

BE 1 installatietechniek Bieschboshal – Energielabel



Inleiding

Voor u ligt het verslag installatietechniek Bieschboshal – Energielabel. In dit verslag zal ik u vertellen over het energielabel en wat wij er mee gaan doen. De onderwerpen die worden behandeld zijn o.a. : regelgeving, maatregelen, enz. . wij willen er achter te komen of het mogelijk is om het energielabel te verhogen en of daar ook verschillende regelgeving aan is verplicht.

Inhoudsopgave

TB 7.6 installatietechniek Bieschboshal – Energielabel	1
Inleiding	2
Regelgeving.....	3
Energie doel	4
Maatregelen.....	4
Conclusie.....	5

Regelgeving

Sinds 1 januari 2008 is het verplicht om bij verkoop, verhuur of oplevering van utiliteitsgebouwen een geldig energielabel verplicht. Dit geldt voor de gebouwen met de onderstaande functies. (dit kan één functie zijn, maar ook een combinatie van meerdere functies):

- Kantoor
- Onderwijs, zoals scholen en universiteiten
- Publieke functies, zoals bibliotheken, stadhuizen, vergadercentra
- Gezondheidszorg, zoals ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingshuizen
- Horeca en logies, zoals hotels, pensions, cafés, restaurants
- Sport, zoals sporthallen, stadions, zwembaden
- Winkels, zoals supermarkten, warenhuizen, showrooms van garage

Per 1 januari 2023 moet elk gebouw genoemd onder bovenstaande functies groter dan 100 m² minimaal energielabel C hebben. Dit betekent een Energie-Index van 1,3 of beter. Voldoet het pand dan niet aan de eisen, dan mag het per 1 januari 2023 niet meer in die functie worden gebruikt. Deze verplichting staat in het Bouwbesluit.

Dit alles is voor de Bieschboshal niet verplicht. Dat komt omdat het een gemeentelijk monument is. Dus de eigenaar mag het gebouw verkopen, verhuren of opleveren zonder energie label. Dit betekend echter niet dat we er niet over zullen en moeten nadenken. Onder andere doordat sommige (milieu)subsidieverleners wel vragen om het label als u bij hen aanklopt voor een financiële bijdrage. Ook spelen de kosten mee, want als je een gebouw energiezuiniger maakt gaan de kosten van je energie ook omlaag.

Energie doel

Het energielabel van de hal is nu heel laag, het zal ongeveer rond het G-label zitten. Wij willen dit graag verlagen door verschillende maatregelen te treffen. Wij zijn van plan om het label rond het C-label te brengen, dit staat ook in de regelgeving. Dit betekent dat we ongeveer de helft energie gaan moeten gebruiken.

Maatregelen

Dat kan op één of meerdere manieren opgelost worden. Eén van deze manieren is door te isoleren. De Biesbosch hal is noch niet geïsoleerde waardoor er heel veel warmte verloren raakt door de vloer, het dak en de muren. Als we deze maatregel gaan toepassen gaan we er ongeveer twee label op voor uit. Er bestaan verschillende soorten isolatie materialen, ook bestaan er circulaire isolatie materialen. Deze isolatie zijn dan van bijvoorbeeld afvalstoffen of rest materiaal gemaakt.

Ook is het belangrijke om het enkelglas te vervangen. Er zijn meerdere verschillende soorten glas die er toegepast kunnen worden. Een veel gebruikte is HR++ glas ook kunt u denken aan tripelglas.

Een andere mogelijkheid om verandering te brengen is doormiddel van installaties. Door installaties toe te passen winnen we meer energie terug of verbruiken we minder energie. We kunnen bijvoorbeeld zonnepanelen of zonnecollectoren toepassen op het dak. Hierbij moeten we wel opletten of dit mag van de gemeenten omdat de hal een monument is. Ook kunnen we een warmtepomp aanschaffen die op een natuurvriendelijke manier warmte wint. Een nadeel van alle installaties is dat het veel geld kost, daar in tegen is het voordeel dat er genoeg verschillende installaties zijn om op iedere manier energie te winnen.

Conclusie

Als we het energielabel omhoog willen krijgen moeten we grote maatregelen treffen. We gaan verschillende maatregelen onderzoeken deze kunt u vinden in een andere bijlage.