

Naam Locatie	Maatregel rapport Van Beek / Keemink	Uitgevoerd 2023-08-23	Volledig of gedeeltelijk	Toelichting
Westlandhal	Borgen van de optimale energiezuinige in- en afstellingen van klimaatinstallaties met een energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS).	Nee		
Westlandhal	Warmte- en koudeverlies via buitenmuur van het zwembad en/of sporthal beperken.	Nee		
Westlandhal	Warmteverlies via dak van het zwembad beperken.	Nee		
Westlandhal	Warmteverlies via beglazing beperken.	Nee		
Westlandhal	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Ja		Sportzaal heeft WTW-units en CO2 regeling
Westlandhal	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Ja		Sportzaal heeft WTW-units en CO2 regeling
Westlandhal	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Ja		Sportzaal heeft WTW-units en CO2 regeling
Westlandhal	Aanstaan van ventilatie buiten bedrijfstijd voorkomen.	Ja		Sportzaal heeft WTW-units en CO2 regeling en kloktijden
Westlandhal	Warmte uit uitgaande ventilatielucht voor voorverwarmen ingaande ventilatielucht bij gebalanceerd ventilatiesysteem toepassen.	Ja	Gedeeltelijk	Afzuigsystemen van kleedkamer en sportcafe hebben geen kruisstroomwisselaar
Westlandhal	Warmteverlies ventilatiekanalen beperken in ruimten waar geen warmteafgifte nodig is.	Nee		
Westlandhal	Energiezuinige warmteopwekking toepassen (zwembadruimte).	Ja	Volledig	
Westlandhal	Opstarttijd cv-installatie regelen op basis van buitentemperatuur en interne warmtelast.	Ja	Volledig	
Westlandhal	Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen.	Ja	Volledig	
Westlandhal	Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur.	Ja	Volledig	
Westlandhal	Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken.	Nee		
Westlandhal	Temperatuur per ruimte naregelen.	Gedeeltelijk		
Westlandhal	Temperatuur per ruimte naregelen.	Gedeeltelijk		
Westlandhal	Energiezuinig koelen door koude lucht te gebruiken.	N.v.t.		N.V.T geen koeling aanwezig
Westlandhal	Branduren binnenvlichting beperken.	Ja	Gedeeltelijk	Niet in sporthal, sportcafe, kleine en grote zaal (1e verdieping)
Westlandhal	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenvlichting beperken.	Ja	Gedeeltelijk	Alleen in kleine zaal 1e verdieping
Westlandhal	Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken.	Nee		
Westlandhal	Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken.	Ja		
Westlandhal	Veldverlichting beperken.	Nee		
Westlandhal	Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken.	Ja		
Westlandhal	Geïnstalleerd vermogen reclameverlichting beperken.	Nee		
Westlandhal	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenvlichting beperken.	Nee		Alleen sportzaal voorzien van LED
Westlandhal	Warmteverlies van warmtapwaterleidingen en -appendages beperken.	Nee		
Westlandhal	Verlies warmtapwater douches beperken.	Ja	Volledig	
Westlandhal	Verlies van koude door koelcelwand beperken.	Nee		
Westlandhal	Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koelcel beperken.	nee		
Westlandhal	Verlichting in koelcel beperken.	Nee		
Westlandhal	Voorkomen dat ijs de verdamper isoleert.	Nee		
Westlandhal	Pas energiezuinig printen en/of kopiëren toe op de werkplek.	Nee		
Westlandhal	Energiezuinige roltrapbesturing toepassen.	Nee		
Westlandhal	Energieverbruik badwaterpompen beperken.	Nee		
Westlandhal	Warmteverlies via wanden bassin beperken.	Nee		
Westlandhal	Warmteverlies zwembadwater via leidingen beperken.	Nee		
Westlandhal	Warmteverlies via spoelwater beperken.	Nee		
Westlandhal	Warmteverlies via waterglijbaan, die (gedeeltelijk) buiten de gebouwschil loopt, beperken.	Nee		
Westlandhal	Energiezuinige motoren toepassen.	Nee		
Westlandhal	Debiet afzuigsystemen in keuken beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Borgen van de optimale energiezuinige in- en afstellingen van klimaatinstallaties met een energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS).	Ja		
Vreelo (Met Zwembad)	Warmte- en koudeverlies via buitenmuur van het zwembad en/of sporthal beperken.	Ja	Gedeeltelijk	Oude deel 1972-1982 nog niet afdoende isolatiewaarde
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via dak van het zwembad beperken.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via beglazing beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Nee		alleen recirculatie
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Nee		alleen recirculatie geen twincoil
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Aanstaan van ventilatie buiten bedrijfstijd voorkomen.	Ja		Instelling middels kloktijden
Vreelo (Met Zwembad)	Warmte uit uitgaande ventilatielucht voor voorverwarmen ingaande ventilatielucht bij gebalanceerd ventilatiesysteem toepassen.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies ventilatiekanalen beperken in ruimten waar geen warmteafgifte nodig is.			

