

ENERGIEPRESTATIE EN BINNENKLIMAAT BIJ LANDBOUWGEBOUWEN HAALBARE KAART

Sinds 1 januari 2015 zijn de normen van EPB-regelgeving, volgens de Europese richtlijn, ook van toepassing bij nieuwbouw of grondige renovatie van bepaalde landbouwgebouwen (ook glastuinbouw). In overleg met de landbouwsector en het Departement Landbouw en Visserij heeft het Vlaams Energie Agentschap algemeen haalbare en aanvaardbare EPB-eisen vastgesteld.

.....
Bert Schamp

Over welke landbouwgebouwen gaat het hier?

Enkel landbouwgebouwen die behoorlijk wat energie verbruiken voor verwarming, koeling of ventilatie. Voor de glastuinbouw en sierteeltsector gaat het met name over serres voor warme teelten, productieloodsen en bewaarloodsen. Deze moeten voldoen aan specifieke EPB-eisen. Andere landbouwgebouwen, waar het energieverbruik vrij beperkt en isolatie minder zinvol is, zoals stallen, serres voor koude teelten, machineloodsen,... worden vrijgesteld van EPB-eisen! Belangrijk om hierbij op te merken is dat voor de landbouwgebouwen waarvoor de specifieke EPB-eisen gelden, er mits grondige argumentatie, steeds individuele afwijkingen mogelijk zijn.



Wat houden de eisen in?

De EPB-regelgeving gaat in feite over drie normen: de ventilatie (bepalend voor de luchtkwaliteit), een U-waarde (een indicator voor de warmteverliezen doorheen een constructiewand) en het K-peil (een indicator voor de globale isolatie van het gebouw). Voor landbouwgebouwen waar geen mensen in wonen of permanent werken (zoals burelen e.d.) vallen de eisen voor wat betreft ventilatie en K-peil weg. Er is dus enkel een regelgeving van kracht voor wat betreft de U-waarde. Dit om de warmteverliezen binnen de perken te houden. Hoe hoger de U-waarde van een gebouwenschil, hoe meer warmteverliezen er kunnen optreden en dus hoe slechter de isolatie. In vele gevallen is echter in de glastuinbouwsector onrechtstreeks aan deze voorwaarde reeds voldaan daar iedere teler zijn warmte wel in de serre of loods wil binnen houden. Sa-

mengevat zijn volgende maatregelen van kracht:

- Energie-intensieve stallen, productieloodsen, bewaarloodsen en de werkruimtes voor personeel (zoals verpakking, oppotten, e.d.) hebben een opgelegde U-waarde voor muren en daken van $\leq 0,40 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Voor vensters, poorten en deuren gelden dezelfde standaard opgelegde U-waarden die reeds voor andere gebouwen van toepassing zijn. Vloeren en muren in contact met de grond daarentegen zijn vrijgesteld.
- Serres warme teelten: vruchtgroenten, snijbloemen, kamerplanten,... waarbij een minimale stooktemperatuur van 12°C of meer aangehouden wordt, krijgen geen EPB-waarden opgelegd, op voorwaarde dat een klimaatcomputer (automatische regeling voor temperatuur en luchtvochtigheid) en energiescherm geïnstalleerd zijn.

Deze eisen zijn niet van kracht op afzonderlijke koelruimtes, bewaarcellen, e.d. daar deze standaard voor hun werking al voldoende geïsoleerd moeten zijn.

Alle maatregelen gelden zowel voor nieuwbouw als voor renovatie en verbouwingen van bestaande energie-intensieve landbouwgebouwen. Voor meer info omtrent de regelgeving en de te volgen procedures kan u terecht op de website van het Vlaams Energie Agentschap (VEA): <http://www.energiesparen.be/epb/energieprestatieregelgeving> ■

Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, de Europese Unie, het agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie, de Provincie Oost-Vlaanderen, Boerenbond, AVBS dé sierteelt- en groenfederatie, de Koninklijke Maatschappij voor Landbouw en Plantkunde en KBC Bank & Verzekering.