

\*\* PERSBERICHT \*\*

## Duurzaamheidsproject Hermitage Amsterdam en Hortus Botanicus in werking *Hermitage Amsterdam en Hortus Botanicus aangesloten op één warmte-koudebron*

**Op donderdag 27 oktober zal het vooruitstrevende duurzaamheidsproject *Tussen Kunst en Kas* van de Hermitage Amsterdam en de Hortus Botanicus officieel in werking gesteld worden. Na een jaar voorbereiding en uitvoering, waarbij onder een metrotunnel door werd geboord om een 425 meter lange buis te kunnen plaatsen, gaan de twee instellingen hun warmte- en koudeoverschot delen, met grote energiebesparende resultaten. De geaccumuleerde bronwarmte in de warmte-koudeopslag van de Hermitage gaat naar de Hortus voor verwarming van de kassen. De Hortus levert gekoeld water aan de Hermitage voor een beter museumklimaat.**

Het project is door het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen benoemd tot voorbeeldproject bij de nieuwe Beleidsnota Duurzaamheid Rijksmonumenten. In februari werd het bekroond met de Duurzaam Erfgoed Prijs 2016 van de Provincie Noord-Holland. De inwerkingstelling vindt plaats op donderdag 27 oktober om 9.15 uur tijdens een bijeenkomst in de Hermitage Amsterdam.

Het afgelopen jaar hebben beide instellingen hard gewerkt aan de uitvoering van deze unieke samenwerking. Voor de 425 meter lange ondergrondse waterverbinding tussen beide instellingen moest 26 meter onder de Amsterdamse grond worden geboord. Het traject loopt niet alleen onder de drukke Weesperstraat, maar ook onder de metrotunnels van de Oostlijn door. Niet eerder werd in Nederland onder dergelijke tunnels geboord.

Aanleiding voor de samenwerking was de zoektocht van de Hermitage Amsterdam naar een oplossing voor het warmteoverschot in de warmte-koude-opslag (wko-bron). In het dagelijks gebruik bleek juist meer koeling dan verwarming nodig. Om die onevenwichtigheid op te lossen ging de Hermitage op zoek naar partners. Het bleek dat de ideale partner zich op een paar honderd meter afstand bevond: de kassen van de Hortus hebben juist een forse warmtebehoefte voor hun (sub)tropische planten. Bovendien stond de Hortus net op het punt zijn twintig jaar oude gasketels te vervangen. Het telefoontje van de Hermitage kwam precies op het juiste moment.

Partners in de realisatie van het project

1. Alliander Duurzame Gebiedsontwikkeling (DGO)
2. BCO
3. CRHS
4. Infinitus
5. Kuijpers
6. LekHabo
7. POSAD
8. Bouwbedrijf Van der Spek
9. VB Projects / Welvreugd Drilling
10. Silicium

11. Waternet
12. Provincie Noord-Holland
13. Ministerie van OC&W, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
14. Turing Foundation
15. Gemeente Amsterdam, Amsterdam Klimaatinvesteringsfonds
16. Vereniging Vrienden van de Amsterdamse Hortus
17. Nationaal Restauratie Fonds
18. Stichting Hermitage aan de Amstel
19. Stichting Hortus Botanicus Amsterdam

### **Hermitage Amsterdam**

De Hermitage Amsterdam is een dependance van de State Hermitage Sint-Petersburg en wil inspireren, verrijken en bovendien reflectie bieden met kunst en geschiedenis. Door steeds wisselende tentoonstellingen en een aanvullende programmering wordt het werelderfgoed uit een van 's werelds grootste musea – de State Hermitage in Sint-Petersburg – op innovatieve wijze ontsloten voor het Nederlandse en internationale publiek. De historische banden tussen Amsterdam en Sint-Petersburg en de Huizen Oranje-Nassau en Romanov inspireren ons. Essentieel vinden wij educatie. De jongste generatie volgt uniek kunstonderwijs in onze Hermitage voor Kinderen. Wij leggen er als ondernemer eer in om – gesteund door het bedrijfsleven en particulieren – met eigen middelen onze activiteiten te financieren.

### **Hortus Botanicus Amsterdam**

De Hortus Botanicus Amsterdam uit 1638 is een van de oudste botanische tuinen ter wereld. Oorspronkelijk was de Hortus een medicinale kruidentuin, opgericht in 1638 door het Amsterdamse stadsbestuur. Dankzij de schepen van de Verenigde Oost-Indische Compagnie breidde de Hortus zich in de zeventiende en achttiende eeuw snel uit. De VOC-schepen brachten niet alleen kruiden en specerijen mee, maar ook exotische sierplanten. In de afgelopen vier eeuwen groeide de tuin uiteindelijk uit tot een unieke botanische tuin met meer dan 4.000 soorten planten uit de hele wereld, in hartje Amsterdam. In de tuin staan diverse gebouwen, waaronder Rijksmonumenten en architectonische kassen. Het hele jaar door zijn er verschillende evenementen, zoals tentoonstellingen, muziekoptredens en bijzondere rondleidingen.

### **Noot voor de redactie, niet voor publicatie:**

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Martijn van Schieveen – Hermitage Amsterdam 020 530 87 55

Barbara van Amelsfort – Hortus Botanicus Amsterdam 020 625 90 21