Naam Locatie	Maatregel rapport Van Beek / Keemink	Uitgevoerd 2023-08-23	Volledig of gedeeltelijk	Toelichting
Vreelo (Met Zwembad)	Energiezuinige warmteopwekking toepassen (zwembadruimte).	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Opstarttijd cv-installatie regelen op basis van buitentemperatuur en interne warmtelast.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Temperatuur per ruimte naregelen.	Ja	Gedeeltelijk	Sportzalen niet
Vreelo (Met Zwembad)	Temperatuur per ruimte naregelen.	Ja	Gedeeltelijk	Sportzalen niet
Vreelo (Met Zwembad)	Energiezuinig koelen door koude lucht te gebruiken.			
Vreelo (Met Zwembad)	Branduren binnenverlichting beperken.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	Ja	Gedeeltelijk	In sporthallen zit TL5 en geen LED, in zwembad en kantine wel LED
Vreelo (Met Zwembad)	Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken.			
Vreelo (Met Zwembad)	Veldverlichting beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken.	Ja		
Vreelo (Met Zwembad)	Geïnstalleerd vermogen reclameverlichting beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	Ja	Gedeeltelijk	In sporthallen zit TL5 en geen LED, in zwembad en kantine wel LED
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies van warmtapwaterleidingen en -appendages beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Verlies warmtapwater douches beperken.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Verlies van koude door koelcelwand beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koelcel beperken.			
Vreelo (Met Zwembad)	Verlichting in koelcel beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Voorkomen dat ijs de verdamper isoleert.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Pas energiezuinig printen en/of kopiëren toe op de werkplek.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Energiezuinige roltrapbesturing toepassen.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Energieverbruik badwaterpompen beperken.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via wanden bassin beperken.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies zwembadwater via leidingen beperken.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via spoelwater beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Warmteverlies via waterglijbaan, die (gedeeltelijk) buiten de gebouwschil loopt, beperken.	Nee		
Vreelo (Met Zwembad)	Energiezuinige motoren toepassen.	Ja	Volledig	
Vreelo (Met Zwembad)	Debiet afzuigsystemen in keuken beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Borgen van de optimale energiezuinige in- en afstellingen van klimaatinstallaties met een energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS).	Ja		
Zwembad De Hoge Bomen	Warmte- en koudeverlies via buitenmuur van het zwembad en/of sporthal beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via dak van het zwembad beperken.	Ja		
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via beglazing beperken.	Ja		
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Ja	Gedeeltelijk	Alleen voor recreatiebad, niet voor instructiebad
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Ja	Gedeeltelijk	Alleen voor recreatiebad, niet voor instructiebad
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Ja		
Zwembad De Hoge Bomen	Aanstaan van ventilatie buiten bedrijfstijd voorkomen.	Ja		Kloktijden
Zwembad De Hoge Bomen	Warmte uit uitgaande ventilatielucht voor voorverwarmen ingaande ventilatielucht bij gebalanceerd ventilatiesysteem toepassen.	Ja		Geen balansventilatie behoudens LBK's zwembad
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies ventilatiekanalen beperken in ruimten waar geen warmteafgifte nodig is.	Ja		Renovatie
Zwembad De Hoge Bomen	Energiezuinige warmteopwekking toepassen (zwembadruimte).	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Opstarttijd cv-installatie regelen op basis van buitentemperatuur en interne warmtelast.	Ja		Renovatie
Zwembad De Hoge Bomen	Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Temperatuur per ruimte naregelen.	Ja		Renovatie
Zwembad De Hoge Bomen	Temperatuur per ruimte naregelen.	Ja		Renovatie
Zwembad De Hoge Bomen	Energiezuinig koelen door koude lucht te gebruiken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Branduren binnenverlichting beperken.	Ja	Gedeeltelijk	Alleen aanwezigheidsdetectie bij kleedkamers
Zwembad De Hoge Bomen	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	Nee		

Naam Locatie	Maatregel rapport Van Beek / Keemink	Uitgevoerd 2023-08-23	Volledig of gedeeltelijk	Toelichting
Zwembad De Hoge Bomen	Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken.	Ja	Gedeeltelijk	
Zwembad De Hoge Bomen	Veldverlichting beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Geïnstalleerd vermogen reclameverlichting beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	Nee		idem GF2
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies van warmtapwaterleidingen en -appendages beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Verlies warmtapwater douches beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Verlies van koude door koelcelwand beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koelcel beperken.	Ja		
