

Behoort bij beschikking van
Burgemeester en Wethouders
van Leiden

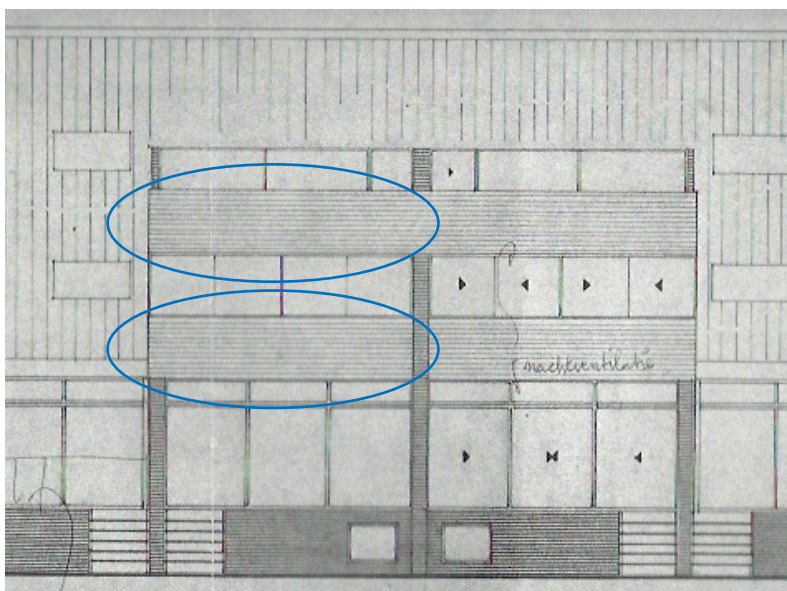
Wabo Z/20/1602325

Impressie vanzicht achtergevel Hommelveld 42
gevelbekleding met PV-zonnepanelen geïntegreerd



Graag willen wij de afwerking van de gevel aan de achterzijde van ons huis vervangen met gevelpanelen met daarin geïntegreerd PV-cellen in een maatvoering en kleurstelling die past bij ons huis en dat van onze burens. In 2018 heb ik hierover reeds contact met u gehad en ons voornemen toegelicht in een vooroverleg. Bijlage 2 bevat de conclusie hiervan. Hoewel wij sindsdien reeds geruime tijd naar een goede oplossing en leverancier op zoek zijn geweest, hebben we inmiddels in het bedrijf EigenEnergie.Net een leverancier/ aannemer gevonden die het systeem naar onze wensen kan leveren en aanleggen.

In onderstaande bouwtekening uit het gemeentelijk archief is aangegeven om welke delen van de achtergevel het gaat. Deze delen zijn zo breed als het huis (5,20 m) en 1,20 m hoog.



De techniek van de MyEnergySkin gevel van EigenEnergie.Net (zie bijlage 3) komt erop neer dat tussen twee glazen platen een folie met zonnecellen is aangebracht. Die folie met zonnecellen heeft een vrijwel zwarte kleur. Met een verfijnd stippelpatroon in een andere kleur aan de voorzijde krijgt het gevelelement een kleur naar keuze. Om de opbrengst te verhogen, kan de fabrikant de stippen verder uit elkaar zetten. Hierdoor zal het paneel een donkerder uitstraling krijgen.

Het oppervlak aan de dagzijde heeft een structuur. De glazen panelen hebben daarom niet de spiegelenende eigenschappen van conventioneel vensterglas.

Er zullen panelen met een gestandaardiseerd formaat worden toegepast, nauw op elkaar aansluitend, aangevuld met dummies van hetzelfde materiaal en dezelfde kleurstelling om het gehele gevelvlak gemarkeerd in de tekening op te vullen.

Niet alleen om esthetische motieven, maar ook om redenen van opbrengst prefereren wij een zo donker mogelijke kleur. Wij prefereren de kleur antraciet, een daarop lijkende donkerbruine kleur zou een alternatief kunnen zijn.

Wat betreft de informatie in over het te leveren product het volgende.

- Bijlage 3 bevat een nadere toelichting van de te installeren MyEnergySkin gevelpanelen.
- Het montagesysteem is betrekkelijk eenvoudig van uitvoering. Bijlage 4 is een uitgebreid bouwkundig rapport van het klipsysteem dat zal worden gebruikt voor de bevestiging van de panelen aan de gevel.
- De constructie van de gevel is in orde. De raamwerkconstructie is direct afgestempeld op in-situ gestorte betonplaten die als plafond/vloer fungeren. De bestaande gevelbekleding die we willen vervangen, is constructief ook in orde, maar de gekleurde foil aan de zichtzijde is op verschillende plekken versleten.
- In bijlage 5 (de offerte) heeft de leverancier/aannemer een beschrijving gegeven van de installatie en de werkzaamheden. Bijlage 6 bevat de voorwaarden en de kwaliteitsverklaring voor de levering/aanleg en van de leverancier/aannemer zelf. Zoals u ziet overwegen wij het systeem uit te breiden met zonnepanelen op het schuine dak.