



**Gemeente
Amsterdam**

Bezoekadres
Weesperstraat 430
1018 DN Amsterdam

Postbus 12693
1100 AR Amsterdam
Telefoon 251 1111
ingenieursbureau.amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 12693, 1100 AR Amsterdam

Gemeente Amsterdam
Afdeling Vergunningen
Amstel 1
1011 PN Amsterdam

Datum 10 mei 2024
Ons kenmerk So369 Illuminatie Anne Frank Lasloods NDSM
Uw kenmerk
Behandeld door Maarten Duindam, Ingenieursbureau,
06 28 73 97 12, m.duindam@amsterdam.nl
Kopie aan
Bijlage(n) tekening So369
Lichtontwerp Atelier LEK
Tekening gevelkast
voorbeeld tegelstatief

Onderwerp Toelichting bij vergunning aanvraag: So369 Illuminatie Anne Frank Lasloods NDSM

Geachte heer/ mevrouw ,

In verband met de herinrichting van de Ms. van Riemsdijkweg wordt er op verzoek van het project illuminatie gerealiseerd van de muurschildering van Anne Frank op de Lasloods NDSM aan het NDSM-plein.

De schildering is gemaakt door Eduardo Kobra voor het STRAAT-museum.

Overdag is het nu een eyecatcher, na zonsondergang is het slecht zichtbaar. Om hier verandering in te brengen is atelier LEK gevraagd om een illuminatie plan te maken.

De Lasloods NDSM werf is een rijksmonument (nr. 528252).

Lichtontwerp

Het lichtontwerp bestaat uit twee schijnwerpers die op de lagere uitbouw aan de zuidzijde van het gebouw geplaatst worden, de muurschildering zal egaal verlicht worden. De Armaturen worden dimbaar uitgevoerd en kunnen indien nodig achteraf bij gesteld worden als dat nodig is.

Het Ingenieursbureau is bereikbaar met metro 51, 53 en 54 of met tramlijn 7 en 10, halte Weesperplein.

Een routebeschrijving vindt u op www.ingenieursbureau.amsterdam.nl

Om het gebouw en de dakbedekking niet te beschadigen wordt de verlichting aan een tegelstatief bevestigd. Zo kan er voldoende hoogte worden bereikt om de muurschildering aan te lichten, is de verlichting niet of nauwelijks zichtbaar van af maaiveld.

De armaturen zelf zullen worden voorzien van afschermingen om zo mogelijke lichthinder te voorkomen.

Het tegelstatief zal worden voorzien van de benodigde bescherming (rubberen dakleggers) om de dakbedekking niet te beschadigen.

Voeding

De armaturen worden aangesloten op het Liander voedingsnet wat de gemeente gebruikt voor het voeden van de openbare verlichting. Deze gaat aan met zonsondergang en aan met zonsopgang. De illuminatie zal echter om 23:00 uitgaan vanwege de energiebesparende maatregelen die de Wethouder heeft ingesteld.

De voeding komt van uit het maaiveld en gaat via de gevel naar het dak.

Om de gevelvoedingskast en de bijbehorende kabels niet te veel te laten opvallen is er gekozen om deze te clusteren met de regenwater afvoer aan de rechterzijde van de gevel.

Er wordt gebruik gemaakt van de standaard gevelzekeringskast naar oud GEB-ontwerp. De voedingskabel gaat via een "dikke" buis van het maaiveld naar de gevelzekeringskast, deze zit met 1 beugel vast aan de gevel.

De gevelzekeringskast moet voor de monteurs staand vanaf maaiveld bereikbaar zijn, dit is zodat de installatie zonder lader uitgeschakeld kan worden voor onderhoud of bij een calamiteit. De exacte zal tijdens het werk bepaald worden aan de hand van de op dat moment aanwezige muurschilderingen.

De gevelzekeringskast zit met vier bouten in de gevel.

Vanaf de gevel gaat er een dunner buis tot een hoogte van 4m boven maaiveld. Deze buis dient om de aansluitkabel te beschermen tegen vandalisme. Deze buis zit met twee beugels vast.

Boven de 4m zit de aansluitkabel niet meer in een buis maar in kabelschoentjes. Deze zitten om de 30cm. Zowel de dunner buis als de aansluitkabel zullen zoveel mogelijk richting de regenwaterafvoer geplaatst worden om ze zomin mogelijk te laten opvallen.

Ter hoogte van de dakrand zal de aansluitkabel "los" om de dakrand gevoerd worden. De kabel is voldoende star om dit strak uit te voeren. Het hoogste kabelschoentje en het tegel statief zullen voldoende ondersteuning geven.

Onderzochte alternatieven

Tegenoverliggende gevel, dit is ook een monumentaal pand.

De montage van armaturen aan deze gevel zou een grotere impact hebben gegeven op het gebouw (Dieper en groter boren en chemische ankers) dan de relatief kleine impact van de bevestiging van de voeding aan de gevel.

Lichtmasten in de omgeving, er zijn geen lichtmasten in de omgeving die geschikt zijn voor de illuminatie van de muurschildering

Plaatsen lichtmast voor de illuminatie, het plaatsen van extra objecten in de openbare ruimte geniet de voorkeur, zijn er geen geschikte locaties voor een illuminatie mast. Door de inrichting en het gebruik van de openbare ruimte is er een verhoogt risico op aanrijding op de locaties die wel geschikt zijn.

Met vriendelijke groet,

M. Duindam
Projectleider openbare verlichting