



Gemeente Amsterdam

Dienstverlening en Facilitair Management

N.A.P.

Nivel Normal de Ámsterdam

El proyecto N.A.P. ha sido diseñado y construido por Louis van Gasteren y Kees van der Veer. El proyecto es una iniciativa de la Fundación N.A.P. con ocasión de la inauguración del Ayuntamiento. Este relieve de 25 m representa la diferencia de niveles del agua entre Ámsterdam y otros lugares de los Países Bajos.

El Nivel Normal de Ámsterdam es el nivel de referencia para los Países Bajos y muchos otros países de Europa. En otras palabras: todas las cifras de altura de esos países se indican en referencia a esta superficie. La "superficie" equivale a la superficie en que los Países Bajos quedarían cubiertos de agua, sin viento ni corrientes. Para determinar el punto neutro, se midieron las alturas de la marea baja y la marea alta del IJ (puerto) en la enclusa Haarlemmersluis de Ámsterdam entre el 1 de septiembre de 1683 y el 1 de septiembre de 1684.



En el SXVII se marcó el Nivel de Ámsterdam (como se llamaba entonces) con 8 piedras en una ranura horizontal en los diques y enclusas de Ámsterdam.

Debido a las diferencias del nivel del mar, esa marca ya no coincide con el nivel medio del IJ entre mareas, ni siquiera si el IJ siguiera en contacto con el mar abierto. El nivel del agua medio en Vlissingen (suroeste de los Países Bajos) registró el año 1995 un nivel de N.A.P. -1 cm, y en Delfzijl (al norte de los Países Bajos), el nivel de N.A.P. +7 cm.



Indicador del N.A.P

Si miramos abajo vemos sobresalir el indicador del N.A.P., clavado a la segunda capa de arena, que sobresale a través del edificio. En el indicador se encuentra el punto de referencia N.A.P., que es de bronce. La parte de arriba está exactamente al nivel N.A.P., es decir, a nivel cero. El Ministerio de Transporte y Gestión de las Aguas determinó la altura correcta del punto de referencia el 18 de mayo de 1888.



Pilares de agua

Dos pilares de agua indican el estado actual de las mareas en IJmuiden y Vlissingen a través de una conexión telefónica con la estación central de medición del Servicio de Mareas del Consorcio Nacional de Aguas. El tercer pilar de agua indica el nivel que alcanzó el agua en la inundación de Zelandia de 1953 (4,5 metros por encima del N.A.P.).

Sección transversal de los Países Bajos

De este a oeste: desde Veluwe por los polders del río IJssel y el lago IJsselmeer a Ámsterdam: Watergraafsmeer, Ayuntamiento/Ópera, Centro de Ámsterdam (Dam), Amsterdam West y por el Haarlemmermeerpolder (Schiphol) hasta las dunas y el Mar del Norte. La sección transversal está construida con arenisca (arena y arena solidificada), sillares de color gris oscuro (turba y arcilla), vidrio (el agua de los canales, los lagos y el mar) y aluminio (todo lo que ha construido el hombre: diques y casas). El mar está representado con el nivel que tiene durante la marea alta. En general, el agua de los canales de Ámsterdam está 40 cm por debajo del N.A.P.

Ámsterdam está construido en medio de la turba, y se necesitan pilones para sostener la ciudad. Los pilones redondos (de madera) que hay debajo del centro de Ámsterdam reposan sobre la primera capa de arena movediza. Los pilones cuadrados (de hormigón) de Ámsterdam Este y Ámsterdam Oeste están clavados con métodos modernos a la segunda capa de arena, que es estable.