



Productfiche regeltechnische optimalisatie

Zowel verwarming-, ventilatie- als airconditioningsystemen (HVAC) zijn in zeer veel gebouwen niet optimaal ingesteld. Eén van de meest eenvoudige en goedkope manieren om onnodig energieverbruik te verminderen, is te kijken naar deze regelingen en instellingen.

Wanneer kan een regeltechnische optimalisatie interessant zijn?

Zowel voor kleine en eenvoudige gebouwen als voor gebouwen met complexe HVAC-systemen, meerdere stookplaatsen of een centrale productie voor meerdere gebouwen op één site, kan een regeltechnische optimalisatie toelaten hoge winsten te halen met een beperkte investering. 20 tot 30% energiebesparing is mogelijk!

Voorbeelden van energievervalsing die hiermee aangepakt kunnen worden zijn:

- ruimtes die tegelijk gekoeld en verwarmd worden;
- klokprogramma's die niet goed afgestemd zijn op de noden;
- kringregelingen die niet optimaal functioneren, te hoge instelling keteltemperatuur ;
- snelheidsregeling die ontbreekt op ventilatoren of pompen;
- stookcurven die te hoog staan;
- keteltemperaturen die te hoog staan en sensoren die niet op de beste plaats staan.

Beschikbare opties

Het studie bureau zal altijd kijken naar optimalisaties van zowel het verwarming- of koelsysteem, productiesysteem voor SWW en het ventilatiesysteem. Daarnaast kunnen bijkomende opdrachten opgenomen worden zoals de opmaak van een hydraulisch plan van de technische installatie en het uitvoeren van een meetcampagne, als dit noodzakelijk zou blijken tijdens het plaatsbezoek van het studie bureau.

Hoe gaan we concreet te werk?

Nadat je de algemene voorwaarden hebt aanvaard, komt het studie bureau langs voor het plaatsbezoek. Als uit het plaatsbezoek blijkt dat een regeltechnische optimalisatie zeker interessant is, wordt een inspectieverslag opgemaakt. Vervolgens analyseert het studie bureau de maatregelen en maken ze een studienota op. Deze bevat een beschrijving van de voorgestelde optimalisaties en kostprijs, een olijsting van de geïmpacteerde componenten met een selectie van componenten ter vervanging, een berekening van de rendementverbetering, een voorstel tot aanpassing van parameters en een stappenplan. Op basis van deze studienota kan je de regeltechnische optimalisatie makkelijk laten uitvoeren via een aannemingsopdracht (HVAC, zie '[Verwarmen en koelen](#)') bij het VEB.

Overtuigd?

[Vraag nu je regeltechnische optimalisatie aan](#)