13:40:00 +02'00'
Artist impressie van het gebouw. Heb jij die voor mij [redacted] ?

transformatorstation op Strandeiland levert als het klaar is energie voor heel IJburg en ontlast daarmee het bestaande transformatorstation op de Hoogte Kadijk. De energie van dat station kan daarmee weer worden ingezet in het centrum van Amsterdam.

Planning
De nutsvoorzieningen zijn bij in gebruik name van het Onderstation in 2021 nog niet beschikbaar. Deze komen beschikbaar ten tijde van oplevering van de eerste woningen op Strandeiland (rond eind 2024). Dan kan ook het Onderstation worden aangesloten.

Contact

Zie ook
www.amsterdam.nl/ijburg en

Pagina: 2

Nummer: 1 Auteur: [redacted] i Datum: 7-7-2021 13:37:00 +02'00'
Welk e-mailadres kan ik hier laten opnemen?

Nummer: 2 Auteur: [redacted] Datum: 7-7-2021 13:37:00 +02'00'
Moet hier ook website of specifieke pagina van Liander genoemd worden?