Zwembad De Hoge Bomen	Verlichting in koelcel beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Voorkomen dat ijs de verdamper isoleert.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Pas energiezuinig printen en/of kopiëren toe op de werkplek.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Energiezuinige roltrapbesturing toepassen.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Energieverbruik badwaterpompen beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via wanden bassin beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies zwembadwater via leidingen beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via spoelwater beperken.	Nee		
Zwembad De Hoge Bomen	Warmteverlies via waterglijbaan, die (gedeeltelijk) buiten de gebouwschil loopt, beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad De Hoge Bomen	Energiezuinige motoren toepassen.	Ja		Renovatie
Zwembad De Hoge Bomen	Debiet afzuigsystemen in keuken beperken.	Nee		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Borgen van de optimale energiezuinige in- en afstellingen van klimaatinstallaties met een energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS).	Ja		Nieuw GBS
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmte- en koudeverlies via buitenmuur van het zwembad en/of sporthal beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via dak van het zwembad beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via beglazing beperken.	Nee		Lichtkoepels - en straat zijn vervangen, zwembad heeft al HR+ glas
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Nee		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via ventilatielucht beperken.	Nee		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Aanstaan van ventilatie buiten bedrijfstijd voorkomen.	Ja		Kloktijden nieuw GBS
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmte uit uitgaande ventilatielucht voor voorverwarmen ingaande ventilatielucht bij gebalanceerd ventilatiesysteem toepassen.	Ja	Gedeeltelijk	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies ventilatiekanalen beperken in ruimten waar geen warmteafgifte nodig is.			
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Energiezuinige warmteopwekking toepassen (zwembadruimte).	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Opstarttijd cv-installatie regelen op basis van buitentemperatuur en interne warmtelast.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken.	Nee		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Temperatuur per ruimte naregelen.			
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Temperatuur per ruimte naregelen.			
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Energiezuinig koelen door koude lucht te gebruiken.			
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Branduren binnenverlichting beperken.	Ja	Gedeeltelijk	Alleen in gangen en foyer
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Veldverlichting beperken.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken.	Nee		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Geïnstalleerd vermogen reclameverlichting beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies van warmtapwaterleidingen en -appendages beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Verlies warmtapwater douches beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Verlies van koude door koelcelwand beperken.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koelcel beperken.	Ja		

Naam Locatie	Maatregel rapport Van Beek / Keemink	Uitgevoerd 2023-08-23	Volledig of gedeeltelijk	Toelichting
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Verlichting in koelcel beperken.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Voorkomen dat ijs de verdamper isoleert.	Ja		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Pas energiezuinig printen en/of kopiëren toe op de werkplek.	Nee		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Energiezuinige roltrapbesturing toepassen.	Nee		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Energieverbruik badwaterpompen beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via wanden bassin beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies zwembadwater via leidingen beperken.	Ja	Volledig	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via spoelwater beperken.	Nee		Niet van toepassing, echter er is wel spoelwater aanwezig.
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Warmteverlies via waterglijbaan, die (gedeeltelijk) buiten de gebouwschil loopt, beperken.	Nee		
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Energiezuinige motoren toepassen.	Ja	Gedeeltelijk	
Zwembad Maesemunde (incl. MFC)	Debiet afzuigsystemen in keuken beperken.	Nee		
Sporthal De Pijl	1 Verlichting sportzaal vervangen door dimbare LED	Nee		
Sporthal De Pijl	2 Zelfstandig 2 Verlichting spiegelzaal vervangen door dimbare LED	Nee		
Sporthal De Pijl	3 EBS + Energiemanagement	Nee		
Sporthal De Pijl	4 Na-isoleren CV-appendages	Nee		
Sporthal De Pijl	5 Branduren binnenverlichting beperken	Nee		
Sporthal De Pijl	6.1 Verlichting PL verlichting toiletten 18W	Nee		
Sporthal De Pijl	6.2 Verlichting PL verlichting toiletten 9W	Nee		
Sporthal De Pijl	7 Verlichting kantine halogeen spot naar LED	Nee		
Sporthal De Pijl	8 Verlichting keuken vervangen	Nee		
Sporthal De Pijl	9 Verlichting hal 1e verdieping vervangen	Nee		
Sporthal De Pijl	10 Debiet regeling afzuiging	Nee		
Sporthal De Pijl	11 Overige verlichting	Nee		
Sporthal De Pijl	12 Nazien ketelsturing	Nee		