

Renovatie Bibliotheek Hilversum

Rapportage installaties aanvraag omgevingsvergunning



Datum: 6 juni 2024
Projectnummer: 3354
Status: Definitief
Auteur(s): R. van der Laan



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Ventilatieberekeningen	4
2.1	Ventilatie-eisen en toetsing.....	4
2.2	Spuiventilatie.....	4
2.3	Ventilatietekeningen	4
3	Nutsvoorzieningen	5
3.1	Aansluitpunten middenspanning.....	5
3.2	Aansluitpunten van drinkwater	5
3.3	Aansluitpunten van riolering en hemelwaterafvoeren	5

1 Inleiding

Dit document is beschrijft de installatietechnische onderdelen voor de aanvraag omgevingsvergunning voor de verbouwing van winkelcentrum Gooische Brink, voor de verhuizing van Bibliotheek Hilversum.

Dit rapport omvat de onderstaande onderdelen:

- Gezondheid:
 - Ventilatie
- Nutsvoorzieningen:
 - Aansluiting middenspanning
 - Aansluitpunten drinkwater
 - Aansluitpunten gas
 - Aansluitpunten hemelwaterafvoer en riolering

De bovenstaande volgorde is in dit rapport aangehouden.

2 Ventilatieberekeningen

Dit hoofdstuk vormt de uitwerking van de ventilatieberekeningen conform de eisen in het besluit bouwwerken leefomgeving (bbl).

Het gebouw zal worden voorzien van een centraal gebalanceerd ventilatiesysteem met warmteterugwinning. Dit systeem zal bestaan uit drie luchtbehandelingskasten die op verschillende plaatsen op het dak van het gebouw worden geplaatst.

Hiervoor zal een volledig nieuw ventilatiesysteem gerealiseerd worden. De luchthoeveelheid van de primaire ruimten zullen geregeld worden op CO₂-concentratie.

2.1 Ventilatie-eisen en toetsing

In bijlage 1 zijn per ruimte de ventilatie-eisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving 2024 weergegeven. Tevens is de toetsing hierin opgenomen. Conclusie is dat alle ruimten voldoen aan het besluit bouwwerken leefomgeving 2024.

2.2 Spuiventilatie

In het besluit bouwwerken leefomgeving (paragraaf 3.3.3) worden er eisen gesteld aan de spuiventilatie aan de volgende gebruiksfuncties: woonfunctie, bijeenkomstfunctie voor kinderopvang. Geen van deze gebruiksfuncties zijn aanwezig zijn in het gebouw. Conclusie is dat alle ruimten voldoen aan het Besluit bouwwerken leefomgeving 2024.

2.3 Ventilatietekeningen

Op de bouwkundige plattegronden is de positie van de luchtbehandelingskast aangegeven.

3 Nutsvoorzieningen

In dit hoofdstuk worden de aansluitpunten van de nutsvoorzieningen, riolering en hemelwaterafvoeren besproken.

3.1 Aansluitpunten middenspanning

Onderdeel van de verbouwing is het aanleggen van een nieuwe elektriciteitsvoorziening voor de gehele bibliotheek. Dit wordt een middenspanningsaansluiting met eigen trafo. In overleg met Liander worden de bestaande aansluitingen in de panden die onderdeel worden van de bibliotheek verwijderd, de aansluiting van Kerkstraat 63-30 wordt omgezet naar de middenspanningsaansluiting.

De traforuimte en inkoopruimte worden inpandig uitgevoerd. Op de bouwkundige plattegrond is de locatie van de inpandige inkoop- en traforuimte weergegeven, het betreft ruimtenummer E.0.04 en E.0.03. De toegang van de inkoopruimte bevindt zich aan de achterzijde van het gebouw in de Koornstraat, in het voormalige Bakker Bart pand.

3.2 Aansluitpunten van drinkwater

De bestaande aansluitingen voor drinkwater worden deels verwijderd. De aansluitingen van alle panden die onderdeel worden van de bibliotheek worden verwijderd, behalve Kerkstraat 63-27, Kerkstraat 63-39 en kerkstraat 59E. Er wordt geen nieuwe aansluiting voor drinkwater gerealiseerd. De drinkwaterinstallatie zal worden uitgevoerd conform NEN 1006. Het warm tapwater wordt decentraal voorzien middels elektrische boilers.

3.3 Aansluitpunten van riolering en hemelwaterafvoeren

Alle bestaande aansluitingen van riolering en hemelwater blijven gehandhaafd.

De riolering van het gebouw zal worden uitgevoerd conform NEN 3215.

De hemelwaterafvoer zal worden uitgevoerd conform NEN 3215 en NEN 7039.



Merosch

Merosch B.V.
Eendrachtsweg 3
2411 VL Bodegraven

T 0172 - 65 12 64
E info@merosch.nl
I merosch.nl

KVK 27311612
BTW NL8224.23.066.B01
IBAN NL80 TRIO 0197 8235 99

Zet koers naar morgen!

